

Paulmann

# 2015

*Lys Światło Свет*







10 Wall & Ceiling

32 Living, Table & Desk

45 Galeria

59 Spotlights

93 Wire Systems

128 Rail Systems

176 Function

217 Downlights

369 Řízení světla/transformátory
Sterowanie oświetlenia / transformatory
Световое управление / Трансформаторы

390 Zdroje zdrojů světla s LED
Diody świecące LED
Светодиодное средство освещения

405 Energeticky úsporné žárovky/zářivky
Lampy energooszczędne / Świetlówki
Энергосберегающие / Люминесцентные лампы

416 Halogenové žárovky 12V
Lampy halogenowe 12V
Галогенные лампы 12В

424 Halogenové žárovky 230V
Lampy halogenowe 230V
Галогенные лампы 230В

433 Konvenční zdroje světla
Konwencjonalne materiały świecące
Обычное средство освещения

445 Technické informace, seznamy
Informacje techniczne, spisy
Техническая информация, указатели


Č. zákazníka / Nr klienta / № Заказчика

Pracujeme na základě našich dodacích a platebních podmínek.
Tyto podmínky Vám rádi poskytneme na vyžádání nebo na adrese www.paulmann.com

Pracujemy na podstawie naszych warunków dostawy i opłat.
Są one dostępne na życzenie pod www.paulmann.com

Мы работаем на основании наших Условий поставки и оплаты.
Вы можете получить их по запросу или посмотреть на сайте www.paulmann.com


130
Rail
LED Pillow
NEW
www.paulmann.com/URail/all


248
Downlights
Special Line
2Flame
NEW


285
Downlights
Premium Line
Daz LED
NEW


204
Function
Floor Profil
NEW






404
LED
NEW


250
Downlights
Special Line
Board
NEW


131
Rail
LED Scene
NEW


383
LED
NEW


401
LED
NEW
www.paulmann.com/lamp-guide/all


241
Downlights
Special Line
MiniPlus
NEW


137
Rail
Halogen Mega
NEW


239
Downlights
Special Line
Solarmodul
NEW


84
Spotlights
Sigma
NEW






90
Spotlights
Omikron
NEW
www.paulmann.com/spots/all


352
Downlights
Star Line
Shine Dekor
NEW


190
Function
WaterLED
NEW
Cooper

## Vše kolem světla

Firma Paulmann Licht GmbH se sídlem v Springe (spolková země Dolní Sasko) je se svými 2 500 inovačními výrobky jedním z předních dodavatelů v odvětví světelného průmyslu a nabízí kompetenci přesahující sortiment – od jednotlivých svítidel přes systémy svítidel až po kompletní sortiment zdrojů světla s mnoha specialitami.

Výrobky Paulmann vaše zákazníky nadchnou světlem pro dobrou pohodu, současným designem a vysokou energetickou účinností.

Odbytové pobočky a zastoupení ve více než 40 zemích Evropy a Severní Ameriky se starají o zajištění individuální péče o zákazníky přímo na místě.

## Świat światła

Firma Paulmann Licht GmbH z siedzibą w Springe w Dolnej Saksonii (Niemcy) oferuje ponad 2500 innowacyjnych produktów. Jako jeden z czołowych producentów w branży oświetleniowej oferujemy klientom konkurencyjny asortyment – od opraw poprzez systemy oświetleniowe po kompletny asortyment żarówek do specjalnych zastosowań.

Produkty firmy Paulmann zachwycają klientów atrakcyjnym światłem, nowoczesnym wykonaniem i wysoką wydajnością energetyczną.

Biura sprzedaży i przedstawicielstwa w ponad 40 krajach Europy i Ameryki Północnej gwarantują bezpośrednią pomoc na miejscu dla każdego klienta.

## Всё о свете

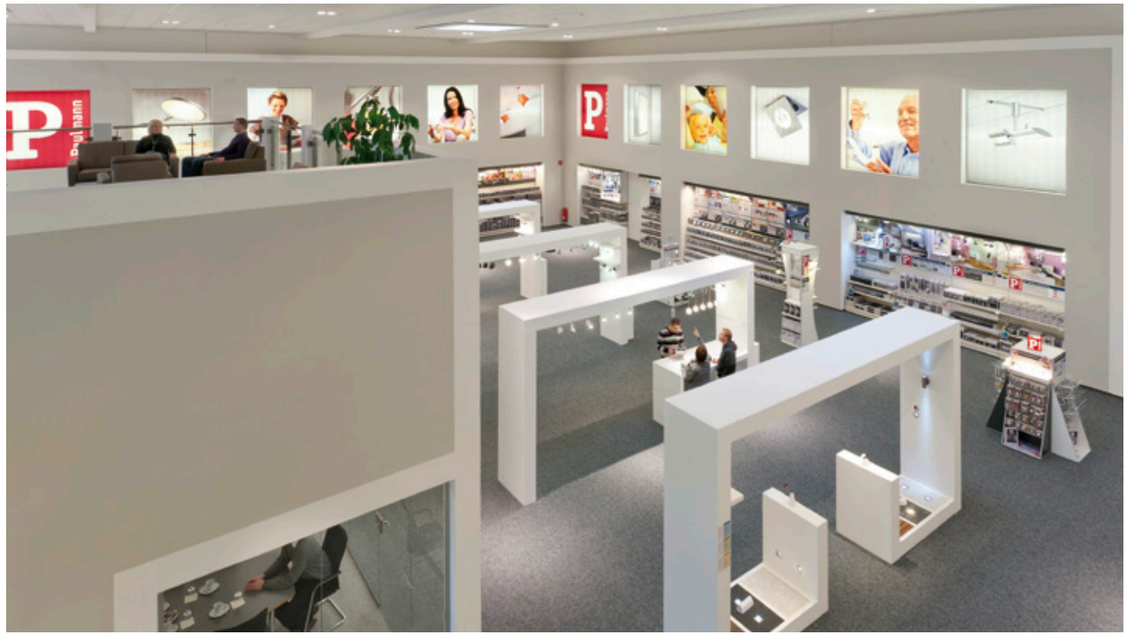
Компания Paulmann Licht GmbH, находящаяся в Шпринге, земля Нижняя Саксония, имеет в своём ассортименте более 2500 инновационных изделий и является одним из ведущих производителей осветительного оборудования; компания предлагает широкий выбор товаров, от светильников и систем светильников до полных наборов осветительных приборов с различными специальными возможностями.

Продукция Paulmann восхищает покупателей световым комфортом, актуальностью дизайна и высокой энергоэффективностью.

Торговые филиалы и представительства в более 40 странах Европы и Северной Америки предоставляют своим клиентам индивидуальное обслуживание.








# Paulmann EcoSystems

**Nešetřete světlem, šetřete energií.**

Optimální osvětlení pro váš dům je závislé na použití tří energeticky úsporných technik LED, energeticky úsporných žárovek a halogenových žárovek 12V.

LED | Energy Saver | Halogen 12V

Tyto symboly označují v katalogu druhy naší energeticky úsporné techniky. Každá z těchto technik sebou přináší speciální přednosti. Neboť v každém domě a každém bytě je velký potenciál úspor. Široký sortiment Paulmann má pro každé použití vhodné řešení EcoSystems: Vaše speciální, efektivní světlo pro dobrou pohodu.

**Nie trzeba oszczędzać na świetle, tylko na energii.**

Optymalne oświetlenie domu zależy od zastosowania trzech technik oszczędzania energii LED, żarówek energooszczędnych i halogenów 12 V.

LED | Energy Saver | Halogen 12V

Te symbole w katalogu oznaczają nasze metody oszczędzania energii. Każda z tych technik posiada specjalne zalety. Ponieważ w każdym domu i mieszkaniu jest wiele możliwości oszczędzania energii. Rozległy asortyment firmy Paulmann zapewnia dla każdego zastosowania, gotowe rozwiązanie typu EcoSystem: Państwa osobiste, efektywne światło zapewniające świetne samopoczucie.

**Экономьте не свет, а электроэнергию.**

Оптимальное освещение для дома зависит от применения трех технологий экономии электроэнергии светодиоды, энергосберегающая лампа и галоген 12 В.

LED | Energy Saver | Halogen 12V

Эти символы обозначают наши энергосберегающие технологии в нашем каталоге. Каждая из этих технологий несет с собой определенные преимущества. Ведь в каждом доме и в каждой квартире есть много возможностей энергосбережения. Большой ассортимент Paulmann предлагает для каждого применения подходящее решение EcoSystems: ваше личное, эффективное освещение для чувства комфорта.

| Paulmann EcoSystems *LED* | Paulmann EcoSystems *Energy Saver* | Paulmann EcoSystems *Halogen 12 V* |
|---|---|---|
| Úspora energie [1]<br>Oszczędność energii [1]<br>Экономия энергии [1] | Úspora energie [1]<br>Oszczędność energii [1]<br>Экономия энергии [1] | Úspora energie [1]<br>Oszczędność energii [1]<br>Экономия энергии [1] |
| 10.000 h – 25.000 h | 5.000 h – 8.000 h | 3.000 h [2] |
| Výtah z přirozeného světla<br>Składające się z naturalnego światła<br>Спектр естественного света | Výtah z přirozeného světla<br>Składające się z naturalnego światła<br>Спектр естественного света | Přirozené světlo<br>Światło naturalne<br>Естественный свет |
| Možnost stmívání závislá na modelu<br>Możliwość ściemniania w zależności od modelu / Регулировка яркости в зависимости от модели | Nestmívatelné<br>Brak możliwości ściemniania<br>Без регулировки яркости | Úspora díky možnosti plynulého stmívání<br>Oszczędność dzięki ściemnianiu<br>Экономия за счет регулировки яркости |
| hřejivé ciepłe теплый / neutrální białe нейтральный / studené chłodne холодный | hřejivé ciepłe теплый / neutrální białe нейтральный / studené chłodne холодный | hřejivé ciepłe теплый |

[1] Oproti tradiční žárovce W porównaniu ze zwykłą żarówką по сравнению с обычной лампой накаливания

[2] dodatečné prodloužení v důsledku stmívání Dodatkowe przedłużenie przez ściemnianie Дополнительное продление с помощью регулирования яркости

Paulmann Shopkonzepte to jsou poradci v oblasti výrobků. Osvětlené vzory výrobků, kompetentní vysvětlení a sympatické obrázky vytváří chuť na světlo pro dobrý pocit. Obaly pomáhají při rozhodování o výrobcích prostřednictvím velkých obrázků a jasně členěných informací.

Optimalizovaná koncepce navíc zajišťuje maximální možnou produktovou rozmanitost při vyrovnaném předzásobení a tím zvýšenou produktivitu Vaší plochy.

Firma Paulmann sprzedając doradza. Oświetlone wzory produktów, kompetentne doradztwo i sympatyczne wzornictwo budzą ochotę na oświetlenie, które zwiększy komfort życia. Sposób opakowania produktów pomaga w ich doborze poprzez zastosowanie dużych zdjęć i jasną strukturę informacji o produkcie.

Oprócz tego sposób prezentacji towaru gwarantuje możliwość pokazania jego różnorodności w połączeniu z zapewnieniem odpowieniego zapasu na półkach, a co za tym idzie optymalne wykorzystanie powierzchni handlowej.

В магазинах Paulmann Вас ждут консультанты по продукции компании. Освещенные образцы изделий, компетентные комментарии и со вкусом оформленные интерьеры создают ощущение светового комфорта. В выборе нужных изделий помогает их упаковка с крупными иллюстрациями и четко изложенными сведениями.

В магазинах оптимально представлено все многообразие изделий, что вместе с продуманным менеджментом запасов обеспечивает высокую отдачу с торговых площадей.










# *Wall & Ceiling*

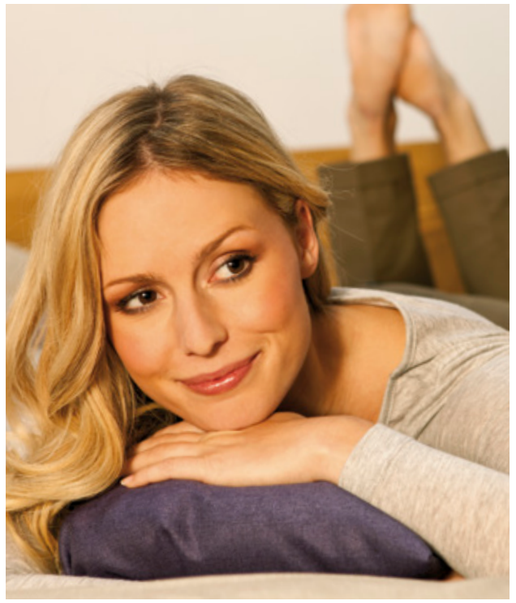

**11** PadLED
**14** LED
**19** Energy Saving
**22** Bathroom




**11** PadLED



**14** Orbit / Space



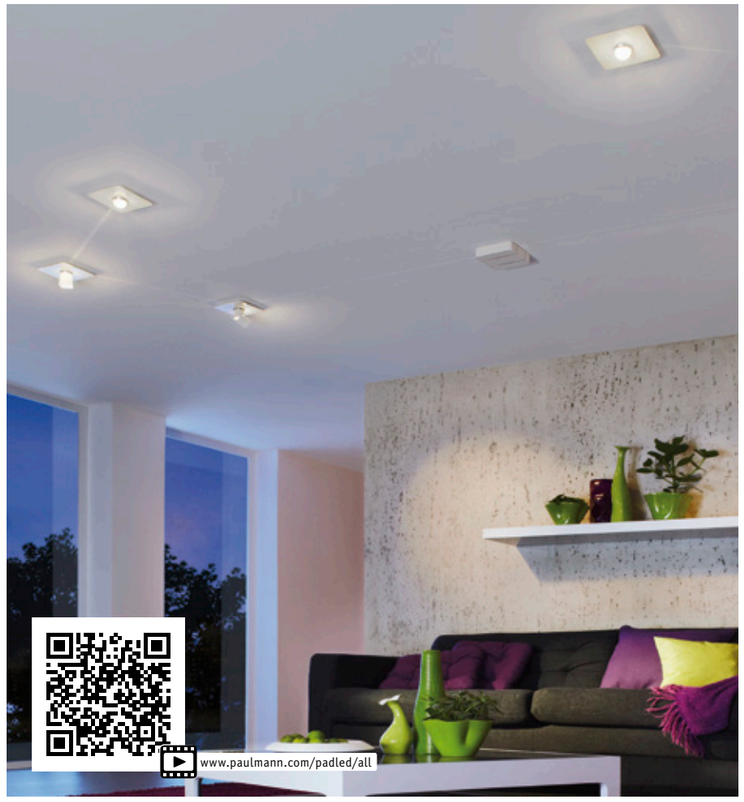


**27** Antares

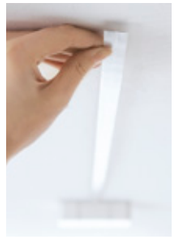


**18** DecoBeam









**PadLED - světelný systém pro téměř neviditelnou montáž kabelů**

V mnoha prostorech není možné použít zapuštěná vestavbová svítidla, pokud to např. nepřipustí betonový strop. Iluminující alternativu představuje světelný systém PadLED v moderním designu. Velmi plochý spojovací kabel o šířce palce mezi magneticky upevněnými bodovými svítidly je možné snadno nalepit na strop a pod tapetou resp. po přemalování je téměř neviditelný.

- Extrémně plochá konstrukce svítidla také na betonových stropech
- Snadná montáž díky samolepícím spojovacím kabelům
- Velmi plochý spojovací kabel o šířce palce – po přetapetování resp. přemalování téměř neviditelný
- Možnost položení až 8 metrů
- Hřejivá bílá barva světla 2.700 Kelvinů
- Efektivní systém LED šetří až 80% energie

**PadLED - system oświetleniowy do prawie niewidocznego ułożenia kabli**

W wielu pomieszczeniach stosowanie wbudowanego oświetlenia nie jest możliwe, na przykład, gdy strop na to nie pozwala. Alternatywę stanowi system PadLED zaprojektowany w nowoczesnym stylu. Szeroki na kciuk, niezwykle płaski kabel łączący między magnetycznie mocowanymi podkładkami świateł punktowych można po prostu nakleić na sufit i po tapetowaniu lub malowaniu jest prawie niewidoczny.

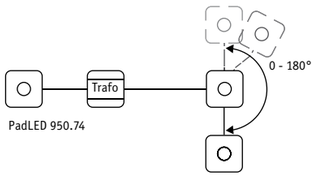
- Niezwykle płaska konstrukcja lampy również na betonowych stropach
- Łatwy montaż dzięki samoprzylepnemu kablowi łączącemu
- Niezwykle płaski, szeroki na kciuk kabel łączący – po tapetowaniu lub malowaniu jest prawie niewidoczny
- Możliwość ułożenia na długości do ośmiu metrów
- Kolor światła w tonacji ciepłej bieli 2 700 K
- Wydajny system LED pozwala zaoszczędzić do 80% energii

**PadLED - световая система с практически скрытной проводкой кабелей**

Во многих помещениях использование утопленных светильников невозможно, например когда это не допускают бетонные перекрытия. Альтернативная система освещения - PadLED в современном дизайне. Ультра-плоские, с палец шириной, соединительные кабели между удерживаемыми магнитами точечными светильниками можно легко клеить к потолку и делать почти незаметными благодаря обоям или покраске.

- Особо плоский дизайн светильника также на бетонных перекрытиях
- Простота монтажа благодаря самоклейкому кабелю
- Ультра-плоский соединительный кабель с палец шириной почти невидим под обоями или краской
- Укладка на расстояние до восьми метров
- Теплый белый свет, цветовая температура 2700 K
- Эффективная светодиодная система позволяет экономить до 80% энергии






reddot design award
honourable mention 2013

## PadLED

A++–A

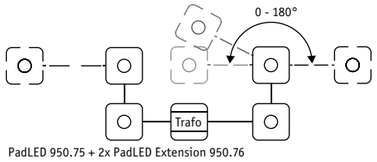
LED

incl. 3×10 W
3×290 lm, 2700 K
230 V, 1x36 VA
⇔6 m
EAN 4000870 950746
**950.74**

- Bílá/Chrom
- Biały/Chrom
- Белый/Хром











reddot design award
honourable mention 2013

## PadLED Set

A++–A

LED

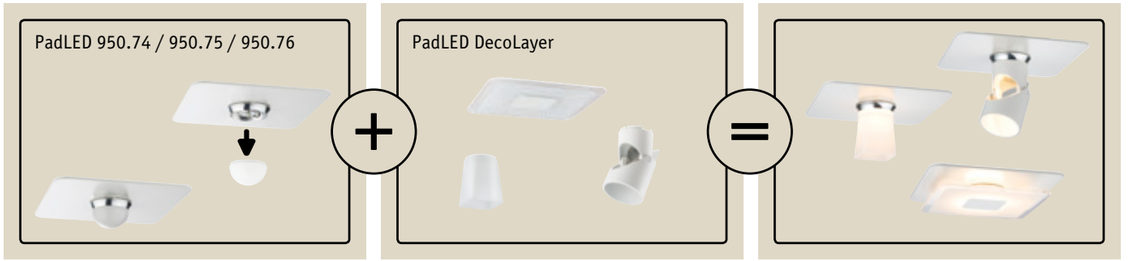
incl. 4×10 W
4×290 lm, 2700 K
230 V, 2x36 VA
⇔8 m
EAN 4000870 950753
**950.75**

- Bílá/Chrom
- Biały/Chrom
- Белый/Хром



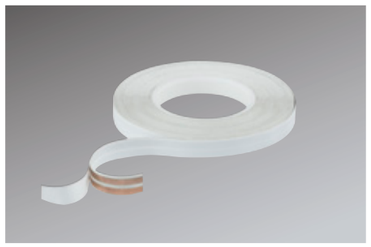













reddot design award
honourable mention 2013

## PadLED Extension

A++–A

LED

incl. 1×10 W
290 lm, 2700 K
⇕50 ⇔155 ⇗155 mm
EAN 4000870 950760
**950.76**

- Bílá/Chrom
- Biały/Chrom
- Белый/Хром

reddot design award
honourable mention 2013

## Cable 5m

⇔15 mm ⇔5 m
EAN 4000870 950814
**950.81**

- Bílá
- Biały
- Белый

reddot design award
honourable mention 2013

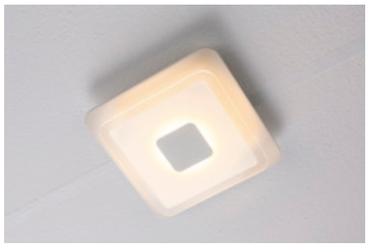
## Cable 10m

⇔15 mm ⇔10 m
EAN 4000870 950821
**950.82**

- Bílá
- Biały
- Белый







reddot design award
honourable mention 2013



## DecoLayer Quad

⇕58 ⇔44 mm
EAN 4000870 950807
**950.80**

- Bílá
- Biały
- Белый

reddot design award
honourable mention 2013




## DecoLayer Pitch

⇕85 ⇔50 mm
EAN 4000870 950791
**950.79**

- Bílá
- Biały
- Белый

reddot design award
honourable mention 2013



## DecoLayer Flat

⇕13 ⇔130 ⇗130 mm
EAN 4000870 950784
**950.78**

- Bílá
- Biały
- Белый



Matný chrom/Bílá ▦ Plast
Chrom matowy/Biały
▦ Tworzywo sztuczne
Хром матовый/Белый ▦ Пластмасса



**Orbit** A⁺⁺–A
incl. 1×11 W
570 lm, 3000 K
230 V
⌀200 ⇗51 mm
EAN 4000870 703885
**703.88**
LED · Bajonett



**Orbit** A⁺⁺–A
incl. 1×16,5 W
900 lm, 3000 K
230 V
⌀300 ⇗55 mm
EAN 4000870 703892
**703.89**
LED · Bajonett



**Orbit** A⁺⁺–A
incl. 1×18,5 W
1100 lm, 3000 K
230 V
⌀360 ⇗57 mm
EAN 4000870 703908
**703.90**
LED · Bajonett



Matný chrom/Bílá ▦ Plast
Chrom matowy/Biały
▦ Tworzywo sztuczne
Хром матовый/Белый ▦ Пластмасса



**Space** A⁺⁺–A
incl. 1×11 W
570 lm, 3000 K
230 V
⇕200 ⇔200 ⇗51 mm
EAN 4000870 703878
**703.87**
LED · Bajonett



**Space** A⁺⁺–A
incl. 1×16,5 W
900 lm, 3000 K
230 V
⇕300 ⇔300 ⇗55 mm
EAN 4000870 703861
**703.86**
LED · Bajonett



**Space** A⁺⁺–A
incl. 1×18,5 W
1100 lm, 3000 K
230 V
⇕360 ⇔360 ⇗57 mm
EAN 4000870 703854
**703.85**
LED · Bajonett







Matný chrom/Bílá ▦ Plast
Chrom matowy ▦ Tworzywo sztuczne
Хром матовый/Белый ▦ Пластмасса





**Smooth** A⁺⁺–A
incl. 1×7,5 W
400-500 lm, 2700-6000K
230/12 V, 20 VA
⌀210 mm
EAN 4000870 704325
**704.32** new
800.24
LED · incl.





**Smooth** A⁺⁺–A
incl. 1×11 W
700-800 lm, 2700-6000K
230/12 V, 27,3 VA
⌀300 mm
EAN 4000870 704332
**704.33** new
800.24
LED · incl.

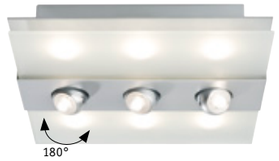




**Smooth** A⁺⁺–A
incl. 1×13 W
850-1000 lm, 2700-6000K
230/12 V, 30 VA
⌀360 mm
EAN 4000870 704349
**704.34** new
800.24
LED · incl.



Matný chrom Kov/Sklo
Chrom matowy Metal/Szkło
Хром матовый Металл/Стекло






**Xeta-Spot** A⁺⁺–A
incl. 1×22,5 W
527 + (3×90) lm, 3000 K
230 V
⇳88 ⇿320 ⇗320 mm
EAN 4000870 702901
**702.90**

LED
Easy Snap


270 lm


527 lm


797 lm









Matný chrom Kov/Sklo
Chrom matowy Metal/Szkło
Хром матовый Металл/Стекло





**Xeta** A⁺⁺–A
incl. 1×15 W
600 lm, 3000 K
230 V
⇳72 ⌀205 mm
EAN 4000870 702796
**702.79**

LED
Easy Snap





**Xeta** A⁺⁺–A
incl. 1×22,5 W
780 lm, 3000 K
230 V
⇳72 ⌀305 mm
EAN 4000870 702765
**702.76**

LED
Easy Snap



Matný chrom Kov/Sklo
Chrom matowy Metal/Szkło
Хром матовый Металл/Стекло



**Xeta** A⁺⁺–A
incl. 1×7,5 W
315 lm, 3000 K
230 V
⇳70 ⇿325 ⇗105 mm
EAN 4000870 702789
**702.78**

LED
On/Off
Easy Snap





**Xeta** A⁺⁺–A
incl. 1×15 W
600 lm, 3000 K
230 V
⇳70 ⇿325 ⇗205 mm
EAN 4000870 702772
**702.77**

LED
On/Off
Easy Snap



Matný chrom Kov/Sklo
Chrom matowy Metal/Szkło
Хром матовый Металл/Стекло



**Xeta** A⁺⁺–A
incl. 1×12,5 W
600 lm, 3000 K
230 V
⇳68 ⇿200 ⇗200 mm
EAN 4000870 701287
**701.28**

LED
Easy Snap



**Xeta** A⁺⁺–A
incl. 1×22,5 W
780 lm, 3000 K
230 V
⇳68 ⇿300 ⇗300 mm
EAN 4000870 701294
**701.29**

LED
Easy Snap







Chrom/Matný chrom/Průhledná
Kov/Akryl
Chrom/Chrom matowy/Przezroczysty
Metal/Akryl
Хром/Хром матовый/Прозрачный
Металл/Акрил



Chrome
Chrome matt
incl. cap



a)
incl. diffusor

b)

**DecoBeam** A⁺⁺–A
incl. 1×2,5 W
93 lm, 3000 K
230 V
⇳54 ⌀103 mm
EAN 4000870 702918
**702.91**

www.paulmann.com/decobeam/all





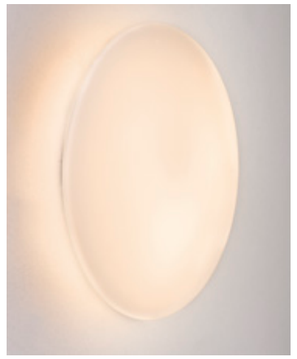












Opál Kov/Sklo
Opal Metal/Szkło
Опал Металл/Стекло



**Vallabon** A–A
incl. 2×11 W, E27, A
2×650 lm, 2700 K
230 V
⇳112 ⌀320 mm
EAN 4000870 700334
**700.33**
880.15



**Vallabon** A–A
incl. 3×11 W, E27, A
3×650 lm, 2700 K
230 V
⇳114 ⌀400 mm
EAN 4000870 700341
**700.34**
880.15



Opál Sklo
Opal Szkło
Опал Стекло



**Spano** A–A
incl. 2×9 W, E14, A
2×500 lm, 2700 K
230 V
⇳383 ⇿108 ⇗91 mm
EAN 4000870 791905
**791.90**
894.39



Kartáčované železo/Bílá Kov/Sklo
Železo szczotkowane/Biały Metal/Szkło
Железо шероховатое/Белый
Металл/Стекло



**Buttino** A–A
incl. 1×20 W, E27, A
1200 lm, 2700 K
230 V
⇳85 ⇿300 ⇗300 mm
EAN 4000870 700174
**700.17**
892.40



Čirá/Bílá Kov/Sklo
Przezroczysty/Biały Metal/Szkło
Прозрачный/Белый Металл/Стекло



**Faccetto** A–A
incl. 2×9 W, E27, A
2×513 lm, 2700 K
230 V
↕110 ↔300 ↗300 mm
EAN 4000870 700181
**700.18**
880.14



**Faccetto** A–A
incl. 2×20 W, E27, A
2×1200 lm, 2700 K
230 V
↕120 ↔400 ↗400 mm
EAN 4000870 700198
**700.19**
892.40



Stříbrná/Bílá Kov/Akryl
Srebrny/Biały Metal/Akryl
Серебро/Белый Металл/Акрил



**Two-Step** A–A
incl. 1×22 W, 2GX13, A
1720 lm, 2700 K
230 V
↕100 ↔300 ↗300 mm
EAN 4000870 700204
**700.20**
884.48



**Two-Step** A–A
incl. 1×40 W, 2GX13, A
3550 lm, 2700 K
230 V
↕90 ↔430 ↗430 mm
EAN 4000870 700211
**700.21**
884.47



Hliník kartáčovaný/Bílá Hliník/Akryl
Alu satynowane/Biały Alu/Akryl
Алюминий браированный/Белый
Алюминий/Акрил



**Bound** A–A
incl. 1×22 W, 2GX13, A
1720 lm, 2700 K
230 V
↕88 mm ↔280 mm ↗280 mm
EAN 4000870 700235
**700.23**
884.48



**Bound** A–A
incl. 1×40 W, 2GX13, A
3550 lm, 2700 K
230 V
↕98 ↔420 ↗420 mm
EAN 4000870 700242
**700.24**
884.47







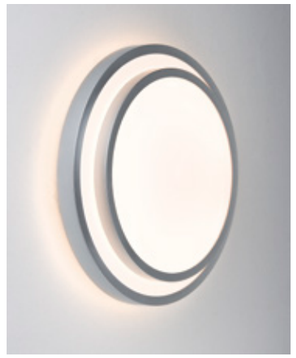
Kartáčované železo/Opál Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Opal Metal/Szkło
Железо шероховатое/Опал
Металл/Стекло



**Dopp** A–A
incl. 1×9 W, E27, A
513 lm, 2700 K
230 V
↕105 ⌀230 mm
EAN 4000870 700259
**700.25**
880.14



**Dopp** A–A
incl. 2×15 W, E27, A
2×950 lm, 2700 K
230 V
↕110 ⌀320 mm
EAN 4000870 700266
**700.26**
892.39



Stříbrná/Bílá Kov/Akryl
Srebrny/Biały Metal/Akryl
Серебро/Белый Металл/Акрил



**Stepino** A–A
incl. 1×22 W, 2GX13, A
1720 lm, 2700 K
230 V
↕90 ⌀325 mm
EAN 4000870 700303
**700.30**
884.48



**Stepino** A–A
incl. 1×40 W, 2GX13, A
3550 lm, 2700 K
230 V
↕90 ⌀446 mm
EAN 4000870 700327
**700.32**
884.47



Chrom/Čirá Kov/Sklo
Chrom/Przezroczysty Metal/Szkło
Хром/Прозрачный Металл/Стекло

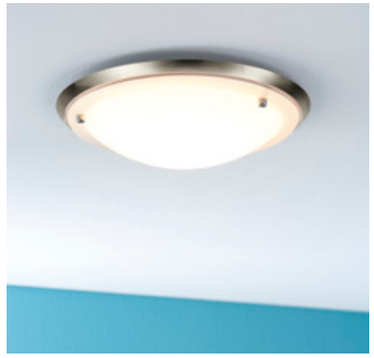


**Falesco** D–E
incl. 2×33 W, G9, D
2×460 lm, 2800 K
230 V
↕140 ↔250 ↗70 mm
EAN 4000870 792124
**792.12**
800.31











**Arctus** A++–E
max. 60 W, E27
230 V
80 ⌀275 mm
EAN 4000870 703441
**703.44**
400.28 52 W
892.39 15 W

Kartáčované železo/Neprůhledná
Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Opakowy
Metal/Szkło
Железо шероховатое/непрозрачный
Металл/Стекло





**Arctus** A++–E
max. 60 W, E27
230 V
80 ⌀275 mm
EAN 4000870 703458
**703.45**
400.28 52 W
892.39 15 W

Chrom/Neprůhledná Kov/Sklo
Chrom/Opakowy Metal/Szkło
Хром/непрозрачный Металл/Стекло





**Arctus** A++–E
max. 60 W, E27
230 V
80 ⌀275 mm
EAN 4000870 703434
**703.43**
400.28 52 W
892.39 15 W

Bílá/Neprůhledná Kov/Sklo
Biały/Opakowy Metal/Szkło
Белый/непрозрачный Металл/Стекло





Kartáčované železo/Opál ⊞ Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Opal ⊞ Metal/Szkło
Железо шероховатое/Опал
⊞ Металл/Стекло

**Vega** A⁺⁺–E
max. 60 W, E27
230 V
↕110 ⌀320 mm
EAN 4000870 703465
**703.46**
400.28 52 W
892.39 15 W
880.15 11 W
882.11 11 W
IP44
Bajonett





Bílá/Opál ⊞ Kov/Sklo
Biały/Opal ⊞ Metal/Szkło
Белый/Опал ⊞ Металл/Стекло

**Vega** A⁺⁺–E
max. 60 W, E27
230 V
↕110 ⌀320 mm
EAN 4000870 703472
**703.47**
400.28 52 W
892.39 15 W
880.15 11 W
882.11 11 W
IP44
Bajonett





Chrom/Opál ⊞ Kov/Sklo
Chrom/Opal ⊞ Metal/Szkło
Хром/Опал ⊞ Металл/Стекло

**Biabo** A⁺⁺–E
max. 60 W, E27
230 V
↕105 ⌀250 mm
EAN 4000870 702994
**702.99**
400.28 52 W
892.39 15 W
880.15 11 W
882.11 11 W
IP44
Bajonett











Bílá/Zrcadlo/Opál ⊞ Kov/Sklo
Biały/Zwierciadlo/Opal ⊞ Metal/Szkło
Белый/Зеркало/Опал ⊞ Металл/Стекло

**Mirfak** A⁺⁺–E
max. 60 W, E27
230 V
↕110 ⌀320 mm
EAN 4000870 703489
**703.48**
400.28 52 W
892.39 15 W
880.15 11 W
882.11 11 W
IP44
Bajonett





Kartáčované železo/Opál ⊞ Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Opal ⊞ Metal/Szkło
Железо шероховатое/Опал
⊞ Металл/Стекло

**Ixa** A⁺⁺–E
max. 60 W, E27
230 V
↕110 ⌀310 mm
EAN 4000870 703007
**703.00**
400.28 52 W
892.39 15 W
880.15 11 W
882.11 11 W
IP44
Bajonett





Chrom/Opál ⊞ Kov/Sklo
Chrom/Opal ⊞ Metal/Szkło
Хром/Опал ⊞ Металл/Стекло

**Falima** A⁺⁺–E
max. 60 W, E27
230 V
↕105 ⌀260 mm
EAN 4000870 703014
**703.01**
400.28 52 W
892.39 15 W
IP44
Bajonett

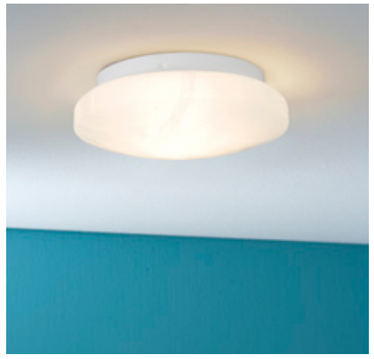




**Deneb** A⁺⁺–E
max. 2×40 W, E14
230 V
↕115 ⌀250 mm
EAN 4000870 703427
**703.42**
510.44 42 W
894.39 9 W

IP44 · Bajonett

Bílá/Opál ▦ Kov/Sklo
Biały/Opal ▦ Metal/Szkło
Белый/Опал ▦ Металл/Стекло





**Berengo** A⁺⁺–E
max. 60 W, E27
230 V
↕95 ⌀250 mm
EAN 4000870 703403
**703.40**
400.28 52 W
892.39 15 W

IP44 · Bajonett



**Berengo** A⁺⁺–E
max. 2×60 W, E27
230 V
↕105 ⌀300 mm
EAN 4000870 703410
**703.41**
400.28 52 W
892.39 15 W

IP44 · Bajonett

Bílá/Alabastr ▦ Kov/Sklo
Biały/Alabastrowy ▦ Metal/Szkło
Белый/Алебастр ▦ Металл/Стекло









**Carina** D–E
incl. 1×28 W, G9, D
370 lm, 2700 K
230 V
↕150 ⇔100 ⇗115 mm
EAN 4000870 703526
**703.52**
800.62

Halogen 230V · IP44 · R, L, C

Kartáčované železo/Satén ▦ Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Satynowany
▦ Metal/Szkło
Железо шероховатое/Сатин
▦ Металл/Стекло





**Eleon** D–E
incl. 1×33 W, G9, D
460 lm, 2800 K
230 V
↕200 ⇔100 ⇗135 mm
EAN 4000870 703533
**703.53**
800.31

Halogen 230V · IP44 · R, L, C

Kartáčované železo/Satén ▦ Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Satynowany
▦ Metal/Szkło
Железо шероховатое/Сатин
▦ Металл/Стекло





**Antares** D–E
incl. 1×33 W, G9, D
460 lm, 2800 K
230 V
↕165 ⇔90 ⇗110 mm
EAN 4000870 703595
**703.59**
800.31

Halogen 230V · IP44

Chrom/Opál ▦ Kov/Sklo
Chrom/Opal ▦ Metal/Szkło
Хром/Опал ▦ Металл/Стекло





**Gemini Set** A⁺⁺–E
max. 2×40 W, E14
230 V
↕195 ↔85 ⇗105 mm
EAN 4000870 703540
**703.54**
510.43 28 W
894.39 9 W

Chrom/Satén ▦ Kov/Sklo
Chrom/Satynowany ▦ Metal/Szkło
Хром/Сатин ▦ Металл/Стекло





**Gemini** A⁺⁺–E
max. 2×40 W, E14
230 V
↕85 ↔310 ⇗105 mm
EAN 4000870 703519
**703.51**
510.43 28 W
894.39 9 W

Chrom/Satén ▦ Kov/Sklo
Chrom/Satynowany ▦ Metal/Szkło
Хром/Сатин ▦ Металл/Стекло





**Lenia** A⁺⁺–E
max. 2×40 W, E14
230 V
↕80 ↔330 ⇗105 mm
EAN 4000870 703502
**703.50**
510.43 28 W
894.39 9 W

Chrom/Neprůhledná ▦ Kov/Sklo
Chrom/Opakowy ▦ Metal/Szkło
Хром/непрозрачный ▦ Металл/Стекло









**Saphir** A⁺⁺–E
max. 2×40 W, E14
230 V
↕80 ↔445 ⇗120 mm
EAN 4000870 703588
**703.58**
510.43 28 W
860.07 9 W

Chrom/Opál ▦ Kov/Sklo
Chrom/Opal ▦ Metal/Szkło
Хром/Опал ▦ Металл/Стекло





**Mizar** A–A
incl. 1×8 W, G5 / T5, A
480 lm, 3000 K
230 V
↕45 ↔370 ⇗80 mm
EAN 4000870 703601
**703.60**
885.08



**Mizar** A⁺–A
incl. 1×14 W, G5 / T5, A⁺
1204 lm, 3000 K
230 V
↕45 ↔630 ⇗80 mm
EAN 4000870 703618
**703.61**
884.49

Chrom/Bílá ▦ Kov/Akryl
Chrom/Biały ▦ Metal/Akryl
Хром/Белый ▦ Металл/Акрил







**Orgon** A–A
incl. 1×8 W, G5 / T5, A
480 lm, 3000 K
230 V
↕60 ↔440 ⇗80 mm
EAN 4000870 703625
**703.62**
885.08







**Orgon** A–A
incl. 1×14 W, G5 / T5, A
1204 lm, 3000 K
230 V
↕60 ↔700 ⇗80 mm
EAN 4000870 703632
**703.63**
884.49

Chrom/Bílá ▦ Kov/Akryl
Chrom/Biały ▦ Metal/Akryl
Хром/Белый ▦ Металл/Акрил

IP44





Chrom/Bílá Kov/Akryl
Chrom/Biały Metal/Akryl
Хром/Белый Металл/Акрил

**Quasar** A–A
incl. 1×8 W, G5 / T5, A
480 lm, 3000 K
230 V
⇳45 ⇿440 ⇗60 mm
EAN 4000870 703649
**703.64**
885.08

Energy Saver · IP44 · 50.000h



**Quasar** A⁺–A
incl. 1×14 W, G5 / T5, A⁺
1204 lm, 3000 K
230 V
⇳45 ⇿700 ⇗60 mm
EAN 4000870 703656
**703.65**
884.49

Energy Saver · IP44 · 50.000h





Chrom/Bílá Kov/Akryl
Chrom/Biały Metal/Akryl
Хром/Белый Металл/Акрил

**Taru** A⁺–A
incl. 1×14 W, G5 / T5, A⁺
1204 lm, 3000 K
230 V
⇳65 ⇿575 ⇗100 mm
EAN 4000870 703663
**703.66**
884.49

Energy Saver · IP44 · 50.000h





IP44



Chrom/Průhledná Kov/Sklo
Chrom/Przezroczysty Metal/Szkło
Хром/Прозрачный Металл/Стекло



**Trabani** D–E
incl. 1×20 W, G9, D
240 lm, 2700 K
230 V
⇳120 ⇿100 ⇗125 mm
EAN 4000870 703557
**703.55**
800.30

Halogen 230V · IP44 · R, L, C



**Trabani** D–E
incl. 2×20 W, G9, D
2×240 lm, 2700 K
230 V
⇳80 ⇿280 ⇗125 mm
EAN 4000870 703564
**703.56**
800.30

Halogen 230V · IP44 · R, L, C



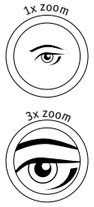
**Trabani** D–E
incl. 3×20 W, G9, D
3×240 lm, 2700 K
230 V
⇳125 ⌀240 mm
EAN 4000870 703571
**703.57**
800.30

Halogen 230V · IP44 · R, L, C



Chrom/Zrcadlo Kov/Sklo
Chrom/Zwierciadlo Metal/Szkło
Хром/Зеркало Металл/Стекло






**Bela** A⁺⁺–E
max. 1×40 W, E14
230 V
⇳235 ⇿470 ⇗350 mm
EAN 4000870 703496
**703.49**
510.43 28 W
860.07 9 W

On/Off



34 NanoLED

# *Living, Table & Desk*

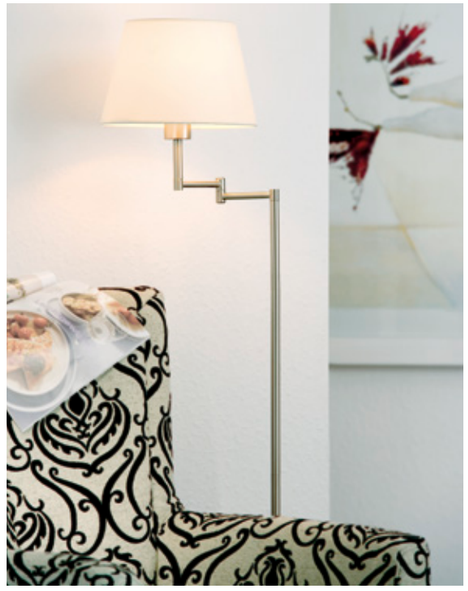

**33** Living
**39** Table
**42** Desk




33 Helena









**Helena** A⁺⁺–E
max. 1×40 W, E14
230 V
⇳400 ⌀270 mm
EAN 4000870 793800
**793.80**
On/Off

894.35



**Helena** A⁺⁺–E
max. 1×60 W, E27
230 V
⇳1400 ⌀260 mm
EAN 4000870 793817
**793.81**
On/Off

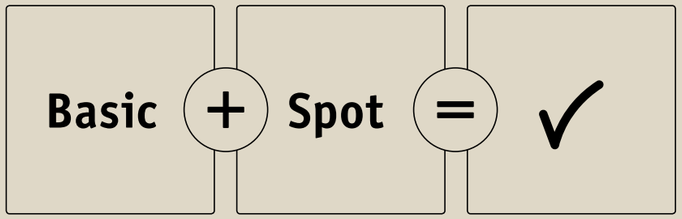
880.14

Nikl satinovaný/Bílá
Kov/Materiál
Nikiel satynowy/Biały
Metal/Fibryna
Никель лощёный/Белый
Металл/Ткань



702.19 + 702.20

*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*




**NanoLED – stmívatelná LED svítidla s výkonnými bodovými světly**

S kombinací materiálu z chromu a kartáčovaného hliníku se NanoLED obrací na milovníky studené optiky a technické dokonalosti. NanoLED nabízí ale také půvabné kontrasty v klasických interiérech. Stojací a závěsná svítidla obsahují aktuální energeticky úspornou technologii LED a jsou stmívatelná. Bodová světla v různém designu lze kombinovat podle vkusu se základními svítidly a poskytují podle nastavení přímé nebo nepřímé světlo.

**Diody nano – ściemnialne lampy diodowe ze spotami dużej mocy**

Połączenie chromu ze szczotkowanym aluminium zainteresują miłośników niekonwencjonalnego wyglądu i wyrafinowanych rozwiązań technicznych. Ale też, Diody nano wywołują urocze kontrasty w pomieszczeniach o klasycznym wystroju. Ściemnialne lampy stojące i wiszące posiadają aktualne energooszczędne rozwiązania techniczne. Spoty o przeróżnym wzornictwie pozwalają się kombinować z systemami bazowymi według Państwa gustu, dając w zależności od ustawienia światło pośrednie lub bezpośrednie.

**NanoLED – светодиодные лампы с регулируемой яркостью и мощными спотами**

Созданные из комбинации материалов хрома и шероховатого алюминия лампы NanoLED привлекут внимание любителей холодных тонов и технического изыска. NanoLED предлагает также привлекательные контрасты для классического интерьера. Напольные и подвесные светильники оснащены новейшей энергосберегающей светодиодной техникой и регуляцией яркости. Споты различного дизайна можно по желанию комбинировать с базисными светильниками и устанавливать на прямое или косвенное освещение.







702.18 + 702.23



702.17 + 702.23



702.17 + 702.20



702.19 + 702.22









**Spot Pad**
incl. 1×5 W
255 lm, 3000 K
⇳8 ⇔105 ⇗135 mm
EAN 4000870 702208
**702.20**

Hliník kartáčovaný ▦ Hliník/Akryl
Alu satynowane ▦ Alu/Akryl
Алюминий браширований
▦ Алюминий/Акрил



**Spot Linear**
incl. 1×5 W
192 lm, 3000 K
⇳16 ⇔110 ⇗65 mm
EAN 4000870 702222
**702.22**

Hliník kartáčovaný ▦ Hliník
Alu satynowane ▦ Alu
Алюминий браширований ▦ Алюминий



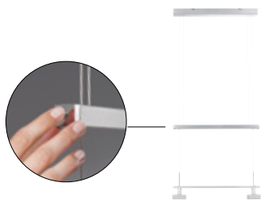
**Spot Pur**
incl. 1×5 W
295 lm, 3000 K
⇳31 ⌀120 ⇗155 mm
EAN 4000870 702239
**702.23**

Hliník kartáčovaný ▦ Hliník/Akryl
Alu satynowane ▦ Alu/Akryl
Алюминий браширований
▦ Алюминий/Акрил



1

Hliník kartáčovaný/Chrom
▦ Hliník
Alu satynowane/Chrom ▦ Alu
Алюминий браширований/Хром
▦ Алюминий



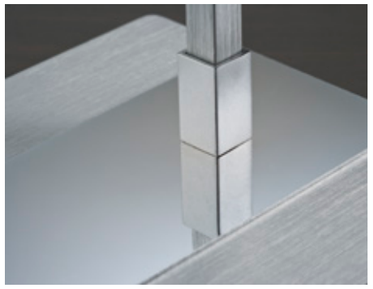
95 – 220cm
Délku závěsu lze zkrátit
Skracana długość zawieszenia
Длина маятника, укорачивается

**1** **NanoLED Basic** A++–E
max. 4×5 W
230 V
⇳30 mm ⇳95 – 220 cm
⇔440 mm ⇗52 mm
EAN 4000870 702192
**702.19**









Hliník kartáčovaný/Chrom ▦ Hliník
Alu satynowane/Chrom ▦ Alu
Алюминий браширований/Хром ▦ Алюминий



2



3

**2** **NanoLED Basic** A++–E
max. 2×5 W
230 V
⇳590 ⇔160 ⇗380 mm
EAN 4000870 702178
**702.17**

**3** **NanoLED Basic** A++–E
max. 2×5 W
230 V
⇳1425 ⇔220 ⇗530 mm
EAN 4000870 702185
**702.18**





**Giba** A++–E
max. 1×60 W, E27
230 V
↕468 mm ↕112 cm ⌀300 mm
EAN 4000870 660515
**660.51**

880.14



**Giba** A++–E
max. 1×25 W, E14
230 V
↕140 ⌀150 mm
EAN 4000870 660522
**660.52**

894.35



**Sibari** A++–E
max. 1×60 W, E14
230 V
↕350 ⌀120 mm
EAN 4000870 660492
**660.49**

892.42

Nikl satinovaný/Opál/Hnědá Kov/Sklo
Nikiel satynowy/Opal/Brazowy
Metal/Szkło
Никель лощёный/Опал/коричневый
Металл/Стекло









**Vilma** A++–E
max. 1×40 W, E14
230 V
↕200 ⇔100 ↗100 mm
EAN 4000870 770313
**770.31**

314.66 28 W
894.35 7 W

Opál Sklo
Opal Szkło
Опал Стекло





**Jenni** A++–E
max. 1×40 W, E14
230 V
↕220 ⇔100 ↗100 mm
EAN 4000870 770375
**770.37**

314.66

Nikl satinovaný/Opál
Kov/Sklo
Nikiel satynowy/Opal
Metal/Szkło
Никель лощёный/Опал
Металл/Стекло





**Pinja** A++–E
max. 1×40 W, E14
230 V
↕240 ⌀110 mm
EAN 4000870 770290
**770.29**

314.66

Chrom/Opál Kov/Sklo
Chrom/Opal Metal/Szkło
Хром/Опал Металл/Стекло

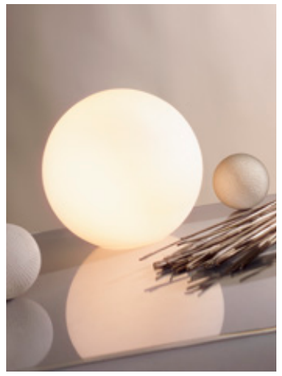




**Noora** A++–E
max. 1×42 W, E14
230 V
↕210 ⌀80 mm
EAN 4000870 770108
**770.10**

894.39

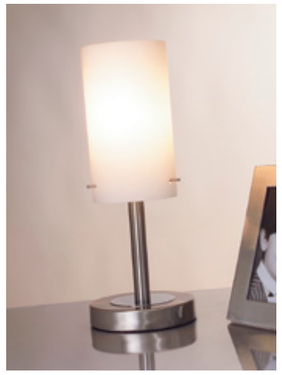
Opál Sklo
Opal Szkło
Опал Стекло





**Kiia** A++–E
max. 1×40 W, E14
230 V
↕195 ⌀200 mm
EAN 4000870 770320
**770.32**
314.66 28 W
894.35 7 W

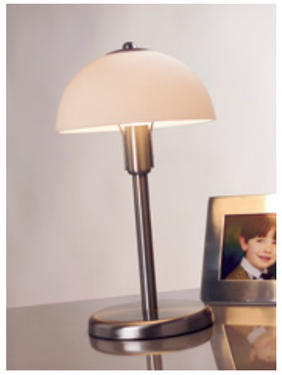
Opál | Sklo
Opal | Szkło
Опал | Стекло





**Milla** A++–E
max. 1×60 W, E14
230 V
↕400 ⌀130 mm
EAN 4000870 770153
**770.15**
314.67

Nikl kartáčovaný/Satén
Kov/Sklo
Nikiel satynowane/Satynowany
Metal/Szkło
Никель, крацеванный/Сатин
Металл/Стекло





**Ella** A++–E
max. 1×40 W, E14
230 V
↕360 ⌀200 mm
EAN 4000870 770184
**770.18**
314.66 28 W
894.35 7 W

Nikl kartáčovaný/Opál
Kov/Sklo
Nikiel satynowane/Opal
Metal/Szkło
Никель, крацеванный/Опал
Металл/Стекло





**Ella** A++–E
max. 1×40 W, E14
230 V
↕360 ⌀200 mm
EAN 4000870 770191
**770.19**
314.66 28 W
894.35 7 W

Matná mosaz/Alabastr
Kov/Sklo
Mosiadz mat/Alabastrowy
Metal/Szkło
Латунь матовая/Алебастр
Металл/Стекло



Paulmann







**Elli** A++–E
max. 1×60 W, E14
230 V
↕410 ⌀250 mm
EAN 4000870 770160
**770.16**
314.67

Nikl kartáčovaný/Alabastr
Kov/Sklo
Nikiel satynowane/Alabastrowy
Metal/Szkło
Никель, крацеванный/Алебастр
Металл/Стекло





**Saro** A++–E
max. 1×40 W, E14
230 V
↕375 ⌀200 mm
EAN 4000870 701799
**701.79**
314.66

Kartáčované železo/Bílá
Kov/Materiál
Żelazo szczotkowane/Biały
Metal/Fibryna
Железо шероховатое/Белый
Металл/Ткань





**Asta** A++–E
max. 1×40 W, E14
230 V
↕270 ⇔152 ⇗152 mm
EAN 4000870 793909
**793.90**
314.66 28 W
894.35 7 W

Dřevo/Bílá | Dřevo/Materiál
Drewno/Biały
Drewno/Fibryna
Дерево/Белый
Дерево/Ткань





**Move LED** A++–A
incl. 1×5 W
188 lm, 2900 K
230 V
↕565 ⇔535 ⇗200 mm
EAN 4000870 702482
**702.48**

Černá/Matný chrom
Měkký lak/Plast/Kov
Czarny/Chrom matowy
Miękki lakier/
Tworzywo sztuczne/Metal
черный/Хром матовый
Мягкий лак/Пластмасса/Металл

Paulmann





**Plaza** A++–A
incl. 1×3 W
240 lm, 6000-7000 K
120°
230 V
↕750 ⌀250 mm
EAN 4000870 749944
**749.94**

LED · On/Off

Chrom · Kov
Chrom · Metal
Хром · Металл





**Plaza** A++–A
incl. 1×3 W
240 lm, 6000-7000 K
120°
230 V
↕750 ⌀250 mm
EAN 4000870 749951
**749.95**

LED · On/Off

Kartáčované železo · Kov
Żelazo szczotkowane · Metal
Железо шероховатое
Металл





**Slice LED** A++–A
incl. 1×4,3 W
179 lm, 3000 K
230 V
↕480 ⇔180 ↗120 mm
EAN 4000870 702444
**702.44**

LED · On/Off

Satén/Hliník kartáčovaný
Akryl/Kov
Satynowany/Alu satynowane
Akryl/Metal
Сатин/Алюминий браированный
Акрил/Металл





**Zed LED** A++–A
incl. 1×6,7 W
359 lm, 3000 K
230 V
↕475 ⌀160 mm
EAN 4000870 702451
**702.45**

LED · On/Off

Kartáčované železo · Kov
Żelazo szczotkowane · Metal
Железо шероховатое
Металл



Paulmann







**Bay LED** A++–A
incl. 1×5,5 W
227 lm, 3000 K
230 V
↕405 ⇔230 ↗95 mm
EAN 4000870 702437
**702.43**

LED · On/Off

Kartáčované železo · Kov
Żelazo szczotkowane · Metal
Железо шероховатое
Металл





**Tower LED** A++–A
incl. 1×6 W
6500-7000 K
230/12 V
↕400 ⌀100 mm
EAN 4000870 770542
**770.54**

LED · On/Off

Chrom · Kov
Chrom · Metal
Хром · Металл





**Walk LED** A++–A
incl. 1×4 W
5500 K
230/12 V
↕450 ⌀150 mm
EAN 4000870 795309
**795.30**

LED · On/Off · excl. Accu

Hliník/Chrom · Kov/Plast
Alu/Chrom
Metal/Tworzywo sztuczne
Алюминий/Хром
Металл/Пластмасса



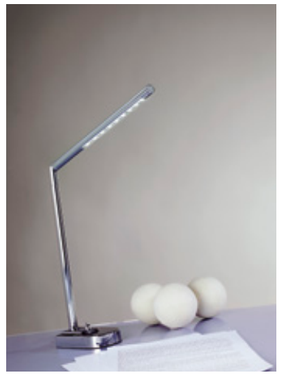


**Enjoy LED** A++–A
incl. 1×3,3 W
6500-7000 K
230/12 V
↕365 ⇔350 ↗45 mm
EAN 4000870 793923
**793.92**

LED · On/Off

Hliník/Průhledná · Kov/Plast
Alu/Przezroczysty
Metal/Tworzywo sztuczne
Алюминий/Прозрачный
Металл/Пластмасса

Paulmann



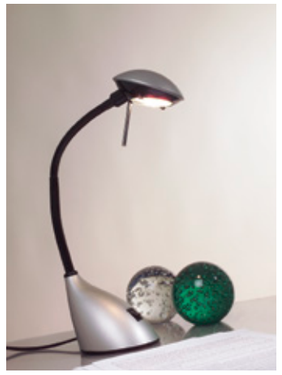


**Work LED** A⁺⁺–A

incl. 1×2,4 W
6500-7000 K
230/12 V
⇳585 ⇿110 ⇗65 mm
EAN 4000870 793916
**793.91**

LED · On/Off

Chrom ▦ Kov
Chrom ▦ Metal
Хром ▦ Металл





**Ida** B–D

incl. 1×20 W, G4, C
254 lm, 2900 K
230/12 V
⇳420 ⇿100 ⇗100 mm
EAN 4000870 770207
**770.20**
831.17

Halogen 12V · On/Off

Stříbrná ▦ Kov/Plast
Srebrny
▦ Metal/Tworzywo sztuczne
Серебро
▦ Металл/Пластмасса





**Ida** B–D

incl. 1×20 W, G4, C
254 lm, 2900 K
230/12 V
⇳420 ⇿100 ⇗100 mm
EAN 4000870 770214
**770.21**
831.17

Halogen 12V · On/Off

Uhlová ▦ Kov/Plast
Węgiel
▦ Metal/Tworzywo sztuczne
Углерод
▦ Металл/Пластмасса





**Sara** A⁺⁺–E

max. 1×60 W, E14
230 V
⇳980 ⌀180 mm
EAN 4000870 770252
**770.25**
200.11

On/Off

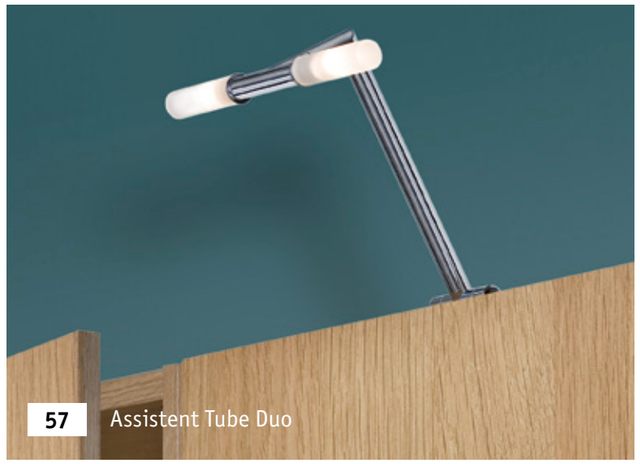
Stříbrná ▦ Kov
Srebrny ▦ Metal
Серебро ▦ Металл





# *Galeria*


**46** Mirror
**49** Galeria
**54** Assistent

**57** Assistent Tube Duo



**56** Assistent Flexus IV













**Mirror Zylindro** A++–A

incl. 1×3 W
120 lm, 2700 K
60°
230 V, 3 VA
100 ⌀30 ⇔35 ↗100 mm
EAN 4000870 990698
**990.69**

LED

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл





**Mirror Zylindro** A++–A

incl. 1×3 W
120 lm, 2700 K
60°
230 V, 3 VA
260 ⇔80 ↗235 mm
EAN 4000870 990681
**990.68**

LED
On/Off

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл





**Mirror Herba I** A++–A

incl. 1×1 W
22 lm, 6000-8000 K
45°
230 V
⌀85 ⇔85 ↗160 mm
EAN 4000870 997765
**997.76**

LED
On/Off

Titanová Kov
Titan Metal
Титан Металл












**Mirror Simplo** D–E

incl. 1×50 W, GU10, D
296 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230 V
60 ⌀51 ⇔30 ↗100 mm
EAN 4000870 990827
**990.82**
836.42

Halogen 230V
R

Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл








**Mirror Curvus** D–E

incl. 1×42 W, G9, D
625 lm, 2800 K
230 V
230 ⌀60 ⇔30 ↗120 mm
EAN 4000870 990810
**990.81**
800.32

Halogen 230V
R

Kartáčované železo/Opál
Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Opal
Metal/Szkło
Железо шероховатое/Опал
Металл/Стекло








**Mirror Vitrino** D–E

incl. 1×42 W, G9, D
625 lm, 2800 K
230 V
125 ⌀35 ⇔15 ↗100 mm
EAN 4000870 990834
**990.83**
800.32

Halogen 230V
R

Kartáčované železo/Opál
Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Opal
Metal/Szkło
Железо шероховатое/Опал
Металл/Стекло





**Mirror Calami** D–E

incl. 2×42 W, G9, D
2×625 lm, 2800 K
230 V
⇳60 ⇿275 ⇗190 mm
EAN 4000870 996812
**996.81**
800.32

Halogen 230V · On/Off · R

Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл





**Mirror Regula** A⁺⁺–E

max. 3×40 W, E14
230 V
⇳75 ⇿420 ⇗50 mm
EAN 4000870 996799
**996.79**
300.40

On/Off

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



**Mirror Regula** A⁺⁺–E

max. 5×40 W, E14
230 V
⇳75 ⇿650 ⇗50 mm
EAN 4000870 996805
**996.80**
300.40

On/Off

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



Paulmann







**Galeria Remus** A⁺⁺–A

incl. 1×3,5 W
240 lm, 3000 K
230 V
⇳175 ⇿395 ⇗150 mm
EAN 4000870 990759
**990.75**

LED · On/Off

Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл





**Galeria Remus** A⁺⁺–A

incl. 1×10 W
480 lm, 3000 K
230 V
⇳150 ⇿655 ⇗175 mm
EAN 4000870 990766
**990.76**

LED · On/Off

Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл





**Galeria Wolbas** A⁺⁺–A

incl. 1×10 W
420 lm, 3000 K
230 V
⇳45 ⇿635 ⇗135 mm
EAN 4000870 990773
**990.77**

LED · On/Off

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл





**Galeria Osaris** A⁺⁺–A

incl. 1×6 W
360 lm, 3000 K
230 V
⇳50 ⇿655 ⇗165 mm
EAN 4000870 990780
**990.78**

LED · On/Off

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

Paulmann





**Galeria Patella** A–A

incl. 1×8 W, G5, A
480 lm, 3000 K
230 V
⇳50 ⇿390 ⇗220 mm
EAN 4000870 996829
**996.82**
885.08

Energy Saver
On/Off

Kartáčované železo | Kov
Żelazo szczotkowane | Metal
Железо шероховатое | Металл





**Galeria Patella** A–A

incl. 1×8 W, G5, A
480 lm, 3000 K
230 V
⇳50 ⇿390 ⇗220 mm
EAN 4000870 996836
**996.83**
885.08

Energy Saver
On/Off

Stará mosaz | Kov
Stary mosiadz | Metal
Старая латунь | Металл









**Galeria Color** B–D

incl. 2×20 W, G4, C
2×254 lm, 2900 K
230/12 V, 60 VA
⇳280 ⌀40 ⇗200 mm
EAN 4000870 992258
**992.25**
831.17

Halogen 12V

Chrom/Opál | Kov/Sklo
Chrom/Opal | Metal/Szkło
Хром/Опал | Металл/Стекло



**Galeria Flexo** B–D

incl. 2×20 W, G4, C
2×254 lm, 2900 K
230/12 V, 60 VA
⇳425 ⇿35 ⇗200 mm
EAN 4000870 996492
**996.49**
831.17

Halogen 12V
On/Off

Kartáčované železo | Kov
Żelazo szczotkowane | Metal
Железо шероховатое | Металл



**Galeria Flexo II** B–D

incl. 2×20 W, G4, C
2×254 lm, 2900 K
230/12 V, 60 VA
⇳425 ⌀40 ⇗200 mm
EAN 4000870 996751
**996.75**
831.17

Halogen 12V
On/Off

Kartáčované železo/Opál
Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Opal
Metal/Szkło
Железо шероховатое/Опал
Металл/Стекло



**Galeria Flexo II** B–D

incl. 2×20 W, G4, C
2×254 lm, 2900 K
230/12 V, 60 VA
⇳425 ⌀40 ⇗200 mm
EAN 4000870 996775
**996.77**
831.17

Halogen 12V
On/Off

Chrom/Opál | Kov/Sklo
Chrom/Opal | Metal/Szkło
Хром/Опал | Металл/Стекло



**Galeria I** C–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
427 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
230/12 V, 70 VA
300 ⌀51 25 180 mm
EAN 4000870 992616
**992.61**
832.64

Halogen 12V

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



**Galeria II** C–D

incl. 2×35 W, GU5,3, C
2×427 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
230/12 V, 70 VA
300 ⌀51 25 180 mm
EAN 4000870 992623
**992.62**
832.64

Halogen 12V

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



**Galeria Ramus** D–E

incl. 2×42 W, G9, D
2×625 lm, 2800 K
230 V
160 310 150 mm
EAN 4000870 996843
**996.84**
800.32

Halogen 230V
On/Off

Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл



**Galeria Ramus** D–E

incl. 2×42 W, G9, D
2×625 lm, 2800 K
230 V
160 310 150 mm
EAN 4000870 996850
**996.85**
800.32

Halogen 230V
On/Off

Stará mosaz Kov
Stary mosiadz Metal
Старая латунь Металл









**Galeria Canno** A++–E

max. 2×25 W, E14
230 V
140 350 180 mm
EAN 4000870 996898
**996.89**
510.42

On/Off

Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл





**Galeria Canno** A++–E

max. 2×25 W, E14
230 V
140 350 180 mm
EAN 4000870 996904
**996.90**
510.42

On/Off

Stará mosaz Kov
Stary mosiadz Metal
Старая латунь Металл





**Galeria Osiris II** D–E

incl. 2×60 W, R7s, D
2×971 lm, 2900 K
230 V
40 500 155 mm
EAN 4000870 992883
**992.88**
800.60

Halogen 230V

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл










**Assistent Oculus** A⁺⁺–A
incl. 1×3 W
6500 K
230/12 V
⇳300 ⌀40 ⇗100 mm
EAN 4000870 996928
**996.92**

LED · On/Off

Titanová Kov
Titan Metal
Титан Металл










**Assistent Natrix** A⁺⁺–A
incl. 1×3 W
4000 K
230/12 V
⇳300 ⇔40 ⇗100 mm
EAN 4000870 996874
**996.87**

LED · On/Off

Titanová Kov/Plast
Titan
Metal/Tworzywo sztuczne
Титан Металл/Пластмасса



**Assistent Gesa ESL** A–B
incl. 1×9 W, E14, B
405 lm, 2700 K
230 V
⇳170 ⇔115 ⇗300 mm
EAN 4000870 996959
**996.95**
894.09

Energy Saver · On/Off

Kartáčované železo
Kov/Plast
Żelazo szczotkowane
Metal/Tworzywo sztuczne
Железо шероховатое
Металл/Пластмасса



**Assistent Finja** D–E
incl. 1×35 W, GU10, D
173 lm, 2900 K
∢ 30°, 700 cd
230 V
⇳330 ⌀51 ⇔115 mm
EAN 4000870 998212
**998.21**
836.34

Halogen 230V · On/Off · R

Titanová Kov/Plast
Titan
Metal/Tworzywo sztuczne
Титан Металл/Пластмасса







**Assistent Gesa** D–E
incl. 1×35 W, GU10, D
173 lm, 2900 K
∢ 30°, 700 cd
230 V
⇳285 ⌀51 ⇔115 mm
EAN 4000870 998236
**998.23**
836.34

Halogen 230V · On/Off · R

Titanová Kov/Plast
Titan
Metal/Tworzywo sztuczne
Титан Металл/Пластмасса



**Assistent Gryps** A⁺⁺–E
max. 1×40 W, E14
230 V
⇳150 ⌀60 ⇔115 mm
EAN 4000870 998250
**998.25**
200.01

On/Off

Kartáčované železo
Kov/Plast
Żelazo szczotkowane
Metal/Tworzywo sztuczne
Железо шероховатое
Металл/Пластмасса



**Assistent Candero** A⁺⁺–E
max. 1×40 W, E27
230 V
⇳310 ⌀110 ⇔160 mm
EAN 4000870 998243
**998.24**
240.40

On/Off

Titanová Kov
Titan Metal
Титан Металл



Pour la France:

**Assistent Flexus** A–B

incl. 1×9 W, E14, B
405 lm, 2700 K
230 V
⇳170 ⇗320 mm
EAN 4000870 996942
**996.94**
894.09

Energy Saver
On/Off

Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл





**Assistent Flexus III** D–E

incl. 1×20 W, G9, D
240 lm, 2700 K
220-240 V
⇳330 ⇿80 ⇗140 mm
EAN 4000870 996997
**996.99**
800.30

Halogen 230V
R

Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл





**Assistent Flexus IV** D–E

incl. 1×20 W, G9, D
240 lm, 2700 K
220-240 V
⇳330 ⇿80 ⇗140 mm
EAN 4000870 996973
**996.97**
800.30

Halogen 230V
R

Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл



Pour la France:

**Assistent Flexus I** A⁺⁺–E

max. 1×40 W, E14
230 V
⇳170 ⌀60 ⇿60 mm
EAN 4000870 998298
**998.29**
281.60

On/Off

Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл







Pour la France:

**Assistent Flexus II** A⁺⁺–E

max. 1×40 W, E14
230 V
⇳170 ⌀60 ⇿60 mm
EAN 4000870 998304
**998.30**
281.60

On/Off

Kartáčované železo/Opál
Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Opal
Metal/Szkło
Железо шероховатое/Опал
Металл/Стекло







**Assistent Butler** B–D

incl. 2×35 W, GU4, C
2×360 lm, 2900 K
⇱ 30°, 1500 cd
230/12 V, 70 VA
⌀35 ⇿25 ⇗170-600 mm
EAN 4000870 996713
**996.71**
838.35

Halogen 12V
L

Černá Kov
Czarny Metal
черный Металл





**Assistent Tube Duo** B–D

incl. 2× (2×20 W), G4, C
2× 2×254 lm, 2900 K
230/12 V, 80 VA
⇳165 ⇿185 ⇗70 mm
EAN 4000870 996195
**996.19**
831.17

Halogen 12V
On/Off
L

Chrom/Satén Kov/Sklo
Chrom/Satynowany
Metal/Szkło
Хром/Сатин
Металл/Стекло



**Assistent I** C–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
427 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
12 V
170 ⌀51 25 460 mm
EAN 4000870 992739
**992.73**
832.64

Halogen 12V

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



**Assistent II** C–D

incl. 2×35 W, GU5,3, C
2×427 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
230/12 V, 70 VA
170 ⌀51 25 460 mm
EAN 4000870 992661
**992.66**
832.64

Halogen 12V

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



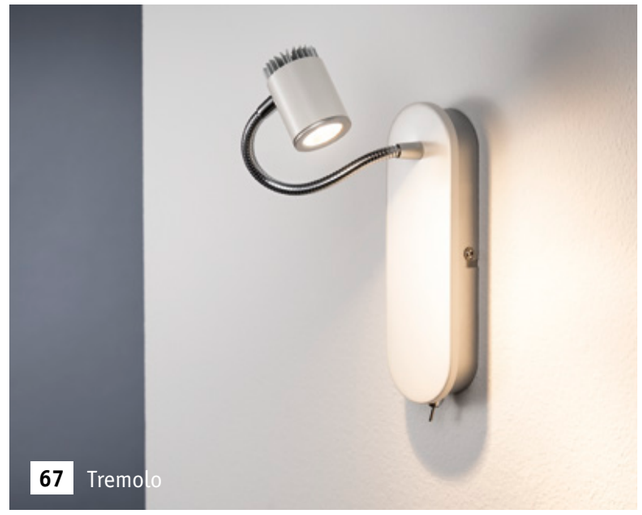


# *Spotlights*


**60** LED
**75** DecoSystems
**80** Energy Saver
**81** Halogen 230 V




**64** Orb



**67** Tremolo



**62** Phase



Černá/Chrom Kov
Czarny/Chrom Metal
черный/Хром Металл



**Channel** A++–A
incl. 1×10 W
433 lm, 3000 K
31°, 1000 cd
230 V
125 214 65 mm
EAN 4000870 601587
**601.58**

**Channel** A++–A
incl. 2×10 W
2×433 lm, 3000 K
31°, 1000 cd
230 V
125 343 65 mm
EAN 4000870 601594
**601.59**



Bílá/Chrom Kov
Biały/Chrom Metal
Белый/Хром Металл



**Channel** A++–A
incl. 1×10 W
433 lm, 3000 K
31°, 1000 cd
230 V
125 214 65 mm
EAN 4000870 601563
**601.56**

**Channel** A++–A
incl. 2×10 W
2×433 lm, 3000 K
31°, 1000 cd
230 V
125 343 65 mm
EAN 4000870 601570
**601.57**



Nikl kartáčovaný/Chrom Kov
Nikiel satynowane/Chrom Metal
Никель, крацеванный/Хром Металл

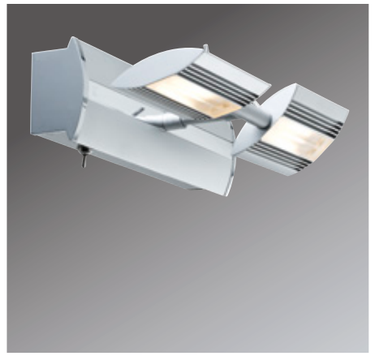


**Channel** A++–A
incl. 1×10 W
433 lm, 3000 K
31°, 1000 cd
230 V
125 214 65 mm
EAN 4000870 601549
**601.54**

**Channel** A++–A
incl. 2×10 W
2×433 lm, 3000 K
31°, 1000 cd
230 V
125 343 65 mm
EAN 4000870 601556
**601.55**







Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Linear** A++–A
incl. 2×6 W
2×380 lm, 3000 K
30°, 2×435 cd
230 V
130 210 65 mm
EAN 4000870 661918
**661.91**



Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Power LED** A++–A
incl. 1×10 W
283 lm, 2900 K
30°
230 V
186 65 150 mm
EAN 4000870 601631
**601.63**



**Power LED** A++–A
incl. 2×10 W
2×283 lm, 2900 K
30°
230 V
150 264 65 mm
EAN 4000870 601648
**601.64**



**Power LED** A++–A
incl. 3×10 W
3×283 lm, 2900 K
30°
230 V
150 465 65 mm
EAN 4000870 601655
**601.65**



Černá/Chrom Kov
Czarny/Chrom Metal
черный/Хром Металл



**Phase** A⁺⁺–A
incl. 1×5 W
350 lm, 2700 K
30°, 914 cd
230 V
60 170 207 mm
EAN 4000870 602560
**602.56**



**Phase** A⁺⁺–A
incl. 2×5 W
2×350 lm, 2700 K
30°, 2×914 cd
230 V
60 387 170 mm
EAN 4000870 602577
**602.57**



**Phase** A⁺⁺–A
incl. 4×5 W
4×350 lm, 2700 K
30°, 4×914 cd
230 V
60 677 170 mm
EAN 4000870 602584
**602.58**



**Phase** A⁺⁺–A
incl. 6×5 W
6×350 lm, 2700 K
30°, 6×914 cd
230 V
60 1800 170 mm
EAN 4000870 602591
**602.59**



Bílá/Chrom Kov
Biały/Chrom Metal
Белый/Хром Металл



**Phase** A⁺⁺–A
incl. 1×5 W
350 lm, 2700 K
30°, 914 cd
230 V
60 170 207 mm
EAN 4000870 602607
**602.60**



**Phase** A⁺⁺–A
incl. 2×5 W
2×350 lm, 2700 K
30°, 2×914 cd
230 V
60 387 170 mm
EAN 4000870 602614
**602.61**



**Phase** A⁺⁺–A
incl. 4×5 W
4×350 lm, 2700 K
30°, 4×914 cd
230 V
60 677 170 mm
EAN 4000870 602621
**602.62**



**Phase** A⁺⁺–A
incl. 6×5 W
6×350 lm, 2700 K
30°, 6×914 cd
230 V
60 1800 170 mm
EAN 4000870 602638
**602.63**









Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



**Sphere** A⁺⁺–A
incl. 2×5 W
2×200 lm, 2900 K
30°
230 V
182 114 125 mm
EAN 4000870 600382
**600.38**



**Sphere** A⁺⁺–A
incl. 2× (2×5 W)
4×200 lm, 2900 K
30°
230 V
125 264 114 mm
EAN 4000870 600399
**600.39**



Chrom Kov/Sklo
Chrom Metal/Szkło
Хром Металл/Стекло



**Ice Cube** A⁺⁺–A
incl. 1×3 W
110 lm, 3000 K
30°
230 V
160 65 135 mm
EAN 4000870 601662
**601.66**



**Ice Cube** A⁺⁺–A
incl. 2×3 W
2×110 lm, 3000 K
30°
230 V
135 264 65 mm
EAN 4000870 601679
**601.67**



**Ice Cube** A⁺⁺–A
incl. 3×3 W
3×110 lm, 3000 K
30°
230 V
135 465 65 mm
EAN 4000870 601686
**601.68**



**Ice Cube** A⁺⁺–A
incl. 4×3 W
4×110 lm, 3000 K
30°
230 V
135 265 265 mm
EAN 4000870 601693
**601.69**



Černá/Chrom Kov
Czarny/Chrom Metal
черный/Хром Металл



**Orb** A++–A
incl. 1×3 W
226 lm, 2700 K
100°, 94 cd
230 V
↕140 ↔120 ↗195 mm
EAN 4000870 602478
**602.47**



**Orb** A++–A
incl. 2×3 W
2×226 lm, 2700 K
100°, 2×94 cd
230 V
↕195 ↔280 ↗120 mm
EAN 4000870 602485
**602.48**



**Orb** A++–A
incl. 3×3 W
3×226 lm, 2700 K
100°, 3×94 cd
230 V
↕195 ↔440 ↗120 mm
EAN 4000870 602492
**602.49**



Bílá/Chrom Kov
Biały/Chrom Metal
Белый/Хром Металл



**Orb** A++–A
incl. 1×3 W
226 lm, 2700 K
100°, 94 cd
230 V
↕140 ↔120 ↗195 mm
EAN 4000870 602539
**602.53**



**Orb** A++–A
incl. 2×3 W
2×226 lm, 2700 K
100°, 2×94 cd
230 V
↕195 ↔280 ↗120 mm
EAN 4000870 602546
**602.54**



**Orb** A++–A
incl. 3×3 W
3×226 lm, 2700 K
100°, 3×94 cd
230 V
↕195 ↔440 ↗120 mm
EAN 4000870 602553
**602.55**







Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



**Orb** A++–A
incl. 1×3 W
226 lm, 2700 K
100°, 94 cd
230 V
↕140 ↔120 ↗195 mm
EAN 4000870 602508
**602.50**



**Orb** A++–A
incl. 2×3 W
2×226 lm, 2700 K
100°, 2×94 cd
230 V
↕195 ↔280 ↗120 mm
EAN 4000870 602515
**602.51**



**Orb** A++–A
incl. 3×3 W
3×226 lm, 2700 K
100°, 3×94 cd
230 V
↕195 ↔440 ↗120 mm
EAN 4000870 602522
**602.52**



Bílá/Matná ▦ Kov
Biały/Mat ▦ Metal
Белый/Матовый ▦ Металл









Hliník kartáčovaný ▦ Kov
Alu satynowane ▦ Metal
Алюминий браширований
▦ Металл









**Arioso** A++–A
incl. 1×3 W
255 lm, 2700 K
24°, 1159 cd
230 V
↕65 ↔220 ↗115 mm
EAN 4000870 602263
**602.26**

**Arioso** A++–A
incl. 2×3 W
2×255 lm, 2700 K
24°, 2×1159 cd
230 V
↕65 ↔265 ↗115 mm
EAN 4000870 602270
**602.27**

**Arioso** A++–A
incl. 4×3 W
4×255 lm, 2700 K
24°, 4×1159 cd
230 V
↕65 ↔580 ↗115 mm
EAN 4000870 602287
**602.28**

**Arioso** A++–A
incl. 6×3 W
6×255 lm, 2700 K
24°, 6×1159 cd
230 V
↕65 ↔1650 ↗190 mm
EAN 4000870 602294
**602.29**

**Arioso** A++–A
incl. 1×3 W
255 lm, 2700 K
24°, 1159 cd
230 V
↕65 ↔220 ↗115 mm
EAN 4000870 602225
**602.22**

**Arioso** A++–A
incl. 2×3 W
2×255 lm, 2700 K
24°, 2×1159 cd
230 V
↕65 ↔265 ↗115 mm
EAN 4000870 602232
**602.23**

**Arioso** A++–A
incl. 4×3 W
4×255 lm, 2700 K
24°, 4×1159 cd
230 V
↕65 ↔580 ↗115 mm
EAN 4000870 602249
**602.24**

**Arioso** A++–A
incl. 6×3 W
6×255 lm, 2700 K
24°, 6×1159 cd
230 V
↕65 ↔1650 ↗190 mm
EAN 4000870 602256
**602.25**







Hliník kartáčovaný ▦ Kov
Alu satynowane ▦ Metal
Алюминий браширований
▦ Металл









Bílá/Matná ▦ Kov
Biały/Mat ▦ Metal
Белый/Матовый ▦ Металл







**Bariton** A++–A
incl. 1×3 W
148 lm, 2700 K
30°, 450 cd
230 V
↕65 ↔220 ↗260 mm
EAN 4000870 602195
**602.19**

**Bariton** A++–A
incl. 2×3 W
2×148 lm, 2700 K
30°, 2×450 cd
230 V
↕65 ↔265 ↗150 mm
EAN 4000870 602201
**602.20**

**Bariton** A++–A
incl. 4×3 W
4×148 lm, 2700 K
30°, 4×450 cd
230 V
↕65 ↔580 ↗150 mm
EAN 4000870 602218
**602.21**

**Tremolo** A++–A
incl. 1×3 W
148 lm, 2700 K
30°, 450 cd
230 V
↕65 ↔220 ↗250 mm
EAN 4000870 602300
**602.30**

**Tremolo** A++–A
incl. 2×3 W
2×148 lm, 2700 K
30°, 2×450 cd
230 V
↕65 ↔265 ↗135 mm
EAN 4000870 602317
**602.31**

**Tremolo** A++–A
incl. 4×3 W
4×148 lm, 2700 K
30°, 4×450 cd
230 V
↕65 ↔580 ↗135 mm
EAN 4000870 602324
**602.32**



Černá/Chrom Kov
Czarny/Chrom Metal
черный/Хром Металл



**Stage** A++–A
incl. 1×3 W
170 lm, 2700 K
85°, 100 cd
230 V
140 ⇔60 130 mm
EAN 4000870 602416
**602.41**



**Stage** A++–A
incl. 2×3 W
2×170 lm, 2700 K
85°, 2×100 cd
230 V
130 ⇔340 60 mm
EAN 4000870 602423
**602.42**



**Stage** A++–A
incl. 4×3 W
4×170 lm, 2700 K
85°, 4×100 cd
230 V
130 ⇔680 60 mm
EAN 4000870 602430
**602.43**



Bílá/Chrom Kov
Biały/Chrom Metal
Белый/Хром Металл



**Stage** A++–A
incl. 1×3 W
170 lm, 2700 K
85°, 100 cd
230 V
140 ⇔60 130 mm
EAN 4000870 602447
**602.44**



**Stage** A++–A
incl. 2×3 W
2×170 lm, 2700 K
85°, 2×100 cd
230 V
130 ⇔340 60 mm
EAN 4000870 602454
**602.45**



**Stage** A++–A
incl. 4×3 W
4×170 lm, 2700 K
85°, 4×100 cd
230 V
130 ⇔680 60 mm
EAN 4000870 602461
**602.46**







Kartáčované železo Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane Metal/Szkło
Железо шероховатое Металл/Стекло



**ZyLed** A++–A
incl. 1×3 W
120 lm, 3000 K
230 V
⌀80 110 mm
EAN 4000870 665589
**665.58**



**ZyLed** A++–A
incl. 2×3 W
2×120 lm, 3000 K
230 V
150 ⇔445 80 mm
EAN 4000870 665596
**665.59**



**ZyLed** A++–A
incl. 3×3 W
3×120 lm, 3000 K
230 V
150 ⇔605 80 mm
EAN 4000870 665602
**665.60**



**ZyLed** A++–A
incl. 4×3 W
4×120 lm, 3000 K
230 V
150 ⇔675 80 mm
EAN 4000870 665619
**665.61**



**ZyLed** A++–A
incl. 6×3 W
6×120 lm, 3000 K
230 V
150 ⇔1805 80 mm
EAN 4000870 665626
**665.62**



Matný chrom | Kov/Sklo
Chrom matowy | Metal/Szkło
Хром матовый | Металл/Стекло

282.24



**Wolba** A++–E
incl. 1×3 W, GU10, A++
250 lm, 2700 K
230 V
↕105 ⇔100 ↗105 mm
EAN 4000870 602645
**602.64** new
LED
On/Off



**Wolba** A++–E
incl. 2×3 W, GU10, A++
2×250 lm, 2700 K
230 V
↕105 ⇔275 ↗60 mm
EAN 4000870 602652
**602.65** new
LED



**Wolba** A++–E
incl. 4×3 W, GU10, A++
4×250 lm, 2700 K
230 V
↕105 ⇔210 ↗210 mm
EAN 4000870 602669
**602.66** new
LED



**Wolba** A++–E
incl. 6×3 W, GU10, A++
6×250 lm, 2700 K
230 V
↕170 ⇔1660 ↗55 mm
EAN 4000870 602676
**602.67** new
LED



Nikl satinovaný | Kov
Nikiel satynowy | Metal
Никель лощёный | Металл

282.19



**Meli** A++–E
incl. 1×3,5 W, GU10, A+
200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
↕100 ⇔100 ↗160 mm
EAN 4000870 602683
**602.68** new
LED
On/Off



**Meli** A++–E
incl. 2×3,5 W, GU10, A+
2×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
↕160 ⇔260 ↗55 mm
EAN 4000870 602690
**602.69** new
LED



**Meli** A++–E
incl. 3×3,5 W, GU10, A+
3×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
↕160 ⇔400 ↗55 mm
EAN 4000870 602706
**602.70** new
LED



**Meli** A++–E
incl. 4×3,5 W, GU10, A+
4×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
↕160 ⇔600 ↗55 mm
EAN 4000870 602713
**602.71** new
LED







Nikl kartáčovaný | Kov
Nikiel satynowane | Metal
Никель, крацеванный | Металл

282.19



**Gamma** A++–E
incl. 1×3,5 W, GU10, A+
200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
↕80 ⇔80 ↗160 mm
EAN 4000870 602850
**602.85** new
LED
On/Off



**Gamma** A++–E
incl. 2×3,5 W, GU10, A+
2×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
↕90 ⇔350 ↗180 mm
EAN 4000870 602867
**602.86** new
LED



**Gamma** A++–E
incl. 3×3,5 W, GU10, A+
3×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
↕90 ⇔600 ↗180 mm
EAN 4000870 602874
**602.87** new
LED



**Gamma** A++–E
incl. 4×3,5 W, GU10, A+
4×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
↕90 ⇔690 ↗180 mm
EAN 4000870 602881
**602.88** new
LED



**Gamma** A++–E
incl. 6×3,5 W, GU10, A+
6×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
↕90 ⇔1200 ↗225 mm
EAN 4000870 602898
**602.89** new
LED



Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

281.53



**Futura** A++–E
incl. 1×3,5 W, GU10, A+
200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
100 ⇔80 130 mm
EAN 4000870 601785
LED
On/Off
**601.78**



**Futura** A++–E
incl. 2×3,5 W, GU10, A+
2×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
150 ⇔275 80 mm
EAN 4000870 601792
LED
**601.79**



**Futura** A++–E
incl. 4×3,5 W, GU10, A+
4×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
150 ⇔670 80 mm
EAN 4000870 601815
LED
**601.81**



**Futura** A++–E
incl. 3×3,5 W, GU10, A+
3×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
150 ⇔280 280 mm
EAN 4000870 601808
LED
**601.80**



Černá/Chrom Kov
Czarny/Chrom Metal
черный/Хром Металл

282.19



**Nevo** A++–E
incl. 1×3,5 W, GU10, A+
200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
120 ⇔100 120 mm
EAN 4000870 601860
LED
On/Off
**601.86**



**Nevo** A++–E
incl. 2×3,5 W, GU10, A+
2×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
120 ⇔260 125 mm
EAN 4000870 601877
LED
**601.87**



**Nevo** A++–E
incl. 3×3,5 W, GU10, A+
3×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
120 ⇔420 125 mm
EAN 4000870 601884
LED
**601.88**



**Nevo** A++–E
incl. 4×3,5 W, GU10, A+
4×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
120 ⇔220 220 mm
EAN 4000870 601891
LED
**601.89**









Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

282.19



**Rondo** A++–E
incl. 1×3,5 W, GU10, A+
200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
105 ⇔100 120 mm
EAN 4000870 601822
LED
On/Off
**601.82**



**Rondo** A++–E
incl. 2×3,5 W, GU10, A+
2×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
120 ⇔260 75 mm
EAN 4000870 601839
LED
**601.83**



**Rondo** A++–E
incl. 3×3,5 W, GU10, A+
3×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
120 ⇔420 75 mm
EAN 4000870 601846
LED
**601.84**



**Rondo** A++–E
incl. 4×3,5 W, GU10, A+
4×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd
230 V
120 ⇔220 220 mm
EAN 4000870 601853
LED
**601.85**



Kartáčované železo/Dvoubarevná
Kov/Sklo
Železo szczotkowane/Dichroiczne
Metal/Szkło
Железо шероховатое/Дихрочиный
Металл/Стекло

281.87



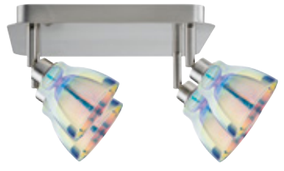
**Wolbi** A++–E
incl. 1×3,5 W, GZ10, A+
250 lm, 2700 K
230 V
160 ⇔65 105 mm
EAN 4000870 602980
LED
On/Off
**602.98** new



**Wolbi** A++–E
incl. 2×3,5 W, GZ10, A+
2×250 lm, 2700 K
230 V
105 ⇔265 65 mm
EAN 4000870 602997
LED
**602.99** new



**Wolbi** A++–E
incl. 3×3,5 W, GZ10, A+
3×250 lm, 2700 K
230 V
105 ⇔465 65 mm
EAN 4000870 603000
LED
**603.00** new



**Wolbi** A++–E
incl. 4×3,5 W, GZ10, A+
4×250 lm, 2700 K
230 V
105 ⇔265 265 mm
EAN 4000870 603017
LED
**603.01** new



Kartáčované železo/Bílá ▦ Kov/Sklo
Železo szczotkowane/Biały ▦ Metal/Szkło
Железо шероховатое/Белый ▦ Металл/Стекло

282.24



**Wolbi** A++–E
incl. 1×3 W, GZ10 / GU10, A++
250 lm, 2700 K
230 V
⇳160 ⇿65 ⇗105 mm
EAN 4000870 602942
**602.94** **new**
LED
On/Off



**Wolbi** A++–E
incl. 2×3 W, GZ10 / GU10, A++
2×250 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿265 ⇗65 mm
EAN 4000870 602959
**602.95** **new**
LED



**Wolbi** A++–E
incl. 3×3 W, GZ10 / GU10, A++
3×250 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿465 ⇗65 mm
EAN 4000870 602966
**602.96** **new**
LED



**Wolbi** A++–E
incl. 4×3 W, GZ10 / GU10, A++
4×250 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿265 ⇗265 mm
EAN 4000870 603055
**603.04** **new**
LED



Chrom/Bílá ▦ Kov/Sklo
Chrom/Biały ▦ Metal/Szkło
Хром/Белый ▦ Металл/Стекло

282.24



**Quad** A++–E
incl. 1×3 W, GZ10 / GU10, A++
250 lm, 2700 K
230 V
⇳160 ⇿65 ⇗105 mm
EAN 4000870 603024
**603.02** **new**
LED
On/Off



**Quad** A++–E
incl. 2×3 W, GZ10 / GU10, A++
2×250 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿265 ⇗65 mm
EAN 4000870 603031
**603.03** **new**
LED



**Quad** A++–E
incl. 3×3 W, GZ10 / GU10, A++
3×250 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿465 ⇗65 mm
EAN 4000870 603048
**603.04** **new**
LED



**Quad** A++–E
incl. 4×3 W, GZ10 / GU10, A++
4×250 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿265 ⇗265 mm
EAN 4000870 603055
**603.05** **new**
LED







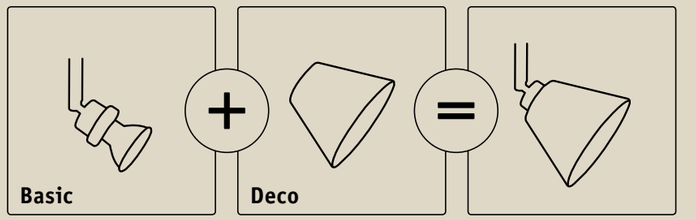
603.06 + 600.14



601.04 + 600.06



*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*




**Četné možnosti uspokojení individuálního vkusu nebo celé série svítidel z jedné návrhářské ruky – to je řada DecoSystems.**

Základní svítidlo je složené z jedno-, dvou-, tří- nebo čtyřzdrojových bodových světel v různém povrchovém a světelně technickém provedení, která se dají podle libosti kombinovat s dekoračními stínidly nejrůznějších tvarů, barev a materiálů. Mimochodem: stínidla se dají použít i pro kolejnicové a lankové systémy DecoSystems!

**DecoSystems na każdy gust – cała generacja opraw oświetleniowych z niepowtarzalną sygnaturą.**

Podstawy oświetleniowe w postaci jedno-, dwu-, trzy- lub czteropunktowych spotów o różnych powierzchniach metalowych i w różnych technologiach, łączone w dowolny sposób z dekoracyjnymi abażurami w rozmaitych kolorach i kształtach. Abażury pasują również do systemów szynowych DecoSystems i systemów linkowych.

**Система DecoSystems предлагает разнообразие для индивидуального вкуса или полностью всю серию светильников в одном дизайне.**

Базу для светильников в виде излучателей с одной, двумя, тремя или четырьмя лампами с различными металлическими поверхностями можно комбинировать по желанию с декоративными абажурами при наличии большого количества форм, цветов и материалов. Абажуры для светильников подходят впрочем и для шинных (рельсовых) и тросовых систем DecoSystems.



Kartáčované železo | Kov
Żelazo szczotkowane | Metal
Железо шероховатое | Металл

282.24



**600.04** **600.05** **600.53** **600.54** **600.06**
**600.55** **600.12** **600.14** **600.56** **600.07**
**600.15** **600.08** **600.09** **600.11** **600.16**

Deco 📖 = 78-79



**DecoSystems** A++–E
incl. 1×3 W, GZ10 / GU10, A++
250 lm, 2700 K
230 V
↕160 ⇔65 ↗100 mm
EAN 4000870 603109
**603.10** **new**
LED
On/Off



**DecoSystems** A++–E
incl. 2×3 W, GZ10 / GU10, A++
2×250 lm, 2700 K
230 V
↕100 ⇔265 ↗65 mm
EAN 4000870 603116
**603.11** **new**
LED



**DecoSystems** A++–E
incl. 3×3 W, GZ10 / GU10, A++
3×250 lm, 2700 K
230 V
↕100 ⇔465 ↗65 mm
EAN 4000870 603123
**603.12** **new**
LED



**DecoSystems** A++–E
incl. 4×3 W, GZ10 / GU10, A++
4×250 lm, 2700 K
230 V
↕100 ⇔265 ↗265 mm
EAN 4000870 603130
**603.13** **new**
LED



Chrom | Kov
Chrom | Metal
Хром | Металл

282.24



**600.04** **600.05** **600.53** **600.54** **600.06**
**600.55** **600.12** **600.14** **600.56** **600.07**
**600.15** **600.08** **600.09** **600.11** **600.16**

Deco 📖 = 78-79



**DecoSystems** A++–E
incl. 1×3 W, GZ10 / GU10, A++
250 lm, 2700 K
230 V
↕160 ⇔65 ↗105 mm
EAN 4000870 603062
**603.06** **new**
LED
On/Off



**DecoSystems** A++–E
incl. 2×3 W, GZ10 / GU10, A++
2×250 lm, 2700 K
230 V
↕105 ⇔265 ↗65 mm
EAN 4000870 603079
**603.07** **new**
LED



**DecoSystems** A++–E
incl. 3×3 W, GZ10 / GU10, A++
3×250 lm, 2700 K
230 V
↕105 ⇔465 ↗65 mm
EAN 4000870 603086
**603.08** **new**
LED



**DecoSystems** A++–E
incl. 4×3 W, GZ10 / GU10, A++
4×250 lm, 2700 K
230 V
↕105 ⇔265 ↗265 mm
EAN 4000870 603093
**603.09** **new**
LED







Kartáčované železo | Kov
Żelazo szczotkowane | Metal
Железо шероховатое | Металл

800.44



**600.04** **600.05** **600.53** **600.54** **600.06**
**600.55** **600.12** **600.14** **600.56** **600.07**
**600.15** **600.08** **600.09** **600.11** **600.16**

Deco 📖 = 78-79



**DecoSystems** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
↕160 ⇔65 ↗100 mm
EAN 4000870 601020
**601.02**
Halogen 230V
On/Off
R



**DecoSystems** D–E
incl. 2×40 W, GZ10, D
2×586 lm, 2700 K
230 V
↕100 ⇔265 ↗65 mm
EAN 4000870 601037
**601.03**
Halogen 230V
R



**DecoSystems** D–E
incl. 3×40 W, GZ10, D
3×586 lm, 2700 K
230 V
↕100 ⇔465 ↗65 mm
EAN 4000870 601044
**601.04**
Halogen 230V
R



**DecoSystems** D–E
incl. 4×40 W, GZ10, D
4×586 lm, 2700 K
230 V
↕100 ⇔265 ↗265 mm
EAN 4000870 601051
**601.05**
Halogen 230V
R



**Zyli**
max. 50 W
⇳80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600047
**600.04**

Bílá ▦Sklo
Biały ▦Szkło
Белый ▦Стекло



**Zyli**
max. 50 W
⇳80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600054
**600.05**

Bílá/Černá ▦Sklo
Biały/Czarny ▦Szkło
Белый/черный ▦Стекло



**Zyli**
max. 50 W
⇳80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600535
**600.53**

Opál/Černá ▦Sklo
Opal/Czarny ▦Szkło
Опал/черный ▦Стекло



**Zyli**
max. 50 W
⇳80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600542
**600.54**

Opál ▦Sklo
Opal ▦Szkło
Опал ▦Стекло



**Zyli**
max. 50 W
⇳80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600061
**600.06**

Hnědá ▦Sklo
Brazowy ▦Szkło
коричневый ▦Стекло



**Wolbi**
max. 50 W
⇳80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600566
**600.56**

Béžová ▦Keramika
Beżowy ▦Ceramika
бежевый ▦Керамическо



**Wolbi**
max. 50 W
⇳80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600078
**600.07**

Bílá ▦Sklo
Biały ▦Szkło
Белый ▦Стекло



**Wolbi**
max. 50 W
⇳80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600085
**600.08**

Bílá ▦Kov
Biały ▦Metal
Белый ▦Металл



**Wolbi**
max. 50 W
⇳80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600092
**600.09**

Bílá/Hliník ▦Kov
Biały/Alu ▦Metal
Белый/Алюминий ▦Металл









**Wolbi**
max. 50 W
⇳80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600115
**600.11**

Dvoubarevná ▦Sklo
Dichroiczne ▦Szkło
Дихрочиный ▦Стекло



**Wolbi**
max. 50 W
⇳80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600160
**600.16**

Černá ▦Sklo
Czarny ▦Szkło
черный ▦Стекло



**Kegi**
max. 50 W
⇳80 ⌀110 mm
EAN 4000870 600122
**600.12**

Bílá ▦Sklo
Biały ▦Szkło
Белый ▦Стекло



**Kegi**
max. 50 W
⇳80 ⌀110 mm
EAN 4000870 600146
**600.14**

Bílá/Černá ▦Sklo
Biały/Czarny ▦Szkło
Белый/черный ▦Стекло



**Quad**
max. 50 W
⇳80 ⌀75 mm
EAN 4000870 600153
**600.15**

Bílá ▦Sklo
Biały ▦Szkło
Белый ▦Стекло



**Wolbi**
max. 50 W
⇳70 ⌀90 mm
EAN 4000870 600559
**600.55**

Opál ▦Sklo
Opal ▦Szkło
Опал ▦Стекло

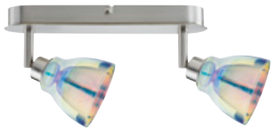


Kartáčované železo/Dvoubarevná
Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Dichroiczne
Metal/Szkło
Железо шероховатое/Дихрочиный
Металл/Стекло

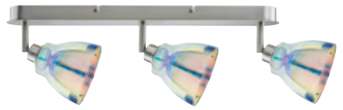
894.48



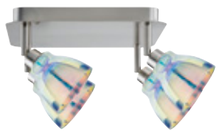
**Wolbi** A–B
incl. 1×9 W, GZ10 / GU10, B
445 lm, 2700 K
230 V
⇳160 ⇿65 ⇗105 mm
EAN 4000870 602157
**602.15**



**Wolbi** A–B
incl. 2×9 W, GZ10 / GU10, B
2×445 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿265 ⇗65 mm
EAN 4000870 602164
**602.16**



**Wolbi** A–B
incl. 3×9 W, GZ10 / GU10, B
3×445 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿465 ⇗65 mm
EAN 4000870 602171
**602.17**



**Wolbi** A–B
incl. 4×9 W, GZ10 / GU10, B
4×445 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿265 ⇗65 mm
EAN 4000870 602188
**602.18**





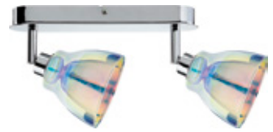


Chrom/Dvoubarevná Kov/Sklo
Chrom/Dichroiczne Metal/Szkło
Хром/Дихрочиный Металл/Стекло

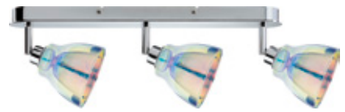
800.44



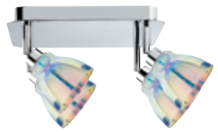
**Dichroic** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
⇳160 ⇿65 ⇗105 mm
EAN 4000870 601228
**601.22**



**Dichroic** D–E
incl. 2×40 W, GZ10, D
2×586 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿265 ⇗65 mm
EAN 4000870 601235
**601.23**



**Dichroic** D–E
incl. 3×40 W, GZ10, D
3×586 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿465 ⇗65 mm
EAN 4000870 601242
**601.24**



**Dichroic** D–E
incl. 4×40 W, GZ10, D
4×586 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿265 ⇗265 mm
EAN 4000870 601259
**601.25**



Kartáčované železo/Bílá Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Biały Metal/Szkło
Железо шероховатое/Белый
Металл/Стекло

800.44



**Wolbi** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
⇳160 ⇿65 ⇗105 mm
EAN 4000870 601464
**601.46**



**Wolbi** D–E
incl. 2×40 W, GZ10, D
2×586 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿265 ⇗65 mm
EAN 4000870 601471
**601.47**



**Wolbi** D–E
incl. 3×40 W, GZ10, D
3×586 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿465 ⇗65 mm
EAN 4000870 601488
**601.48**



**Wolbi** D–E
incl. 4×40 W, GZ10, D
4×586 lm, 2700 K
230 V
⇳105 ⇿265 ⇗265 mm
EAN 4000870 601495
**601.49**



Černá/Chrom Kov
Czarny/Chrom Metal
черный/Хром Металл

800.36



**Turn** D–E
incl. 1×40 W, GU10, D
300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
140 ⇔98 150 mm
EAN 4000870 602331
**602.33**



**Turn** D–E
incl. 2×40 W, GU10, D
2×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
140 ⇔400 98 mm
EAN 4000870 602348
**602.34**



**Turn** D–E
incl. 4×40 W, GU10, D
4×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
140 ⇔680 98 mm
EAN 4000870 602355
**602.35**



**Turn** D–E
incl. 6×40 W, GU10, D
6×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
220 ⇔1810 98 mm
EAN 4000870 602362
**602.36**



Bílá/Chrom Kov
Biały/Chrom Metal
Белый/Хром Металл

800.36



**Turn** D–E
incl. 1×40 W, GU10, D
300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
140 ⇔98 150 mm
EAN 4000870 602379
**602.37**



**Turn** D–E
incl. 2×40 W, GU10, D
2×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
140 ⇔400 98 mm
EAN 4000870 602386
**602.38**



**Turn** D–E
incl. 4×40 W, GU10, D
4×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
140 ⇔680 98 mm
EAN 4000870 602393
**602.39**



**Turn** D–E
incl. 6×40 W, GU10, D
6×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
220 ⇔1810 98 mm
EAN 4000870 602409
**602.40**









Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

800.36



**Mega** D–E
incl. 1×40 W, GU10, D
300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
80 ⇔80 170 mm
EAN 4000870 602768
**602.76** new



**Mega** D–E
incl. 2×40 W, GU10, D
2×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
170 ⇔240 80 mm
EAN 4000870 602775
**602.77** new



**Mega** D–E
incl. 3×40 W, GU10, D
3×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
170 ⇔400 80 mm
EAN 4000870 602782
**602.78** new



**Mega** D–E
incl. 4×40 W, GU10, D
4×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
170 ⇔720 80 mm
EAN 4000870 602799
**602.79** new



Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

800.36



**Zylo** D–E
incl. 1×40 W, GU10, D
300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
100 ⇔100 132 mm
EAN 4000870 602720
**602.72** new



**Zylo** D–E
incl. 2×40 W, GU10, D
2×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
132 ⇔260 55 mm
EAN 4000870 602737
**602.73** new



**Zylo** D–E
incl. 3×40 W, GU10, D
3×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
132 ⇔400 55 mm
EAN 4000870 602744
**602.74** new



**Zylo** D–E
incl. 4×40 W, GU10, D
4×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
132 ⇔695 70 mm
EAN 4000870 602751
**602.75** new



Chrom Kov/Sklo
Chrom Metal/Szkło
Хром Металл/Стекло

800.36



**Sigma** D–E
incl. 1×40 W, GU10, D
300 lm, 2900 K
30°, 900 cd, 230 V
80 ⇔80 172 mm
EAN 4000870 602805
Halogen 230V · On/Off · R
**602.80** new



**Sigma** D–E
incl. 2×40 W, GU10, D
2×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd, 230 V
90 ⇔350 200 mm
EAN 4000870 602812
Halogen 230V · R
**602.81** new



**Sigma** D–E
incl. 3×40 W, GU10, D
3×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd, 230 V
90 ⇔280 200 mm
EAN 4000870 602829
Halogen 230V · R
**602.82** new



**Sigma** D–E
incl. 4×40 W, GU10, D
4×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd, 230 V
90 ⇔690 200 mm
EAN 4000870 602836
Halogen 230V · R
**602.83** new



**Sigma** D–E
incl. 6×40 W, GU10, D
6×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd, 230 V
90 ⇔1200 217 mm
EAN 4000870 602843
Halogen 230V · R
**602.84** new



Chrom/Bílá Kov/Sklo
Chrom/Biały Metal/Szkło
Хром/Белый Металл/Стекло

800.44



**Theta** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
148 ⇔100 100 mm
EAN 4000870 602904
Halogen 230V · On/Off · R
**602.90** new



**Theta** D–E
incl. 2×40 W, GZ10, D
2×586 lm, 2700 K
230 V
150 ⇔150 148 mm
EAN 4000870 602911
Halogen 230V · R
**602.91** new



**Theta** D–E
incl. 4×40 W, GZ10, D
4×586 lm, 2700 K
230 V
160 ⇔180 148 mm
EAN 4000870 602928
Halogen 230V · R
**602.92** new



**Theta** D–E
incl. 6×40 W, GZ10, D
6×586 lm, 2700 K
230 V
90 ⇔1200 192 mm
EAN 4000870 602935
Halogen 230V · R
**602.93** new







Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

800.44



**Lambda** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
115 ⇔85 85 mm
EAN 4000870 603192
Halogen 230V · R
**603.19** new



**Lambda** D–E
incl. 2×40 W, GZ10, D
2×586 lm, 2700 K
230 V
145 ⇔280 85 mm
EAN 4000870 603208
Halogen 230V · R
**603.20** new



**Lambda** D–E
incl. 3×40 W, GZ10, D
3×586 lm, 2700 K
230 V
145 ⇔480 85 mm
EAN 4000870 603215
Halogen 230V · R
**603.21** new



**Lambda** D–E
incl. 4×40 W, GZ10, D
4×586 lm, 2700 K
230 V
145 ⇔650 85 mm
EAN 4000870 603222
Halogen 230V · R
**603.22** new

**Lambda** D–E
incl. 6×40 W, GZ10, D
6×586 lm, 2700 K
230 V
160 ⇔1800 100 mm
EAN 4000870 603239
Halogen 230V · R
**603.23** new





Kartáčované železo Kov
Železo szczotkowane Metal
Железо шероховатое Металл

836.56



**Techno** D–E
incl. 1×50 W, GU10, D
290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
80 ⇔95 185 mm
EAN 4000870 661680
**661.68**



**Techno** D–E
incl. 2×50 W, GU10, D
2×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
185 ⇔290 95 mm
EAN 4000870 661697
**661.69**



**Techno** D–E
incl. 3×50 W, GU10, D
3×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
185 ⇔390 95 mm
EAN 4000870 661703
**661.70**



**Techno** D–E
incl. 4×50 W, GU10, D
4×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
185 ⇔630 95 mm
EAN 4000870 661710
**661.71**



**Techno** D–E
incl. 4×50 W, GU10, D
4×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
185 ⇔320 320 mm
EAN 4000870 661727
**661.72**







Kartáčované železo Kov
Železo szczotkowane Metal
Железо шероховатое Металл

836.56



**Georgia** D–E
incl. 1×50 W, GU10, D
290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
125 ⇔55 75 mm
EAN 4000870 663639
**663.63**



**Georgia** D–E
incl. 2×50 W, GU10, D
2×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
100 ⇔396 55 mm
EAN 4000870 663646
**663.64**



**Georgia** D–E
incl. 3×50 W, GU10, D
3×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
100 ⇔600 55 mm
EAN 4000870 663653
**663.65**



**Georgia** D–E
incl. 4×50 W, GU10, D
4×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
100 ⇔675 55 mm
EAN 4000870 663660
**663.66**



Nikl kartáčovaný Kov
Nikiel satynowane Metal
Никель, крацеванный Металл

836.56



**Tinka** D–E
incl. 1×50 W, GU10, D
290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
100 ⇔100 160 mm
EAN 4000870 665954
**665.95**



**Tinka** D–E
incl. 2×50 W, GU10, D
2×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
160 ⇔260 55 mm
EAN 4000870 665961
**665.96**



**Tinka** D–E
incl. 3×50 W, GU10, D
3×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
160 ⇔400 55 mm
EAN 4000870 665978
**665.97**



Kartáčovaná mosaz | Kov
Mosiadz satynowany | Metal
тертая латунь | Металл

836.56



**Tinka** D–E
incl. 1×50 W, GU10, D
290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
100 ⇔100 160 mm
EAN 4000870 665992
**665.99**
Halogen 230V | On/Off | R



**Tinka** D–E
incl. 2×50 W, GU10, D
2×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
160 ⇔260 55 mm
EAN 4000870 666005
**666.00**
Halogen 230V | R



**Tinka** D–E
incl. 3×50 W, GU10, D
3×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
160 ⇔400 55 mm
EAN 4000870 666012
**666.01**
Halogen 230V | R



Bílá | Kov
Biały | Metal
Белый | Металл

836.42



**Teja** D–E
incl. 1×50 W, GU10, D
296 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230 V
100 ⇔52 120 mm
EAN 4000870 663073
**663.07**
Halogen 230V | On/Off | R



**Teja** D–E
incl. 2×50 W, GU10, D
2×296 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230 V
120 ⇔308 52 mm
EAN 4000870 663110
**663.11**
Halogen 230V | R



**Teja** D–E
incl. 3×50 W, GU10, D
3×296 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230 V
120 ⇔500 52 mm
EAN 4000870 663134
**663.13**
Halogen 230V | R



**Teja** D–E
incl. 4×50 W, GU10, D
4×296 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230 V
120 ⇔250 250 mm
EAN 4000870 663158
**663.15**
Halogen 230V | R







Nikl satinovaný | Kov
Nikiel satynowy | Metal
Никель лощёный | Металл

836.42



**Teja** D–E
incl. 1×50 W, GU10, D
296 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230 V
100 ⇔52 120 mm
EAN 4000870 663080
**663.08**
Halogen 230V | On/Off | R



**Teja Flex** D–E
incl. 1×50 W, GU10, D
296 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230 V
100 ⇔52 350 mm
EAN 4000870 663103
**663.10**
Halogen 230V | On/Off | R



**Teja** D–E
incl. 2×50 W, GU10, D
2×296 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230 V
120 ⇔308 52 mm
EAN 4000870 663127
**663.12**
Halogen 230V | R



**Teja** D–E
incl. 3×50 W, GU10, D
3×296 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230 V
120 ⇔500 52 mm
EAN 4000870 663141
**663.14**
Halogen 230V | R



**Teja** D–E
incl. 4×50 W, GU10, D
4×296 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230 V
120 ⇔250 250 mm
EAN 4000870 663165
**663.16**
Halogen 230V | R

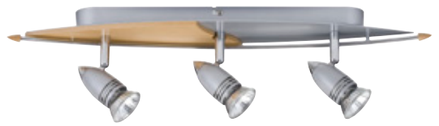


Hliník/Dřevo ▦ Kov/Dřevo
Alu/Drewno ▦ Metal/Drewno
Алюминий/Дерево ▦ Металл/Дерево

836.56







**Hilke** D–E
incl. 1×50 W, GU10, D
290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
105 235 ⇔80 ↗140 mm
EAN 4000870 662113
**662.11**

**Hilke** D–E
incl. 2×50 W, GU10, D
2×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
140 ⇔380 ↗90 mm
EAN 4000870 662120
**662.12**

**Hilke** D–E
incl. 3×50 W, GU10, D
3×290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
140 ⇔590 ↗110 mm
EAN 4000870 662137
**662.13**



Chrom ▦ Kov/Sklo
Chrom ▦ Metal/Szkło
Хром ▦ Металл/Стекло

800.32











**Omikron** D–E
incl. 1×42 W, G9, D
625 lm, 2800 K
230 V
100 ⇔100 ↗130 mm
EAN 4000870 603147
**603.14** new

**Omikron** D–E
incl. 2×42 W, G9, D
2×625 lm, 2800 K
230 V
130 ⇔265 ↗65 mm
EAN 4000870 603154
**603.15** new

**Omikron** D–E
incl. 3×42 W, G9, D
3×625 lm, 2800 K
230 V
130 ⇔460 ↗65 mm
EAN 4000870 603161
**603.16** new

**Omikron** D–E
incl. 4×42 W, G9, D
4×625 lm, 2800 K
230 V
130 ⇔230 ↗230 mm
EAN 4000870 603178
**603.17** new

**Omikron** D–E
incl. 6×42 W, G9, D
6×625 lm, 2800 K
230 V
170 ⇔1800 ↗120 mm
EAN 4000870 603185
**603.18** new







Rezavá ocel ▦ Kov/Sklo
Železo surowe ▦ Metal/Szkło
Ржавое железо ▦ Металл/Стекло

800.32









**Classico** D–E
incl. 1×42 W, G9, D
625 lm, 2800 K
230 V
105 ⇔80 ↗115 mm
EAN 4000870 601747
**601.74**

**Classico** D–E
incl. 2×42 W, G9, D
2×625 lm, 2800 K
230 V
130 ⇔350 ↗80 mm
EAN 4000870 601754
**601.75**

**Classico** D–E
incl. 3×42 W, G9, D
3×625 lm, 2800 K
230 V
130 ⇔310 ↗310 mm
EAN 4000870 601761
**601.76**

**Classico** D–E
incl. 4×42 W, G9, D
4×625 lm, 2800 K
230 V
130 ⇔700 ↗80 mm
EAN 4000870 601778
**601.77**



Chrom ▦ Kov/Sklo
Chrom ▦ Metal/Szkło
Хром ▦ Металл/Стекло

800.32









**Yasmin** D–E
incl. 1×42 W, G9, D
625 lm, 2800 K
230 V
120 ⇔80 ↗155 mm
EAN 4000870 601709
**601.70**

**Yasmin** D–E
incl. 3×42 W, G9, D
3×625 lm, 2800 K
230 V
140 ⇔280 ↗280 mm
EAN 4000870 601716
**601.71**

**Yasmin** D–E
incl. 4×42 W, G9, D
4×625 lm, 2800 K
230 V
145 ⇔715 ↗100 mm
EAN 4000870 601723
**601.72**

**Yasmin** D–E
incl. 6×42 W, G9, D
6×625 lm, 2800 K
230 V
190 ⇔1830 ↗100 mm
EAN 4000870 601730
**601.73**





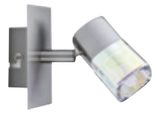
**Astrid Flex** D–E
incl. 1×42 W, G9, D
625 lm, 2800 K
230 V
⇳100 ⇿50 ⇗225 mm
EAN 4000870 663370
**663.37**

Halogen 230V · On/Off · R

Nikl satinovaný/Satén ▦ Kov/Sklo
Nikiel satynowy/Satynowany
▦ Metal/Szkło
Никель лощёный/Сатин ▦ Металл/Стекло

800.32





**Hoya** D–E
incl. 1×42 W, G9, D
625 lm, 2800 K
230 V
⇳100 ⇿100 ⇗110 mm
EAN 4000870 660294
**660.29**

Halogen 230V · R



**Hoya** D–E
incl. 2×42 W, G9, D
2×625 lm, 2800 K
230 V
⇳110 ⇿260 ⇗75 mm
EAN 4000870 660300
**660.30**

Halogen 230V · R



**Hoya** D–E
incl. 3×42 W, G9, D
3×625 lm, 2800 K
230 V
⇳110 ⇿420 ⇗75 mm
EAN 4000870 666043
**666.04**

Halogen 230V · R



**Hoya** D–E
incl. 4×42 W, G9, D
4×625 lm, 2800 K
230 V
⇳110 ⇿220 ⇗220 mm
EAN 4000870 666050
**666.05**

Halogen 230V · R



# *Wire*

**94** AirLED
**98** Halogen 12V



**122** Spot DecoSystems + Deco Quad



**94** AirLED










**AirLED - system unoszących się lin**
System lin LED AirLED unosi się w pomieszczeniu i zapewnia połyskującą grę świateł. Dzięki filigranowej konstrukcji doskonale integruje się w niemal każdym pomieszczeniu. Niezwykle silna, dyskretna lina nośna zapewnia punktowym światłom bezpieczne zamocowanie. Dzięki temu sprawiają one wrażenie unoszenia się w pomieszczeniu. Prąd płynie przez zamontowaną centralnie, dopasowaną optycznie aluminiową tuleję. Trzy zaprojektowane w wysokiej jakości światła punktowe i dwa wahadła uzupełniają asortyment.

- Wysokiej jakości włókna, jako lina nośna (polietylen o niezwykle wysokiej masie cząsteczkowej)
- Możliwość rozpięcia do siedmiu metrów
- Prosty montaż i łatwe naprężanie
- Kolor światła w tonacji ciepłej bieli 2700 K
- Wydajny system LED pozwala zaoszczędzić do 80% energii

**AirLED - vznášející se lankový systém**
Lankový LED systém AirLED se vznáší v místnosti a nabízí zařící světelné efekty. Díky svému jemnému designu se ideálně přizpůsobí téměř každé prostorové situaci. Velmi pevné, nenápadné nosné lanko umožňuje bezpečné upevnění. Vzniká tak dojem, jako by se v místnosti vznášely. Proud proudí středově umístěnou, opticky příjemnou hliníkovou dutinkou. Tři velmi kvalitní designová bodová světla a dva závěsy doplňují sortiment.

- Vysoce výkonná vlákna jako nosné lanko (ultra vysoce molekulární polyethylen)
- Možnost napnutí až 7 metrů
- Snadná montáž a jednoduché napnutí
- Hřejivě bílá barva světla 2.700 Kelvinů
- Efektivní systém LED šetří až 80% energie

**AirLED - подвесная на тросиках система**
Светодиодная система AirLED на тросиках висит пространстве помещения, обеспечивая яркую игру света. Филигранный дизайн позволяет идеально встраивать систему практически в помещение любой компоновки. Ультрапрочные тросики обеспечивают точечным светильникам надежную подвеску. Создается впечатление, что они плавают в пространстве. Ток подается по расположенной посередине визуально привлекательной алюминиевой трубке. Три высококачественных точечных светильника и два маятника дополняют комплектацию.

- Высокопрочное волокно для несущих тросиков (сверхвысокомолекулярный полиэтилен)
- На длину до семи метров
- Простой монтаж и легкая прокладка
- Теплый белый свет, цветовая температура 2700 K

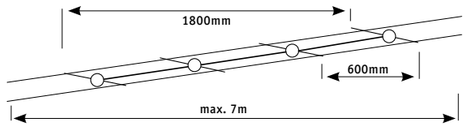






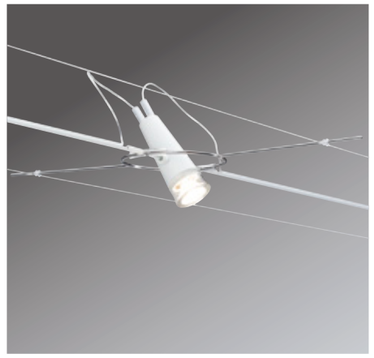


Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

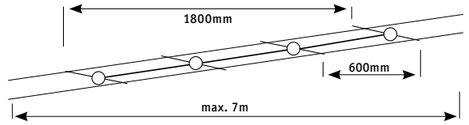


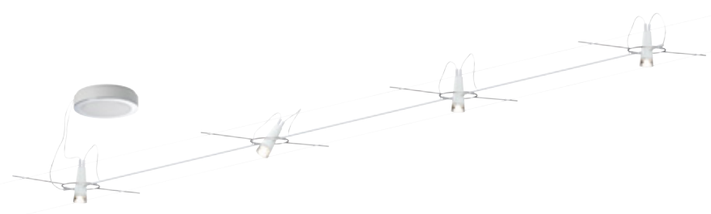



**Set Ball** A++–A
incl. 4×5 W
4×260 lm, 2700 K
30°, 595 cd
230 V, 36 VA
160-280 mm ⇔7 m
EAN 4000870 940983
**940.98**



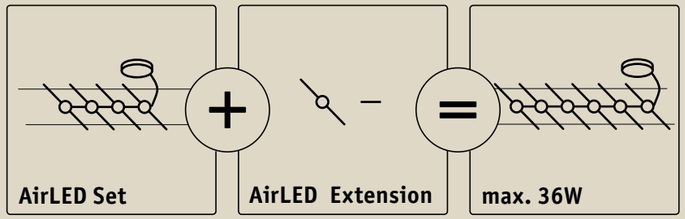
Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл



**Set Drum** A++–A
incl. 4×3 W
4×140 lm, 2700 K
30°, 520 cd
230 V, 36 VA
160-180 mm ⇔7 m
EAN 4000870 940990
**940.99**

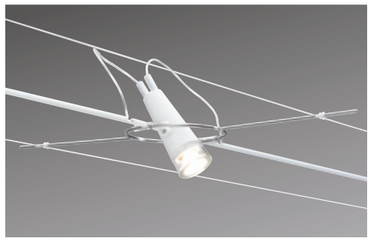
*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*






**Spot Ball** A⁺⁺–A
incl. 1×5 W
260 lm, 2700 K
30°, 595 cd
160-180 ⇕45 ⇔300 ⇗98 mm
EAN 4000870 941003
**941.00**

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл



**Spot Drum** A⁺⁺–A
incl. 1×3 W
140 lm, 2700 K
30°, 520 cd
160-180 ⇕70 ⇔300 ⇗98 mm
EAN 4000870 941010
**941.01**

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл



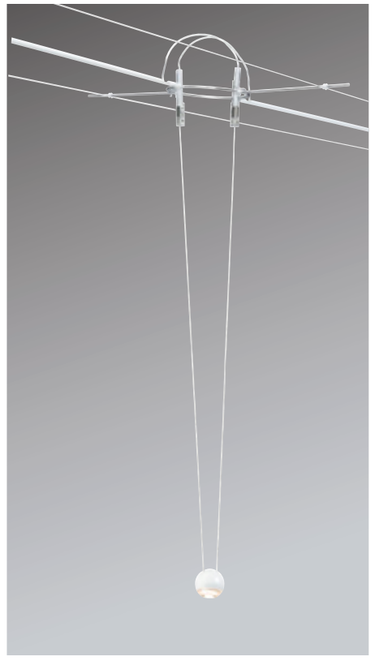
**Spot Lense** A⁺⁺–A
incl. 1×3 W
180 lm, 2700 K
160-180 ⇕25 ⇔300 ⇗170 mm
EAN 4000870 941027
**941.02**

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл



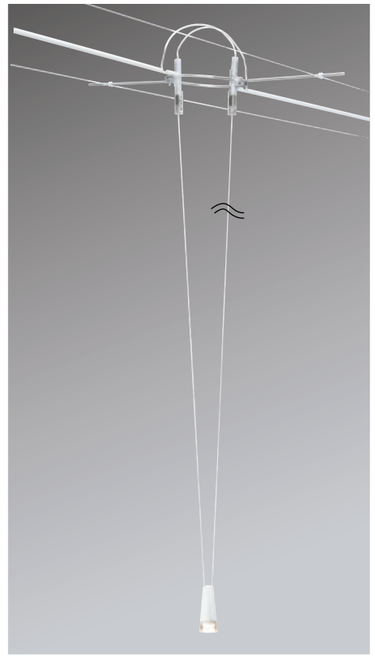
Paulmann





**Pendulum Ball** A⁺⁺–A
incl. 1×5 W
260 lm, 2700 K
30°, 595 cd
160-180 mm ⇕45 mm ⇕1500 cm
⇔300 mm ⇗98 mm
EAN 4000870 941034
**941.03**

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл



**Pendulum Drum** A⁺⁺–A
incl. 1×3 W
140 lm, 2700 K
30°, 520 cd
160-180 mm ⇕70 mm ⇕1500 cm
⇔300 mm ⇗98 mm
EAN 4000870 941041
**941.04**

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

lze zkrátit
z możliwością skrócenia
укорачиваемой длины





**Connector 30cm**

⌀4 ⇔300 mm
EAN 4000870 940846
**940.84**

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл





**Connector 60cm**

⌀4 ⇔600 mm
EAN 4000870 940853
**940.85**

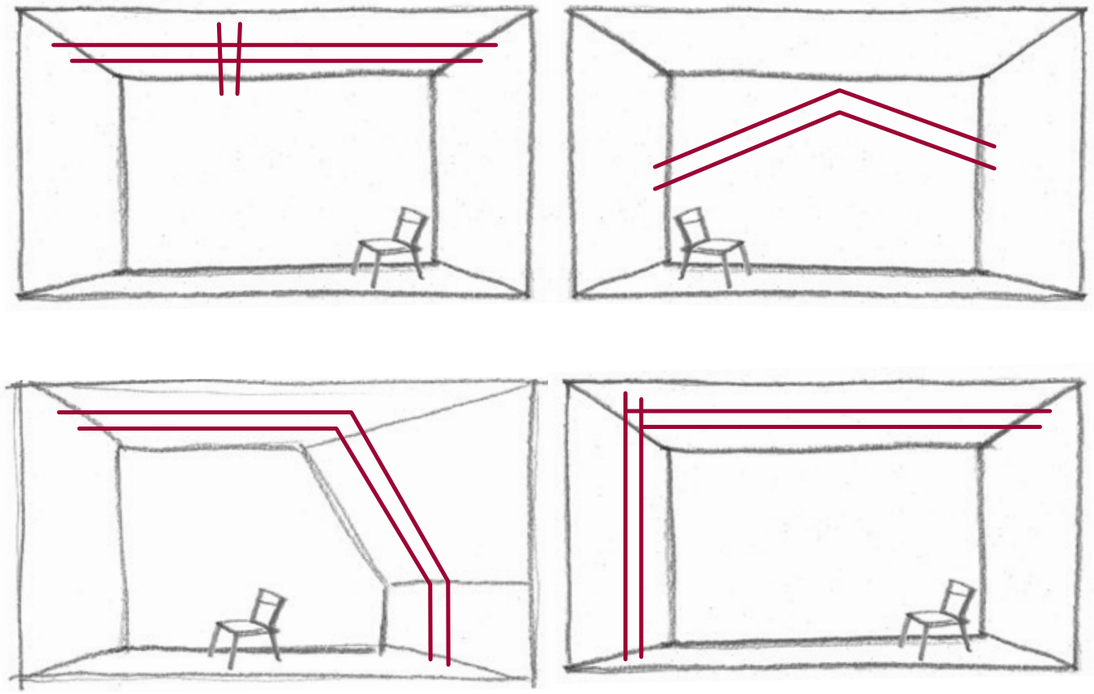
Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

Paulmann









Lankové systémy jsou flexibilním řešením při hledání správného osvětlení vlastních čtyř stěn. Položení lanek vedoucích elektrický proud je bezproblémové a na základě moderní 12 V technologie bezpečnější a výrazně jednodušší než při tradičních 230 V instalacích. Také ve zhoršených prostorových situacích (např. šikmé stropy nebo rohové spoje) nabízí lankové systémy ideální řešení osvětlení. Při použití otočných prvků (dodatečně k dostání) můžete pomocí pouze jedné jediné instalace rozsáhle osvítit také kompletní obytné prostory. S více než 50 různými kompletními sadami vyhovíme každému vkusu při zařizování. Rozmanitost nabízených svítidel nabízí správné řešení pro každý požadavek: Směrované světlo pro individuální osvětlení objektů je možné stejně jako měkké rozvedení světla pro rovnoměrné základní osvětlení. Realizovat lze také nepřímé akcenty světla, i závěsné kývavé světelné efekty pro osvětlení pracovních ploch nebo jídelních stolů.

Systemy oświetleniowe składające się z linek to dobre rozwiązanie do prezentacji swoich czterech ścian we właściwym świetle. Przeciągnięcie linek prądowych nie stwarza problemów. Nowoczesna technologia 12-woltowa ułatwia te prace i czyni je bezpieczniejszymi niż w wypadku konwencjonalnych instalacji o napięciu 230 V. Systemy oświetleniowe z linkami są doskonałymi rozwiązaniami świetlnymi również w pomieszczeniach o skomplikowanej strukturze (np. ukośne sufity czy duża ilość kantów i występów w ścianach). Stosując przeguby (dostępne jako opcja dodatkowa) istnieje możliwość dokładnego oświetlenia całych mieszkań używając tylko jednej jedynej instalacji świetlnej. Ponad 50 różnych wariantów odpowiada każdym wymaganiom dekoracji wnętrz. Dzięki różnorodności dostępnych lamp każdy znajdzie odpowiednie rozwiązanie – światło ukierunkowane na poszczególne przedmioty jest tak samo możliwe, jak łagodne rozproszenie światła gwarantujące równomierne oświetlenie. Ponadto dzięki tym lampom można realizować zarówno pośrednie akcenty świetlne, jak i wahadłowe efekty świetlne oświetlające blaty kuchenne czy stoły jadalniane.

Тросовые системы представляют собой гибкое решение, чтобы представить помещение в нужном свете. Прокладка токоведущих тросов не вызывает проблем и благодаря современной технологии 12 В значительно надёжнее и проще, чем монтаж обычных систем 230 В. Даже в сложных пространственных ситуациях (напр., наклонные потолки или соединения через угол) тросовые системы предлагают идеальные световые решения. При использовании направляющих (поставляются дополнительно) можно в достаточной степени, полностью осветить жилые зоны посредством только одной установки. С помощью более 50 различных комплектов можно удовлетворить требования на любой вкус. Множество имеющихся светильников предлагают для каждого случая правильное решение: направленный свет для индивидуального освещения объекта также возможен, как и мягкое распределение света для равномерного базового освещения. Можно также реализовать непрямые световые акценты, а также свисающие маятниковые световые эффекты для освещения рабочих поверхностей или обеденных столов.



Bílá/Chrom Kov/Sklo
Biały/Chrom Metal/Szkło
Белый/Хром Металл/Стекло



**Meta** A⁺⁺–A
incl. 4×5 W
4 x 350 lm, 2700 K
230 V, 30 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
LED
EAN 4000870 940792
**940.79** new



Bílá/Chrom Kov/Sklo
Biały/Chrom Metal/Szkło
Белый/Хром Металл/Стекло



**Stage** A⁺⁺–A
incl. 4×5 W
4 x 300 lm, 2700 K
230 V, 30 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
LED
EAN 4000870 940808
**940.80** new







Černá/Chrom Kov
Czarny/Chrom Metal
черный/Хром Металл



**Phase** A⁺⁺–A
incl. 5×5 W
5 x 350 lm, 2700 K
230 V, 36 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
LED
EAN 4000870 940815
**940.81** new



Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл



**Mezzo** A⁺⁺–A
incl. 5×5 W
5 x 450 lm, 2700 K
30°
230 V, 36 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
LED
EAN 4000870 940822
**940.82** new



Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



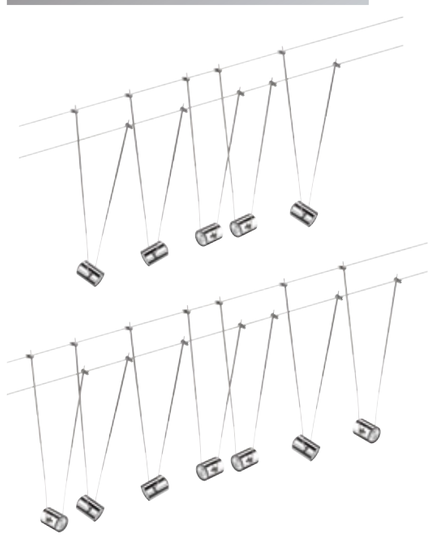
**TeleComet I** C–D
incl. 4×35 W, GU5,3, C
4×427 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
230/12 V, 150 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 940624
**940.62**
832.64



Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



18,5-60cm



**TeleComet II** B–D
incl. 5×20 W, GU4, C
5×201 lm, 2900 K
30°, 470 cd
230/12 V, 105 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 940594
**940.59**
832.47

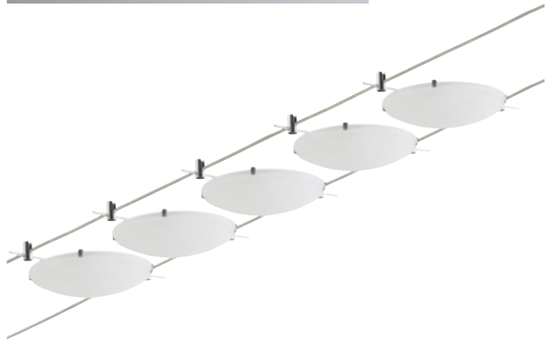
**TeleComet II** B–D
incl. 7×20 W, GU4, C
7×201 lm, 2900 K
30°, 470 cd
230/12 V, 150 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔12 m
EAN 4000870 940631
**940.63**
832.47







Chrom Kov/Sklo
Chrom Metal/Szkło
Хром Металл/Стекло



**Cup** B–D
incl. 5×20 W, G4, C
5×254 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 940648
**940.64**
831.17



Chrom Kov/Sklo
Chrom Metal/Szkło
Хром Металл/Стекло



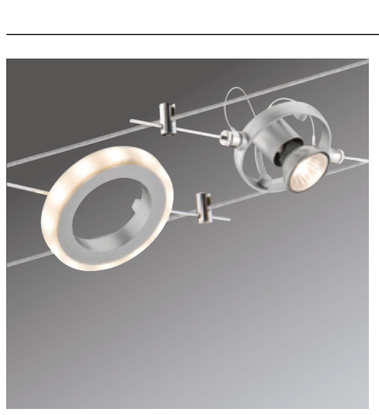
**Globe** B–D
incl. 5×20 W, GU4, C
5×280 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 940655
**940.65**
832.33



Matný chrom ▦ Kov/Sklo
Chrom matowy ▦ Metal/Szkło
Хром матовый ▦ Стекло/Металл



**Globe** B–D
incl. 7×20 W, GU4, C
7×280 lm, 2900 K
230/12 V, 150 VA
160 mm 4 mm² ⇔12 m
EAN 4000870 940662
**940.66**
832.33



Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл



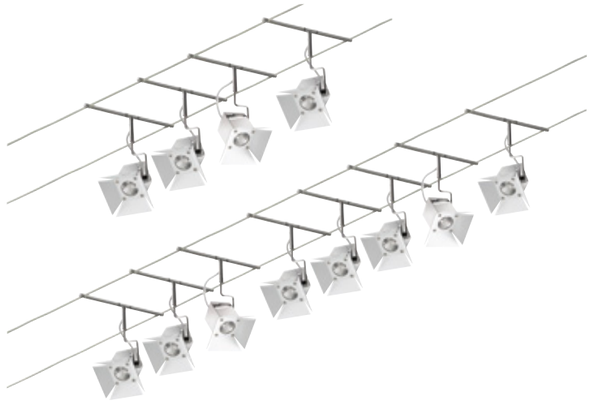
**HaloLED** A⁺⁺–A B–D
incl. 4×20 W / 3×1,5 W, GU4, C
4×200 lm, 2900 K
30°, 500 cd
230/12 V, 105 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔12 m
EAN 4000870 940709
**940.70**
832.13







Chrom ▦ Kov
Chrom ▦ Metal
Хром ▦ Металл

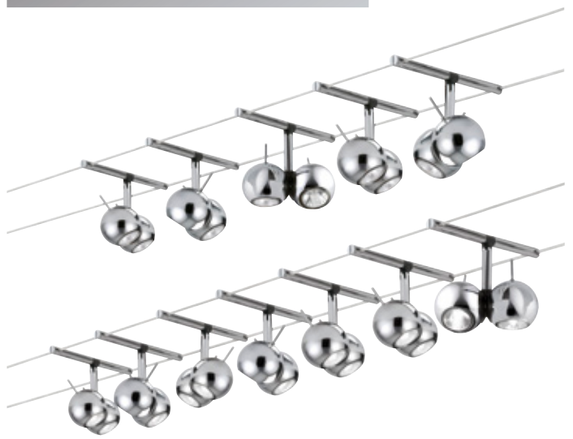


**Movie** B–D
incl. 4×35 W, GU4, C
4×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
230/12 V, 150 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 940747
**940.74**
832.48

**Movie** B–D
incl. 8×35 W, GU4, C
8×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
230/12 V, 300 VA
160 mm 4 mm² ⇔12 m
EAN 4000870 940716
**940.71**
832.48



Chrom ▦ Kov
Chrom ▦ Metal
Хром ▦ Металл



**Sphere 200** B–D
incl. 5× (2×20 W), GU4, C
5× 2×201 lm, 2900 K
30°, 470 cd
230/12 V, 210 VA
160 mm 4 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 976159
**976.15**
832.47

**Sphere 300** B–D
incl. 7× (2×20 W), GU4, C
7× 2×201 lm, 2900 K
30°, 470 cd
230/12 V, 300 VA
160 mm 4 mm² ⇔12 m
EAN 4000870 978702
**978.70**
832.47



Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

reddot design award winner 2007





**Spice Ginger 300** B–D
incl. 7× (2×20 W), GU4, C
7× 2×201 lm, 2900 K
30°, 730 cd
230/12 V, 300 VA
160 mm 4 mm² ⇔12 m
EAN 4000870 972465
**972.46**
838.26



Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл







**EasyPower 210** B–D
incl. 4×50 W, GU5,3, B
4×675 lm, 2900 K
38°, 1800 cd
230/12 V, 210 VA
160 mm 4 mm² ⇔12 m
EAN 4000870 974872
**974.87**
832.46



**EasyPower 300** B–D
incl. 6×50 W, GU5,3, B
6×675 lm, 2900 K
38°, 1800 cd
230/12 V, 300 VA
160 mm 4 mm² ⇔12 m
EAN 4000870 974889
**974.88**
832.46







Hliník Kov/Plast
Alu Metal/Tworzywo sztuczne
Алюминий
Металл/Пластмасса





**Powerline 300** B–D
incl. 6×50 W, G53, B
6×510 lm, 2900 K
24°, 3500 cd
230/12 V, 300 VA
190 mm 4 mm² ⇔15 m
EAN 4000870 971802
**971.80**
832.61



Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

reddot design award winner 2007





**Spice Salt 105** B–D
incl. 5×20 W, GU5,3, C
5×201 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230/12 V, 105 VA
160 mm 4 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 972519
**972.51**
832.00



Chrom/Béžová
Hliník/Keramika
Chrom/Beżowy Alu/Ceramika
Хром/бежевый
Алюминий/Керамическо



**Mix 105** B–D
incl. 5×20 W, GU5,3, C
5×280 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
L
EAN 4000870 976111
**976.11**
832.53



Matný chrom/Opál Kov/Sklo
Chrom matowy/Opal
Metal/Szkło
Хром матовый/Опал
Металл/Стекло



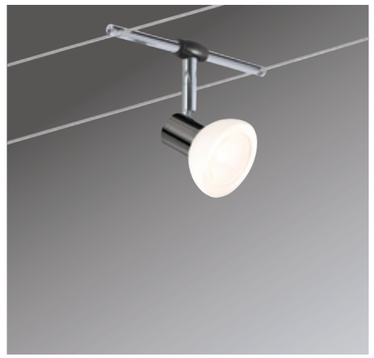
**Sheela 105** B–D
incl. 5×20 W, GU5,3, C
5×280 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
L
EAN 4000870 975329
**975.32**
832.53



**Sheela 210** B–D
incl. 6×35 W, GU5,3, C
6×532 lm, 2900 K
230/12 V, 210 VA
160 mm 4 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
L
EAN 4000870 975336
**975.33**
832.60







Černá/Opál Kov/Sklo
Czarny/Opal Metal/Szkło
черный/Опал Металл/Стекло



**Sheela 105** B–D
incl. 5×20 W, GU5,3, C
5×280 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
L
EAN 4000870 975350
**975.35**
832.53



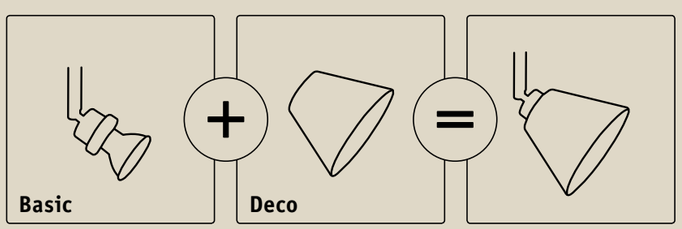
**Sheela 210** B–D
incl. 6×35 W, GU5,3, C
6×532 lm, 2900 K
230/12 V, 210 VA
160 mm 4 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
L
EAN 4000870 975367
**975.36**
832.60


600.09 + 940.01


600.55 + 940.01


600.04 + 940.01

*Kombiner selv dit personlige lyssystem*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*









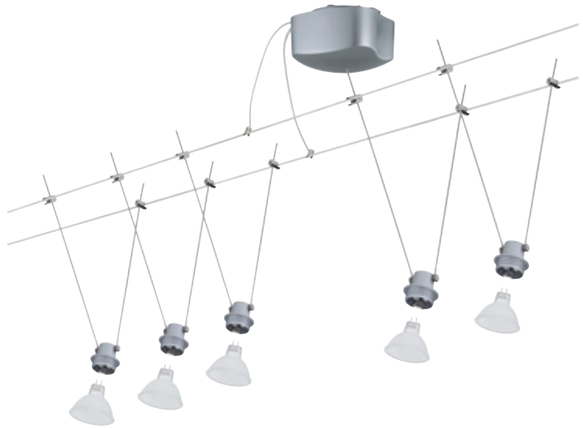

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл


600.04 600.05 600.53 600.54 600.06
600.55 600.12 600.14 600.56 600.07
600.15 600.08 600.09 600.11 600.16

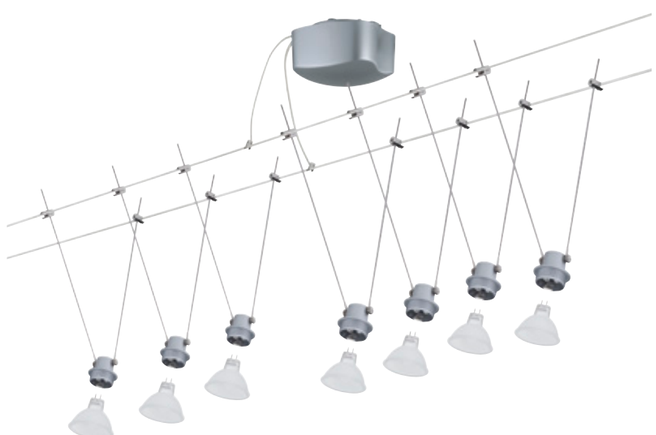
Deco 📖 = 112-113

**DecoSystems** B–D
incl. 5×20 W, GU5,3, C
5×280 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
2,5 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 940013
**940.01**
832.53

Halogen 12V



**DecoSystems** B–D
incl. 7×20 W, GU5,3, C
7×280 lm, 2900 K
230/12 V, 150 VA
4 qmm ⇔10 m
EAN 4000870 940020
**940.02**
832.53






**Zyli**
max. 50 W
↕80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600047
**600.04**

Bílá ▦Sklo
Biały ▦Szkło
Белый ▦Стекло




**Zyli**
max. 50 W
↕80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600054
**600.05**

Bílá/Černá ▦Sklo
Biały/Czarny ▦Szkło
Белый/черный ▦Стекло




**Zyli**
max. 50 W
↕80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600535
**600.53**

Opál/Černá ▦Sklo
Opal/Czarny ▦Szkło
Опал/черный ▦Стекло




**Zyli**
max. 50 W
↕80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600542
**600.54**

Opál ▦Sklo
Opal ▦Szkło
Опал ▦Стекло




**Zyli**
max. 50 W
↕80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600061
**600.06**

Hnědá ▦Sklo
Brazowy ▦Szkło
коричневый ▦Стекло




**Wolbi**
max. 50 W
↕80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600566
**600.56**

Béžová ▦Keramika
Beżowy ▦Ceramika
бежевый ▦Керамическо




**Wolbi**
max. 50 W
↕80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600078
**600.07**

Bílá ▦Sklo
Biały ▦Szkło
Белый ▦Стекло




**Wolbi**
max. 50 W
↕80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600085
**600.08**

Bílá ▦Kov
Biały ▦Metal
Белый ▦Металл




**Wolbi**
max. 50 W
↕80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600092
**600.09**

Bílá/Hliník ▦Kov
Biały/Alu ▦Metal
Белый/Алюминий ▦Металл








**Wolbi**
max. 50 W
↕80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600115
**600.11**

Dvoubarevná ▦Sklo
Dichroiczne ▦Szkło
Дихрочиный ▦Стекло




**Wolbi**
max. 50 W
↕80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600160
**600.16**

Černá ▦Sklo
Czarny ▦Szkło
черный ▦Стекло




**Kegi**
max. 50 W
↕80 ⌀110 mm
EAN 4000870 600122
**600.12**

Bílá ▦Sklo
Biały ▦Szkło
Белый ▦Стекло




**Kegi**
max. 50 W
↕80 ⌀110 mm
EAN 4000870 600146
**600.14**

Bílá/Černá ▦Sklo
Biały/Czarny ▦Szkło
Белый/черный ▦Стекло




**Quad**
max. 50 W
↕80 ⌀75 mm
EAN 4000870 600153
**600.15**

Bílá ▦Sklo
Biały ▦Szkło
Белый ▦Стекло




**Wolbi**
max. 50 W
↕70 ⌀90 mm
EAN 4000870 600559
**600.55**

Opál ▦Sklo
Opal ▦Szkło
Опал ▦Стекло



Chrom/Satén Kov/Sklo
Chrom/Satynowany
Metal/Szkło
Хром/Сатин Металл/Стекло



**Colmar 105** B–D
incl. 5×20 W, GU4, C
5×280 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
EAN 4000870 970188
**970.18**
832.33



**Colmar 150** B–D
incl. 4×35 W, GU4, C
4×532 lm, 2900 K
196 cd
230/12 V, 150 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
EAN 4000870 971826
**971.82**
833.76



Chrom/Dvoubarevná Kov/Sklo
Chrom/Dichroiczne
Metal/Szkło
Хром/Дихрочиный
Металл/Стекло



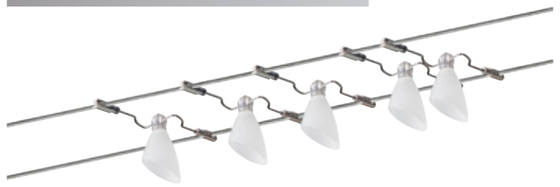
**Bali 105** B–D
incl. 5×20 W, G4, C
5×254 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
EAN 4000870 974704
**974.70**
831.17







Chrom/Satén Kov/Sklo
Chrom/Satynowany
Metal/Szkło
Хром/Сатин Металл/Стекло



**Caracas 105** B–D
incl. 5×20 W, G4, C
5×254 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
130 mm 2,5 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
EAN 4000870 974025
**974.02**
831.17



Chrom/Průhledná/Satén Kov/Sklo
Chrom/Przezroczysty/Satynowany
Metal/Szkło
Хром/Прозрачный/Сатин
Металл/Стекло



**Trinidad 105** B–D
incl. 5×20 W, G4, C
5×254 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
125 mm 2,5 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
EAN 4000870 973974
**973.97**
831.17



Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



**Togo 150** B–D

incl. 4×35 W, GU5,3, C
4×532 lm, 2900 K
230/12 V, 150 VA
160 mm 4 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 974698
**974.69**
832.60

Halogen 12V
L



Chrom/Opál Kov/Sklo
Chrom/Opal Metal/Szkło
Хром/Опал Металл/Стекло



**Kuba 150** B–D

incl. 4×35 W, G4, C
4×532 lm, 2900 K
230/12 V, 150 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 974711
**974.71**
800.34 35 W
831.17 20 W

Halogen 12V
L



Paulmann





Hliník/Chrom Kov
Alu/Chrom Metal
Алюминий/Хром Металл



**Cardan 150** B–D

incl. 4×35 W, GU5,3, C
4×435 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
230/12 V, 150 VA
125 mm 2,5 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 972038
**972.03**
832.09

Halogen 12V
L



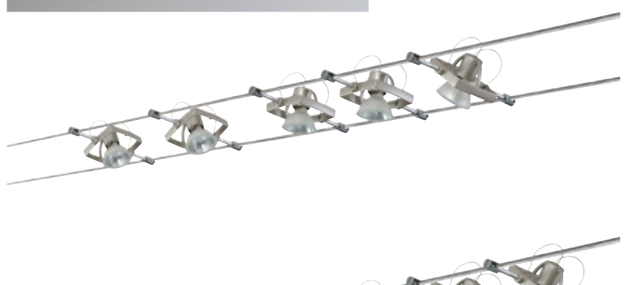
**Cardan 300** B–D

incl. 8×35 W, GU5,3, C
8×435 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
230/12 V, 300 VA
125 mm 4 mm² ⇔15 m
EAN 4000870 972045
**972.04**
832.09

Halogen 12V
L



Nikl satinovaný Kov
Nikiel satynowy Metal
Никель лощёный Металл



**Mac II 105** B–D

incl. 5×20 W, GU5,3, C
5×200 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230/12 V, 105 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 975046
**975.04**
833.14

Halogen 12V
L



**Mac II 210** B–D

incl. 6×35 W, GU5,3, C
6×427 lm, 2900 K
38°, 1250 cd
230/12 V, 210 VA
160 mm 4 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 975053
**975.05**
833.16

Halogen 12V
L



Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Mac II 60** B–D
incl. 3×20 W, GU5,3, C
3×200 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230/12 V, 60 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
L
EAN 4000870 974919
**974.91**
833.14



**Mac II 105** B–D
incl. 5×20 W, GU5,3, C
5×200 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230/12 V, 105 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
L
EAN 4000870 974926
**974.92**
833.14



**Mac II 150** B–D
incl. 7×20 W, GU5,3, C
7×200 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230/12 V, 150 VA
160 mm 4 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
L
EAN 4000870 974933
**974.93**
833.14



**Mac II 210** B–D
incl. 6×35 W, GU5,3, C
6×427 lm, 2900 K
38°, 1250 cd
230/12 V, 210 VA
160 mm 4 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
L
EAN 4000870 974964
**974.96**
833.16







Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл



**Mac II 105** B–D
incl. 5×20 W, GU5,3, C
5×200 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230/12 V, 105 VA
160 mm 2,5 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
L
EAN 4000870 974988
**974.98**
833.14



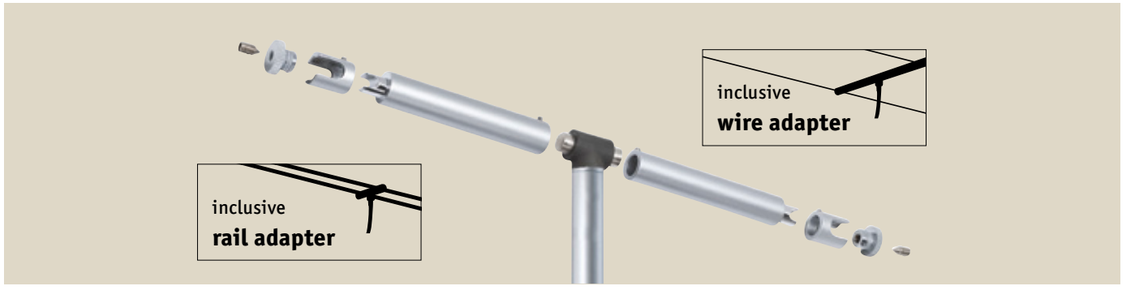
**Mac II 150** B–D
incl. 7×20 W, GU5,3, C
7×200 lm, 2900 K
38°, 700 cd
230/12 V, 150 VA
160 mm 4 mm² ⇔10 m
Halogen 12V
L
EAN 4000870 974995
**974.99**
833.14



Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

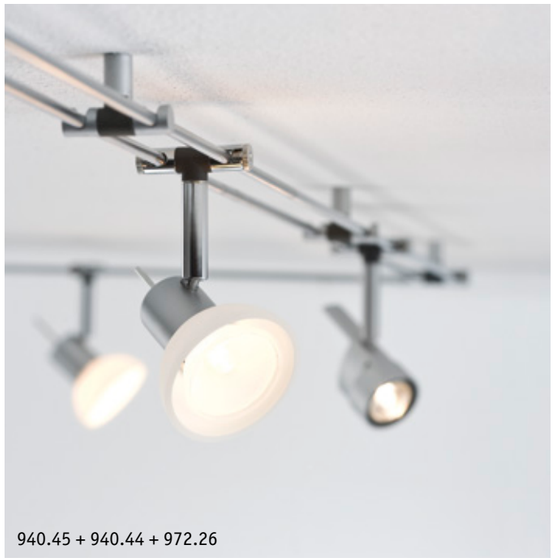


**Comet 200** C–D
incl. 5×35 W, GU5,3, C
5×427 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
230/12 V, 200 VA
125 mm 4 mm² ⇔12 m
Halogen 12V
L
EAN 4000870 097106
**971.0**
832.64

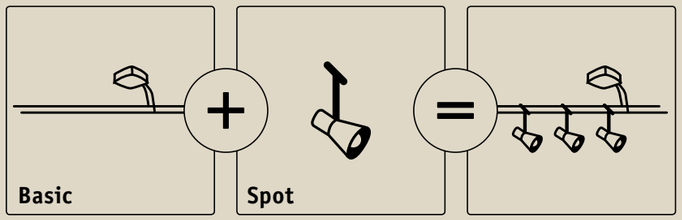




940.03 + 940.44


940.45 + 940.44 + 972.26

*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*




**Kombinujte sami na lanku či kolejnici**

Lankové a kolejnicové systémy, použitelné pružně v mnoha situacích, umožňují díky široké paletě bodových nebo závěsných světel jakékoliv osvětlení podle vašeho přání. U výrobků řady WireRail CombiSystems jsou součástí každé dodávky vždy dva adaptéry, dovolující montáž jak na lanko, tak na kolejnici.

**Zaprojektuj sam oświetlenie na lince lub szynie**

Elastyczne systemy linkowe i szynowe do wszelkiego rodzaju oświetleń z bogatego asortymentu spotów i lamp wiszących. Do opraw CombiSystem WireRail dołączone są 2 adaptery umożliwiające montaż zarówno na lince, jak i szynie.

**Комбинируйте самостоятельно на тросе или рельсе**

Универсальные, используемые во многих ситуациях тросовые и шинные (рельсовые) системы создают любое желаемое освещение при наличии большого выбора подсветок или маятниковых светильников. Для изделий WireRail CombiSystems в комплект поставки входят 2 адаптера, позволяющие применение как на тросе, так и на шине (рельсе).







**Pepper** B–D
incl. 1×35 W, G5,3, C
532 lm, 2900 K
12 V
160 mm 30 mm
110-200 cm ⌀132 mm
EAN 4000870 940204
**940.20**
832.60
Matný chrom/Opál Kov/Sklo
Chrom matowy/Opal
Metal/Szkło
Хром матовый/Опал
Металл/Стекло



**Bolo** B–D
incl. 1×20 W, G4, C
254 lm, 2900 K
12 V
160 mm 30 mm
110 cm ⌀70 mm
EAN 4000870 940150
**940.15**
831.17
Matný chrom/Opál Kov/Sklo
Chrom matowy/Opal
Metal/Szkło
Хром матовый/Опал
Металл/Стекло



**EasyPower** B–D
incl. 1×50 W, GU5,3, B
675 lm, 2900 K
38°, 1800 cd
12 V
160 30 130 ⌀60
105 mm
EAN 4000870 940440
**940.44**
832.46
Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Salt** B–D
incl. 1×20 W, GU5,3, C
201 lm, 2900 K
38°, 700 cd
12 V
160 30 115 ⌀51
64 mm
EAN 4000870 940235
**940.23**
832.00
Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Fennel** B–D
incl. 2×20 W, G4, C
2×254 lm, 2900 K
12 V
160 30 36 120
140 mm
EAN 4000870 940280
**940.28**
831.17
Matný chrom/Satén
Kov/Sklo
Chrom matowy/Satynowany
Metal/Szkło
Хром матовый/Сатин
Металл/Стекло



**Colmar** B–D
incl. 1×35 W, GU4, C
532 lm, 2900 K
196 cd
12 V
160 30 110 ⌀85
80 mm
EAN 4000870 940167
**940.16**
833.76
Chrom/Satén Kov/Sklo
Chrom/Satynowany
Metal/Szkło
Хром/Сатин Металл/Стекло



**Tangens** B–D
incl. 1×35 W, GU5,3, C
532 lm, 2900 K
12 V
160 30 180 ⌀65
150 mm
EAN 4000870 940181
**940.18**
832.60
Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл



**Techno** B–D
incl. 1×35 W, GU5,3, C
430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
12 V
160 30 170 ⌀70
93 mm
EAN 4000870 940006
**940.00**
832.45
Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл



**Sheela** B–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
532 lm, 2900 K

12 V
160 30 120 ⌀65
95 mm
EAN 4000870 940457
**940.45**

832.60
Matný chrom/Opál Kov/Sklo
Chrom matowy/Opal
Metal/Szkło
Хром матовый/Опал
Металл/Стекло



**Sheela** B–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
532 lm, 2900 K

12 V
160 30 120 ⌀65
65 mm
EAN 4000870 940464
**940.46**

832.60
Černá/Opál Kov/Sklo
Czarny/Opal Metal/Szkło
черный/Опал
Металл/Стекло




Deco 112-113

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Spot DecoSystems** A++–A

incl. 1×3 W
140 lm, 3000 K
12 V
160 30 130 95
75 mm
EAN 4000870 960165
**960.16**



**DecoSystems** B–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
532 lm, 2900 K

12 V
160 30 130 95
75 mm
EAN 4000870 940327
**940.32**

832.60



**Combi-/DecoSystems** B–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
532 lm, 2900 K

12 V
160 mm 30 mm
110-200 cm
EAN 4000870 960042
**960.04**

832.60

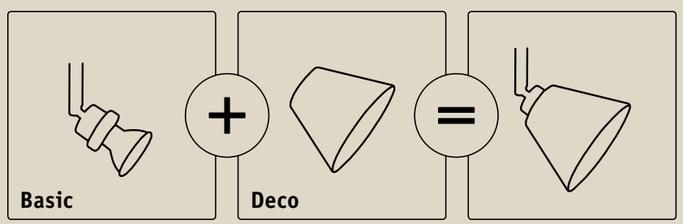








*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*










**Togo** B–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
532 lm, 2900 K

12 V
160 80 ⌀51 mm
EAN 4000870 974735
**974.73**

832.60
Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



**Powerline** B–D

incl. 1×50 W, G53, B
510 lm, 2900 K
24°, 3500 cd
12 V
190 86 ⌀155 mm
EAN 4000870 070598
**7059**

832.61
Hliník Plast
Alu Tworzywo sztuczne
Алюминий Пластмасса



**Mac II** B–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
427 lm, 2900 K
38°, 1250 cd
12 V
160 55 70 70 mm
EAN 4000870 974902
**974.90**

833.16
Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Cardan** B–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
435 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
12 V
125 100 ⌀110 mm
EAN 4000870 070666
**7066**

832.09
Hliník/Chrom Kov
Alu/Chrom Metal
Алюминий/Хром Металл



**Verre satin** B–D

incl. 1×35 W, GU4, C
532 lm, 2900 K
196 cd
12 V
160 80 ⌀85 mm
EAN 4000870 070390
**7039**

833.76
Titanová/Satén Kov/Sklo
Titan/Satynowany
Metal/Szkło
Титан/Сатин
Металл/Стекло



**Comet** A++–E

max. 1×50 W, GU5,3
12 V
300 300 mm
EAN 4000870 971130
**971.1229**

832.04
Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

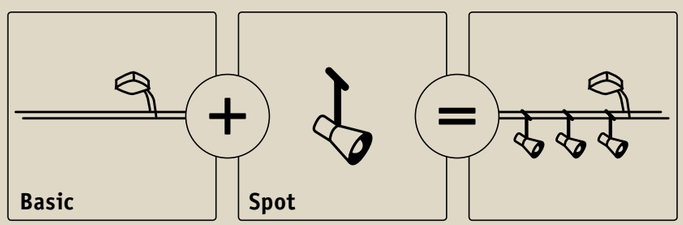


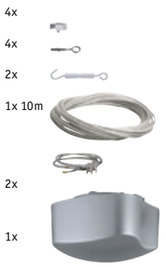
**Light stick** A++–E

max. 1×50 W, GU5,3
12 V
500 500 mm
EAN 4000870 971239
**971.229**

832.04
Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*

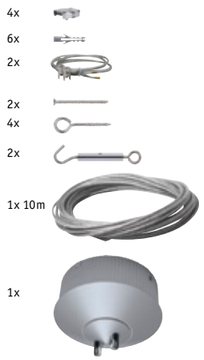





**2Easy Basic** A++–E

max. 105 W
230/12 V, 105 VA
⇳110 mm ⌀180 mm 2,5 mm²
⇔5 m
EAN 4000870 940037
**940.03**

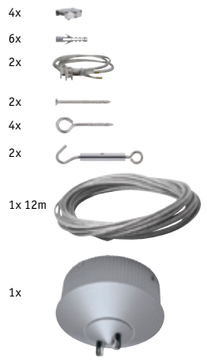
Šedá Plast
Szary Tworzywo sztuczne
Серый Пластмасса




**Basicsystem 150** A++–E Halogen 12V

max. 150 W
230/12 V, 150 VA
⇳110 mm ⌀160 mm 2,5 mm²
⇔5 m
EAN 4000870 053089
**5308**

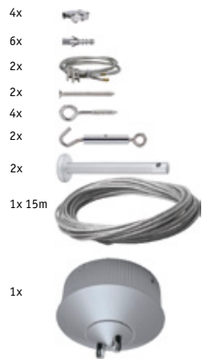
Šedá Kov
Szary Metal
Серый Металл




**Basicsystem 210** A++–E Halogen 12V

max. 210 W
230/12 V, 210 VA
⇳110 mm ⌀160 mm 4 mm²
⇔6 m
EAN 4000870 053096
**5309**

Šedá Kov
Szary Metal
Серый Металл




**Basicsystem 300** A++–E Halogen 12V

max. 300 W
230/12 V, 300 VA
⇳110 mm ⌀193 mm 4 mm²
⇔7,5 m
EAN 4000870 053102
**5310**

Šedá Kov
Szary Metal
Серый Металл



Čirá Měď/Plast
Przezroczysty Miedziany/Tworzywo sztuczne
Прозрачный Медь/Пластмасса

**Bezpečnostní napínací lano, izolované**
**Lina napinająca zabezpieczająca, zaizolowana**
**Предохранительный натяжной трос, изолированный**

2,5 mm² ⇔12 m
EAN 4000870 979693
**979.069**

4 mm² ⇔8 m
EAN 4000870 979594
**979.059**

4 mm² ⇔12 m
EAN 4000870 979556
**979.055**

4 mm² ⇔100 m
EAN 4000870 006566
**979.057**



Pocínovaná Měď
Cynowany Miedziany
Оцинкованный Медь

**Napínací lano, neizolované**
**Lina napinająca, nie zaizolowana**
**Натяжной трос, не изолированный**

6 mm² ⇔8 m
EAN 4000870 979501
**979.050**

6 mm² ⇔12 m
EAN 4000870 979471
**979.047**

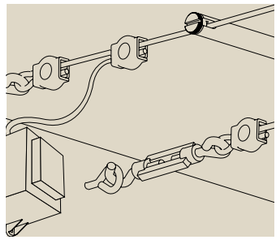
6 mm² ⇔100 m
EAN 4000870 006573
**979.067**

4 mm² ⇔10 m
EAN 4000870 979051
**979.05**









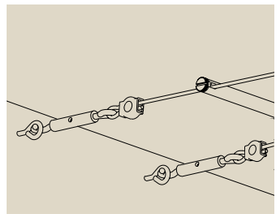
**Bezpečnostní lanková svorka, pro napájení el. proudem, 1 pár**
**Spinacz liniowy zabezpieczający, na zasilanie elektryczne, 1 para**
**Предохранительный тросовый зажим, для подачи питания, 1 пара**

Halogen 12V




max. 300 W
EAN 4000870 978290
**978.029**

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

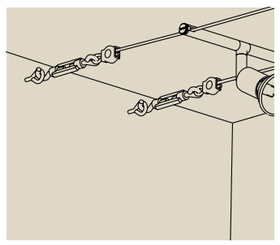


**Napínač lana, 1 pár**
**Napinacz linowy, 1 para**
**Устройство для натяжения тросов, 1 пара**




EAN 4000870 178003
**178.00**

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

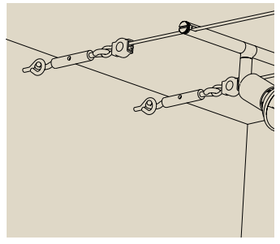


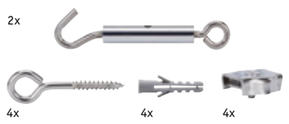
**Napínací montážní sada, neizolovaná**
**Zestaw montażowy napinający, nie zaizolowany**
**Монтажный комплект, не изолированный**




EAN 4000870 979013
**979.01**

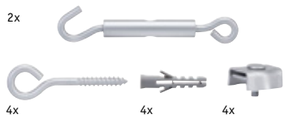
Pocínovaná Kov
Cynowany Metal
Оцинкованный Металл





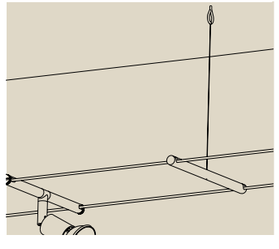

EAN 4000870 178034
**178.03**

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл




EAN 4000870 972892
**972.89**

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

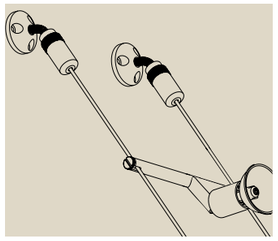


**Vložený závěs**
**Podwieszenie przelotowe**
**Промежуточная подвеска**



160 mm ⇳100 cm ⌀12 mm
⇔170 mm
EAN 4000870 178140
**178.14**

Čirá Plast
Przezroczysty
Tworzywo sztuczne
Прозрачный Пластмасса

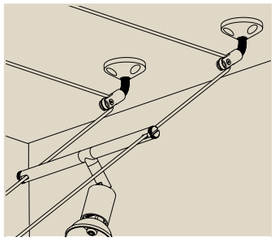


**Napínač na stěnu, flexibilní, 1 pár**
**Naprężacz ścienny, elastyczny, 1 para**
**Настенное натяжное устройство, гибкое, 1 пара**




⇳42 ⌀20 mm
EAN 4000870 178089
**178.08**

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

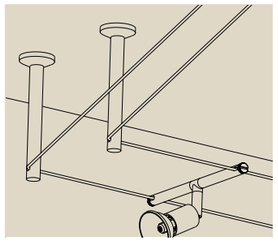


**Otočný prvek připojení na stěnu, 1 pár**
**Zwrotnica przyłącza ściennego, 1 para**
**Присоединение на стене - направляющая, 1 пара**




⇳42 ⌀12 mm
EAN 4000870 178102
**178.10**

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

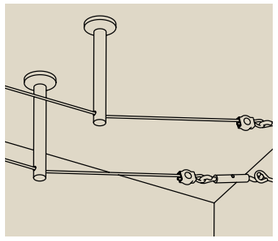


**Otočný prvek/zavěšení, pro našroubování, 1 pár**
**Zwrotnica / Zawieszenie, na dokręcenie, 1 para**
**Направляющая / Отвес, для прикручивания, 1 пара**

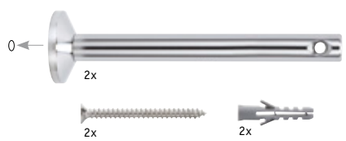



⇳165 ⌀16 mm
EAN 4000870 178065
**178.06**

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

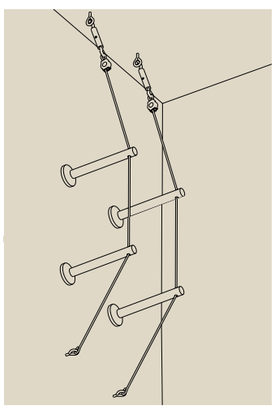


**Otočný prvek/zavěšení, pro našroubování, 1 pár**
**Zwrotnica / Zawieszenie, na dokręcenie, 1 para**
**Направляющая / Отвес, для прикручивания, 1 пара**

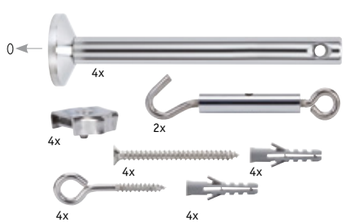



⇳165 ⌀16 mm
EAN 4000870 178249
**178.24**

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



**Napínací montážní sada**
**Zestaw montażowy napinający**
**Монтажный комплект**



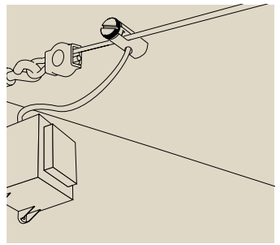

⇳165 ⌀16 mm
EAN 4000870 178348
**178.34**

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл



Paulmann



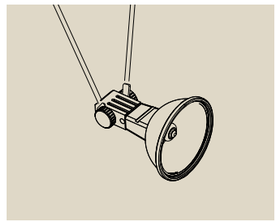


**Napájení el. proudem, 1 pár**
**Zasilanie elektryczne, 1 para**
**Питание электроэнергией, 1 пара**




max. 300 W
12 V
⇳30 mm ⌀12 mm 6 mm²
EAN 4000870 972830
**972.83**
Halogen 12V

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

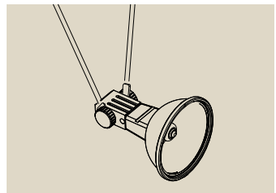


**Držák žárovky - zásuvka, pro lankové systémy**
**Uchwyt lampowy Socket na system linowy**
**Ламповый держатель Socket, для тросовых систем**



max. 1×35 W, G4
12 V
EAN 4000870 978412
**978.41**
Halogen 12V

Černá Kov
Czarny Metal
черный Металл



**Držák žárovky - zásuvka, pro lankové systémy**
**Uchwyt lampowy Socket na system linowy**
**Ламповый держатель Socket, для тросовых систем**



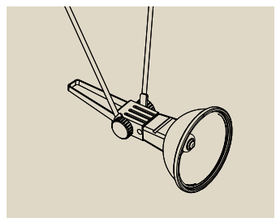
max. 1×50 W, GX5,3
12 V
EAN 4000870 978450
**978.45**
Halogen 12V

Černá Kov
Czarny Metal
черный Металл



max. 1×50 W, GX5,3
12 V
EAN 4000870 978443
**978.44**
Halogen 12V

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

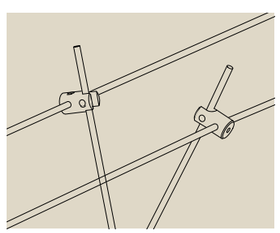


**Držák žárovky Kolibri, pro lankové systémy**
**Uchwyt lampowy Koliber na system linowy**
**Ламповый держатель Kolibri, для тросовых систем**



max. 1×50 W, GX5,3
12 V
EAN 4000870 975176
**975.17**
Halogen 12V

Černá Kov
Czarny Metal
черный Металл



**Segment lanka pro lankové systémy max. 150 W / tyčové systémy max. 300 W balení 2 ks**
**Klocek linowy do systemów linowy maks. 150W / Systemy listwowe maks. 300W 2 szt. w paczce**
**Колодка для тросовых систем макс. 150 вт / штанговых систем макс. 300вт 2 шт. в упаковке**




max. 150 W
12 V
EAN 4000870 978191
**978.019**
Halogen 12V

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

Paulmann

# *Rail*

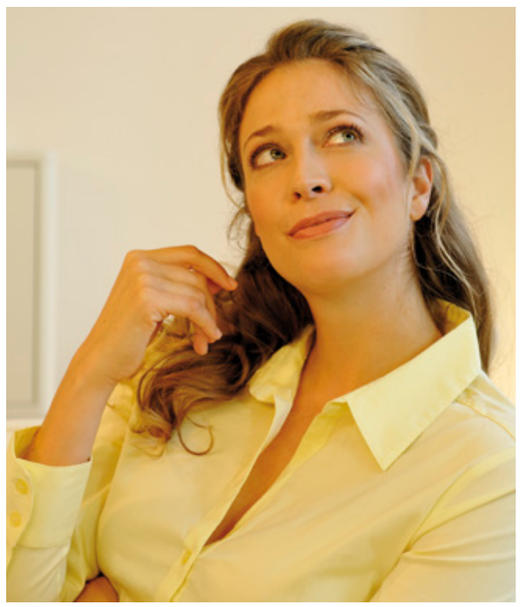
**129** URail
**162** Rail 12 V



**130** Spot Pillow



**130** Spot Flood





**130** Spot Inline



**161** Line Connector




**URail – pružný 230V kolejnicový systém od firmy Paulmann**

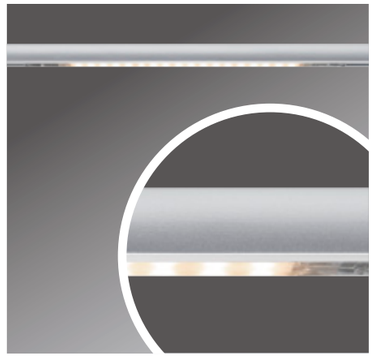
Mimořádně mnohostranný: URail je univerzální 230 V kolejnicový systém k montáži buďto přímo na strop, nebo v určité vzdálenosti od něj, a to zcela bez transformátoru. Kompletní sady, bodová světla (ve třech druzích světelné techniky), závěsy a kolejnice se dodávají v materiálových barvách matný nebo lesklý chrom a bílé.

**URail – elastyczny system szynowy 230 V firmy Paulmann**

Megauniwersalny system szynowy URail 230 V, montowany bezpośrednio na lub pod sufitem. I to bez transformatora. Kompletne zestawy, spoty (w 3 technologiach oświetleniowych), lampy wiszące i szyny dostępne w kolorach: białym, chromie matowym i błyszczącym.

**URail – универсальная шинная (рельсовая) осветительная система на 230 В от Paulmann**

Максимальная универсальность: URail – это универсальная шинная (рельсовая) система на 230 В для монтажа непосредственно на потолке или на выбор на расстоянии от потолка - и все без трансформатора. Готовые комплекты, подсветки (3 вида светотехники), маятниковые светильники и рельсы имеются в следующих цветах: хром матовый, блестящий хром или белый.





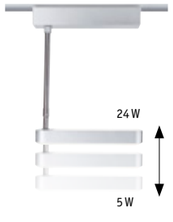
Průhledná ▦ Plast
Przezroczysty
▦ Tworzywo sztuczne
Прозрачный ▦ Пластмасса

**Spot Inline** A++–A
incl. 1×2 W
40 lm, 2700 K
230 V
⇳18 ⇿276 ⇗7 mm
EAN 4000870 951293
**951.29** new



CM

Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл






**Spot Pillow** A++–A
incl. 1×24 W / 1×5 W
1500 lm, 240lm, 2700 K
110°, 560 cd
230 V
⇳290-390 ⇿230 ⇗130 mm
EAN 4000870 951231
**951.23** new



CM

Matný chrom/Chrom ▦ Kov
Chrom matowy/Chrom ▦ Metal
Хром матовый/Хром ▦ Металл



**Spot Flood** A++–A
incl. 1×10 W
340 lm, 2700 K
55°, 434 cd
230 V
⇳150 ⇿180 ⇗60 mm
EAN 4000870 951767
**951.76** new



CM

Matný chrom/Chrom ▦ Kov
Chrom matowy/Chrom ▦ Metal
Хром матовый/Хром ▦ Металл



**Spot Loupe** A++–A
incl. 1×10 W
725 lm, 2700 K
60°, 601 cd
230 V
⇳198 ⇿180 ⇗119 mm
EAN 4000870 951781
**951.78** new



Paulmann





CM

Matný chrom/Chrom ▦ Kov
Chrom matowy/Chrom ▦ Metal
Хром матовый/Хром ▦ Металл



**Spot Scene** A++–A
incl. 1×10 W
818 lm, 2700 K
60°, 724 cd
230 V
⇳158 ⇿200 ⇗58 mm
EAN 4000870 951804
**951.80** new



CM

Matný chrom/Chrom ▦ Kov
Chrom matowy/Chrom ▦ Metal
Хром матовый/Хром ▦ Металл



**Spot Channel** A++–A
incl. 1×10 W
433 lm, 3000 K
31°, 1000 cd
230 V
⇳150 ⇿161 ⇗50 mm
EAN 4000870 951118
**951.11**



CM

Matný chrom/Chrom ▦ Kov
Chrom matowy/Chrom ▦ Metal
Хром матовый/Хром ▦ Металл



**Spot Vision** A++–A
incl. 1×10 W
433 lm, 3000 K
31°, 1000 cd
230 V
⇳147 ⇿145 ⇗61 mm
EAN 4000870 951149
**951.14**



CM

Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл



**Spot Linear** A++–A
incl. 2×6 W
2×500 lm, 3000 K
30°, 2×200 cd
230 V
⇳125 ⇿230 ⇗65 mm
EAN 4000870 950388
**950.38**

Paulmann



CM

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Spot TecLed** A++–A
incl. 1×9 W
350 lm, 3000 K
23°, 2000 cd
230 V
160 105 85 mm
EAN 4000870 950876
**950.87**



CM

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Spot TecLed** A++–A
incl. 2×9 W
2×350 lm, 3000 K
23°, 2000 cd
230 V
160 170 85 mm
EAN 4000870 950883
**950.88**



CM

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Spot Ledmanz1** A++–A
incl. 1×3 W
250 lm, 3000 K
700 cd
230 V
165 ⌀55 80 mm
EAN 4000870 950364
**950.36**



CM

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

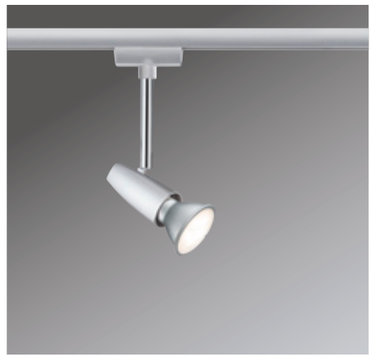


**Spot Ledmanz2** A++–A
incl. 1×3 W
250 lm, 3000 K
700 cd
230 V
150 ⌀55 100 mm
EAN 4000870 950371
**950.37**









CM

Matný chrom/Chrom Kov
Chrom matowy/Chrom Metal
Хром матовый/Хром Металл

283.00



**Spot Barelli** A++–E
incl. 1×6,5 W, GU10
425 lm, 2700 K
38°, 950 cd
230 V
165 ⌀51 100 51 mm
EAN 4000870 951545
**951.54** new



CM

Matný chrom/Bílá Kov/Sklo
Chrom matowy/Biały
Metal/Szkło
Хром матовый/Белый
Металл/Стекло

281.87



**Wolbi** A++–E
incl. 1×3,5 W, GZ10, A+
250 lm, 2700 K
230 V
150 ⌀100 135 mm
EAN 4000870 951811
**951.81** new



CM

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

3649



**Spot Mega** A++–E
incl. 1×3 W, GU10, A+
135 lm, 2700 K
100°, 65 cd
230 V
165 ⌀70 90 mm
EAN 4000870 951217
**951.21**



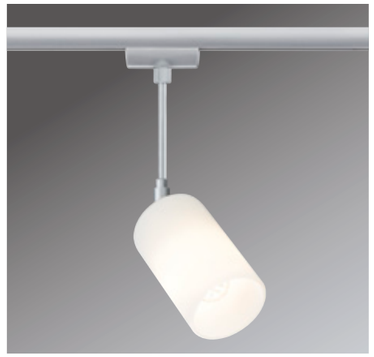
CM

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

3649



**Spot Rumas** A++–E
incl. 1×3 W, GU10, A+
135 lm, 2700 K
100°, 65 cd
230 V
115 ⌀55 130 mm
EAN 4000870 951224
**951.22**



CM

Matný chrom/Opál ▦ Kov/Sklo
Chrom matowy/Opal
▦ Metal/Szkło
Хром матовый/Опал
▦ Металл/Стекло

282.24



**Spot Kundry** A⁺⁺–E

incl. 1×3 W, GU10, A⁺⁺
250 lm, 2700 K
230 V
⇳175 ⌀60 ⇗140 mm
EAN 4000870 951170
**951.17**

LED



CM

Matný chrom/Bílá ▦ Kov/Sklo
Chrom matowy/Biały
▦ Metal/Szkło
Хром матовый/Белый
▦ Металл/Стекло

282.24



**Spot Quad** A⁺⁺–E

incl. 1×3 W, GZ10, A⁺⁺
250 lm, 2700 K
230 V
⇳150 ⌀100 ⇗135 mm
EAN 4000870 951187
**951.18**

LED



CM

Matný chrom/Satén ▦ Kov/Sklo
Chrom matowy/Satynowany
▦ Metal/Szkło
Хром матовый/Сатин
▦ Металл/Стекло

282.24



**Spot Phara** A⁺⁺–E

incl. 1×3 W, GU10, A⁺⁺
250 lm, 2700 K
230 V
⇳180 ⌀75 ⇗145 mm
EAN 4000870 951194
**951.19**

LED



CM

Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл

894.09



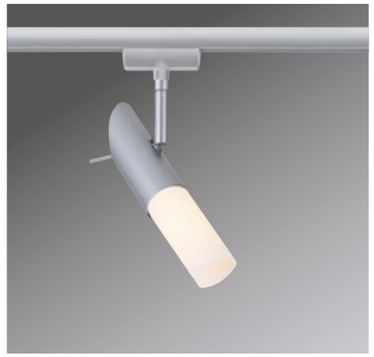
**Spot Pharus** A–B

incl. 1×9 W, E14, B
405 lm, 2700 K
230 V
⇳150 ⇔55 ⇗225 mm
EAN 4000870 968499
**968.49**

Energy Saver







CM

Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл

894.09



**Spot Pherus** A–B

incl. 1×9 W, E14, A
405 lm, 2700 K
230 V
⇳160 ⌀40 ⇗200 mm
EAN 4000870 976661
**976.66**

Energy Saver



CM

Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл

832.46



**Spot Tecno** B–D

incl. 1×50 W, GU5,3, B
675 lm, 2900 K
✳ 38°, 1800 cd
230/12 V, 70 VA
⇳180 ⇔83 ⇗112 mm
EAN 4000870 950890
**950.89**

Halogen 12V



CM

Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл

800.47



**Spot Tecno** B–D

incl. 2×35 W, GU5,3, C
2×430 lm, 2900 K
✳ 38°, 1100 cd
230/12 V, 70 VA
⇳180 ⇔83 ⇗183 mm
EAN 4000870 950906
**950.90**

Halogen 12V



CM

Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл

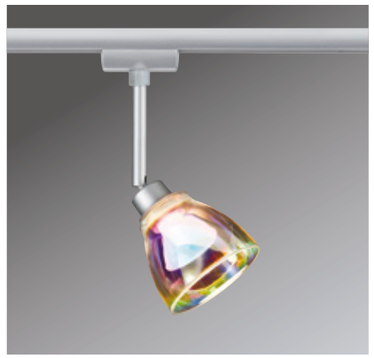
833.35



**Spot Gurnemanz** B–D

incl. 1×50 W, GU5,3, B
728 lm, 2900 K
✳ 10°, 10000 cd
230/12 V, 60 VA
⇳165 ⇔115 ⇗85 mm
EAN 4000870 968444
**968.44**

Halogen 12V



CM



Matný chrom/Dvoubarevná ▦ Kov/Sklo
Chrom matowy/Dichroiczne ▦ Metal/Szkło
Хром матовый/Дихрочиный ▦ Металл/Стекло

800.44 40 W
281.87 3,5 W

**Set Dichroic** D–E
incl. 4×40 W, GZ10, D
4×586 lm, 2700 K
230 V
⇔2,05 m
EAN 4000870 950937
**950.93**



CM



Matný chrom/Bílá ▦ Kov/Sklo
Chrom matowy/Biały ▦ Metal/Szkło
Хром матовый/Белый ▦ Металл/Стекло

800.44 40 W
281.87 3,5 W

**Set Zyli** D–E
incl. 4×40 W, GZ10, D
4×586 lm, 2700 K
230 V
⇔2,05 m
EAN 4000870 950951
**950.95**



CM



Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл



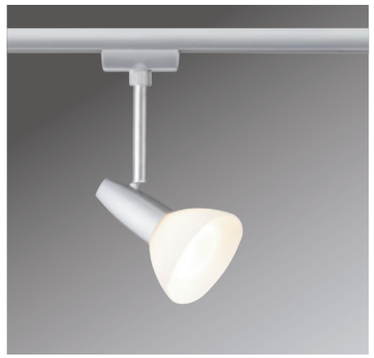
836.44

**Spot Barelli** D–E
incl. 1×50 W, GU10, D
290 lm, 2900 K
∢ 30°, 700 cd
230 V
⇕165 ⌀51 ⇗100 mm
EAN 4000870 968468
**968.46**

**Set Barelli** D–E
incl. 4×50 W, GU10, D
4×290 lm, 2900 K
∢ 30°, 700 cd
230 V
⇔2,05 m
EAN 4000870 968376
**968.37**







CM



Matný chrom/Opál ▦ Kov/Sklo
Chrom matowy/Opal ▦ Metal/Szkło
Хром матовый/Опал ▦ Металл/Стекло



800.44 40 W
281.87 3,5 W

**Spot Barelli** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
⇕175 ⌀85 ⇗105 mm
EAN 4000870 968475
**968.47**

**Set Barelli** D–E
incl. 4×40 W, GZ10, D
4×586 lm, 2700 K
230 V
⇔2,05 m
EAN 4000870 968369
**968.36**



CM



Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл



800.36

**Spot Mega** D–E
incl. 1×40 W, GU10, D
300 lm, 2900 K
∢ 30°, 900 cd
230 V
⇕165 ⌀70 ⇗95 mm
EAN 4000870 951682
**951.68** new

**Set Mega** D–E
incl. 4×40 W, GU10, D
4×300 lm, 2900 K
∢ 30°, 900 cd
230 V
⇔2,05 m
EAN 4000870 951699
**951.69** new



CM



Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл



800.36

**Spot Ring** D–E
incl. 1×40 W, GU10, D
300 lm, 2900 K
∢ 30°, 900 cd
230 V
⇕200 ⌀85 ⇗120 mm
EAN 4000870 951729
**951.72** new

**Set Ring** D–E
incl. 4×40 W, GU10, D
4×300 lm, 2900 K
∢ 30°, 900 cd
230 V
⇔2,05 m
EAN 4000870 951736
**951.73** new



CM

Matný chrom/Černá Kov
Chrom matowy/Czarny Metal
Хром матовый/черный Металл

836.35



**Spot Klingsor** D–E
incl. 1×50 W, GU10, D
292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
230 V
170 ⌀51 145 mm
EAN 4000870 968437
**968.43**



CM

Matný chrom/Opál/Černá Kov/Sklo
Chrom matowy/Opal/Czarny
Metal/Szkło
Хром матовый/Опал/черный
Металл/Стекло

800.32



**Spot Titurel** D–E
incl. 1×42 W, G9, D
625 lm, 2800 K
230 V
225 ⌀60 150 mm
EAN 4000870 968413
**968.41**



CM

Matný chrom/Hliník Kov
Chrom matowy/Alu Metal
Хром матовый/Алюминий
Металл

800.32



**Spot Amfortas** D–E
incl. 1×42 W, G9, D
625 lm, 2800 K
230 V
225 ⌀60 140 mm
EAN 4000870 968406
**968.40**



**Spot Amfortas** D–E
incl. 4×42 W, G9, D
4×625 lm, 2800 K
230 V
2,05 m
EAN 4000870 968536
**968.53**



CM

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

229.53



**Spot Roncalli** D–E
incl. 1×50 W, GU10, E
208 lm, 2900 K
24°, 1300 cd
230 V
200 ⌀111 105 mm
EAN 4000870 968451
**968.45**



**Set Roncalli** D–E
incl. 4×50 W, GU10, E
4×208 lm, 2900 K
24°, 1300 cd
230 V
2,05 m
EAN 4000870 968529
**968.52**







CM

Matný chrom/Opál Kov/Sklo
Chrom matowy/Opal
Metal/Szkło
Хром матовый/Опал
Металл/Стекло

800.44 40 W
281.87 3,5 W



**Spot Kundry** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
200 ⌀60 120 mm
EAN 4000870 968420
**968.42**



CM

Matný chrom/Hliník Kov
Chrom matowy/Alu Metal
Хром матовый/Алюминий
Металл



**LED Pendulum Barrel** A⁺⁺–A
incl. 1×6 W
370 lm, 2700 K
106°, 139 cd
230 V
135 cm
EAN 4000870 951774
**951.77** new



CM

Matný chrom/Opál Sklo
Chrom matowy/Opal Szkło
Хром матовый/Опал Стекло

800.44 40 W
281.87 3,5 W



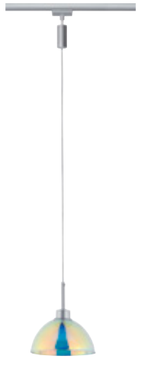
**Pendulum Sarrasani** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
135 cm
EAN 4000870 950913
**950.91**



CM

Matný chrom/Dvoubarevná
Sklo
Chrom matowy/Dichroiczne
Szkło
Хром матовый/Дихрочиный
Стекло

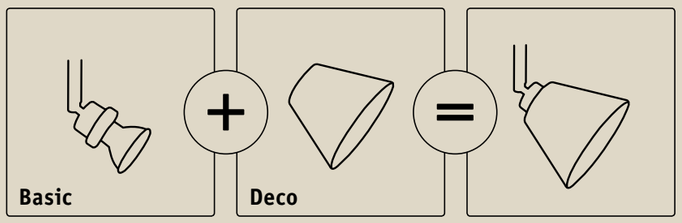
800.44 40 W
281.87 3,5 W



**Pendulum Sarrasani** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
135 cm
EAN 4000870 950920
**950.92**




*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*






CM

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Basic-Spot** A⁺⁺–A
incl. 1×3 W
140 lm, 3000 K
230/12 V
⇳150 ⌀40 ⇗65 mm
EAN 4000870 950395
**950.39**



Paulmann







CM

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

281.87



**Basic-Spot** A⁺⁺–E
incl. 1×3,5 W, GZ10, A⁺
250 lm, 2700 K
230 V
⇳125 ⌀51 ⇗50 mm
EAN 4000870 951828
**951.82** new



**Basic-Pendulum** A⁺⁺–E
incl. 1×3,5 W, GZ10, A⁺
250 lm, 2700 K
230 V
⇳135 cm
EAN 4000870 951835
**951.83** new



**Basic-Set** A⁺⁺–E
incl. 4×3,5 W, GZ10, A⁺
4×250 lm, 2700 K
230 V
⇔2 m
EAN 4000870 951842
**951.84** new





CM

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

894.48 9 W
281.87 3,5 W



**Basic-Pendulum** A–B
incl. 1×9 W, GZ10 / GU10, B
445 lm, 2700 K
230 V
⇳135 cm
EAN 4000870 950104
**950.10**



**Basic-Spot** A–B
incl. 1×9 W, GZ10 / GU10, A
445 lm, 2700 K
230 V
⇳125 ⌀51 ⇗50 mm
EAN 4000870 950227
**950.22**





CM

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

800.44 40 W
281.87 3,5 W



**Basic-Pendulum** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
⇳135 cm
EAN 4000870 950135
**950.13**



**Basic-Spot** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
⇳125 ⌀51 ⇗50 mm
EAN 4000870 950197
**950.19**



**Basic-Set** D–E
incl. 4×40 W, GZ10, D
4×586 lm, 2700 K
230 V
⇔2,05 m
EAN 4000870 950449
**950.44**

Paulmann




**Zyli**
max. 50 W
⇳80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600047
**600.04**

Bílá ▦Sklo
Biały ▦Szkło
Белый ▦Стекло




**Zyli**
max. 50 W
⇳80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600054
**600.05**

Bílá/Černá ▦Sklo
Biały/Czarny ▦Szkło
Белый/черный ▦Стекло




**Zyli**
max. 50 W
⇳80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600535
**600.53**

Opál/Černá ▦Sklo
Opal/Czarny ▦Szkło
Опал/черный ▦Стекло




**Zyli**
max. 50 W
⇳80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600542
**600.54**

Opál ▦Sklo
Opal ▦Szkło
Опал ▦Стекло




**Zyli**
max. 50 W
⇳80 ⌀70 mm
EAN 4000870 600061
**600.06**

Hnědá ▦Sklo
Brazowy ▦Szkło
коричневый ▦Стекло




**Wolbi**
max. 50 W
⇳80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600566
**600.56**

Béžová ▦Keramika
Beżowy ▦Ceramika
бежевый ▦Керамическо




**Wolbi**
max. 50 W
⇳80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600078
**600.07**

Bílá ▦Sklo
Biały ▦Szkło
Белый ▦Стекло




**Wolbi**
max. 50 W
⇳80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600085
**600.08**

Bílá ▦Kov
Biały ▦Metal
Белый ▦Металл




**Wolbi**
max. 50 W
⇳80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600092
**600.09**

Bílá/Hliník ▦Kov
Biały/Alu ▦Metal
Белый/Алюминий ▦Металл










**Wolbi**
max. 50 W
⇳80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600115
**600.11**

Dvoubarevná ▦Sklo
Dichroiczne ▦Szkło
Дихрочиный ▦Стекло




**Wolbi**
max. 50 W
⇳80 ⌀90 mm
EAN 4000870 600160
**600.16**

Černá ▦Sklo
Czarny ▦Szkło
черный ▦Стекло




**Kegi**
max. 50 W
⇳80 ⌀110 mm
EAN 4000870 600122
**600.12**

Bílá ▦Sklo
Biały ▦Szkło
Белый ▦Стекло




**Kegi**
max. 50 W
⇳80 ⌀110 mm
EAN 4000870 600146
**600.14**

Bílá/Černá ▦Sklo
Biały/Czarny ▦Szkło
Белый/черный ▦Стекло




**Quad**
max. 50 W
⇳80 ⌀75 mm
EAN 4000870 600153
**600.15**

Bílá ▦Sklo
Biały ▦Szkło
Белый ▦Стекло

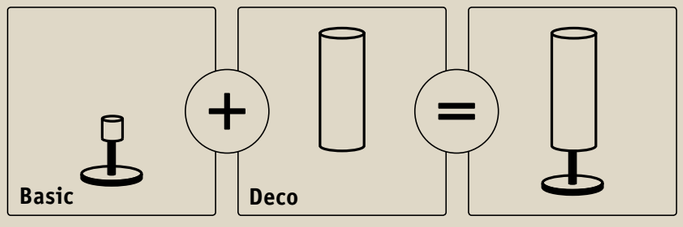



**Wolbi**
max. 50 W
⇳70 ⌀90 mm
EAN 4000870 600559
**600.55**

Opál ▦Sklo
Opal ▦Szkło
Опал ▦Стекло


998.43 + 950.03 + 998.40

*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*










CM

Matný chrom ⊞ Kov
Chrom matowy ⊞ Metal
Хром матовый ⊞ Металл

894.11



**Basic-Pendulum** A–B
incl. 1×11 W, E27, B
550 lm, 2700 K
230 V
⇳150 cm
EAN 4000870 950036
**950.03**



**Spira**
⇳280 ⌀100 mm
EAN 4000870 701775
**701.77**
Opál/Čirá ⊞ Sklo
Opal/Przezroczysty ⊞ Szkło
Опал/Прозрачный ⊞ Стекло



**Arazzo**
⇳280 ⌀80 mm
EAN 4000870 700020
**700.02**
Opál/Hnědá ⊞ Sklo
Opal/Brazowy ⊞ Szkło
Опал/коричневый ⊞ Стекло



**Volta**
⇳280 ⌀130 mm
EAN 4000870 998649
**998.64**
Bílá/Průhledná ⊞ Sklo
Biały/Przezroczysty ⊞ Szkło
Белый/Прозрачный ⊞ Стекло



**Biodola**
⇳450 ⌀120 mm
EAN 4000870 998441
**998.44**
Opál/Černá ⊞ Sklo
Opal/Czarny ⊞ Szkło
Опал/черный ⊞ Стекло



**Biodola**
⇳385 ⌀120 mm
EAN 4000870 700013
**700.01**
Opál/Hnědá ⊞ Sklo
Opal/Brazowy ⊞ Szkło
Опал/коричневый ⊞ Стекло



**Biodola**
⇳450 ⌀120 mm
EAN 4000870 998434
**998.43**
Opál ⊞ Sklo
Opal ⊞ Szkło
Опал ⊞ Стекло



**Biodola**
⇳320 ⌀115 mm
EAN 4000870 700006
**700.00**
Matný chrom ⊞ Sklo
Chrom matowy ⊞ Szkło
Хром матовый ⊞ Стекло



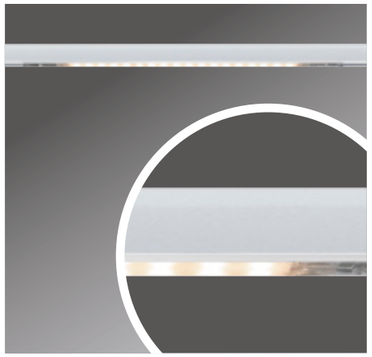
**Alura**
⇳280 ⌀85 mm
EAN 4000870 998601
**998.60**
Matný chrom ⊞ Hliník
Chrom matowy ⊞ Alu
Хром матовый ⊞ Алюминий



**Livo**
⇳280 ⌀75 mm
EAN 4000870 998427
**998.42**
Opál ⊞ Sklo
Opal ⊞ Szkło
Опал ⊞ Стекло



**Livo**
⇳280 ⌀75 mm
EAN 4000870 998410
**998.41**
Černá/Opál ⊞ Sklo
Czarny/Opal ⊞ Szkło
черный/Опал ⊞ Стекло





Průhledná ▦ Plast
Przezroczysty
▦ Tworzywo sztuczne
Прозрачный ▦ Пластмасса

**Spot Inline** A⁺⁺–A
incl. 1×2 W
40 lm, 2700 K
230 V
⇳18 ⇿276 ⇗7 mm
EAN 4000870 951293
**951.29** new



W

Bílá/Chrom ▦ Kov
Biały/Chrom ▦ Metal
Белый/Хром ▦ Металл



**Spot Channel** A⁺⁺–A
incl. 1×10 W
433 lm, 3000 K
31°, 1000 cd
230 V
⇳150 ⇿161 ⇗50 mm
EAN 4000870 951125
**951.12**



W

Bílá ▦ Kov
Biały ▦ Metal
Белый ▦ Металл



**Spot TecLed** A⁺⁺–A
incl. 1×9 W
350 lm, 3000 K
23°, 2000 cd
230 V
⇳160 ⇿105 ⇗85 mm
EAN 4000870 951637
**951.63**



W

Bílá ▦ Kov
Biały ▦ Metal
Белый ▦ Металл



**Spot TecLed** A⁺⁺–A
incl. 2×9 W
2×350 lm, 3000 K
23°, 2000 cd
230 V
⇳160 ⇿170 ⇗85 mm
EAN 4000870 951644
**951.64**







W

Bílá/Chrom ▦ Kov
Biały/Chrom ▦ Metal
Белый/Хром ▦ Металл

283.00



**Spot Barelli**
incl. 1×6,5 W, GU10
425 lm, 2700 K
38°, 950 cd
230 V
⇳165 ⌀51 ⇿100 ⇗51 mm
EAN 4000870 951552
**951.55** new



W

Bílá ▦ Kov
Biały ▦ Metal
Белый ▦ Металл

832.46



**Spot Tecno** B–D
incl. 1×50 W, GU5,3, B
675 lm, 2900 K
38°, 1800 cd
230/12 V, 70 VA
⇳180 ⇿83 ⇗112 mm
EAN 4000870 951651
**951.65**



W

Bílá ▦ Kov
Biały ▦ Metal
Белый ▦ Металл

800.47



**Spot Tecno** C–D
incl. 2×35 W, GU5,3, C
2×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
230/12 V, 70 VA
⇳180 ⇿83 ⇗183 mm
EAN 4000870 951668
**951.66**



W

Bílá ▦ Kov
Biały ▦ Metal
Белый ▦ Металл

833.35



**Spot Gurnemanz** B–D
incl. 1×50 W, GU5,3, B
728 lm, 2900 K
10°, 10000 cd
230/12 V, 60 VA
⇳165 ⇿115 ⇗85 mm
EAN 4000870 953136
**953.13**



W

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

836.56



**Spot Barelli** D–E
incl. 1×50 W, GU10, D
290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
165 ⌀51 100 mm
EAN 4000870 950081
**950.08**

Halogen 230V



W

Bílá/Opál Kov/Sklo
Biały/Opal Metal/Szkło
Белый/Опал Металл/Стекло

800.44 40 W
281.87 3,5 W



**Spot Barelli** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
165 ⌀85 100 mm
EAN 4000870 976937
**976.93**

Halogen 230V



**Set Barelli** D–E
incl. 4×40 W, GZ10, D
4×586 lm, 2700 K
230 V
2,05 m
EAN 4000870 976944
**976.94**

Halogen 230V



W

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

800.36



**Spot Mega** D–E
incl. 1×40 W, GU10, D
300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
165 ⌀70 95 mm
EAN 4000870 951705
**951.70** new

Halogen 230V



**Set Mega** D–E
incl. 4×40 W, GU10, D
4×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
2,05 m
EAN 4000870 951712
**951.71** new

Halogen 230V







W

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

800.36



**Spot Rumas** D–E
incl. 1×40 W, GU10, D
300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
230 V
115 ⌀55 120 mm
EAN 4000870 951743
**951.74** new

Halogen 230V



W

Bílá/Opál/Černá Kov/Sklo
Biały/Opal/Czarny
Metal/Szkło
Белый/Опал/черный
Металл/Стекло

800.32



**Spot Tituerel** D–E
incl. 1×42 W, G9, D
625 lm, 2800 K
230 V
225 ⌀60 150 mm
EAN 4000870 976890
**976.89**

Halogen 230V



W

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

229.53



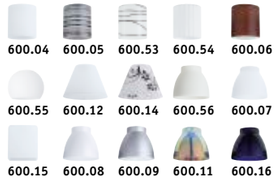
**Spot Roncalli** D–E
incl. 1×50 W, GU10, E
208 lm, 2900 K
24°, 1300 cd
230 V
200 ⌀111 105 mm
EAN 4000870 976913
**976.91**

Halogen 230V



**Set Roncalli** D–E
incl. 4×50 W, GU10, E
4×208 lm, 2900 K
24°, 1300 cd
230 V
2,05 m
EAN 4000870 976920
**976.92**

Halogen 230V


600.04 600.05 600.53 600.54 600.06
600.55 600.12 600.14 600.56 600.07
600.15 600.08 600.09 600.11 600.16

Deco 📖 = 142-143





**W**

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

281.87



**Basic-Spot** A++–E
incl. 1×3,5 W, GZ10, A+
250 lm, 2700 K
230 V
↕125 ⌀51 ↗50 mm
EAN 4000870 951866
**951.86** new



**Basic-Pendulum** A++–E
incl. 1×3,5 W, GZ10, A+
250 lm, 2700 K
230 V
↕135 cm
EAN 4000870 951859
**951.85** new



**W**

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

894.48 9 W
281.87 3,5 W



**Basic-Spot** A–B
incl. 1×9 W, GZ10 / GU10, A
445 lm, 2700 K
230 V
↕125 ⌀51 ↗50 mm
EAN 4000870 950234
**950.23**





**W**

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

800.44 40 W
281.87 3,5 W



**Basic-Spot** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
↕125 ⌀51 ↗50 mm
EAN 4000870 950203
**950.20**



**Basic-Pendulum** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
↕135 cm
EAN 4000870 950142
**950.14**






701.77 998.64 700.02 700.01 998.44 998.43
998.42 700.00 998.60 998.41

Deco 📖 = 145



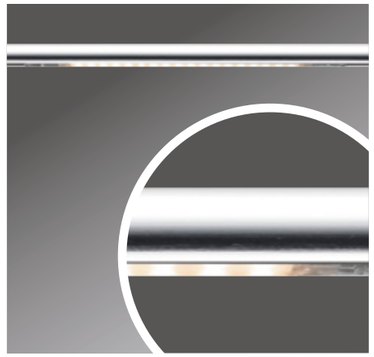
**W**

Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

894.11



**Basic-Pendulum** A–B
incl. 1×11 W, E27, B
550 lm, 2700 K
230 V
↕150 cm
EAN 4000870 950050
**950.05**





Průhledná ▦ Plast
Przezroczysty
▦ Tworzywo sztuczne
Прозрачный ▦ Пластмасса

**Spot Inline** A++–A
incl. 1×2 W
40 lm, 2700 K
230 V
⇳18 ⇿276 ⇗7 mm
EAN 4000870 951293
**951.29** **new**



C
Chrom/Černá ▦ Kov
Chrom/Czarny ▦ Metal
Хром/черный ▦ Металл



**Spot Channel** A++–A
incl. 1×10 W
433 lm, 3000 K
⊀ 31°, 1000 cd
230 V
⇳150 ⇿161 ⇗50 mm
EAN 4000870 951132
**951.13**

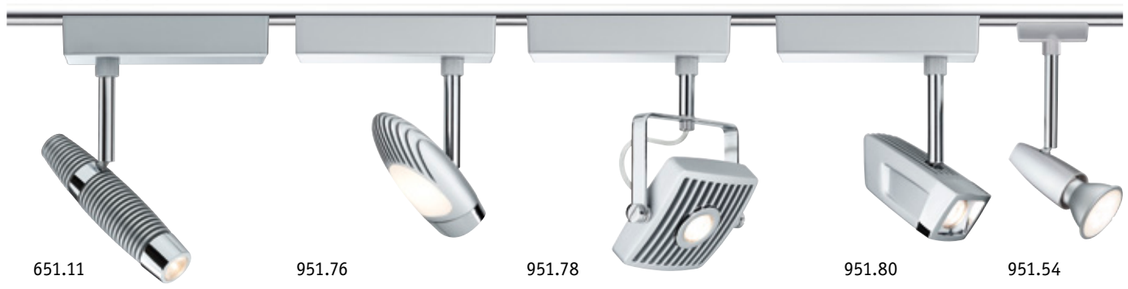
*Vhodná svítidla jiných systémových barev pro kolejnici URail Chrom:*
*Odpowiednie lampy innych kolorów systemowych do szyny URail Chrom:*
*Подходящие светильники других цветовых систем для шины URail Chrom:*

📖 = 146-151



651.12 976.89 976.93 951.55 950.08 976.91

📖 = 130-145



651.11 951.76 951.78 951.80 951.54





C
Chrom/Opál ▦ Kov/Sklo
Chrom/Opal ▦ Metal/Szkło
Хром/Опал ▦ Металл/Стекло





281.87

**Spot Wolbi** A++–E
incl. 1×3,5 W, GZ10, A+
250 lm, 2700 K
230 V
⇳150 ⌀100 ⇗135 mm
EAN 4000870 951903
**951.90** **new**

**Set Wolbi** A++–E
incl. 4×3,5 W, GZ10, A+
4×250 lm, 2700 K
230 V
⇿2 m
EAN 4000870 951910
**951.91** **new**

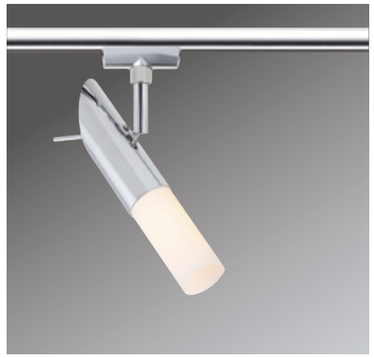


C
Chrom/Opál ▦ Kov/Sklo
Chrom/Opal ▦ Metal/Szkło
Хром/Опал ▦ Металл/Стекло



281.87

**Spot Zyli** A++–E
incl. 1×3,5 W, GZ10, A+
250 lm, 2700 K
230 V
⇳150 ⌀100 ⇗135 mm
EAN 4000870 951897
**951.89** **new**



C
Chrom ▦ Kov
Chrom ▦ Metal
Хром ▦ Металл

894.09



**Spot Pherus** A–B
incl. 1×9 W, E14, A
405 lm, 2700 K
230 V
⇳160 ⌀40 ⇗120 mm
EAN 4000870 968796
**968.79**



C

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

836.56



**Spot Barelli** D–E
incl. 1×50 W, GU10, D
290 lm, 2900 K
35°, 800 cd
230 V
165 ⌀51 100 mm
EAN 4000870 950098
**950.09**

Halogen 230V



C

Chrom/Opál Kov/Sklo
Chrom/Opal Metal/Szkło
Хром/Опал Металл/Стекло

800.44 40 W
281.87 3,5 W



**Spot Barelli** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
175 ⌀85 105 mm
EAN 4000870 968734
**968.73**

Halogen 230V



C

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

229.53



**Spot Roncalli** D–E
incl. 1×50 W, GU10, E
208 lm, 2900 K
24°, 1300 cd
230 V
200 ⌀111 105 mm
EAN 4000870 968833
**968.83**

Halogen 230V



C

Chrom/Opál/Černá Kov/Sklo
Chrom/Opal/Czarny
Metal/Szkło
Хром/Опал/черный
Металл/Стекло

800.32



**Spot Titurel** D–E
incl. 1×42 W, G9, D
625 lm, 2800 K
230 V
225 ⌀60 150 mm
EAN 4000870 968772
**968.77**

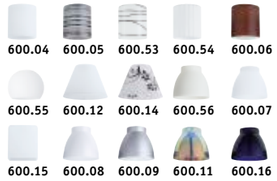
Halogen 230V







951.14 + 968.83


600.04 600.05 600.53 600.54 600.06
600.55 600.12 600.14 600.56 600.07
600.15 600.08 600.09 600.11 600.16

Deco 📖 = 142-143




C

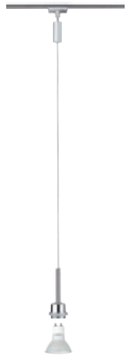
Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

281.87



**Basic-Spot** A++–E
incl. 1×3,5 W, GZ10, A+
250 lm, 2700 K
230 V
125 ⌀51 50 mm
EAN 4000870 951880
**951.88** new

LED



**Basic-Pendulum** A++–E
incl. 1×3,5 W, GZ10, A+
250 lm, 2700 K
230 V
135 cm
EAN 4000870 951873
**951.87** new

LED




C

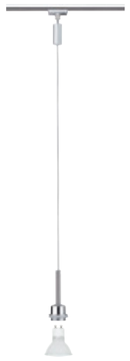
Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

800.44 40 W
281.87 3,5 W



**Basic-Spot** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
125 ⌀51 50 mm
EAN 4000870 950210
**950.21**

Halogen 230V



**Basic-Pendulum** D–E
incl. 1×40 W, GZ10, D
586 lm, 2700 K
230 V
135 cm
EAN 4000870 950159
**950.15**

Halogen 230V








701.77 998.64 700.02 700.01 998.44 998.43
998.42 700.00 998.60 998.41

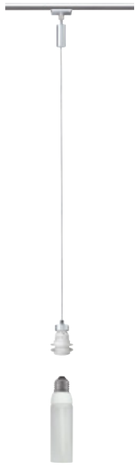
Deco 📖 = 145



C

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

894.11



**Basic-Pendulum** A–B
incl. 1×11 W, E27, B
550 lm, 2700 K
230 V
150 cm
EAN 4000870 950043
**950.04**

Energy Saver



CM

- Matný chrom
- Chrom matowy
- Хром матовый



W

- Bílá
- Biały
- Белый



C

- Chrom
- Chrom
- Хром

**URail Základní systém**
**URail System bazowy**
**URail Базовая система**

CM EAN 4000870 950166 **950.16**

W EAN 4000870 950173 **950.17**

C EAN 4000870 950180 **950.18**

⇔3,1 m





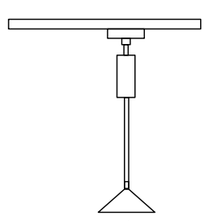
**Adaptér pro Závěs**
**Adapter dla lampy wiszącej**
**Адаптер для маятника**

CM EAN 4000870 950005 **950.00**

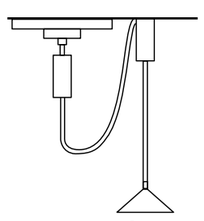
W EAN 4000870 950029 **950.02**

C EAN 4000870 950012 **950.01**

⇕90 ⌀22 mm



max. 1,5 kg



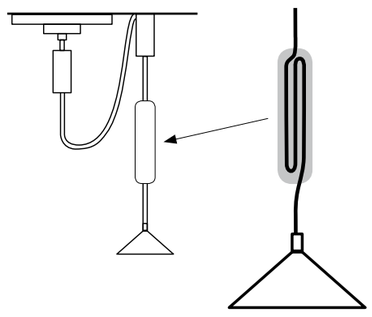
max. 3 kg



**Adaptér pro výkyv, lze zkrátit**
**Adapter dla lampy wiszącej, możliwość skrócenia kabla**
**Адаптер для маятника, укорачиваемый**

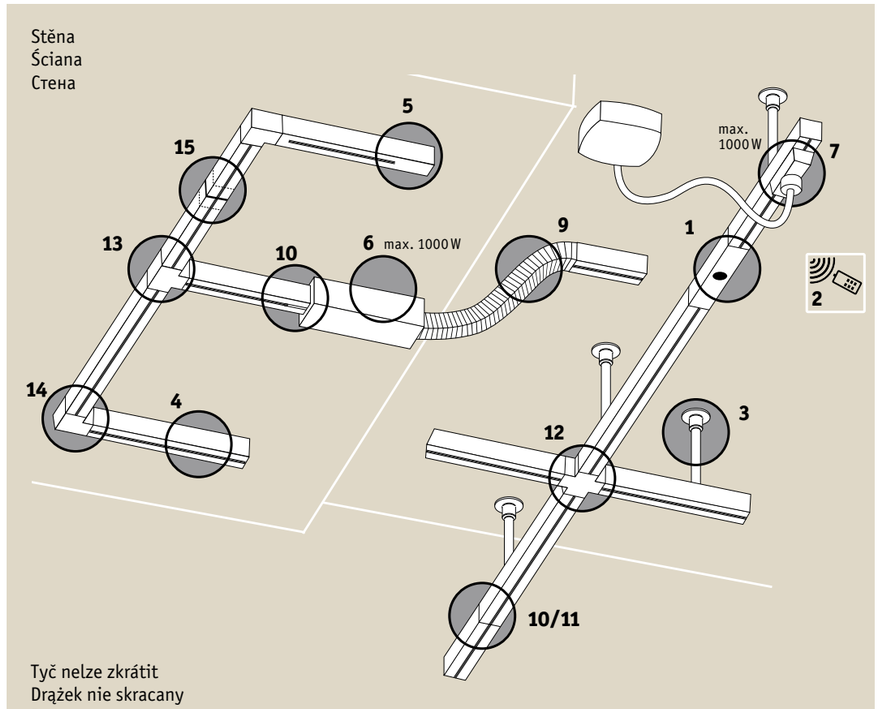
CM EAN 4000870 974742 **974.74**

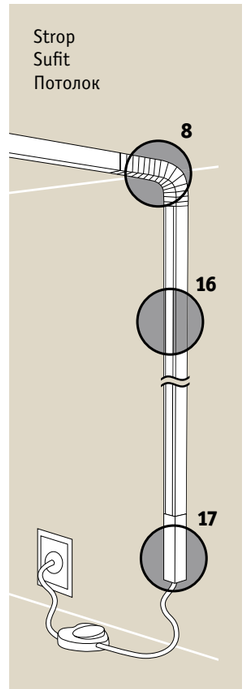
⇕135 ⌀26 mm





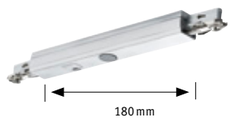





**3 - 17** 🕮 = 160-161

1




**IR Rail-Switch**
**Przełącznik IR Rail**
**IR Rail-Switch**

CM EAN 4000870 950708 **950.70**

W EAN 4000870 950715 **950.71**

C EAN 4000870 950722 **950.72**

⇕18 ⇔240 ⇗18 mm

not incl.



**2** IR Rail-Switch remote control

Dálkové ovládání k pohodlnému zapínání nebo stmívání systémů URail.

Přijímač vestavěný do jedné ze spojek řídí všechny následující úseky systému.

Čtyřmi funkčními tlačítky dálkového ovládání lze řídit dvě oddělené spínací funkce nebo dvě funkce stmívání.

Wygodne przełączanie lub ściemnianie systemów URail za pomocą pilota.

Zintegrowany w łączniku odbiornik steruje wszystkimi kolejnymi sekcjami systemu.

2 funkcje przełączania i 2 funkcje ściemniania wybierane osobno za pomocą czterech przycisków funkcyjnych na pilocie.

Дистанционное управление для комфортного включения/выключения или регулировки яркости систем URail.

>Встроенный в соединительное звено приемник управляет всеми последующими участками системы.

>С помощью четырех функциональных кнопок на дистанционном управлении возможно управление 2 отдельными режимами включения/выключения или 2 режимами регулировки яркости.

2



**IR Rail-Switch, dálkové ovládání**
**Pilot do przełącznika IR Rail-Switch c дистанционным управлением**

CM EAN 4000870 950739 **950.73**

⇕7 ⇔40 ⇗85 mm

**3**



**Závěs**
**Zawieszenie**
**Отвес**

⇳105 ⌀23 mm

CM EAN 4000870 975992 **975.99**
W EAN 4000870 976883 **976.88**
C EAN 4000870 968673 **968.67**

**4**



**Kolejnice**
**Szyna**
**Шина**

⇳18 ⇗18 mm

CM ⇔0,1 m EAN 4000870 950869 **950.86** new



CM ⇔0,5 m EAN 4000870 968543 **968.54**
W ⇔0,5 m EAN 4000870 976821 **976.82**
C ⇔0,5 m EAN 4000870 968642 **968.64**



CM ⇔1 m EAN 4000870 968338 **968.33**
W ⇔1 m EAN 4000870 976838 **976.83**
C ⇔1 m EAN 4000870 968659 **968.65**



CM ⇔2 m EAN 4000870 968345 **968.34**
W ⇔2 m EAN 4000870 976845 **976.84**
C ⇔2 m EAN 4000870 968666 **968.66**

**5**

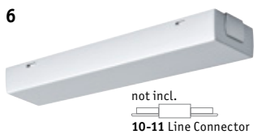



**Koncový napájecí díl**
**Zasilanie końcowe**
**Конечное питание**

max. 1000 W
⇳18 ⇔161 ⇗18 mm

CM EAN 4000870 976555 **976.55**
W EAN 4000870 976852 **976.85**
C EAN 4000870 968703 **968.70**

**6**

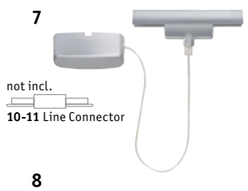



**Napájení**
**Zasilanie środkowe / końcówkowe**
**Среднее и конечное питание**

max. 1000 W
⇳27 ⇔205 ⇗45 mm

CM EAN 4000870 968857 **968.85**
W EAN 4000870 968864 **968.86**
C EAN 4000870 968871 **968.87**

**7**

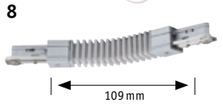



**Napájení**
**Zasilanie środkowe / końcówkowe**
**Среднее и конечное питание**

max. 1000 W
⇳30 mm ⌀75 mm ⇔165 mm ⇔1 m

CM EAN 4000870 968314 **968.31**
W EAN 4000870 976791 **976.79**
C EAN 4000870 968635 **968.63**

**8**

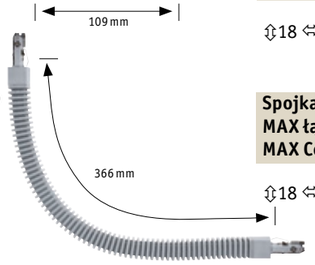



**Pružná spojka**
**łącznik elastyczny**
**Соединитель Гибкий**

⇳18 ⇔180 ⇗18 mm

CM EAN 4000870 968512 **968.51**
W EAN 4000870 976814 **976.81**
C EAN 4000870 968680 **968.68**

**9**




**Spojka MAX**
**MAX łącznik**
**MAX Соединитель**

⇳18 ⇔436 ⇗18 mm

CM EAN 4000870 968888 **968.88**
W EAN 4000870 968895 **968.89**
C EAN 4000870 968901 **968.90**





**10**



**Rovná spojka**
**łącznik liniowa**
**Линейная Соединитель**

⇳15 ⇔70 ⇗11 mm

EAN 4000870 951361 **951.36** new

**11**

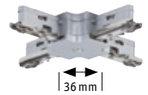



**Rovná spojka**
**łącznik liniowa**
**Линейная Соединитель**

⇳18 ⇔108 ⇗18 mm

CM EAN 4000870 968321 **968.32**
W EAN 4000870 976807 **976.80**
C EAN 4000870 968697 **968.69**

**12**

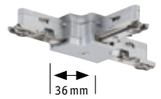



**Spojka X**
**X-łącznik**
**X-Соединитель**

⇳18 ⇔104 ⇗104 mm

CM EAN 4000870 976579 **976.57**
W EAN 4000870 976876 **976.87**
C EAN 4000870 968727 **968.72**

**13**




**Spojka T**
**T-łącznik**
**т-Соединитель**

⇳18 ⇔104 ⇗62 mm

CM EAN 4000870 976562 **976.56**
W EAN 4000870 976869 **976.86**
C EAN 4000870 968710 **968.71**

**14**




**Spojka L**
**L-łącznik**
**L-Соединитель**

⇳18 ⇔62 ⇗62 mm

CM EAN 4000870 976487 **976.48**
W EAN 4000870 976494 **976.49**
C EAN 4000870 976500 **976.50**

**15**



**Dělič proudu**
**Przerywacz prądu**
**Разделитель тока**

⇳18 ⇔70 ⇗18 mm

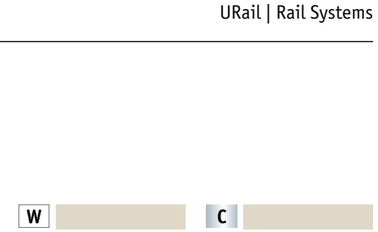
EAN 4000870 951408 **951.40** new

**16**

**Safety Cover strip**
⇗10 mm ⇔0,68 m

Průhledná Plast
Przezroczysty Tworzywo sztuczne
Прозрачный Пластмасса

EAN 4000870 951262 **951.26** new



**17**




**Koncový napájecí díl**
**Zasilanie końcowe**
**Конечное питание**

max. 1000 W
⇳18 mm ⇔18 mm ⇔2,4 m

CM EAN 4000870 951255 **951.25** new



**Koncové napájení s možností zkrácení**
**Końcowe zasilanie z możliwością skrócenia**
**Регулируемое концевое запитывание**

max. 1000 W
⇔50 mm ⇔0,61 m

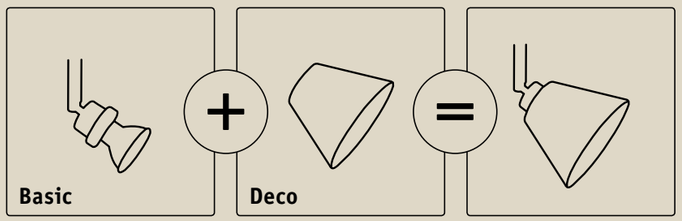
CM EAN 4000870 951248 **951.24** new





940.33 / 940.34 + 600.06 + 601.02

*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*

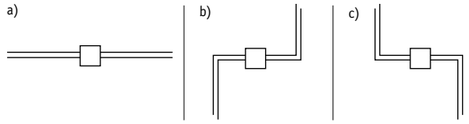









Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл






600.04 600.05 600.53 600.54 600.06
600.55 600.12 600.14 600.56 600.07
600.15 600.08 600.09 600.11 600.16

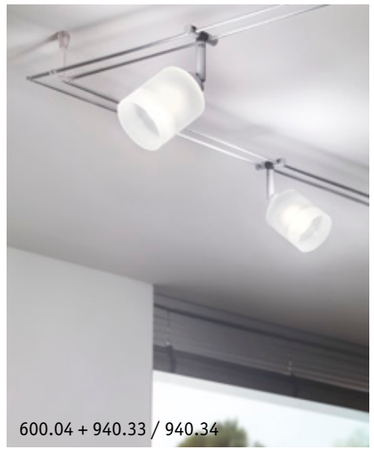
Deco 📖 = 142-143



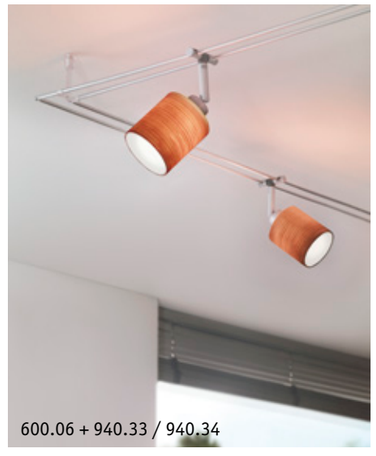
**DecoSystem Basicsystem 105** B–D
incl. 5×20 W, GU5,3, C
5×280 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
↕30 mm ⇔2,10 m
EAN 4000870 940334
**940.33**
832.53



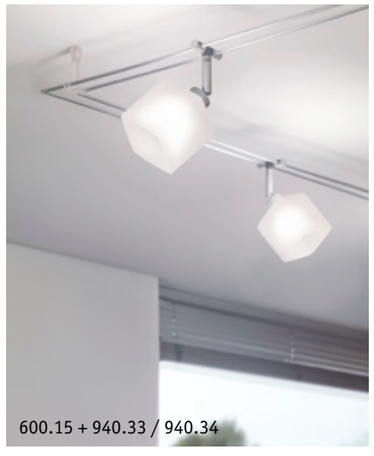
**DecoSystem Basicsystem 150** B–D
incl. 7×20 W, GU5,3, C
7×280 lm, 2900 K
230/12 V, 150 VA
↕30 mm ⇔2,80 m
EAN 4000870 940341
**940.34**
832.53



600.04 + 940.33 / 940.34



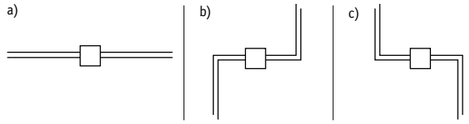
600.06 + 940.33 / 940.34



600.15 + 940.33 / 940.34



Bílá/Chrom ▦ Kov
Biały/Chrom ▦ Metal
Белый/Хром ▦ Металл

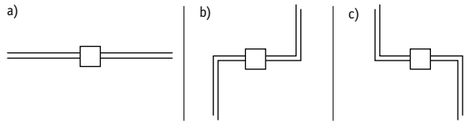





**Stage** A⁺⁺–A
incl. 4×5 W
4×300 lm, 2700 K
230 V, 30 VA
⇥ 30 mm ⇔ 2,10 m
EAN 4000870 950777
**950.77** new

LED

Matný chrom/Dvoubarevná
▦ Kov/Sklo
Chrom matowy/Dichroiczne
▦ Metal/Szkło
Хром матовый/Дихрочиный
▦ Металл/Стекло








**Rail System Dicro** B–D
incl. 5×20 W, GU5,3, C
5×280 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
⇥ 30 mm ⇔ 2,10 m
EAN 4000870 950654
**950.65**
832.53 20 W
833.76 35 W

Halogen 12V



Paulmann





Chrom ▦ Kov
Chrom ▦ Metal
Хром ▦ Металл

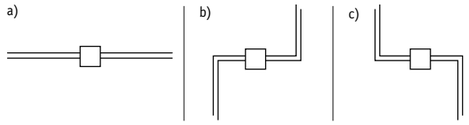


**Sphere** B–D
incl. 3× (2×20 W) / 2×10 W, GU4/G4, C
3× 2×201 lm, 2900 K
30°, 470 cd
230/12 V, 150 VA
⇥ 30 mm ⇔ 1,4 m
EAN 4000870 976173
**976.17**
832.47 20 W
831.15 10 W

Halogen 12V



Chrom ▦ Kov
Chrom ▦ Metal
Хром ▦ Металл






**Movie** B–D
incl. 4×35 W, GU4, C
4×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
230/12 V, 150 VA
⇥ 30 mm ⇔ 2,1 m
EAN 4000870 951590
**951.59**
832.48

Halogen 12V



Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

a) b) c)



**Comet II** B–D

incl. 7×20 W, GU4, C
7×201 lm, 2900 K
30°, 470 cd
230/12 V, 150 VA
30 mm ⇔2,8 m
EAN 4000870 951606
**951.60**
832.47

Halogen 12V



Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

a) b) c)



**Globe** B–D

incl. 5×20 W, GU4, C
5×280 lm, 2900 K
230/12 V, 105 VA
30 mm ⇔2,1 m
EAN 4000870 951613
**951.61**
832.33

Halogen 12V







Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Lille 150** B–D

incl. 4×35 W, GU4, C
4×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
230/12 V, 150 VA
30 mm ⇔1,4 m
EAN 4000870 950852
**950.85** new
832.48

Halogen 12V



Matný chrom Plast
Chrom matowy
Tworzywo sztuczne
Хром матовый Пластмасса

a) b) c)



**Mac² Round** B–D

incl. 5×20 W, GU4, C
5×200 lm, 2900 K
30°, 500 cd
230/12 V, 105 VA
30 mm ⇔2,1 m
EAN 4000870 976784
**976.78**
832.13

Halogen 12V



Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл

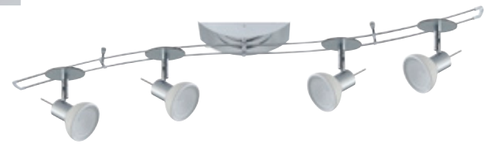
a) b) c)



**Mac²** B–D
incl. 4×35 W, GU5,3, C
4×427 lm, 2900 K
38°, 1250 cd
230/12 V, 150 VA
30 mm ⇔2,1 m
EAN 4000870 976265
**976.26**
833.16



Matný chrom/Opál ▦ Kov/Sklo
Chrom matowy/Opal
▦ Metal/Szkło
Хром матовый/Опал
▦ Металл/Стекло



**Sheela S 150** B–D
incl. 4×35 W, GU5,3, C
4×532 lm, 2900 K
230/12 V, 150 VA
30 mm ⇔1,4 m
EAN 4000870 975152
**975.15**
832.60



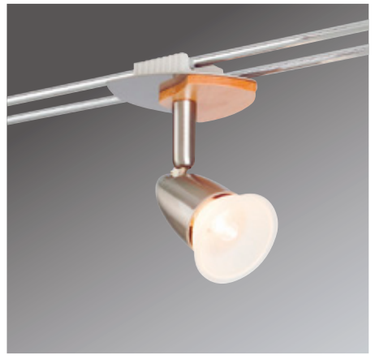




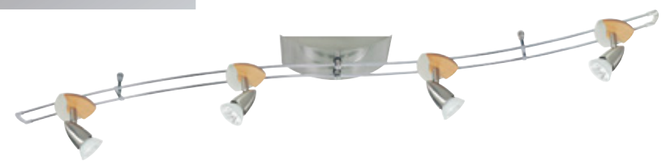
Černá/Opál ▦ Kov/Sklo
Czarny/Opal ▦ Metal/Szkło
черный/Опал ▦ Металл/Стекло



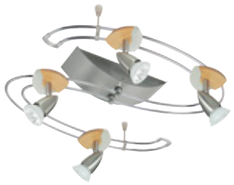
**Sheela S 150** B–D
incl. 4×35 W, GU5,3, C
4×532 lm, 2900 K
230/12 V, 150 VA
30 mm ⇔1,4 m
EAN 4000870 975220
**975.22**
832.60



Kartáčované železo/Dřevo
▦ Kov/Dřevo
Żelazo szczotkowane/Drewno
▦ Metal/Drewno
Железо шероховатое/Дерево
▦ Металл/Дерево



**Hip Cannes 150** B–D
incl. 4×35 W, GU5,3, C
4×427 lm, 2900 K
38°, 1250 cd
230/12 V, 150 VA
30 mm ⇔1,40 m
EAN 4000870 965221
**965.22**
833.16



**Twister Cannes** B–D
incl. 4×35 W, GU5,3, C
4×427 lm, 2900 K
38°, 1250 cd
230/12 V, 150 VA
30 ⌀450 mm
EAN 4000870 965177
**965.17**
833.16



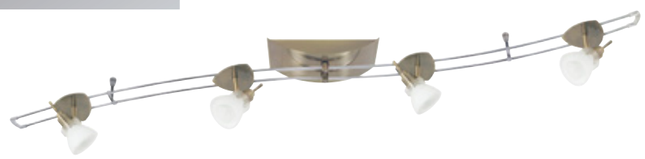
Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл



**Hip Cannes 150** B–D
incl. 4×35 W, GU5,3, C
4×427 lm, 2900 K
38°, 1250 cd
230/12 V, 150 VA
30 mm ⇔1,40 m
EAN 4000870 965207
**965.20**
833.16



Stará mosaz/Opál Kov/Sklo
Stary mosiadz/Opal Metal/Szkło
Старая латунь/Опал Металл/Стекло



**Hip Verbier 150** B–D
incl. 4×35 W, GU4, C
4×532 lm, 2900 K
196 cd
230/12 V, 150 VA
30 mm ⇔1,40 m
EAN 4000870 965269
**965.26**
833.76



**Twister Verbier 150** B–D
incl. 4×35 W, GU4, C
4×532 lm, 2900 K
196 cd
230/12 V, 150 VA
30 ⌀450 mm
EAN 4000870 965184
**965.18**
833.76







Kartáčované železo/Opál
Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane/Opal
Metal/Szkło
Железо шероховатое/Опал
Металл/Стекло



**Hip Verbier 150** B–D
incl. 4×35 W, GU4, C
4×532 lm, 2900 K
196 cd
230/12 V, 150 VA
30 mm ⇔1,40 m
EAN 4000870 965252
**965.25**
833.76



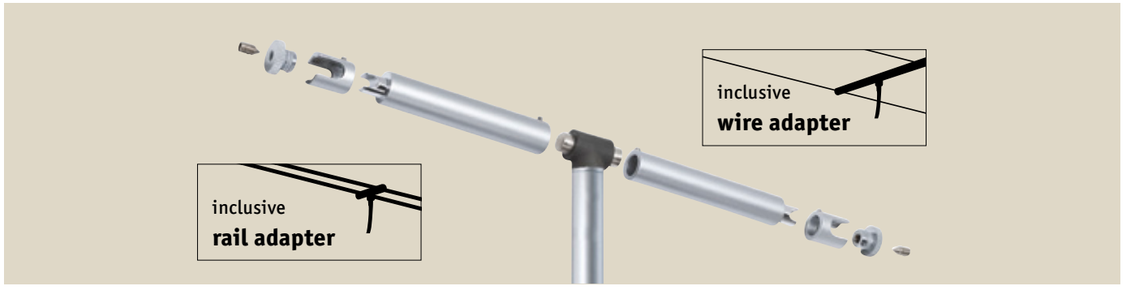
Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое Металл



**Sinus Teja 105** B–D
incl. 3×35 W, GU5,3, C
3×427 lm, 2900 K
38°, 1250 cd
230/12 V, 105 VA
30 mm ⇔0,70 m
EAN 4000870 965115
**965.11**
833.16



**Hip Teja 150** B–D
incl. 4×35 W, GU5,3, C
4×427 lm, 2900 K
38°, 1250 cd
230/12 V, 150 VA
30 mm ⇔1,40 m
EAN 4000870 965214
**965.21**
833.16

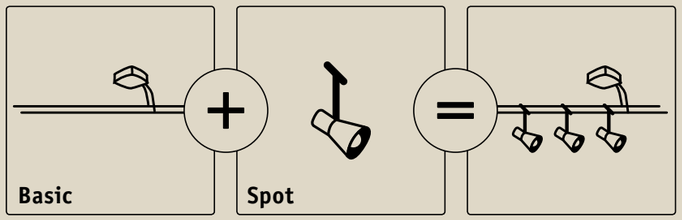




940.03 + 940.44


940.45 + 940.44 + 972.26

*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*




**Kombinujte sami na lanku či kolejnici**
Lankové a kolejnicové systémy, použitelné pružně v mnoha situacích, umožňují díky široké paletě bodových nebo závěsných světel jakékoliv osvětlení podle vašeho přání. U výrobků řady WireRail CombiSystems jsou součástí každé dodávky vždy dva adaptéry, dovolující montáž jak na lanko, tak na kolejnici.

**Zaprojektuj sam oświetlenie na lince lub szynie**
Elastyczne systemy linkowe i szynowe do wszelkiego rodzaju oświetleń z bogatego asortymentu spotów i lamp wiszących. Do opraw CombiSystem WireRail dołączone są 2 adaptery umożliwiające montaż zarówno na lince, jak i szynie.

**Комбинируйте самостоятельно на тросе или рельсе**
Универсальные, используемые во многих ситуациях тросовые и шинные (рельсовые) системы создают любое желаемое освещение при наличии большого выбора подсветок или маятниковых светильников. Для изделий WireRail CombiSystems в комплект поставки входят 2 адаптера, позволяющие применение как на тросе, так и на шине (рельсе).







**Pepper** B–D
incl. 1×35 W, G5,3, C
532 lm, 2900 K
12 V
160 mm 30 mm
110-200 cm ⌀132 mm
EAN 4000870 940204
**940.20**
832.60
Matný chrom/Opál Kov/Sklo
Chrom matowy/Opal
Metal/Szkło
Хром матовый/Опал
Металл/Стекло



**Bolo** B–D
incl. 1×20 W, G4, C
254 lm, 2900 K
12 V
160 mm 30 mm
110 cm ⌀70 mm
EAN 4000870 940150
**940.15**
831.17
Matný chrom/Opál Kov/Sklo
Chrom matowy/Opal
Metal/Szkło
Хром матовый/Опал
Металл/Стекло



**EasyPower** B–D
incl. 1×50 W, GU5,3, B
675 lm, 2900 K
38°, 1800 cd
12 V
160 30 130 ⌀60
105 mm
EAN 4000870 940440
**940.44**
832.46
Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Salt** B–D
incl. 1×20 W, GU5,3, C
201 lm, 2900 K
38°, 700 cd
12 V
160 30 115 ⌀51
64 mm
EAN 4000870 940235
**940.23**
832.00
Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Fennel** B–D
incl. 2×20 W, G4, C
2×254 lm, 2900 K
12 V
160 30 36 120
140 mm
EAN 4000870 940280
**940.28**
831.17
Matný chrom/Satén
Kov/Sklo
Chrom matowy/Satynowany
Metal/Szkło
Хром матовый/Сатин
Металл/Стекло



**Colmar** B–D
incl. 1×35 W, GU4, C
532 lm, 2900 K
196 cd
12 V
160 30 110 ⌀85
80 mm
EAN 4000870 940167
**940.16**
833.76
Chrom/Satén Kov/Sklo
Chrom/Satynowany
Metal/Szkło
Хром/Сатин Металл/Стекло



**Tangens** B–D
incl. 1×35 W, GU5,3, C
532 lm, 2900 K
12 V
160 30 180 ⌀65
150 mm
EAN 4000870 940181
**940.18**
832.60
Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл



**Techno** B–D
incl. 1×35 W, GU5,3, C
430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
12 V
160 30 170 ⌀70
93 mm
EAN 4000870 940006
**940.00**
832.45
Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое
Металл



**Sheela** B–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
532 lm, 2900 K
12 V
160 30 120 ⌀65
95 mm
EAN 4000870 940457
**940.45**

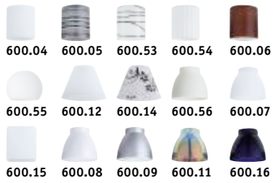
832.60
Matný chrom/Opál Kov/Sklo
Chrom matowy/Opal
Metal/Szkło
Хром матовый/Опал
Металл/Стекло



**Sheela** B–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
532 lm, 2900 K
12 V
160 30 120 ⌀65
65 mm
EAN 4000870 940464
**940.46**

832.60
Černá/Opál Kov/Sklo
Czarny/Opal Metal/Szkło
черный/Опал
Металл/Стекло




Deco 142-143

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл



**Spot DecoSystems** A++–A

incl. 1×3 W
140 lm, 3000 K
12 V
160 30 130 95
75 mm
EAN 4000870 960165
**960.16**



**DecoSystems** B–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
532 lm, 2900 K
12 V
160 30 130 95
75 mm
EAN 4000870 940327
**940.32**

832.60



**Combi-/DecoSystems** B–D

incl. 1×35 W, GU5,3, C
532 lm, 2900 K
12 V
160 mm 30 mm
110-200 cm
EAN 4000870 960042
**960.04**

832.60

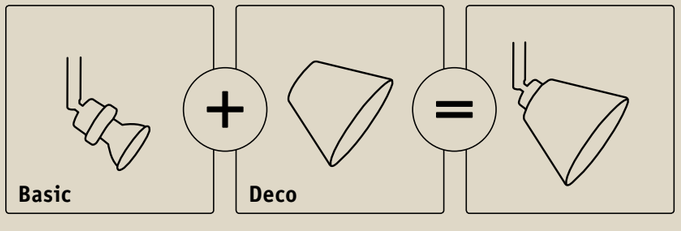








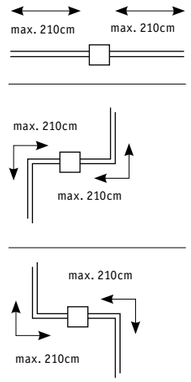
*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*










4x
4x
6 x 680mm
1x



**2Easy Basicsystem 105** A++–E

max. 105 W
230/12 V, 105 VA
85 mm 79 mm 230 mm 2,1 m
EAN 4000870 940044
**940.04**

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

12x
12x
8x
8x
4x
8x
12x 680mm

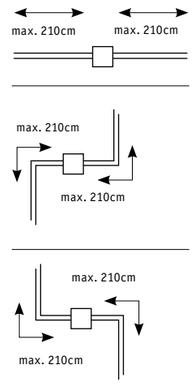


16,5 x 16,5 x 4,0cm

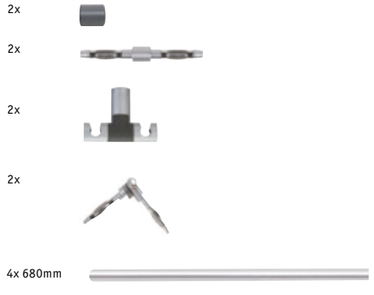
**Spice Basicsystem 210** A++–E

max. 30-210 W
230/12 V, 210 VA
30 mm 40 mm 165 mm 165 mm
4,30 m
EAN 4000870 972267
**972.26**

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл




2x
2x
2x
2x
4x 680mm

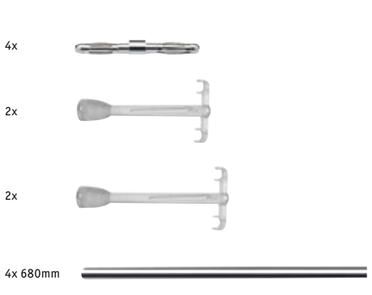


**Tyč rovná**
**Listwa prosta**
**Штанга прямая**

max. 300 W
12 V
30 mm ⌀6 mm 1,4 m
EAN 4000870 972823
**972.82**

Matný chrom Kov
Chrom matowy Metal
Хром матовый Металл

4x
2x
2x
4x 680mm

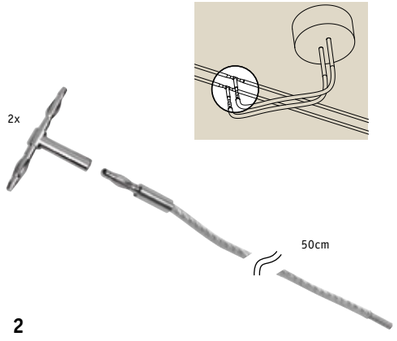


**1**

**Tyč rovná**
**Listwa prosta**
**Штанга прямая**

12 V
30 mm ⌀6 mm 1,4 m
EAN 4000870 991404
**991.40**

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл




**2**

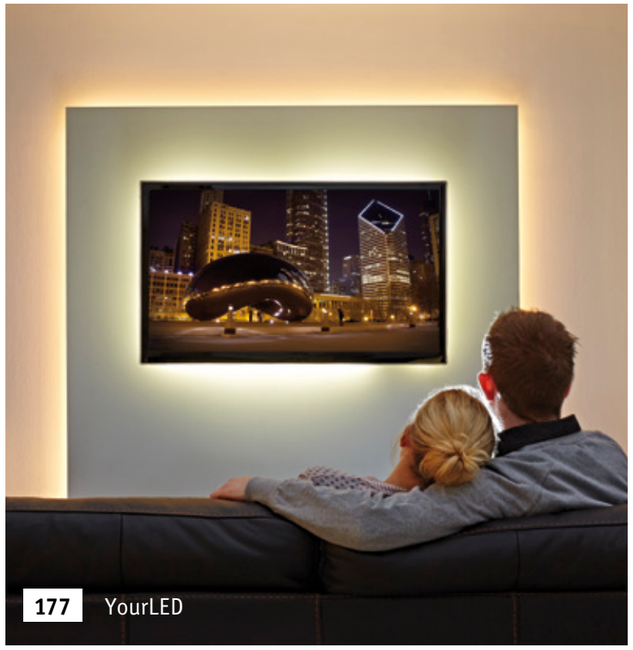
**Sada tyčí pro středové napájení**
**Zestaw zasilający listwowy**
**Комплект промежуточной подачи питания, штанги**

max. 300 W
12 V
⌀6 mm
EAN 4000870 991787
**991.78**

Chrom Kov
Chrom Metal
Хром Металл

# *Function*

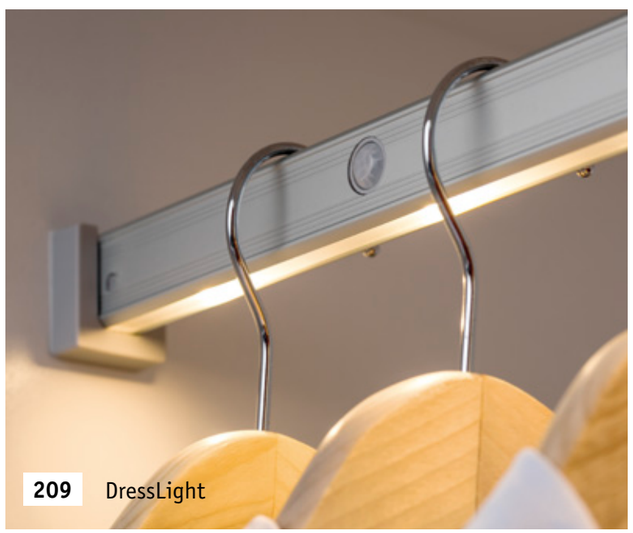

**177** YourLED
**190** WaterLED
**193** YourLED DECO
**200** Duo Profil
**202** Delta Profil
**204** Floor Profil
**205** Corner Profil
**206** Function













- Hřejivá bílá a další barvy světla pro dobrou pohodu: LED pásy s barvou světla hřejivě bílá (3 000 K), denní bílá (6 000 K) a efektní modrá a s barevnými efekty RGB, např. plynulým střídáním barev.
- Světlo k přilepení: díky samolepicí pásce na zadní straně rychlá montáž bez nářadí.
- Veliké jako vaše nápady: proměňte celé místnosti v kouzelné prostory průběžnými světelnými efekty o délce až 25 metrů.
- Pružně do všech směrů a místností: rozsáhlé příslušenství umožňuje měnit směr a výšku.
- Zkrácení a úspora: neglazovaná verze ECO se dá po uříznutí opět spojit.
- Světlo i pro vlhké prostory: díky glazování a spojům chráněným proti vodě.
- Pásy ECO a glazované pásy lze kombinovat: možnost úspory zejména u dlouhých tras.

- Barwy światła gwarantujące dobre samopoczucie – taśmy diodowe LED dające światło ciepłobiałe (3000 K), białe światło dzienne (6000 K), efekty świetlne w kolorze niebieskim i różnych kolorach tęczy, np. przy płynnej zmianie kolorów.
- Oświetlenie przyklejane – szybki montaż bez narzędzi dzięki taśmie klejącej ukrytej z tyłu.
- Oświetlenie z pomysłem – zaczaruj całe pomieszczenia efektami świetlnymi na odcinkach do 25 metrów.
- We wszystkich kierunkach, do każdego pomieszczenia – duży wybór akcesoriów umożliwiających zmianę kierunku i wysokości padania światła.
- Skróć i zaoszczędź – dzięki nieglazurowanej wersji Eco, którą można złączyć po ucięciu.
- Również do wilgotnych pomieszczeń – dzięki glazurze i wodoszczelnym połączeniom.
- Możliwość połączenia taśm ECO i taśm glazurowanych – zaoszczędź energię szczególnie na długich odcinkach.

- Теплый белый и другие цвета освещения создают ощущение светового комфорта: светодиодные ленты с тепло-белым светом (3000 кельвин), дневным белым светом (6000 кельвин), декоративным синим светом, а также цветовые эффекты RGB-ленты, например, плавная смена цветов.
- Свет для приклеивания: благодаря клейкой ленте на обратной стороне возможна быстрая прокладка без использования инструмента.
- Размеры в соответствии с Вашими идеями: очаруйте Ваши помещения непрерывными световыми эффектами длиной до 25 метров.
- Гибкие во всех направлениях и помещениях: широкий ассортиментпринадлежностей позволит Вам изменить направление и высоту.
- Укоротить и сэкономить: возможность повторного соединения версии Eco без стекла после отрезания.
- Освещение во влажных помещениях: благодаря наличию стекла и водонепроницаемого соединения.
- Ленты ECO и ленты со стеклом комбинируются: потенциал экономии особенно при длинных расстояниях.

## YourLED Stripes



**YourLED Stripe** = 180 »



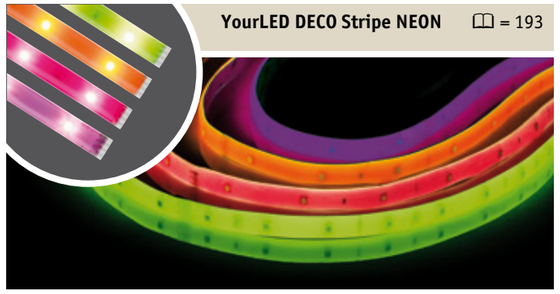
**YourLED ECO Stripe** = 181 »



**YourLED IP44** = 192



**YourLED DECO Stripe Glitter** = 194



**YourLED DECO Stripe NEON** = 193



**YourLED ECO Sideview** = 183

## Accessories

= 185 »



## Power Supply

= 186



Power Supply 15 W 230/12 V DC



Power Supply 48 W 230/12 V DC



Power Supply 60 W 230/12 V DC





## Profile



**Duo Profil** = 200



**Delta Profil** = 202



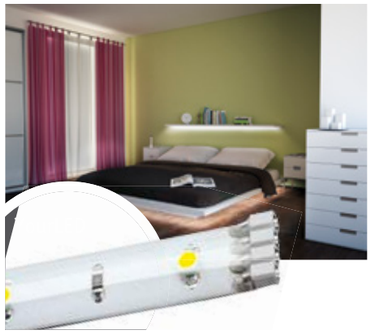




**Floor Profil** = 204



**Corner Profil** = 205





Flex+Tape



**Basic Set Warm white 1,5m**
**expanded max. 4,8m** A++–A

incl. 1×4,8 W
300 lm, 3000 K
230/12 V, 15 VA
↕3 mm ↗10,5 mm ⇔1,5 m
EAN 4000870 703175
**703.17**

Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса



**Basic Set Daylight 1,5m**
**expanded max. 4,8m** A++–A

incl. 1×4,8 W
420 lm, 6000 K
230/12 V, 15 VA
↕3 mm ↗10,5 mm ⇔1,5 m
EAN 4000870 703182
**703.18**

Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса



**Basic Set RGB 1,5m**
**expanded max. 2,5m** A++–A

incl. 1×14,4 W
420 lm
230/12 V, 20 VA
↕3 mm ↗10,5 mm ⇔1,5 m
EAN 4000870 703199
**703.19**

Černá Plast
Czarny Tworzywo sztuczne
черный Пластмасса



**Basic Set Warm white 3m**
**expanded max. 7,6m** A++–A

incl. 1×9,7 W
600 lm, 3000 K
230/12 V, 20 VA
↕3 mm ↗10,5 mm ⇔3 m
EAN 4000870 703205
**703.20**

Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса



**Basic Set Daylight 3m**
**expanded max. 7,6m** A++–A

incl. 1×9,7 W
840 lm, 6000 K
230/12 V, 12 VA
↕3 mm ↗10,5 mm ⇔3 m
EAN 4000870 703212
**703.21**

Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса



**Basic Set RGB 3m**
**expanded max. 5m** A++–A

incl. 1×28,8 W
840 lm
120°
230/12 V, 48 VA
↕3 mm ↗10,5 mm ⇔3 m
EAN 4000870 703229
**703.22**

Černá Plast
Czarny Tworzywo sztuczne
черный Пластмасса



Paulmann





Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса

Flex+Tape



Trafo
= 186

Control,
Amplifier
= 187



**Stripe Warm white 97cm** A++–A

incl. 1×3,12 W
195 lm, 3000 K
120°
DC 12 V
↕3 ⇔975 ↗10,5 mm
EAN 4000870 702086
**702.08**

**Stripe Pack Warm white 3x97cm** A++–A

incl. 3×3,12 W
585 lm, 3000 K
120°
DC 12 V
↕3 ⇔2925 ↗10,5 mm
EAN 4000870 702123
**702.12**



**ECO Stripe Warm white 50cm** A++–A

incl. 1×1,2 W
75 lm, 3000 K
120°
DC 12 V
↕2,5 mm ↗10,5 mm ⇔0,5 m
EAN 4000870 701966
**701.96**

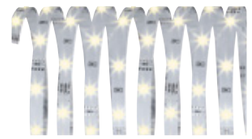
**ECO Stripe Warm white 1m** A++–A

incl. 1×2,4 W
150 lm, 3000 K
120°
DC 12 V
↕2,5 mm ↗10,5 mm ⇔1 m
EAN 4000870 704592
**704.59** new



**90°-Connector Set Warm white** A++–A

incl. 3×0,24 W
15 lm, 3000 K
120°
DC 12 V
↕3 ⇔42 ↗42 mm
EAN 4000870 702055
**702.05**



**ECO Stripe Warm white 3m** A++–A

incl. 1×7,2 W
450 lm, 3000 K
120°
DC 12 V
↕2,5 mm ↗10,5 mm ⇔3 m
EAN 4000870 702543
**702.54**



**Distance Pack Warm white** A++–A

incl. 2×0,08 W / 2×0,24 W
5/15 lm, 3000 K
120°
DC 12 V
↕3 ⇔25/75 ↗10,5 mm
EAN 4000870 703366
**703.36**

**Distance Pack Warm white**

| | | | | L (mm) | Watt(W) |
|---|---|---|---|---|---|
| ✓ | | | | 25 | 0,08 |
| ✓ | ✓ | | | 50 | 0,16 |
| | | ✓ | | 75 | 0,24 |
| ✓ | | ✓ | | 100 | 0,32 |
| ✓ | ✓ | ✓ | | 125 | 0,40 |
| | | ✓ | ✓ | 150 | 0,48 |
| ✓ | | ✓ | ✓ | 175 | 0,56 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 200 | 0,64 |

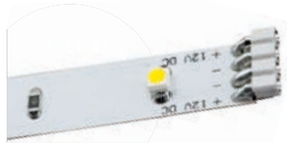


**ECO Stripe Warm white 5m** A++–A

incl. 1×12 W
750 lm, 3000 K
120°
DC 12 V
↕2,5 mm ↗10,5 mm ⇔5 m
EAN 4000870 702550
**702.55**



Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса



Trafo
= 186

Control, Amplifier
= 187





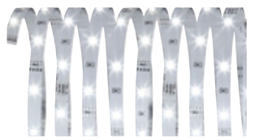
**Stripe Daylight 97cm** A⁺⁺–A
incl. 1×3,12 W
273 lm, 6000 K
120°
DC 12 V
3 ⇔975 10,5 mm
EAN 4000870 702093
**702.09**

**ECO Stripe Neutral white 50cm** A⁺⁺–A
incl. 1×1,2 W
75 lm, 4000 K
120°
DC 12 V
2,5 ⇔500 10,5 mm
EAN 4000870 701973
**701.97**

**Stripe Pack Daylight 3x97cm** A⁺⁺–A
incl. 3×3,12 W
819 lm, 6000 K
120°
DC 12 V
3 ⇔2925 10,5 mm
EAN 4000870 702130
**702.13**

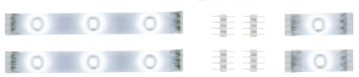
**ECO Stripe Neutral white 1m** A⁺⁺–A
incl. 1×2,4 W
150 lm, 4000 K
120°
DC 12 V
2,5 mm 10,5 mm ⇔1 m
EAN 4000870 704585
**704.58** new





**90°-Connector Set Daylight** A⁺⁺–A
incl. 3×0,24 W
21 lm, 6000 K
DC 12 V
3 ⇔42 42 mm
EAN 4000870 702062
**702.06**

**ECO Stripe Neutral white 3m** A⁺⁺–A
incl. 1×7,2 W
450 lm, 4000 K
120°
DC 12 V
2,5 mm 10,5 mm ⇔3 m
EAN 4000870 702567
**702.56**





**Distance Pack Daylight** A⁺⁺–A
incl. 2×0,08 W / 2×0,24 W
7/21 lm, 6000 K
120°
DC 12 V
3 ⇔25/75 10,5 mm
EAN 4000870 703373
**703.37**

Distance Pack Warm white

| | | | | L (mm) | Watt(W) |
|---|---|---|---|---|---|
| ✓ | | | | 25 | 0,08 |
| ✓ | ✓ | | | 50 | 0,16 |
| | | ✓ | | 75 | 0,24 |
| ✓ | | ✓ | | 100 | 0,32 |
| ✓ | ✓ | ✓ | | 125 | 0,40 |
| | | ✓ | ✓ | 150 | 0,48 |
| ✓ | | ✓ | ✓ | 175 | 0,56 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 200 | 0,64 |

**ECO Stripe Neutral white 5m** A⁺⁺–A
incl. 1×12 W
750 lm, 4000 K
120°
DC 12 V
2,5 mm 10,5 mm ⇔5 m
EAN 4000870 702574
**702.57**









Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса

Trafo
= 186





**Stripe Blue 97cm** A⁺⁺–A
incl. 1×3,12 W
78 lm
120°
DC 12 V
3 ⇔975 10,5 mm
EAN 4000870 702116
**702.11**

**Stripe Gold 97cm** A⁺⁺–A
incl. 1×3,12 W
156 lm, 2000 K
120°
DC 12 V
3 ⇔975 10,5 mm
EAN 4000870 704622
**704.62** new




Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса



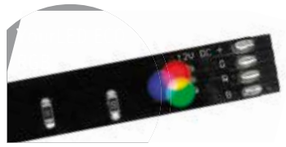


**ECO Sideview Warm white** A⁺⁺–A
incl. 1×2,4 W
128 lm, 3000 K
DC 12 V
2,5 ⇔500 10,5 mm
EAN 4000870 703328
**703.32**

**ECO Sideview Neutral white** A⁺⁺–A
incl. 1×2,4 W
139 lm, 4000 K
DC 12 V
2,5 ⇔500 10,5 mm
EAN 4000870 703335
**703.33**



Černá Plast
Czarny Tworzywo sztuczne
черный Пластмасса



Trafo
= 186
RGB-Control, Amplifier
= 185





### Stripe RGB 98cm
A++–A
incl. 1×9,36 W
273 lm
120°
DC 12 V
3 975 10,5 mm
EAN 4000870 702109
**702.10**

### ECO Stripe RGB 50cm
A++–A
incl. 1×3,6 W
105 lm
120°
DC 12 V
2,5 mm 10,5 mm 0,5 m
EAN 4000870 701980
**701.98**

### Stripe Pack RGB 3x98cm
A++–A
incl. 3×9,36 W
819 lm
120°
DC 12 V
3 2925 10,5 mm
EAN 4000870 702147
**702.14**

### ECO Stripe RGB 1m
A++–A
incl. 1×7,2 W
205 lm
120°
DC 12 V
2,5 mm 10,5 mm 1 m
EAN 4000870 704608
**704.60** new





### 90°-Connector Set RGB
A++–A
incl. 3×0,72 W
21 lm
120°
DC 12 V
3 42 42 mm
EAN 4000870 702079
**702.07**

### ECO Stripe RGB 3m
A++–A
incl. 1×21,6 W
630 lm
120°
DC 12 V
2,5 mm 10,5 mm 3 m
EAN 4000870 702529
**702.52**





### Distance Pack RGB
A++–A
incl. 2×0,24 W / 2×0,72 W
7/21 lm
120°
DC 12 V
3 30/75 10,5 mm
EAN 4000870 703380
**703.38**

Distance Pack Warm white

| | | | | L (mm) | Watt(W) |
|---|---|---|---|---|---|
| ✓ | | | | 25 | 0,08 |
| ✓ | ✓ | | | 50 | 0,16 |
| | | ✓ | | 75 | 0,24 |
| ✓ | | ✓ | | 100 | 0,32 |
| ✓ | ✓ | ✓ | | 125 | 0,40 |
| | | ✓ | ✓ | 150 | 0,48 |
| ✓ | | ✓ | ✓ | 175 | 0,56 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 200 | 0,64 |

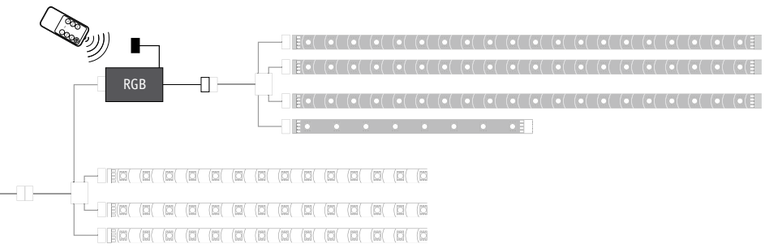
### ECO Stripe RGB 5m
A++–A
incl. 1×36 W
1050 lm
120°
DC 12 V
2,5 mm 10,5 mm 5 m
EAN 4000870 702536
**702.53**





for RGB Color
= 184






www.paulmann.com/yourledcolours

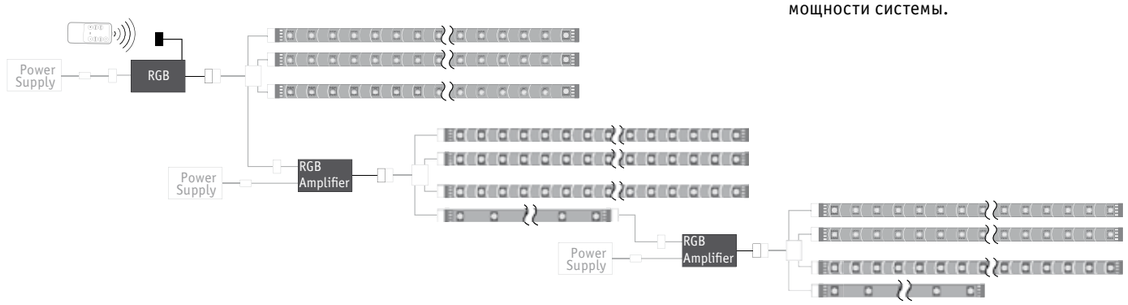


### RGB-Controller 12V DC
max. 60 W
DC 12 V
22 60 35 mm
EAN 4000870 702024
**702.02**

Plast
Tworzywo sztuczne
Пластмасса

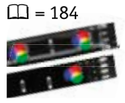
## RGB Amplifier

- K posílení řídicího signálu dálkového ovládání RGB systému YourLED, č. výrobku 702.02.
- To umožňuje synchronní řízení větších pásových systémů YourLED nebo YourLED ECO RGB pomocí dálkového ovládání.
- Pro zvýšení výkonu systému je prostřednictvím každého zesilovače připojen jeden přídavný transformátor (Power Supply).
- Wzmacnia sygnał sterujący sterownika RGB YourLED art. 702.02.
- Umożliwia synchroniczne sterowanie większymi systemami taśm diodowych YourLED lub YourLED ECO RGB za pomocą pilota.
- Aby zwiększyć moc systemu, do każdego wzmacniacza może zostać podłączony dodatkowy zasilacz.
- Для усиления сигнала управления с контроллера RGB YourLED (арт. № 702.02).
- Тем самым, с помощью дистанционного управления возможно синхронное управление светодиодными линейками YourLED больших размеров или светодиодными линейками RGB YourLED ECO.
- Через каждый усилитель подключается дополнительный источник питания Power Supply с целью увеличения мощности системы.






for RGB Color
= 184



### RGB Amplifier
max. 60 W
DC 12 V
24 105 65 mm
EAN 4000870 703359
**703.35**

Hliník/Matná Kov
Alu/Mat Metal
Алюминий/Матовый Металл

| | 15 W Power Supply / Tranfo | 48 W Power Supply / Tranfo | 60 W Power Supply / Tranfo |
|---|---|---|---|
| | | max. | |
| YourLED | 4m | 15m (9m + 6m)* | 19m (9m + 9m + 1m)* |
| YourLED **RGB** | 1m | 5m (4m + 1m)* | 6m (4m + 2m)* |
| YourLED ECO | 6m | 20m (12m + 8m)* | 25m (12m + 12m + 1m)* |
| YourLED ECO **RGB** | 2m | 6,5m (6m + 0,5m)* | 8m (6m + 2m)* |

* K plnému využití výkonu systému použijte rozbočnici 702.03.
* Aby w pełni wykorzystać moc systemu, należy użyć skrzynki przyłączowej 702.03.
* С целью полного использования возможностей системы следует использовать клеммную коробку Junction-Box 702.03.

Šedá/Černá ▦ Plast
Szary/Czarny ▦ Tworzywo sztuczne
Серый/черный ▦ Пластмасса



**Power Supply 230/12V DC**
max. 15 W
230/12 V, 15 VA
⇕18 ⇔125 ⇗40 mm
EAN 4000870 701997
**701.99**



**Power Supply 230/12V DC**
max. 48 W
230/12 V, 48 VA
⇕40 ⇔135 ⇗55 mm
EAN 4000870 702000
**702.00**

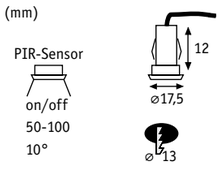


**Power Supply 60W 230/12V DC IP65**
max. 60 W
230/12 V, 60 VA
⇕40 ⇔225 ⇗60 mm
EAN 4000870 702017
**702.01**



Bílá ▦ Plast
Biały ▦ Tworzywo sztuczne
Белый ▦ Пластмасса

(mm)




**PIR-Sensor**

- Přibližovací spínač k zapínání a vypínání pásů LED a jiných produktů
- Max. 75 W (magnetické transformátory)
- Max. 60 W (elektronická zátěž)
- Max. 250 W (žárovky)
- Wyłącznik zbliżeniowy do załączania/wyłączania pasków LED i innych produktów
- Maks. 75 W (transformatory magnetyczne)
- Maks. 60 W (obciążenie zastępcze)
- Maks. 250 W (żarówki)
- Бесконтактный переключатель для включения / выключения светодиодных линеек LED и других изделий
- Макс. 75 Вт (магнитные трансформаторы)
- Макс. 60 Вт (электронная нагрузка)
- Макс. 250 Вт (лампы накаливания)



**PIR-Sensor**
max. 60 W
230 V
⇕19 ⌀17,5 ⇔85 ⇗36 mm
EAN 4000870 704516
**704.51** new







**Dimm/Switch Controller**

- Pro zapínání nebo stmívání jednobarevných pásů YourLED, YourLED ECO nebo DECO
- Kontrolér s dálkovým ovládáním nabízí pohodlí a nadchne Vás příjemným stmívatelným náladovým osvětlením
- Do przełączania lub ściemniania jednokolorowych YourLED, YourLED ECO lub pasków DECO
- Sterownik ze zdalnym sterowaniem zapewnia wygodę i zachwyca przyjemnym, nastrojowym światłem
- Для коммутации или затемнения монохромных светодиодов YourLED, YourLED или колодок DECO.
- Контроллер с дистанционным управлением обеспечивает удобную настройку и приятное освещение с регулируемой яркостью



for Stripe 📖 181-183



**Dimm/Switch Controller**
max. 60 W
DC 12 V
⇕22 ⇔63 ⇗35 mm
EAN 4000870 704615
**704.61** new

Bílá ▦ Plast
Biały ▦ Tworzywo sztuczne
Белый ▦ Пластмасса

**Amplifier**

- K posílení řídicího signálu kontroléru stmívání/zapínání YourLED, č. výrobku 70461
- To umožňuje pomocí dálkového ovládání synchronní stmívání nebo zapínání větších jednobarevných pásových systémů YourLED, YourLED ECO nebo DECO
- Pro zvýšení výkonu systému je prostřednictvím každého zesilovače připojen jeden přídavný transformátor (Power Supply)
- Wyłącznik zbliżeniowy do załączania/wyłączania pasków LED i innych produktów
- Maks. 75 W (transformatory magnetyczne)
- Maks. 60 W (obciążenie zastępcze)
- Maks. 250 W (żarówki)
- Бесконтактный переключатель для включения / выключения светодиодных линеек LED и других изделий
- Макс. 75 Вт (магнитные трансформаторы)
- Макс. 60 Вт (электронная нагрузка)
- Макс. 250 Вт (лампы накаливания)

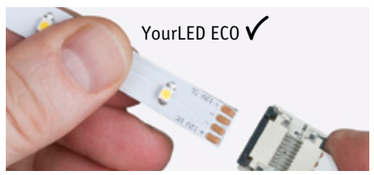


for Stripe 📖 181-183



**Amplifier**
max. 60 W
DC 12 V
⇕24 ⇔105 ⇗65 mm
EAN 4000870 704523
**704.52** new

Hliník matný ▦ Kov
Alu mat ▦ Metal
Алюминиевый матовый ▦ Металл







**ECO Clip-to-Clip Connector**
⇕4,5 ⇔17 ⇗18 mm
EAN 4000870 702802
**702.80**

Bílá ▦ Plast
Biały ▦ Tworzywo sztuczne
Белый ▦ Пластмасса

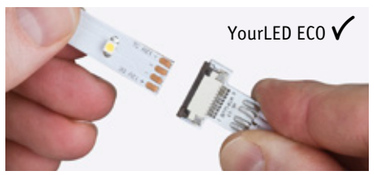






**ECO Clip-to-YourLED Connector**
⇕4.5 ⇔23 ⇗18 mm
EAN 4000870 702819
**702.81**

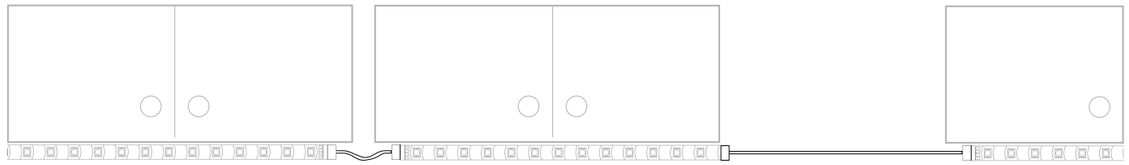
Bílá ▦ Plast
Biały ▦ Tworzywo sztuczne
Белый ▦ Пластмасса

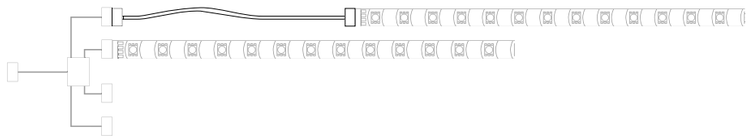





**ECO Clip-Connector Set**
⇕5 mm ⇔13 mm ⇔0,5 m
EAN 4000870 702161
**702.16**

Bílá ▦ Plast
Biały ▦ Tworzywo sztuczne
Белый ▦ Пластмасса







### Flex-Connector 10cm

↕5 mm ⇔13 mm ⇔0,11 m
EAN 4000870 702154
**702.15**

Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса



### Flex-Connector 1m

⇔13 mm ⇗5 mm ⇔1 m
EAN 4000870 702048
**702.04**

Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса



### Flex-Connector 5m

⇔13 mm ⇗5 mm ⇔5 m
EAN 4000870 702512
**702.51**

Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса



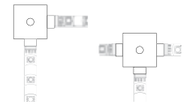


1x
4x 50 cm

### Junction-Box

↕12 ⇔30 ⇗45 mm
EAN 4000870 702031
**702.03**

Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса





1x
4x

### X-Connector

↕7 ⇔33 ⇗33 mm
EAN 4000870 702826
**702.82**

Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса





2x 2x

### Edge-Connector Pack

max. 60 W
12 V
↕12 ⇔17 ⇗13 mm
EAN 4000870 703342
**703.34**

Bílá/Černá
Biały/Czarny
Белый/черный







Průhledná Plast
Przezroczysty Tworzywo sztuczne
Прозрачный Пластмасса

### Water Protection

K dosažení ochrany IP na potažených yourLED pásech

- Chrání spojovací místa mezi pásy a systémovými zástrčkami
- Smršťovací poměr 4:1

Pozwala uzyskać stopień ochrony IP dla taśm powlekanych yourLED

- Chroni połączenia między taśmami a wtyczkami systemowymi
- Stosunek kurczenia 4:1

Для достижения степени защиты IP на линейках yourLED с покрытием

- Защищает места соединений между линейками и системными разъемами
- Коэффициент усадки 4:1

Water-Protection
702.47 / 232

YourLED Stripe 975mm
702.05, 702.06, 702.07, 702.08, 702.09, 702.11, 702.12, 702.13, 702.14703.20,703.17, 703.18, 703.19, 703.20, 703.21, 703,22

IP44

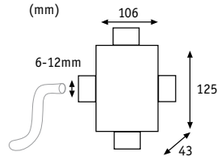


### Water Protection

⌀14 ⇔150 mm
EAN 4000870 702475
**702.47**



Černá Plast
Czarny Tworzywo sztuczne
черный Пластмасса




### Special Line Junction-Box

- Spojovací krabice až pro 4 vodiče
- Nepotřebné výstupy zůstanou zavřené
- Prachotěsné a ochrana proti ponoření do vody (IP67)
- Puszka połączeniowa dla maks. 4 przewodów
- Wyjścia nieużywane pozostają zamknięte
- Urządzenie pyłoszczelne i wodoodporne (IP67)
- Ответвительная коробка для 2-4 проводов
- Неиспользуемые отводки остаются заглушенными
- Пыленепроницаем, защищен от погружения в воду (IP67)



### Special Line Junction-Box

max. 2500 W
↕125 ⇔106 ⇗43 mm
IP67
EAN 4000870 002322
**232**






Bílá ▦ Plast
Biały ▦ Tworzywo sztuczne
Белый ▦ Пластмасса

## WaterLED Neural white

- LED-pásy opláštěné ze všech stran pro dekorativní vnější osvětlení v zahradě, u vchodu do domu, pod střechou, ve vlhkých prostorách a na mnoha jiných místech (IP67 - chráněné proti ponoření do vody).
- Plug'n'play: kompletní sada připravená k okamžitému zapojení pro jednoduchou instalaci
- Včet. transformátoru (IP64 - prachotěsné a chráněné proti stříkající vodě).
- Lze obdržet včet. 1m přívodu - 5m prodlužovací vedení jako příslušenství (IP65 - chráněné proti proudu vody)
- LED-pásy lze všechny 10cm zkrátit - včet. koncových klapek a silikonového zapečetění
- K volné instalaci nebo upevnění pomocí plastových svorek (včet.)
- Ne pro použití v okolí agresivních chemikálií (chlórová voda a jiné)

- Paski LED osłonięte ze wszystkich stron do dekoracyjnego oświetlenia zewnętrznego w ogrodzie, przy wejściu do domu, pod spadkiem dachu w wilgotnych pomieszczeniach oraz w wielu innych miejscach (IP67 - zabezpieczenie przed działaniem wody przy zanurzeniu).
- Włącz i używaj: Gotowy do podłączenia kompletny zestaw do łatwego ułożenia
- Wraz z transformatorem (IP64 - pyłoszczelny i bryzgoszczelny).
- Dostępny wraz z przewodem zasilającym o długości 1 m, przedłużaczem o długości 5 m (IP65 - ochrona przed strumieniem wody)
- Wszystkie paski LED posiadają możliwość skrócenia do 10 cm, wraz z końcowymi nakładkami i silikonowym zakończeniem
- Do dowolnego ułożenia lub zamocowania wraz pałąkami z tworzywa sztucznego
- Nie jest przeznaczony do stosowania w agresywnym środowisku chemicznym (m.in. chlorowana woda)

- Со всех сторон покрытые оболочкой светодиодные линейки для декоративного наружного освещения в саду, входа в дом, под скатом крыш, в сырых помещениях и многих других местах (IP67 - водонепроницаемость при погружении).
- Plug'n'play: готовый к подключению комплект для простой прокладки
- Вкл. трансформатор (IP64 - с защитой от пыли и брызг).
- Вкл. проводку 1 м - кабель-удлинитель 5 м можно заказать как принадлежности (IP65 - с защитой от водяных струй)
- Светодиодные линейки можно укорачивать каждые 10 см - концевой колпачок и заделка силиконом вкл.
- Для свободной прокладки или крепления с помощью пластмассовых скоб (вкл.)
- Не для применения вблизи с агрессивными химикалиями (хлористым водородом и т.п.)



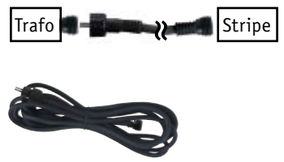




**WaterLED Neural white 3m** A⁺⁺–A
incl. 1×7,2 W
420 lm, 4000 K
230/12 V, 7,2 VA
↕4,5 mm ↗10 mm ⇔3 m
EAN 4000870 704196
**704.19** new



**WaterLED Multicolor 3m** A⁺⁺–A
incl. 1×7,2 W
220 lm
230/12 V, 7,2 VA
↕4,5 mm ↗10 mm ⇔3 m
EAN 4000870 704165
**704.16** new




**WaterLED Flex-Connector 5m**
DC 12 V
⇔5 m
EAN 4000870 704134
**704.13** new



**WaterLED Neural white 5m** A⁺⁺–A
incl. 1×12 W
700 lm, 4000 K
230/12 V, 12 VA
↕4,5 mm ↗10 mm ⇔5 m
EAN 4000870 704189
**704.18** new



**WaterLED Multicolor 5m** A⁺⁺–A
incl. 1×12 W
350 lm
230/12 V, 12 VA
↕4,5 mm ↗10 mm ⇔5 m
EAN 4000870 704158
**704.15** new



**WaterLED Neural white 7,5m** A⁺⁺–A
incl. 1×18 W
1000 lm, 4000 K
230/12 V, 18 VA
↕4,5 mm ↗10 mm ⇔7,5 m
EAN 4000870 704172
**704.17** new



**WaterLED Multicolor 7,5m** A⁺⁺–A
incl. 1×18 W
550 lm
230/12 V, 18 VA
↕4,5 mm ↗10 mm ⇔7,5 m
EAN 4000870 704141
**704.14** new



Bílá Plast
Biały
Tworzywo sztuczne
Белый
Пластмасса



Černá Plast
Czarny
Tworzywo sztuczne
черный
Пластмасса

Trafo
= 186

## Stripe Daylight IP44

- YourLED LED-pásy pro montáž s ochranou proti stříkající vodě v koupelně a ve vlhkých prostorách (IP44). Povrstvené pásy jsou ve spojovacích místech optimálně utěsněné prostřednictvím smršťovací hadičky.
- Spolehlivá ochrana proti stříkající vodě díky vysokému stupni smrštění a lepicího tavného těsnění-
- Optimální výsledky těsnění při použití běžného horkovzdušného fénu
- Lze kombinovat se spojkami YourLED a příslušenstvím
- Jednoduchá montáž díky spojení konektory
- Samolepicí, pružné, s možností zkrácení jako známé YourLED LED-pásy
- Paski LED YourLED do bryzgoszczelnego montażu w łazience i wilgotnym pomieszczeniu (IP44). Powlekane paski są optymalnie uszczelnione w miejscach połączeń za pomocą węża kurczliwego.
- Niezawodna ochrona przed wodą rozbryzgową dzięki wysokiemu stopniowi kurczenia i uszczelnienia topliwym klejem
- Doskonała skuteczność uszczelnienia przy zastosowaniu dmuchawy gorącego powietrza
- Możliwość połączenia z łącznikami YourLED i wyposażeniem dodatkowym
- Łatwy montaż dzięki połączeniom wtykowym
- Samoprzylepne, elastyczne, z możliwością skracania jak znane paski LED YourLED
- Светодиодные линейки YourLED для монтажа с защитой от водяных брызг в ванных комнатах и сырых помещениях (IP44). Светодиодные линейки с покрытием оптимально уплотнены в местах соединений термоусадочным кембриком.
- Надежная защита от водяных брызг благодаря высокой степени усадки и плавкому уплотнению
- Оптимальные результаты уплотнения при использовании обычного промышленного фена
- Возможность комбинирования с соединителями YourLED и принадлежностями
- Простой монтаж благодаря разъемным соединителям
- Самоклеящиеся, гибкие и нарезаемые, как известные светодиодные линейки YourLED



**Stripe Warm white IP44 97cm** A++–A
incl. 1×3,12 W
195 lm, 3000 K
120°
DC 12 V
3 975 10,5 mm
EAN 4000870 703090
**703.09** new



**Stripe Daylight IP44 97cm** A++–A
incl. 1×3,12 W
273 lm, 6000 K
120°
DC 12 V
3 975 10,5 mm
EAN 4000870 703106
**703.10** new



**Stripe RGB IP44 97cm** A++–A
incl. 1×9,36 W
273 lm
120°
DC 12 V
3 975 10,5 mm
EAN 4000870 703113
**703.11** new



**Stripe Pack Warm white IP44 3x97cm** A++–A
incl. 3×3,12 W
585 lm, 3000 K
120°
DC 12 V
3 2925 10,5 mm
EAN 4000870 704073
**704.07** new



**Stripe Pack Daylight IP44 3x97cm** A++–A
incl. 3×3,12 W
819 lm, 6000 K
120°
DC 12 V
3 2925 10,5 mm
EAN 4000870 704080
**704.08** new



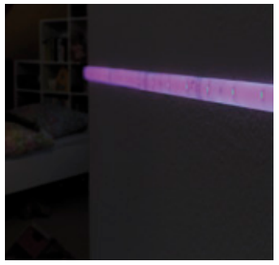
**Stripe Pack RGB IP44 3x97cm** A++–A
incl. 3×9,36 W
819 lm
120°
DC 12 V
3 2925 10,5 mm
EAN 4000870 703120
**703.12** new



Paulmann







Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса





Trafo
= 186

## DECO Stripe Neon

- Dosvitové YourLED DECO LED-pásy s fascinujícími světelnými efekty
- Neoslnivé použití v dosahu viditelnosti díky dekorativnímu povlaku
- Užitečné orientační osvětlení také ve vypnutém stavu
- Doba dosvitu max. 2 hodiny.
- K rozšíření základní sady YourLED DECO
- Lze kombinovat se spojkami YourLED a příslušenstvím
- Jednoduchá montáž díky spojení konektory
- Samolepicí, pružné, s možností zkrácení jako známé YourLED LED-pásy
- Fotoluminescencyjne paski LED YourLED z fascynującymi efektami świetlnymi
- Nieoślepiające zastosowanie w polu widzenia dzięki powłoce dekoracyjnej
- Przydatne światło orientacyjne również w stanie wyłączonym
- Czas trwania efektu fotoluminescencyjnego maks. 2 godziny.
- Do rozszerzenia podstawowego zestawu YourLED DECO
- Możliwość połączenia z łącznikami YourLED i wyposażeniem dodatkowym
- Łatwy montaż dzięki połączeniom wtykowym
- Samoprzylepne, elastyczne, z możliwością skracania jak znane paski LED YourLED
- Подсвечиваемые светодиодные линейки YourLED DECO с завораживающим световым эффектом
- Неслепящий свет в зоне видимости благодаря декоративному покрытию
- Удобное ориентирующее освещение даже в выключенном состоянии
- Длительность послесвечения макс. 2 часа.
- Для расширения базового комплекта YourLED DECO
- Возможность комбинирования с соединителями YourLED и принадлежностями
- Простой монтаж благодаря разъемным соединителям
- Самоклеящиеся, гибкие и нарезаемые, как известные светодиодные линейки YourLED



**Neon Lilac 1m** A++–A
incl. 1×2,4 W
150 lm
120°
DC 12 V
3 mm 10,5 mm 1 m
EAN 4000870 704363
**704.36** new



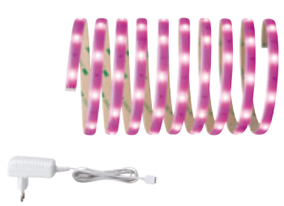
**Neon Pink 1m** A++–A
incl. 1×2,4 W
150 lm
120°
DC 12 V
3 mm 10,5 mm 1 m
EAN 4000870 704844
**704.84** new



**Neon Green 1m** A++–A
incl. 1×2,4 W
150 lm
120°
DC 12 V
3 mm 10,5 mm 1 m
EAN 4000870 704837
**704.83** new



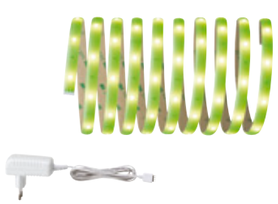
**Neon Orange 1m** A++–A
incl. 1×2,4 W
150 lm
120°
DC 12 V
3 mm 10,5 mm 1 m
EAN 4000870 704318
**704.31** new



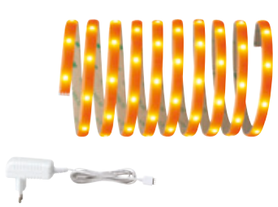
**Basic Set Neon Lilac 3m expanded max. 6,25m** A++–A
incl. 1×7,2 W
450 lm
120°
230/12 V, 18 VA
3 mm 10,5 mm 3 m
EAN 4000870 705056
**705.05** new



**Basic Set Neon Pink 3m expanded max. 6,25m** A++–A
incl. 1×7,2 W
450 lm
120°
230/12 V, 18 VA
3 mm 10,5 mm 3 m
EAN 4000870 705070
**705.07** new



**Basic Set Neon Green 3m expanded max. 6,25m** A++–A
incl. 1×7,2 W
450 lm
120°
230/12 V, 18 VA
3 mm 10,5 mm 3 m
EAN 4000870 705049
**705.04** new



**Basic Set Neon Orange 3m expanded max. 6,25m** A++–A
incl. 1×7,2 W
450 lm
120°
230/12 V, 18 VA
3 mm 10,5 mm 3 m
EAN 4000870 705063
**705.06** new

Paulmann



Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса

Flex+Tape

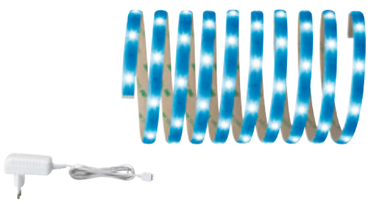
Trafo
📖 = 186

## DECO Stripe Glitter Blue

- Dosvitové YourLED DECO LED-pásy s fascinujícími světelnými efekty
  Neoslnivé použití v dosahu viditelnosti díky dekorativnímu povlaku
  Užitečné orientační osvětlení také ve vypnutém stavu
  Doba dosvitu max. 2 hodiny.
- K rozšíření základní sady YourLED DECO
- Lze kombinovat s YourLED spojkami a příslušenstvím
  Spojovací konektory pro jednoduchou montáž
  Samolepicí, ohebné, s možností zkrácení jako známé YourLED LED-pásy
- Fotoluminescencyjne paski LED YourLED DECO z fascynującymi efektami połyskującego światła
  Nieoślepiające zastosowanie w polu widzenia dzięki powłoce dekoracyjnej
  Przydatne światło orientacyjne również w stanie wyłączonym
  Czas trwania efektu fotoluminescencyjnego maks. 2 godziny.
- Do rozszerzenia podstawowego zestawu YourLED DECO
- Możliwość połączenia z łącznikami YourLED i wyposażeniem dodatkowym
  Połączenia wtykowe zapewniające łatwy montaż
  Samoprzylepne, elastyczne, z możliwością skracania jak znane paski LED YourLED
- Светодиодные линейки YourLED DECO с послесвечением и завораживающим эффектом блеска
  Неслепящий свет в зоне видимости благодаря декоративному покрытию
  Удобное ориентирующее освещение даже в выключенном состоянии
  Длительность послесвечения макс. 2 часа.
- Для расширения базового комплекта YourLED DECO
- Возможность комбинирования с соединителями YourLED и принадлежностями
  Разъемные соединители для простого монтажа
  Самоклеящиеся, гибкие и нарезаемые, как известные светодиодные линейки YourLED



**DECO Stripe Glitter Blue 1m** A⁺⁺–A
incl. 1×2,4 W
150 lm
120°
DC 12 V
3 mm 10,5 mm 1 m
EAN 4000870 704820
**704.82** new



**Basic Set DECO Stripe Glitter Blue 3m expanded max. 6,25m** A⁺⁺–A
incl. 1×7,2 W
450 lm
120°
230/12 V, 18 VA
3 mm 10,5 mm 3 m
EAN 4000870 705032
**705.03** new







Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса

Flex+Tape

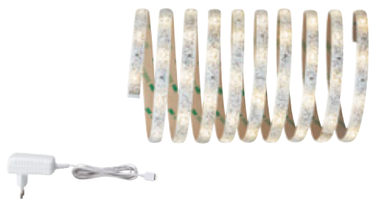
Trafo
📖 = 186

## DECO Stripe Glitter

- YourLED DECO LED-pásy s fascinujícími světelnými efekty
  Neoslnivé použití v dosahu viditelnosti díky dekorativnímu povrchu a holografickým světelným efektům
- K rozšíření základní sady YourLED DECO
- Lze kombinovat s YourLED spojkami a příslušenstvím
  Spojovací konektory pro jednoduchou montáž
  Samolepicí, ohebné, s možností zkrácení jako známé YourLED LED-pásy
- Paski LED YourLED DECO z fascynującymi efektami połyskującego światła
  Nieoślepiające zastosowanie w polu widzenia dzięki powłoce dekoracyjnej i holograficznym efektom świetlnym
- Do rozszerzenia podstawowego zestawu YourLED DECO
- Możliwość połączenia z łącznikami YourLED i wyposażeniem dodatkowym
  Połączenia wtykowe zapewniające łatwy montaż
  Samoprzylepne, elastyczne, z możliwością skracania jak znane paski LED YourLED
- Светодиодные линейки YourLED DECO с завораживающим эффектом блеска
  Неслепящий свет в зоне видимости благодаря декоративному покрытию и голографическим световым эффектам
- Для расширения базового комплекта YourLED DECO
- Возможность комбинирования с соединителями YourLED и принадлежностями
  Разъемные соединители для простого монтажа
  Самоклеящиеся, гибкие и нарезаемые, как известные светодиодные линейки YourLED



**DECO Stripe Glitter 1m** A⁺⁺–A
incl. 1×2,4 W
150 lm, 3000 K
120°
DC 12 V
3 mm 10,5 mm 1 m
EAN 4000870 704851
**704.85** new



**Basic Set DECO Stripe Glitter 3m expanded max. 6,25m** A⁺⁺–A
incl. 1×7,2 W
450 lm, 3000 K
120°
230/12 V, 18 VA
3 mm 10,5 mm 3 m
EAN 4000870 705025
**705.02** new



Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса

Flex+Tape

Trafo
= 186

## Stripe Gold 97cm

- Povrstvené pásy YourLED LED ve zlaté barvě světla pro dekorativní osvětlení místnosti a užitečným světlem. Jednoduchá montáž díky lepicímu hřbetu a zástrčnému systému. Volitelná ochrana proti stříkající vodě díky příslušenství. Zvolte prosím požadovaný zdroj napájení po celé délce pásu.
- Lze kombinovat s YourLED spojkami a příslušenstvím
- Spojovací konektory pro jednoduchou montáž
- Samolepicí, ohebné, s možností zkrácení jako známé YourLED LED-pásy
- Rozšiřitelné až na 9 pásů (9m)
- Powlekane paski LED YourLED ze złotym światłem zapewniające dekoracyjne oświetlenie pomieszczenia i światło użytkowe. Łatwy montaż dzięki przyklejanej podstawie i układowi wtyków. Optymalne zabezpieczenie przed wodą rozbryzgową dzięki wyposażeniu dodatkowemu. Proszę wybrać wymagane zasilania stosownie do całkowitej długości pasków.
- Możliwość połączenia z łącznikami YourLED i wyposażeniem dodatkowym
- Połączenia wtykowe zapewniające łatwy montaż
- Samoprzylepne, elastyczne, z możliwością skracania jak znane paski LED YourLED
- Możliwość rozbudowania do maks. 9 pasków (9 m)
- Светодиодные линейки YourLED с покрытием и золотым освещением для декоративного освещения помещения и рабочего света. Простой монтаж благодаря клейкой стороне и штекерной системе. Опциональная защита от водяных брызг благодаря дополнительным принадлежностям. Выберите необходимый источник питания Power Supply в соответствии с общей длиной линейки.
- Возможность комбинирования с соединителями YourLED и принадлежностями
- Разъемные соединители для простого монтажа
- Самоклеящиеся, гибкие и нарезаемые, как известные светодиодные линейки YourLED
- Можно расширить до макс. 9 линеек (9 м)



**Stripe Gold 97cm** A⁺⁺–A
incl. 1×3,12 W
156 lm, 2000 K
120°
DC 12 V
3 ⇔975 10,5 mm
EAN 4000870 704622
**704.62** new





## Digital LED Stripe Set

- Elektronická LED sada pásů s možností zkrácení se 164 funkcemi pro mnohostranné světelné efekty
- Digitální ovládání umožňuje míchání barev v dynamických rytmech
- Možnost stmívání a zapínání pomocí dálkového ovládání
- Od konce pásu mohou být po segmentech vypnuty vždy 3 LED. Díky tomu je možné pás používat na různých místech v potřebné délce
- Zestaw pasków LED z możliwością elektronicznego skrócenia ze 164 funkcjami dla różnorodnych efektów świetlnych
- Cyfrowe sterowanie pozwala na mieszanie kolorów w dynamicznym rytmie
- Możliwość ściemniania i przełączania zdalnym sterowaniem
- Od końca paska można segmentami wyłączać po 3 LED. Dzięki temu istnieje możliwość zastosowania paska o wymaganej długości w różnych miejscach
- Укорачиваемая электроникой светодиодная колодка с 164 функциями для различных световых эффектов
- Цифровое управление производит цветовые миксы с динамическими ритмами
- С возможностью приглушения и коммутации через дистанционное управление
- Начиная с конца колодки, можно отключать сегменты по 3 светодиода. Это позволяет ставить в разные места колодки нужной длины

Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса





**Digital LED Stripe Set 3m** A⁺⁺–A
incl. 1×14 W
165 lm
230/12 V, 18 VA
3 mm 10,5 mm ⇔3 m
EAN 4000870 704813
**704.81** new

**Digital LED Stripe Set 5m** A⁺⁺–A
incl. 1×24 W
275 lm
230/12 V, 24 VA
3 mm 10,5 mm ⇔5 m
EAN 4000870 704806
**704.80** new





Černé světlo
Czarne swiatlo
Ультрафиолет



Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса

Flex+Tape

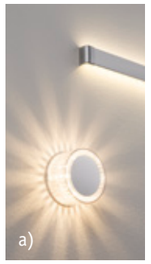


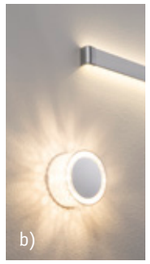
**BlackLight LED Stripe-Set 1m**
incl. 1×7,2 W
230/12 V, 15 VA
2,5 mm 10,5 mm ⇔1 m
EAN 4000870 703281
**703.28**



**BlackLight LED Stripe-Set 3m**
incl. 1×21,6 W
230/12 V, 22 VA
2,5 mm 10,5 mm ⇔3 m
EAN 4000870 703298
**703.29**





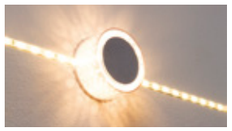



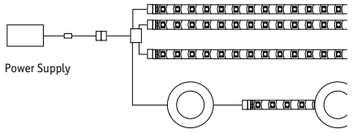

Chrom/Matný chrom/Průhledná ▦ Kov/Akryl
Chrom/Chrom matowy/Przezroczysty
▦ Metal/Akryl
Хром/Хром матовый/Прозрачный
▦ Металл/Акрил

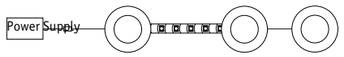
www.paulmann.com/decobeam/all

## YourLED DecoBeam

- „Efekt SunRay“ pro stěnu & strop
- Včetně dvou vyměnitelných efektních fólií
- Lze jej namontovat přímo na krabici pod omítkou
- Výrobek DecoBeam YourLED lze přímo kombinovat s instalací pomocí pásů YourLED
- Dekorativní štítek lze obracet (chrom nebo matný chrom)
- „Efekt „SunRay“ na ścianę & sufit
- W zestawie dwie wymienne folie efektów świetlnych
- Możliwość bezpośredniego montażu do puszki podtynkowej
- Artykuł DecoBeam YourLED można bezpośrednio połączyć z instalacją taśm YourLED
- Szyld dekoracyjny pozwala się obracać (chrom i chrom matowy)
- Эффект „SunRay“ (солнечный луч) для стены &потолка
- В комплект входят два сменных эффектных слайда
- Может устанавливаться непосредственно на подштукатурную штепсельную розетку
- Изделие DecoBeam YourLED может непосредственно комбинироваться с инсталляцией из YourLED-Stripes
- Декоративный щиток можно развернуть (хром и хром матовый)





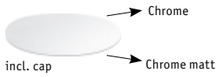






a)
incl. diffusor



b)





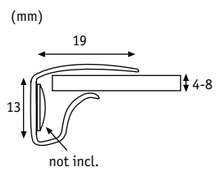

**YourLED DecoBeam** A⁺⁺–A
incl. 1×2,2 W
93 lm, 3000 K
12 V
⇳54 ⌀103 mm
EAN 4000870 703311
**703.31**







Průhledná ▦ Plast
Przezroczysty ▦ Tworzywo sztuczne
Прозрачный ▦ Пластмасса




## BackLight Profil 1m

- Dekorační osvětlení vitrín a skleněných lemovek
- K osvětlení libovolně dlouhých skleněných polic pásy YourLED
- Vhodné pro skleněné desky tloušťky 4–8 mm
- Jednoduchá montáž: vložte pás s LED a nasuňte zezadu na polici
- Dekoracyjne oświetlenie witryn i szklanych półek
- Taśmy diodowe YourLED do oświetlania szklanych półek o dowolnej długości
- Do szkła o grubości 4–8 mm
- Łatwy montaż – wystarczy nałożyć taśmę z tyłu na szklaną półkę
- Декоративный свет для шкафов с витринами и стеклянных полок
- Для освещения стеклянных полок любой длины с помощью светодиодных линеек YourLED
- Подходит для толщины стекла 4–8 мм
- Простой монтаж: светодиодную линейку вставить и прикрепить на обратной стороне стеклянных полок

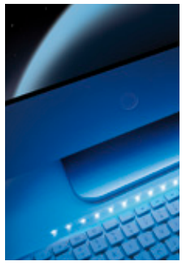


**BackLight Profil 1m**
⇳13 mm ⇗19 mm ⇔1 m
EAN 4000870 702833
**702.83**











Bílá ▦ Kov/Plast
Biały ▦ Metal/Tworzywo sztuczne
Белый ▦ Металл/Пластмасса

USB

Flex+Tape

USB-Stripe
Sideview





## USB-Stripe Pack

Prezentační box s LED pásy USB-Stripe
- K použití na běžných USB portech
- Jako dekorativní přídavné osvětlení (klávesnice, rádia, skříně počítače aj.)
- Barva světla bílá, módní modrá nebo atraktivní kombinace červené a bílé
- Neoslňující vyzařování světla do stran
- Rychlá montáž bez nářadí díky samolepicí zadní straně

Prezentacja tasm LED z wejściem USB
- Kompatybilne ze zwykłymi wejściami USB
- Dodatkowe oświetlenie dekoracyjne (klawiatury, radia, obudowy PC i wielu innych)
- Biała barwa światła, nowocześnie niebieska lub w ciekawej kombinacji biało-czerwonej
- Nie oślepiający rozsył światła na boki
- Dzięki taśmie klejącej na odwrocie możliwy szybki montaż bez narzędzi.

Дисплей со светодиодными линейками для USB
- Для подключения к обычным розеткам USB
- Для декоративного дополнительного освещения (клавиатура, радио, корпус ПК и т.п.)
- Цвет света белый, модный голубой или привлекательный смешанный красно-белый
- Неслепящее, боковое излучение
- Быстро крепится без инструмента благодаря клейкой полосе на обратной стороне



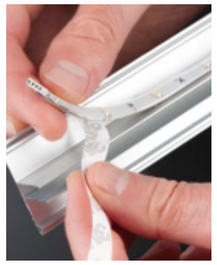
**USB-Stripe Daylight 30cm** A⁺⁺–A
incl. 1×1,5 W
6000 K
⇳3 ⇔300 ⇗5 mm
EAN 4000870 704554
**704.55**

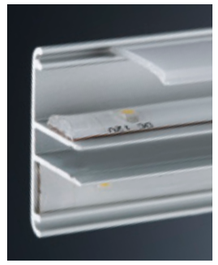


**USB-Stripe Blue 30cm** A⁺⁺–A
incl. 1×1,5 W
⇳3 ⇔300 ⇗5 mm
EAN 4000870 704561
**704.56**



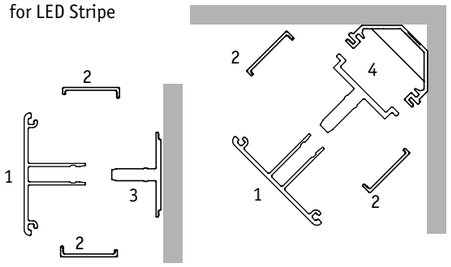
**USB-Stripe Red/White 30cm** A⁺⁺–A
incl. 1×1,5 W
⇳3 ⇔300 ⇗5 mm
EAN 4000870 704578
**704.57**

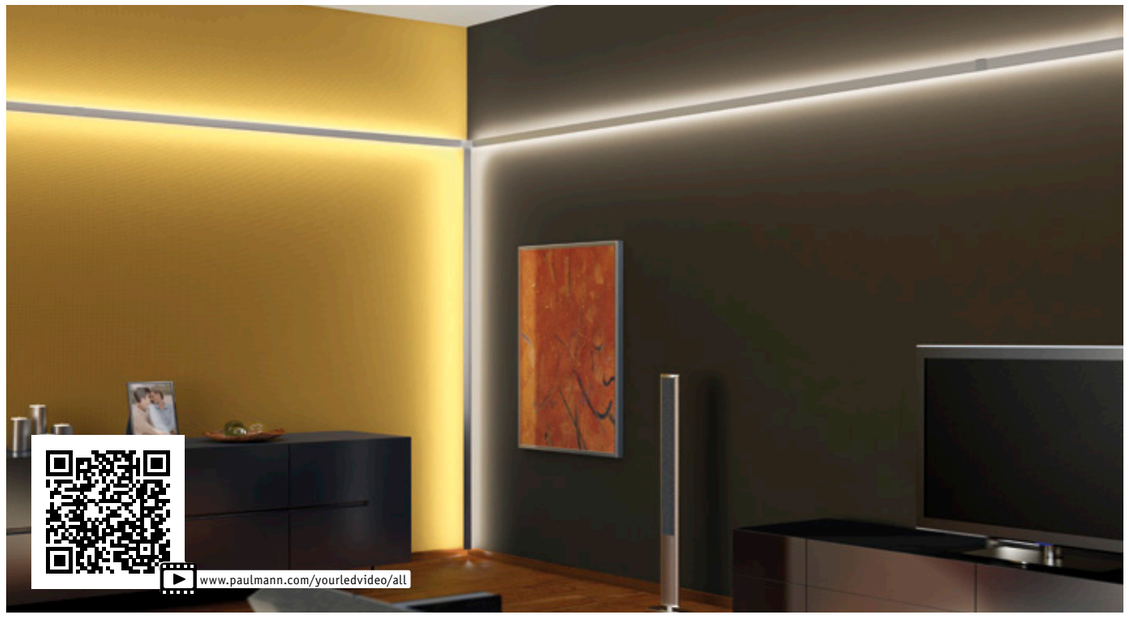


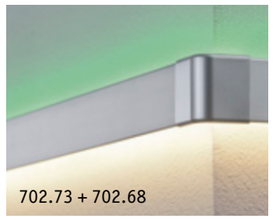


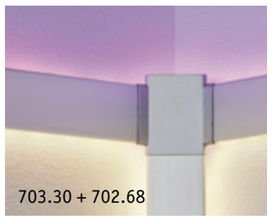


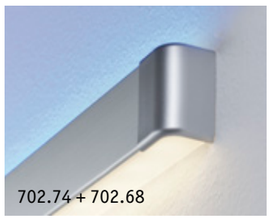
for LED Stripe







Kvalitní dvojitý T profil z eloxovaného hliníku – pro dvoustranné světelné efekty

- K mnohostrannému osvětlení pomocí systému pásů YourLED
- Dekorační světlo k inscenaci vašich obytných prostorů
- Difuzor jako volitelné vybavení k rovnoměrnému rozložení světla
- K montáži na stěnu, na strop nebo do kouta
- Mnohostranné příslušenství k pokládání, uzavírací profily
- Včetně vedení kabelu
- Pozitivní chladicí účinek na LED pásy

Najwyższej jakości podwójny profil aluminiowy T o anodowanej powierzchni do dwustronnych efektów świetlnych

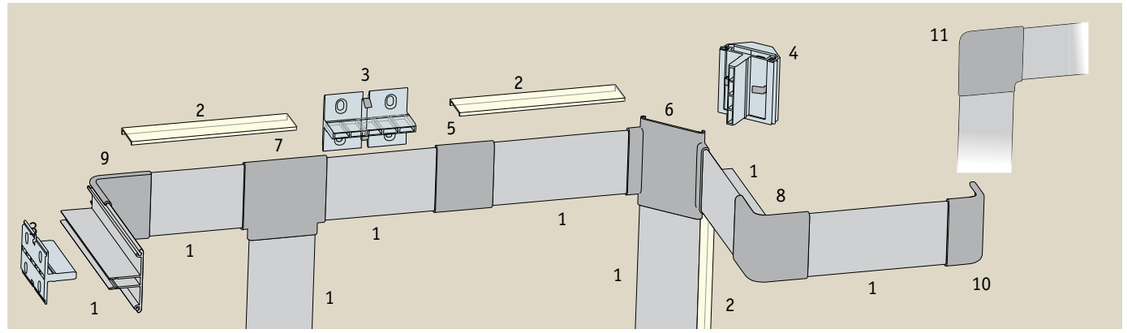
- Wszechstronne zastosowanie dzięki systemowi taśm YourLED
- Dekoracyjne oświetlenie pomieszczeń mieszkalnych
- Do wyboru z dyfuzorem zapewniającym równomierny rozsył światła
- Montaż na ścianie, suficie lub w narożniku
- Różnorodne końcówki profili i akcesoria do układania
- Prowadnik kabla
- Taśmy diodowe dające przyjemne uczucie świeżości

Высококачественный двойной Т-профиль из алюминия с анодированной поверхностью - для создания двойных световых эффектов

- Для разнообразного освещения с помощью светодиодной линейки YourLED
- Декоративный свет для освещения жилых помещений
- Опциональный рассеиватель для равномерного распределения света
- Для настенного, потолочного или углового монтажа
- Разнообразные принадлежности для прокладки и отделки профиля
- Включ. прокладку кабеля
- Положительный эффект охлаждения для светодиодных линеек








1



**Duo Profil 1m**

↕40 mm ↗20 mm ⇔1 m
EAN 4000870 702680
**702.68**

Hliník Hliník
Alu Alu
Алюминий Алюминий

1



**Duo Profil 2m**

↕40 mm ↗20 mm ⇔2 m
EAN 4000870 702673
**702.67**

Hliník Hliník
Alu Alu
Алюминий Алюминий

2



**Duo Profil Diffusor**

↕4 mm ↗20 mm ⇔2 m
EAN 4000870 702697
**702.69**

Satén Plast
Satynowany
Tworzywo sztuczne
Сатин Пластмасса

3



4x

**Duo Profil Fixture**

↕36 ⇔50 ↗21 mm
EAN 4000870 702758
**702.75**

Průhledná Plast
Przezroczysty
Tworzywo sztuczne
Прозрачный Пластмасса

4



2x

**Duo Profil Clix**

↕40 ⇔36 ↗37 mm
EAN 4000870 702215
**702.21**

Průhledná Plast
Przezroczysty
Tworzywo sztuczne
Прозрачный Пластмасса

5



4x

**Duo Profil Cover**

↕42 ⇔35 ↗5 mm
EAN 4000870 702703
**702.70**

Hliník matný Plast
Alu mat Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый
Пластмасса

6



2x

**Duo Profil X-Cover**

↕55 ⇔55 ↗10 mm
EAN 4000870 703304
**703.30**

Hliník matný Plast
Alu mat Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый
Пластмасса

7



2x

**Duo Profil T-Cover**

↕49 ⇔50 ↗5 mm
EAN 4000870 702710
**702.71**

Hliník matný Plast
Alu mat Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый
Пластмасса

8



2x

**Duo Profil Outside Corner**

↕42 ⇔35 ↗35 mm
EAN 4000870 702734
**702.73**

Hliník matný Plast
Alu mat Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый
Пластмасса

9



2x

**Duo Profil Inside Corner**

↕42 ⇔39 ↗39 mm
EAN 4000870 702727
**702.72**

Hliník matný Plast
Alu mat Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый
Пластмасса

10



2x

**Duo Profil End Cap**

↕42 ⇔22 ↗24 mm
EAN 4000870 702741
**702.74**

Hliník matný Plast
Alu mat Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый
Пластмасса

11



2x

**Duo Profil 90° Corner**

EAN 4000870 704530
**704.53** new

Hliník matný Plast
Alu mat Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый
Пластмасса







Kvalitní úhelníkový profil z eloxovaného hliníku, včetně difuzoru

- K mnohostrannému osvětlení pomocí systému pásů YourLED
- Dekorační světlo k inscenaci podlahových lišt a zakončovacích profilů
- Dodatečné osvětlení užitných ploch nebo nízkých skříněk
- Orientační a naváděcí osvětlení stinných nebo nebezpečných míst
- Mnohostranné příslušenství k pokládání, uzavírací profily
- Díky úsporným LED možnost použití i jako stálé světlo
- Pozitivní chladicí účinek na LED pásy




Najwyższej jakości aluminiowy profil kątowy o anodowanej powierzchni z dyfuzorem

- Wszechstronne zastosowanie dzięki systemowi taśm YourLED
- Dekoracyjne oświetlenie listew przypodłogowych lub zakończeniowych
- Dodatkowe oświetlenie powierzchni użytkowych lub szafek stojących
- Oświetlenie prowadzące i orientacyjne ciemnych miejsc
- Różnorodne końcówki profili i akcesoria do układania
- Również jako oświetlenie ciągłe dzięki energooszczędnym taśmom diodowych
- Taśmy diodowe dające przyjemne uczucie świeżości




Высококачественный угловой профиль из алюминия с анодированной поверхностью, вкл. рассеиватель

- Для разнообразного освещения с помощью светодиодной линейки YourLED
- Декоративный свет для освещения плинтусов или краев объектов
- Дополнительное освещение рабочих поверхностей или стоек
- Основной свет и подсветка теневых зон или мест повышенной опасности
- Разнообразные принадлежности для прокладки и отделки профиля
- Благодаря использованию экономичных светодиодных линеек можно применять также и для непрерывного освещения
- Положительный эффект охлаждения для светодиодных линеек

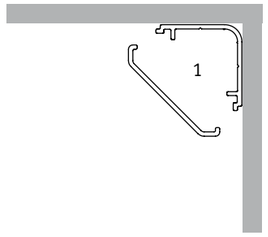


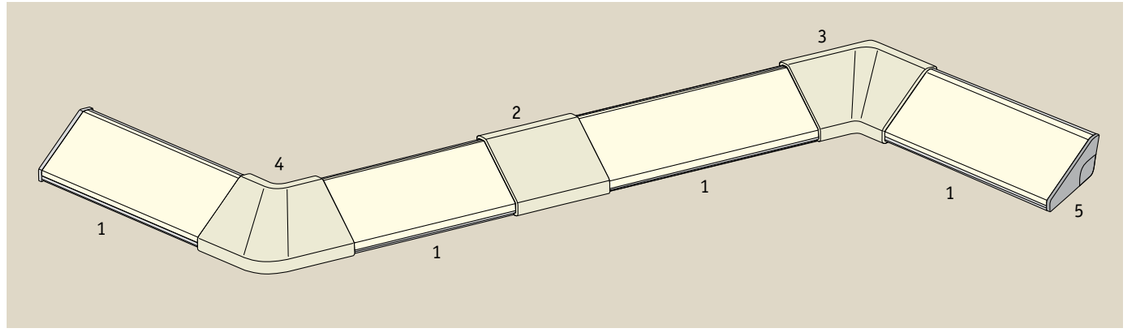






for LED Stripe




1



**Delta Profil incl. Diffusor 1m**

↕20 mm ↗20 mm ⇔1 m
EAN 4000870 702628
**702.62**

Hliník/Satén Hliník/Plast
Alu/Satynowany
Alu/Tworzywo sztuczne
Алюминий/Сатин
Алюминий/Пластмасса

1



**Delta Profil incl. Diffusor 2m**

↕20 mm ↗20 mm ⇔2 m
EAN 4000870 702611
**702.61**

Hliník/Satén Hliník/Plast
Alu/Satynowany
Alu/Tworzywo sztuczne
Алюминий/Сатин
Алюминий/Пластмасса

2



4x

**Delta Profil Cover**

↕29 ⇔35 ↗5 mm
EAN 4000870 702635
**702.63**

Satén Plast
Satynowany Tworzywo sztuczne
Сатин Пластмасса

3



2x

**Delta Profil Inside Corner**

↕21 ⇔35 ↗35 mm
EAN 4000870 702642
**702.64**

Satén Plast
Satynowany Tworzywo sztuczne
Сатин Пластмасса

4



2x

**Delta Profil Outside Corner**

↕21 ⇔35 ↗35 mm
EAN 4000870 702659
**702.65**

Satén Plast
Satynowany Tworzywo sztuczne
Сатин Пластмасса

5



2x

**Delta Profi End Cap**

↕20 ⇔8 ↗20 mm
EAN 4000870 702666
**702.66**

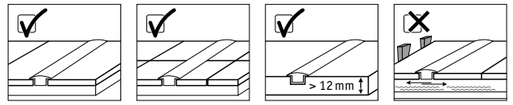
Hliník matný Plast
Alu mat Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый Пластмасса



Hliník/Satén ▦ Hliník/Plast
Alu/Satynowany ▦ Alu/Tworzywo sztuczne
Алюминий/Сатин ▦ Алюминий/Пластмасса



for LED Stripe




## Floor Profil

- Montážní profil k osvětlení s LED-pásy docílí půvabné světelné efekty. Vhodný také k použití jako orientační nebo naváděcí osvětlení.
- Vysoce kvalitní hliníkový profil s krytem odolným vůči vstupu (130 kg pochůzný)
- Rovnoměrné rozložení světla.
- K zafrézování do materiálů od tloušťky 12 mm nebo k trvalému slepení do laminátu, dlaždiček a kobercových podlah.
- Včet. koncových klapek
- Vhodné nejen pro plovoucí laminátové podlahy
- Wbudowany profil oświetlenia z paskami LED tworzy wspaniałe efekty świetlne. Może być również stosowane jako światło orientacyjne lub światło prowadzące.
- Wysokiej jakości aluminiowy profil z wzmocnioną pokrywą (z możliwością wejścia, 130 kg)
- Równomierne rozsyłanie światła.
- Do frezowania w materiałach o grubości od 12 mm lub trwałego sklejania w laminacie, płytkach i wykładzinie dywanowej.
- Wraz z końcowymi nasadkami
- Nie nadaje się do płynnych laminatów
- Встраиваемый профиль для освещения с помощью светодиодных линеек создает впечатляющие световые эффекты. Подходит также для применения в качестве основного света или подсветки.
- Высококачественный алюминиевый профиль с прочной крышкой (выдерживает нагрузку до 130 кг)
- Равномерное распределение света.
- Для фрезерной обработки в материалы толщиной от 12 мм или для прочного вклеивания в ламинат, плитку или ковровое покрытие пола.
- Вкл. концевые колпачки
- Не подходит для „плавающего“ ламината



### Floor Profil 2m

⇳9 ⇔2010 ⇗27 mm
EAN 4000870 704097
**704.09** **new**

ALU rosi frei Kg 130

### Floor Profil 1m

⇳9 ⇔1010 ⇗27 mm
EAN 4000870 704103
**704.10** **new**

ALU rosi frei Kg 130



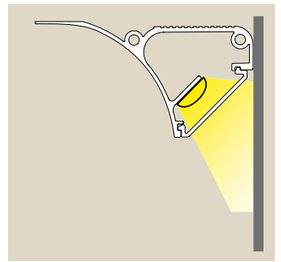




for LED Stripe







## Corner Profil

- Dekorativní stropní profil k nepřímému osvětlení stěny s LED-pásy.
- Rovnoměrné rozložení světla.
- Dodávka včet. koncové krytky pro přímé stěnové zářezy
- Vnitřní a vnější rohy k dostání jako příslušenství
- Vnější rohy lze použít jako počáteční a koncový bod na přímé trase
- Upevnění pomocí běžných stavebních lepidel
- K instalaci LED-pásů a kabelových spojek.
- Dekoracyjny profil sufitowy do pośredniego oświetlenia ściany z paskami LED.
- Równomierne rozsyłanie światła.
- Dostawa wraz z końcowymi nasadkami do ścian o prostych ścięciach
- Narożniki wewnętrzne i zewnętrzne dostępne jako wyposażenie dodatkowe
- Narożniki zewnętrzne mogą być również stosowane jako punkty początkowe i końcowe na prostych odcinkach
- Mocowanie za pośrednictwem klejów budowlanych ogólnie dostępnych w handlu
- Do ułożenia pasków LED i opasek kablowych.
- Декоративный потолочный профиль для непрямой подсветки стены с помощью светодиодных линеек.
- Равномерное распределение света.
- Поставка вкл. защитные колпачки для прямых прорезей в стенах
- Внутренние и внешние углы можно заказывать в качестве принадлежностей
- Внешние углы можно также использовать вначале и конце прямого участка
- Крепление с использованием обычного строительного клея
- Для прокладки светодиодных линеек и кабельных соединителей.



### Corner Profil 1m

⇳15 mm ⇗14 mm ⇔1 m
EAN 4000870 704400
**704.40** **new**

### Corner Profil 2m

⇳15 mm ⇗14 mm ⇔2 m
EAN 4000870 704394
**704.39** **new**



2x



2x

### Corner Profil Outside Edge

EAN 4000870 704417
**704.41** **new**

### Corner Profil Inside Edge

EAN 4000870 704424
**704.42** **new**



Hliník matný/Černá ▦ Hliník/Plast
Alu mat/Czarny ▦ Alu/Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый/черный
▦ Алюминий/Пластмасса

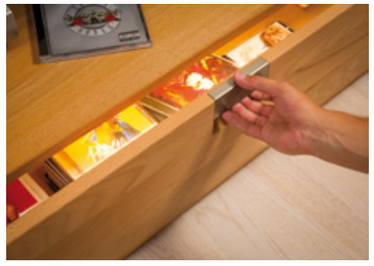


## TriX

- LED-skříňové svítidlo
- Průhledný kryt s prizmatickým efektem
- Velmi plochý, vysoce kvalitní hliníková profil
- Včetně dotykového spínače
- Jednoduché upevnění pomocí montážních klipů
- Včetně transformátoru
- Lampa LED do szafy
- Przezroczysta osłona z efektem pryzmy
- Niezwykle płaski, wysokiej jakości profil aluminiowy
- Z wyłącznikiem dotykowym
- Proste mocowanie zaciskami montażowymi
- W zestawie Power Supply
- Светодиодный светильник для шкафа
- Прозрачная крышка с эффектом призмы
- Суперплоский, качественный алюминиевый профиль
- В комплект входит сенсорный выключатель
- Простое крепление при помощи монтажных зажимов
- В комплект входит блок питания



**incl. 1×4,2 W** A⁺⁺–A
340 lm, 3000 K
∢ 120°
230/12 V, 7 VA
⇳12 ⇿465 ⇗65 mm
EAN 4000870 703984
**703.98**



Hliník matný ▦ Hliník/Plast
Alu mat ▦ Alu/Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый
▦ Алюминий/Пластмасса



## SenseLight

- LED-svítidlo pro zásuvku skříně s distančním čidlem
- Ideální pro osvětlení zásuvek a skříně
- Distanční čidlo se spíná automaticky při otevření/uzavření. Spínací vzdálenost 5cm
- Minimální montážní výška
- Jednoduché upevnění s drážkovými špalíky
- Lampa LED do szuflady z czujnikiem odległości
- Idealna do oświetlenia szuflad i szaf
- Czujnik odległości automatycznie załącza podczas otwierania/zamykania. Odległość łączenia 5 cm
- Minimalna wysokość montażu
- Łatwe mocowanie za pomocą kołków wpuszczanych
- Светодиодный светильник для выдвижных ящиков с дистанционным датчиком
- Идеально для освещения выдвижных ящиков и шкафов
- Дистанционный датчик автоматически включает/выключает при открывании/закрывании. Дистанция срабатывания 5 см
- Минимальная высота конструкции
- Простое крепление бобышками



**incl. 1×6,5 W** A⁺⁺–A
287 lm, 2700 K
∢ 120°
230/12 V, 7 VA
⇳13 ⇿500 ⇗31 mm
EAN 4000870 703991
**703.99**







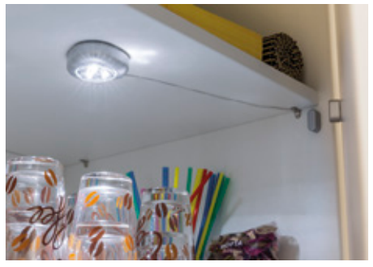
Stříbrná ▦ Plast
Srebrny ▦ Tworzywo sztuczne
Серебро ▦ Пластмасса




**incl. 1×0,33 W**
25 lm, 2700 K
∢ 120°
⇳22 ⇿53 ⇗95 mm
EAN 4000870 704981
**704.98** **new**

## SnapLED

- Optimální pro posuvné dveře: LED-malá svítidla s magnetickým kontaktem pro bateriový provoz. Magnetický kontakt spíná a opět vypíná automaticky svítidlo při otevření dveří skříně. Světlo tam, kde je ho zapotřebí.
- Jednoduché upevnění snímatelného montážního dna upevněte samolepícími polštářky nebo šrouby
- Snadno přístupná přihrádka na baterie
- Provoz s 4x1,5V AAA (výluč.)
- Průhledný kryt a reflektor pro optimalizovaný světelný výtěžek
- Optymalne do drzwi przesuwnych: Mała lampa LED z krążkiem ślizgowym, zasilana baterią. Krążek ślizgowy włącza lampę podczas otwierania drzwi szafy i ponownie wyłącza podczas zamykania. Światło jest po prostu tam, gdzie jest potrzebne.
- Łatwy montaż zdejmowalnej podstawy za pomocą podkładek samoprzylepnych lub śrub
- Łatwo dostępna komora baterii
- Eksploatacja z bateriami 4x1,5 V AAA (brak w zestawie)
- Przezroczysta pokrywa i reflektor o optymalnym strumieniu świetlnym
- Оптимально для раздвижных дверей: светодиодный светильник малого размера с роликом скольжения для батарейного питания. Ролик скольжения автоматически включает и снова выключает светильник при открытии дверцы шкафа. Все очень просто: свет всегда там, где он Вам нужен.
- Простое крепление монтажных оснований зафиксировать, используя клейкие подушечки или винты
- Легкодоступный отсек для батареек
- Работа с 4x1,5 В AAA (искл.)
- Прозрачная крышка и рефлектор для оптимизированной светоотдачи



Hliník ▦ Hliník/Plast
Alu ▦ Alu/Tworzywo sztuczne
Алюминий ▦ Алюминий/Пластмасса




**incl. 1×0,18 W**
7400-9400 K
∢ 120°
⇳24 ⇿66 ⇗65 mm
EAN 4000870 705001
**705.00** **new**

## TriLED

- LED-malá svítidla s magnetickým kontaktem pro bateriový provoz. Magnetický kontakt spíná a opět vypíná automaticky svítidlo při otevření dveří skříně. Světlo tam, kde ho potřebujete.
- Jednoduchá montáž se samolepícími polštářky
- Provoz s 3x1,5 V AAA (výluč.)
- Průhledný kryt a reflektor pro optimalizovaný světelný výtěžek
- Mała lampa LED z magnetycznym stykiem, zasilana baterią. Styk magnetyczny włącza automatycznie lampę podczas otwierania drzwi szafy i ponownie wyłącza podczas zamykania. Światło jest po prostu tam, gdzie jest potrzebne.
- Łatwy montaż dzięki podkładkom samoprzylepnym
- Eksploatacja z bateriami 3x1,5 V AAA (brak w zestawie)
- Przezroczysta pokrywa i reflektor o optymalnym strumieniu świetlnym
- Светодиодный светильник малого размера с магнитным контактом для батарейного питания. Магнитный контакт автоматически включает и снова отключает светильник при открытии дверцы шкафа. Все очень просто: свет всегда там, где он Вам необходим.
- Простой монтаж с использованием клейких подушечек
- Работа с 3x1,5 В AAA (искл.)
- Прозрачная крышка и рефлектор для оптимизированной светоотдачи



Bílá ▦ Plast
Biały ▦ Tworzywo sztuczne
Белый ▦ Пластмасса

## CubeLine

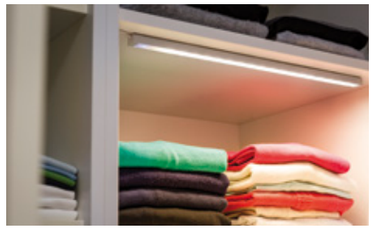
- Světelná lišta LED v kompaktní konstrukci
- Úzký plastový profil
- Rovnoměrné rozložení světla
- Také pro vertikální montáž do zásuvek ve skříni se standardní výškou pořadačů
- Jednoduché upevnění pomocí závitových kanálů
- Listwa oświetleniowa o kompaktowej formie budowy
- Smukły profil z tworzywa sztucznego
- Równomierny rozsył światła
- Również do montażu pionowego do półek szaf ze standardową wysokością segregatora na dokumenty
- Łatwe mocowanie przepustami śrubowymi
- Светодиодная осветительная шина с компактной конструкцией
- Тонкий полимерный профиль
- Равномерное распределение света
- Также для вертикального монтажа на полках со стандартной высотой скоросшивателя
- Простое крепление через каналы для винтов/шурупов



**incl. 1×3,5 W** A⁺⁺–A
240 lm, 3000 K
120°
230/12 V, 3,6 VA
↕24 ↔300 ↗19 mm
EAN 4000870 704004
**704.00**

LED

Hliník matný ▦ Hliník/Plast
Alu mat ▦ Alu/Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый
▦ Алюминий/Пластмасса





## JetLine

- Světelná lišta LED s dotykovým spínačem
- Včetně satinovaného difuzoru k rovnoměrnému rozložení světla
- Komfortní montáž díky upevňovacím sponám
- Ideální pro šířky skříně nebo přihrádek 50 cm (70402) / 30cm (70401)
- S modře osvětleným dotykovým spínačem k rychlejší orientaci ve tmě
- Listwa oświetleniowa LED z włącznikiem dotykowym
- Z satynowanym dyfuzorem zapewniającym równomierny rozsył światła
- Komfortowy montaż na zaciski
- Idealne do szaf i półek o szerokości 50 cm (70402) / 30cm (70401)
- Z oświetlonym na niebiesko wyłącznikiem dotykowym dla szybkiej orientacji w ciemności
- Светодиодная осветительная шина с сенсорным выключателем
- В комплект входит сатинированный рассеиватель для равномерного распределения света
- Удобный монтаж благодаря креплению на зажимах
- Идеально для ширины шкафа или полки в 50 см (70402) / 30 см (70401)
- С подсвеченным синим сенсорным выключателем для быстрого ориентирования в темноте



**incl. 1×3,5 W** A⁺⁺–A
150 lm, 2700 K
120°
230/12 V, 3,6 VA
↕17,5 ↔260 ↗20 mm
EAN 4000870 704011
**704.01**

LED
Sensor

**incl. 1×6,2 W** A⁺⁺–A
288 lm, 2700 K
120°
230/12 V, 7 VA
↕17,5 ↔460 ↗20 mm
EAN 4000870 704028
**704.02**

LED
Sensor







Hliník matný ▦ Hliník/Plast
Alu mat ▦ Alu/Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый
▦ Алюминий/Пластмасса





## DressLight

- LED svítidlo pro věšák na oděvy, lze zkrátit
- Pohodlné spínání díky integrovanému hlásiči pohybu
- Vysoce kvalitní hliníkový profil, lze zkrátit pilkou na kov
- Včetně materiálu Softtop pro bezhlučné posouvání ramínek
- Montážní příruba s integrovaným přívodem proudu
- Skracalna lampa-drążek LED do szafy z ubraniami
- Wygodne załączanie zintegrowanym czujnikiem ruchu
- Wysokiej jakości profil aluminiowy, skracalny piłą do metalu
- W zestawie Softtop dla bezszelestnego poślizgu wieszaka
- Kołnierz montażowy ze zintegrowanym doprowadnikiem prądu
- Обрезаемая светодиодная лампа для платяных штанг
- Удобное включение посредством интегрированного датчика движения
- Качественный алюминиевый профиль, может укорачиваться ножовкой по металлу
- В комплект входит мягкая оболочка для беззвучного скольжения вешалок-плечиков
- Монтажный фланец с интегрированным подводом электропитания



**incl. 1×6,5 W** A⁺⁺–A
300 lm, 2700 K
120°
230/12 V, 7 VA
↕31 ↔600 ↗19 mm
EAN 4000870 704035
**704.03**

LED
Sensor
Kg 30

**incl. 1×11,5 W** A⁺⁺–A
535 lm, 2700 K
120°
230/12 V, 12 VA
↕31 ↔1100 ↗19 mm
EAN 4000870 704042
**704.04**

LED
Sensor
Kg 30




Stříbrná ▦ Plast
Srebrny ▦ Tworzywo sztuczne
Серебро ▦ Пластмасса



**incl. 1×0,9 W**
35 lm, 2700 K
120°
↕30 ↔600 ↗16 mm
EAN 4000870 705018
**705.01** new

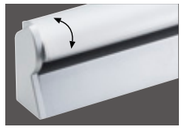
LED
excl. Accu Battery
Sensor

**incl. 1×1,35 W**
58 lm, 2700 K
120°
↕30 ↔1100 ↗16 mm
EAN 4000870 704998
**704.99** new

LED
excl. Accu Battery
Sensor



Hliník matný ▦ Kov/Plast
Alu mat ▦ Metal/Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый
▦ Металл/Пластмасса



## WaveLine

- Pohyblivá přisazená svítidla s integrovaným spínačem
- Cílené osvětlení vnitřní skříně úhel natočení 120°
- Vysoká energetická účinnost
- Jednoduchá montáž na klíčové otvory
- Včetně přívodního kabelu s konektorem Euro
- Wysuwalna podwieszana lampa ze zintegrowanym wyłącznikiem
- Ukierunkowane oświetlenie wnętrza szafy dzięki kątowi wychyłu 120°
- Wysoka efektywność energetyczna
- Ułatwiające montaż mocowanie na zasadzie „dziurki od klucza“
- Z przewodem zasilającym i wtyczką Euro
- Вращаемый встраиваемый светильник с интегрированным выключателем
- Прицельное освещение поверхностей внутри шкафа благодаря углу поворота 120°
- Высокая энергетическая эффективность
- Удобное для монтажа крепление на замочную скважину
- В комплект входит электрокабель с евровилкой



**incl. 1×8 W, G5,** A — A–A
480 lm, 3000 K
230 V
⇕45 ⇔350 ⇗85 mm
EAN 4000870 704059
**704.05**
885.08

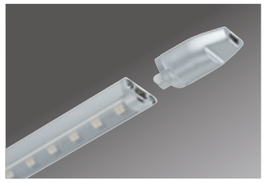
**incl. 1×13 W, G5,** A — A–A
980 lm, 3000 K
230 V
⇕45 ⇔580 ⇗85 mm
EAN 4000870 704066
**704.06**
885.13





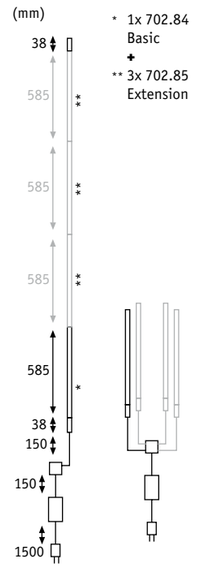






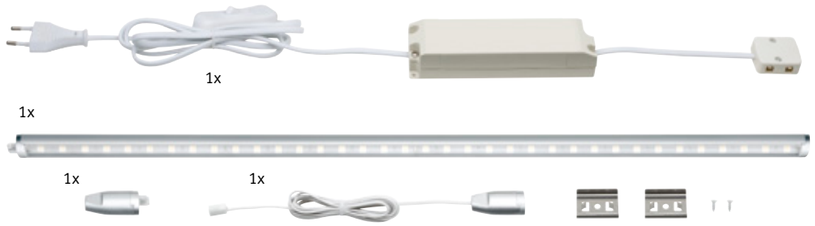


Hliník/Satén ▦ Hliník/Akryl
Alu/Satynowany ▦ Alu/Akryl
Алюминий/Сатин
▦ Алюминий/Акрил




## LinkLight Basic 24V

- Kompletní sada k osvětlení nízkých skříněk silnými LED
- Kvalitní hliníkový profil se satinovaným krytem
- Základní sada je rozšiřitelná o tři další lišty (na max. 4 lišty v jednom systému)
- Jednoduchá montáž díky upevňovacím sponám a zástrčnému systému
- Zestaw oświetleniowy do szafek stojących, wyposażony w technologię LED o dużym natężeniu światła
- Najwyższej jakości profil aluminiowy z satynowaną osłoną
- Możliwość uzupełnienia zestawu podstawowego o 3 rozszerzenia (maks. 4 listwy w jednym systemie)
- Łatwy montaż na zaciski i wtyki
- Полный комплект для подсветки мебели с помощью светосильной светодиодной техники
- Высококачественный профиль из алюминия с глянцевой крышкой
- Базовый комплект можно расширить на 3 блока (макс. 4 планки в одной системе)
- Простой монтаж с помощью клипс и системы, собранной на штепсельных соединениях




**incl. 1×7,5 W** — A⁺⁺–A
380 lm, 3000 K
∢ 95°, 260 cd
230/24 V, 30 VA
⇕10 ⇔660 ⇗22 mm
EAN 4000870 702840
**702.84**




**incl. 1×7,5 W** — A⁺⁺–A
380 lm, 3000 K
∢ 94°, 260 cd
24 V
⇕10 ⇔625 ⇗22 mm
EAN 4000870 702857
**702.85**



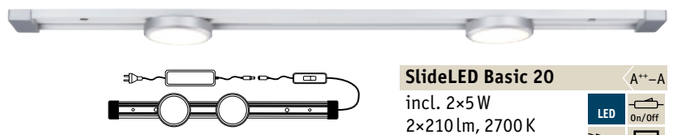
## SlideLED Basic

- Rozšiřitelná základní konstrukce kolejnicového systému LED pro individuální řešení osvětlení
- Díky magnetickému držáku lze bodová svítidla libovolně umístit
- Základní sada (703.02) ideální pro šířku skříně 2x50 cm, (703.03) ideální pro šířku skříně 1x60 cm
- Velmi plochá montážní výška
- Vysoký světelný výkon
- Jednoduchá montáž díky spojení konektory
- Možnost rozšíření až na 6 bodová svítidla, dodatečné kolejnice a příslušenství
- Dotykový stmívač 70308 k dostání jako příslušenství

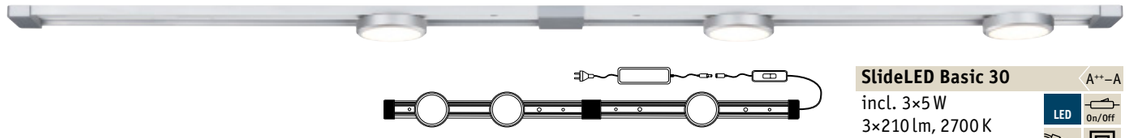
- Rozszerzalny podwieszany system szynowy LED dla indywidualnych rozwiązań świetlnych
- Lampy punktowe można umieszczać dowolnie dzięki uchwytom magnetycznym
- Zestaw bazowy (703.02) idealny dla szafek o szerokości 2x50 cm, (703.03) idealny dla szafek o szerokości 1x60 cm
- Bardzo mała wysokość montażu
- Wysoka wydajność świetlna
- Łatwy montaż przy pomocy złączek wtykowych
- Rozszerzalny do 6 lamp punktowych, dodatkowe szyny i akcesoria
- Ściemniacz dotykowy 703.08 dostępny jako akcesoria

- Расширяемая встраиваемая светодиодная шинная система для индивидуальных световых решений
- Магнитное крепление позволяет свободно размещать софиты
- Базовый набор (703.02) идеален для ширины шкафа 2x50 см, (703.03) идеален для ширины шкафа 1x60 см
- Супернизкая конструкция
- Высокая световая производительность
- Простой монтаж благодаря разъёмным соединениям
- Возможность расширения до 6 софитов, дополнительными шинами и принадлежностями
- Сенсорный светорегулятор (Touchdimmer) 703.08 может быть приобретен как принадлежность

Alu structure ▦ Hliník
Alu structure ▦ Alu
Alu structure ▦ Алюминий



**SlideLED Basic 20** A⁺⁺–A
incl. 2×5 W
2×210 lm, 2700 K
230/24 V, 20 VA
⇳20 ⇔570 ⇗60 mm
EAN 4000870 703038
**703.03**



**SlideLED Basic 30** A⁺⁺–A
incl. 3×5 W
3×210 lm, 2700 K
230/24 V, 30 VA
⇳20 ⇔940 ⇗60 mm
EAN 4000870 703021
**703.02**







Alu structure
Alu structure
Alu structure



## SlideLED Dimm-Sensor

- Včetně 3-stupňového dotykového stmívače
- W zestawie ściemniacz dotykowy 3 stopniowy
- В комплект входит 3-ступенчатый сенсорный светорегулятор



**SlideLED Dimm-Sensor**
max. 30 W
24 V
⇳10 ⇔44,5 ⇗44 mm
EAN 4000870 703083
**703.08**



**SlideLED Flex Connector**
max. 30 W
24 V
⇳10 ⇔130 ⇗44 mm
EAN 4000870 703076
**703.07**

Alu structure ▦ Plast
Alu structure
▦ Tworzywo sztuczne
Alu structure ▦ Пластмасса



**SlideLED Spot Coin** A⁺⁺–A
incl. 1×5 W
210 lm, 2700 K
24 V
⇳16,3 ⌀60 mm
EAN 4000870 703045
**703.04**

Alu structure ▦ Hliník
Alu structure ▦ Alu
Alu structure ▦ Алюминий



**SlideLED 500**
max. 15 W
24 V
⇳11 ⇔465 ⇗44 mm
EAN 4000870 703052
**703.05**

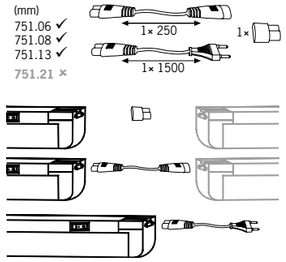
Alu structure ▦ Hliník
Alu structure ▦ Alu
Alu structure ▦ Алюминий

**SlideLED 600**
max. 15 W
24 V
⇳11 ⇔565 ⇗44 mm
EAN 4000870 703069
**703.06**

Alu structure ▦ Hliník
Alu structure ▦ Alu
Alu structure ▦ Алюминий



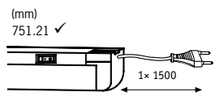
Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса




## Slimline Micro

- Energeticky úsporné svítidlo k okamžitému zasunutí, s elektronickým předřadníkem a vestavěným vypínačem
- Vysoká energetická účinnost
- Montáž s kluznými segmenty na plocho nebo na stojato; rozebrání svítidla není nutné
- Energooszczędna, gotowa do podłączenia lampa wyposażona w statecznik elektroniczny i wyłącznik
- Wysoka wydajność energetyczna
- Montaż w stopie ślizgowej poziomej lub pionowej; otwieranie obudowy nie jest konieczne
- Втычной энергосберегающий светильник с электронным балластом и встроенным переключателем
- Высокое энергосбережение и мгновенный пуск без мерцаний
- Монтаж с контактным башмаком плашмя или на ребро; вскрытие корпуса не требуется






**incl. 1×6 W, G5,** A — A–A
320 lm, 3000 K
240 V
⇕43 ⇔269 ⇗28 mm
EAN 4000870 751060
**751.06**
885.06

**incl. 1×8 W, G5,** A — A–A
480 lm, 3000 K
240 V
⇕43 ⇔345 ⇗28 mm
EAN 4000870 751084
**751.08**
885.08

**incl. 1×13 W, G5,** A — A–A
950 lm, 3000 K
240 V
⇕43 ⇔574 ⇗28 mm
EAN 4000870 751138
**751.13**
885.13

**incl. 1×21 W, G5,** A — A–A
1890 lm, 4000 K
240 V
⇕43 ⇔905 ⇗28 mm
EAN 4000870 751213
**751.21**
885.62

## Slimline

- Štíhlé svítidlo k přímému připojení na 230 V
- S podélným prizmatem k optimálnímu rozptylu světla a na ochranu světelného zdroje
- S vestavěným vypínačem
- S elektronickým předřadníkem
- Jednoduchá montáž za hruškovité otvory
- Lampa o wąskiej obudowie podłączana bezpośrednio do napięcia 230 V
- Pryzmatyczna osłona optymalizująca rozchodzenie się światła i chroniąca jego źródło
- Zintegrowany wyłącznik
- Elektroniczny stabilizator
- Prosty montaż dzięki zamocowaniu na zasadzie „dziurki od klucza“
- Светильник узкоформатный для прямого подключения к 230 В
- С продольной призмой для оптимального распределения света и защиты ламп
- С встроенным переключателем
- С электронным балластом
- Простой монтаж через глазки



**incl. 1×15 W, G13,** B — A–B
963 lm, 2700 K
220-240 V
⇕36 ⇔494 ⇗64 mm
EAN 4000870 750506
**750.50**
885.15

**incl. 1×18 W, G13,** A — A–A
1350 lm, 4000 K
220-240 V
⇕36 ⇔647 ⇗64 mm
EAN 4000870 750803
**750.80**
885.41

**incl. 1×30 W, G13,** A — A–A
2400 lm, 4000 K
220-240 V
⇕36 ⇔950 ⇗64 mm
EAN 4000870 750001
**750.00**
885.20

**incl. 1×36 W, G13,** A⁺ — A⁺–A
3348 lm, 4000 K
220-240 V
⇕36 ⇔1256 ⇗64 mm
EAN 4000870 750605
**750.60**
885.50









Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса



Titanová Plast
Titan Tworzywo sztuczne
Титан Пластмасса

## WorX

- Svítidlo pod skříňky s podélným prizmatem k optimálnímu rozptylu světla a na ochranu světelného zdroje
- Vč. průchozí kabeláže k vzájemnému propojení až 10 svítidel
- S elektronickým předřadníkem
- Vysoká energetická účinnost
- Vč. přímé spojky
- Vč. přívodního kabelu 2 m
- Lampa podszafkowa z pryzmatyczną osłoną optymalizującą rozchodzenie się światła i chroniącą jego źródło
- Przelotowe oprzewodowanie umożliwiające łączenie ze sobą do 10 lamp
- Elektroniczny stabilizator
- Wysoka wydajność energetyczna
- Łącznik bezpośredni i osłona
- Przewód sieciowy 2 m
- Светильник для витрин с продольной призмой для оптимального распределения света и защиты ламп
- Вкл. проходной монтаж для соединения в цепь макс. 10 светильников
- С электронным балластом
- Высокое энергосбережение
- Вкл. прямой разъем + крышку
- Вкл. подводку 2 м





**incl. 1×8 W, G5,** A — A–A
480 lm, 3000 K
230 V
⇕20 ⇔340 ⇗75 mm
EAN 4000870 703137
**703.13**
885.08

**incl. 1×13 W, G5,** A — A–A
950 lm, 3000 K
230 V
⇕20 ⇔555 ⇗75 mm
EAN 4000870 703144
**703.14**
885.13

**incl. 1×8 W, G5,** A — A–A
480 lm, 3000 K
230 V
⇕20 ⇔340 ⇗75 mm
EAN 4000870 703151
**703.15**
885.08

**incl. 1×13 W, G5,** A — A–A
950 lm, 3000 K
230 V
⇕20 ⇔555 ⇗75 mm
EAN 4000870 703168
**703.16**
885.13

## WorX Plus

- Svítidlo pod skříňky k montáži na stěnu, s dvojitou zásuvkou s ochranným kontaktem
- Zásuvky s vestavěnou ochranou dětí
- Snadná montáž na hruškovité otvory
- S elektronickým předřadníkem
- Vysoká energetická účinnost
- Lampa podszafkowa do montażu naściennego wyposażona w podwójne gniazdo z zestykiem ochronnym
- Gniazda zabezpieczone przed dotykaniem przez dzieci
- Ułatwiające montaż mocowanie na zasadzie „dziurki od klucza“
- Elektroniczny stabilizator
- Wysoka wydajność energetyczna
- Штепсельная розетка с встроенной защитой от детей
- Простой монтаж через глазки
- С электронным балластом
- Высокое энергосбережение и мгновенный пуск без мерцаний

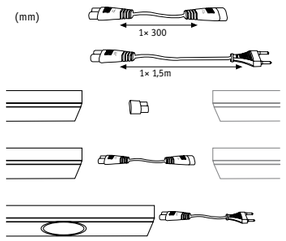


**incl. 1×10 W, G13,** A — A–A
675 lm, 4000 K
230 V
⇕65 ⇔500 ⇗85 mm
EAN 4000870 703915
**703.91**
885.22

**incl. 1×15 W, G13,** B — A–B
963 lm, 2700 K
230 V
⇕65 ⇔605 ⇗85 mm
EAN 4000870 703922
**703.92**
885.15

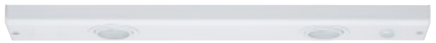
**incl. 1×18 W, G13,** A — A–A
1350 lm, 4000 K
230 V
⇕65 ⇔755 ⇗85 mm
EAN 4000870 703939
**703.93**
885.41






## Flatline

- Svítidlo pod skříňky se zářivým nízkonapěťovým světlem
- Volitelně se stmívatelnou nízkonapěťovou technikou
- Vč. průchozí kabeláže k propojení až šesti svítidel
- Upevnění pomocí závitových kanálů; rozebrání svítidla není nutné
- Lampa podszafkowa niskonapięciowa dająca znakomite światło
- Wykonana w technice niskonapięciowej z opcją ściemniacza
- Przelotowe oprzewodowanie umożliwiające łączenie ze sobą do 6 lamp
- Mocowanie poprzez przepusty śrubowe; otwieranie obudowy nie jest konieczne
- Светильник для витрин с превосходным низковольтным освещением
- Оптимальное приглушение яркости для низковольтных приборов
- Вкл. проходной монтаж для соединения в цепь макс. 6 светильников
- Монтаж через каналы под винты; вскрытие корпуса не требуется



**incl. 2×20 W, G4,** C — B–D
2×254 lm, 2900 K
230/12 V, 60 VA
↕25 ⇔540 ⇗80 mm
EAN 4000870 984949
**984.89**
Halogen 12V · On/Off
831.17

Bílá ▦ Kov/Sklo
Biały ▦ Metal/Szkło
Белый ▦ Металл/Стекло



**incl. 3×20 W, G4,** C — B–D
3×254 lm, 2900 K
230/12 V, 60 VA
↕25 ⇔795 ⇗80 mm
EAN 4000870 984901
**984.90**
Halogen 12V · On/Off
831.17

Bílá ▦ Kov/Sklo
Biały ▦ Metal/Szkło
Белый ▦ Металл/Стекло



**incl. 2×20 W, G4,** C — B–D
2×254 lm, 2900 K
230/12 V, 60 VA
↕25 ⇔540 ⇗80 mm
EAN 4000870 984864
**984.86**
Halogen 12V · On/Off
831.17

Kartáčované železo
▦ Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane
▦ Metal/Szkło
Железо шероховатое
▦ Металл/Стекло



**incl. 3×20 W, G4,** C — B–D
3×254 lm, 2900 K
230/12 V, 60 VA
↕25 ⇔795 ⇗80 mm
EAN 4000870 984208
**984.94**
Halogen 12V · On/Off
831.17

Kartáčované železo
▦ Kov/Sklo
Żelazo szczotkowane
▦ Metal/Szkło
Железо шероховатое
▦ Металл/Стекло

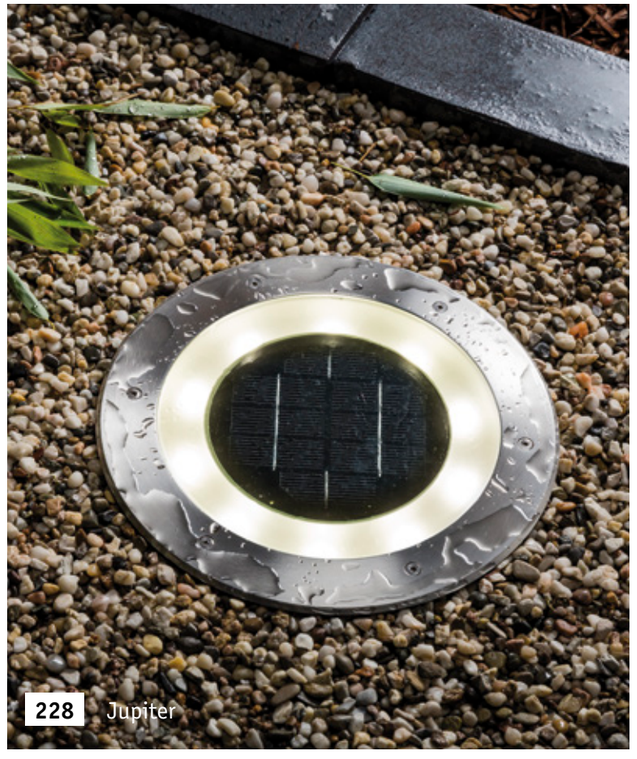


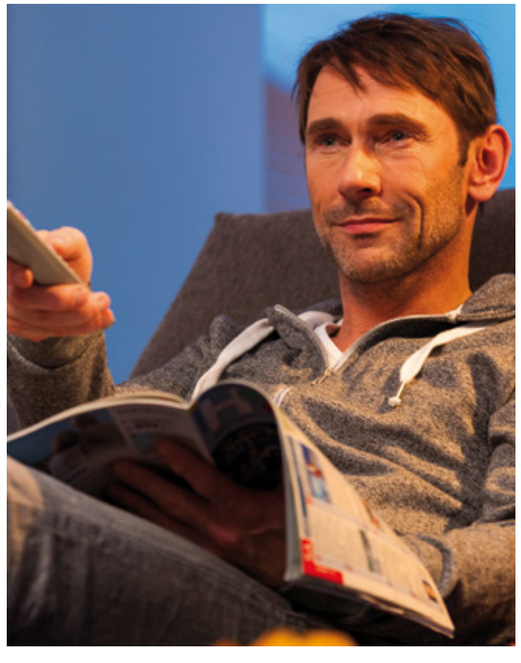
Paulmann

# *Downlights*

**220** Special Line
**257** Premium Line
**314** Quality Line
**325** Micro Line
**345** Star Line
**356** 2Easy
**363** Accessories





## Special Line



K montáži do stěny a podlahy Do montażu na ścianie lub suficie Для настенного и напольного монтажа

| Oblasti použití:<br>Venkovní použití, koupelna, kuchyně, bydlení | Obszary zastosowań:<br>Na zewnątrz, łazienka, kuchnia, pokoje mieszkalne | Области применения:<br>На улице, в ванной, кухне, гостиной |
|---|---|---|
| ► Svítidla pro zvláštní použití a nároky | ► Lampy do specjalnych zastosowań i wymagań | ► Светильники специального назначения, для особых требований. |
| ► Vysoce jakostní, nerezavějící materiály | ► Wysokowartościowe, nierdzewne materiały | ► Высококачественный нержавеющие материалы |
| ► Ochrana před vodou do IP67 | ► Stopień ochrony przed wodą do IP67 | ► Степень гидрозащиты вплоть до IP67 |

## Premium Line



Pro vyšší nároky Dla większych wymagań для повышенных требований

| Oblasti použití:<br>Venkovní použití, koupelna, kuchyně, bydlení | Obszary zastosowań:<br>Na zewnątrz, łazienka, kuchnia, pokoje mieszkalne | Области применения:<br>На улице, в ванной, кухне, гостиной |
|---|---|---|
| ► Vysoce jakostní, nerezavějící materiály | ► Wysokowartościowe, nierdzewne materiały | ► Высококачественный нержавеющие материалы |
| ► Vč. malého trafa, nalezne místo na každém stropě | ► Włącznie z najmniejszym transformatorem, jest na nią miejsce na każdym suficie | ► С небольшим трансформатором, Поместится на любом потолке |
| ► Jednoduchá výměna světelného zdroje díky Easy-Click | ► Łatwa wymiana źródła światła metodą Easy-Click | ► Простая замена осветительного средства, благодаря системе защёлкивания Easy-Click |

## Quality Line



Pro obytné prostory Do pomieszczeń mieszkalnych для жилых помещений

| Oblasti použití:<br>Obytné místnosti, kuchyně | Obszary zastosowań:<br>Pomieszczenia mieszkalne, kuchnia | Области применения:<br>Жилые помещения, кухня |
|---|---|---|
| ► Jednoduchá montáž díky spojení konektory | ► Łatwy montaż przy pomocy złączek wtykowych | ► Простой монтаж благодаря разъёму |
| ► vč. malého trafa, nalezne místo na každém stropě | ► Włącznie z najmniejszym transformatorem, jest na nią miejsce na każdym suficie | ► С небольшим трансформатором, Поместится на любом потолке |
| ► Jednoduchá výměna světelného zdroje díky Easy-Click | ► Łatwa wymiana źródła światła metodą Easy-Click | ► Простая замена осветительного средства, благодаря системе защёлкивания Easy-Click |





## Micro Line



Pro vestavbu do nábytku a nástavbu Do zabudowy meblowej для мебели, с встраиванием внутрь и надстройки сверху

| Oblasti použití:<br>Obytné místnosti, kuchyně, regály, dřevěné stropy, vitríny | Obszary zastosowań:<br>Pomieszczenia mieszkalne, kuchnia, regały, sufity drewniane, witryny | Области применения:<br>Жилые помещения, кухня, полки, деревянные потолки, витрины |
|---|---|---|
| ► Superploché, minimální montážní hloubka | ► Super płaska Minimalna głębokość montażowa | ► Очень плоский Минимальная глубина монтажа |
| ► Nástavbové varianty | ► Sposoby zabudowy | ► Варианты надстройки |
| ► Ochrana před vodou do IP44 | ► Stopień ochrony przed wodą do IP44 | ► Степень гидрозащиты вплоть до IP44 |

## Star Line



Hvězdná obloha Gwiaździste niebo звёздное небо

| Oblasti použití:<br>Pbytné místnosti, koupelna, kuchyně<br>Efektní osvětlení | Obszary zastosowań:<br>Pomieszczenia mieszkalne, łazienka, kuchnia<br>Efekty świetlne | Области применения:<br>Жилые помещения, ванная, кухня<br>Декоративное освещение |
|---|---|---|
| ► Kreativní možnost uspořádání | ► Kreatywne możliwości projektowania oświetlenia! | ► Широкие возможности для творческого оформления |
| ► Minimální vestavná hloubka | ► Minimalna głębokość zabudowy | ► Минимальная глубина встраивания |
| ► Jednoduchá montáž díky spojení konektory | ► Łatwy montaż przy pomocy złączek wtykowych | ► Простой монтаж благодаря разъёму |



**Praktické pomůcky a díly příslušenství**
Praktické příslušenství firmy Paulmann Vám umožňuje individuálně rozšířit světelný systém o další svítidla nebo jej přizpůsobit pomocí montážních adaptérů a montážních krabic speciálním montážním podmínkám.

**Praktyczni pomocnicy i akcesoria**
Praktyczne akcesoria firmy Paulmann umożliwią indywidualnie uzupełnić Twój system oświetlenia o dalsze lampy, lub dopasować go do wyjątkowych warunków montażowych adapterami i puszkami podtynkowymi.

**Полезные дополнения и принадлежности**
Практичные аксессуары от Paulmann дают возможность индивидуально дополнить вашу систему освещения новыми светильниками или монтажными переходниками, а также приспособить встраиваемые розетки к конкретным условиям.

**Trafo/ Power Supply** 🕮 = 369-379
**Connector** 🕮 = 366-367
**Mounting Box** 🕮 = 363-364
**Clip** 🕮 = 368



## Special Line

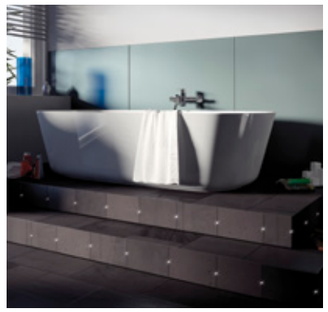


K montáži do stěny a podlahy Do montażu na ścianie lub suficie Для настенного и напольного монтажа

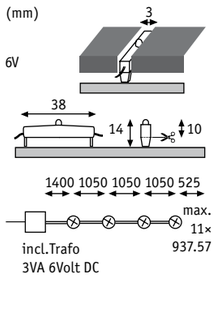
| Oblasti použití:<br>Venkovní použití, koupelna, kuchyně, bydlení | Obszary zastosowań:<br>Na zewnątrz, łazienka, kuchnia, pokoje mieszkalne | Области применения:<br>На улице, в ванной, кухне, гостиной |
|---|---|---|
| ► Svítidla pro zvláštní použití a nároky | ► Lampy do specjalnych zastosowań i wymagań | ► Светильники специального назначения, для особых требований. |
| ► Vysoce jakostní, nerezavějící materiály | ► Wysokowartościowe, nierdzewne materiały | ► Высококачественный нержавеющие материалы |
| ► Ochrana před vodou do IP67 | ► Stopień ochrony przed wodą do IP67 | ► Степень гидрозащиты вплоть до IP67 |












LED IP67

www.paulmann.com/groovelight/all

### Special Line GrooveLight Basic

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса

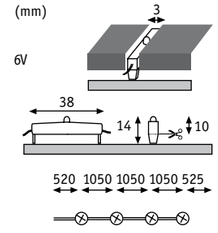
- Rozměry výrobku jsou velmi vhodné pro aktuální rozměry dlaždic.
- Svítidla lze umístit mezi dlaždicové spáry a také do úzkých 3 mm spár jak vertikálně, tak i horizontálně (kabely lze instalovat diagonálně)
- Základní sadu lze rozšířit na celkem 48 LED-prvků resp. 11 x 93757
- Wymiary produktu doskonale pasują do aktualnych wymiarów płytek.
- Żarówka może być umieszczona pionowo lub poziomo na skrzyżowaniu fug lub w wąskich fugach 3 mm (kable mogą być ułożone po przekątnej)
- Zestaw podstawowy może być rozszerzony o w sumie 48 elementów LED lub 11 x 93757
- Размеры изделия превосходно подходят к актуальным размерам плиток.
- Светильник можно поставить вертикально или горизонтально на скрещениях плиток или в узких зазорах всего в 3 мм (кабели могут быть проложены по диагонали)
- Базовый набор можно расширить до макс. 48 светодиодов либо до 11 x 93757



Průhledná Przezroczysty Прозрачный

**incl. 4×0,02 W**
0,4 lm, 2700 K

incl. 3 VA
EAN 4000870 937563
**937.56**




LED IP67

### Special Line GrooveLight Extra

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса



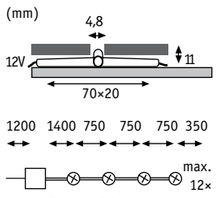
Průhledná Przezroczysty Прозрачный

**incl. 4×0,02 W**
0,4 lm, 2700 K

EAN 4000870 937570
**937.57**

Trafo/Power Supply = 369-379
Accessories = 363-368



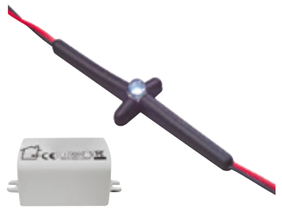



LED IP67

## Special Line Crosslight Basic

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса

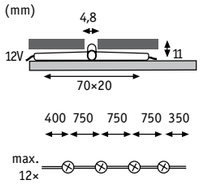
- Základní sadu lze rozšířit pomocí doplňkové sady až na 12 světelných bodů
- Kříž obkládaček lze zabudovat i dodatečně
- Zestaw bazowy wraz z zestawem uzupełniającym mogą tworzyć nawet 12-punktowe oświetlenie
- Krzyżyk międzypłytkowy można zamontować w innym terminie
- Базовый комплект можно расширить дополнительным набором до 12 световых точек
- Задним числом можно встраивать плиточный крест



Černá Czarny черный

**incl. 4×0,275 W**
20.000 K

incl. 3,6 VA
EAN 4000870 987681
**987.68**




LED IP67

## Special Line Crosslight Extra

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса



Černá Czarny черный

**incl. 4×0,275 W**
20.000 K

EAN 4000870 987728
**987.72**

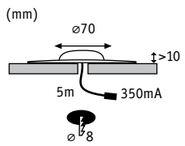
**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368












LED IP44 ALU rost frei

product design award 2009

## Special Line UpDownlight Highpower

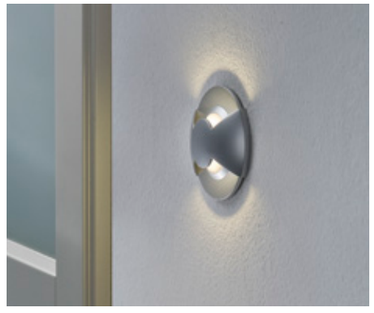
Hliník/Plast Alu/Tworzywo sztuczne Алюминий/Пластмасса

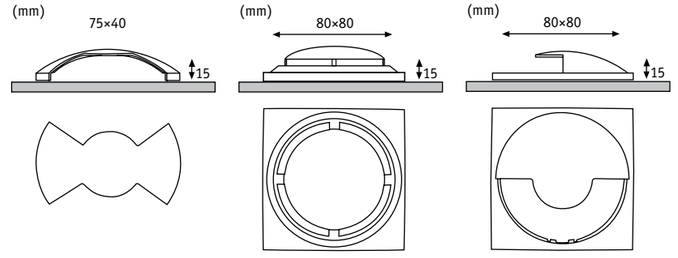
- Vč. volitelné ochrany proti oslnění
- Nulová zápustná hloubka
- Opcjonalna osłona przed oślepianiem
- Montaż powierzchniowy
- Вкл. дополнительно заказываемые бленды
- Отсутствует глубина монтажа



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
4000 K
80°, 73 cd
incl. 12 VA
EAN 4000870 988725
**988.72**



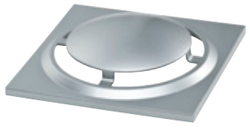



## Special Line UpDownlight

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса

- Dekorativní ochranu proti oslnění jednoduše nastrčte na UpDownlight Highpower
- Wystarczy nałożyć dekoracyjną osłonę przeciwodblaskową na moduł UpDownlight Highpower
- Декоративную противоослепляющую защиту просто установить на UpDownlight Highpower







Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

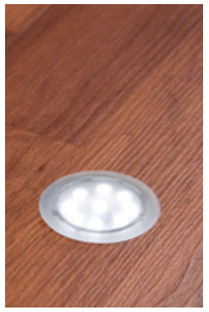
EAN 4000870 937334
**937.33**

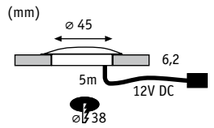
EAN 4000870 937341
**937.34**

EAN 4000870 937358
**937.35**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368






LED · IP67 · Polycarbonat · rostfrei · Kg 130

## Special Line UpDownlight

Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат

- Prachotěsné a chráněno proti ponoření do vody (IP67)
- Jako zápustná hloubka stačí tloušťka parket
- Urządzenie pyłoszczelne i wodoodporne (IP67)
- Głębokość zabudowy równa grubości parkietu
- Пыленепроницаем, защищен от погружения в воду (IP67)
- Как глубина монтажа достаточна толщина паркета



Průhledná Przezroczysty Прозрачный

| incl. 1×1 W | incl. 3×1 W | incl. 6×1 W |
|---|---|---|
| 6500 K | 6500 K | 6500 K |
| ∢ 120°, 13 cd | ∢ 120°, 13 cd | ∢ 120°, 13 cd |
| | incl. ⏦ 12 VA | incl. ⏦ 12 VA |
| EAN 4000870 987919 | EAN 4000870 987940 | EAN 4000870 987971 |
| **987.91** | **987.94** | **987.97** |



Satén Satynowany Сатин

| incl. 1×1 W | incl. 3×1 W | incl. 6×1 W |
|---|---|---|
| 6500 K | 6500 K | 6500 K |
| ∢ 120°, 13 cd | ∢ 120°, 13 cd | ∢ 120°, 13 cd |
| | incl. ⏦ 12 VA | incl. ⏦ 12 VA |
| EAN 4000870 987568 | EAN 4000870 987575 | EAN 4000870 987582 |
| **987.56** | **987.57** | **987.58** |



Satén Satynowany Сатин

| incl. 1×1 W | incl. 3×1 W |
|---|---|
| 3000 K | 3000 K |
| ∢ 120°, 13 cd | ∢ 120°, 13 cd |
| | incl. ⏦ 12 VA |
| EAN 4000870 937006 | EAN 4000870 937013 |
| **937.00** | **937.01** |

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368










## Special Line UpDownlight Mounting ring triangular

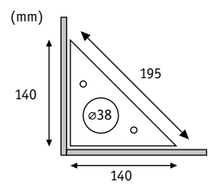
Nerezová ocel/Plast Stal szlachetna/Tworzywo sztuczne нержавеющая сталь /Пластмасса

- Konstrukční rámeček k montáži například na schody
- Rama montażowa do instalacji np. na schodach
- Монтажная рамка для установки, например, на лестничные ступени



Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

EAN 4000870 937556
**937.55**







Stainless Steel rostfrei

## Special Line UpDownlight Mounting ring round

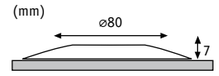
Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

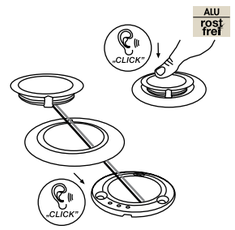
- Montážní kroužek pro instalaci např. na kámen, beton, koberec
- Pierścień montażowy do montażu np. na kamieniu, betonie, dywanie
- Кольцо для монтажа, наприм. на кладке, бетоне, ковре



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

EAN 4000870 987810
**987.81**






Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

EAN 4000870 987773
**987.77**

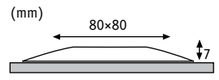
## Special Line UpDownlight Mounting ring square

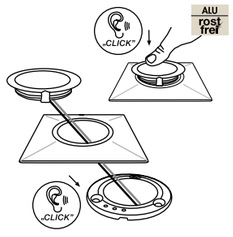
Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

EAN 4000870 987827
**987.82**






Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

EAN 4000870 987797
**987.79**

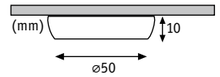
## Special Line UpDownlight Mounting ring

Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

EAN 4000870 975411
**975.41**

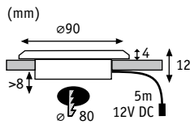






**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368






LED IP44 Stainless Steel rost frei Kg 140

## Special Line Deco UpDownlight

Nerezová ocel/Polykarbonát Stal szlachetna/poliwęglan нержавеющая сталь /Поликарбонат

- Jednoduchá montáž: upevnění pomocí lepicí fólie
- Łatwe mocowanie za pomocą folii samoprzylepnej
- Простой монтаж: крепление с помощью клейкой пленки

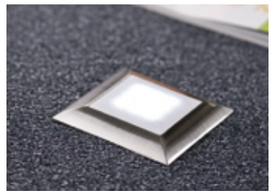


Nerezová ocel/Satén Stal szlachetna/Satynowany нержавеющая сталь /Сатин

**incl. 3×1 W** A⁺⁺–A
13 lm, 2700 K
120°, 4 cd
incl. 3,6 VA
EAN 4000870 937686
**937.68**







## Special Line Quadro

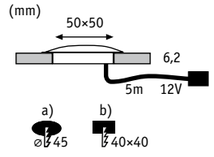
Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат

- Prachotěsné a chráněno proti ponoření do vody (IP67)
- Jako zápustná hloubka stačí tloušťka parket
- Urządzenie pyłoszczelne i wodoodporne (IP67)
- Głębokość zabudowy równa grubości parkietu
- Пыленепроницаем, защищен от погружения в воду (IP67)
- Как глубина монтажа достаточна толщина паркета



Satén Satynowany Сатин

**incl. 3×1 W**
6500 K
120°, 13 cd
incl. 12 VA
EAN 4000870 988626
**988.62**

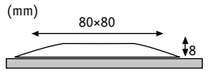



LED IP67 Polycarbonat rost frei Kg 130



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

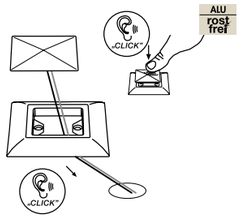
EAN 4000870 988619
**988.61**






Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

EAN 4000870 988602
**988.60**

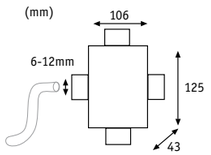



**Trafo/Power Supply** 369-379
**Accessories** 363-368










IP67

## Special Line Junction-Box

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса

- Spojovací krabice až pro 4 vodiče
- Nepotřebné výstupy zůstanou zavřené
- Prachotěsné a ochrana proti ponoření do vody (IP67)
- Puszka połączeniowa dla maks. 4 przewodów
- Wyjścia nieużywane pozostają zamknięte
- Urządzenie pyłoszczelne i wodoodporne (IP67)
- Ответвительная коробка для 2-4 проводов
- Неиспользуемые отводки остаются заглушенными
- Пыленепроницаем, защищен от погружения в воду (IP67)

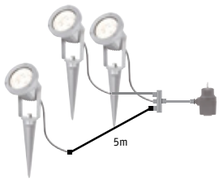


Černá Czarny черный

**max. 2500 W**

EAN 4000870 002322
**232**




IP65

## Special Line IP65 Connector

Pryž guma резина

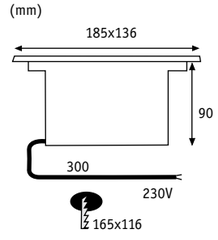


Černá Czarny черный

**max. 100 W**
12 V
5 m
EAN 4000870 988466
**988.46**

**Trafo/Power Supply** 369-379
**Accessories** 363-368






LED · IP67 · Stainless Steel rost frei · Kg 1.700

## Special Line Floor LED

Kov Metal Металл

- Prachotěsné a chráněno proti ponoření do vody (IP67)
- Zatížitelné do 1700 kg
- Provoz přímo s 230 V
- Urządzenie pyłoszczelne i wodoodporne (IP67)
- Obciążalność do 1.700 kg
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Пыленепроницаем, защищен от погружения в воду (IP67)
- Допускаемая нагрузка до 1700 кг
- Работа напрямую от 230 В

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь



**incl. 1×2,5 W** A⁺⁺–A
35 lm, 2700 K
∢ 85°

EAN 4000870 937969
**937.96** new

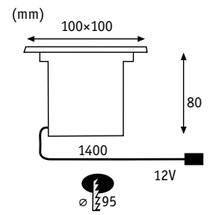


**incl. 1×2,5 W** A⁺⁺–A
35 lm, 6500 K
∢ 85°

EAN 4000870 937976
**937.97** new






LED · IP65 · Stainless Steel rost frei · Kg 500

## Special Line Floor LED

Kov Metal Металл

- Přiložený difuzor umožňuje kromě akcentovaného i rozptýlené světlo
- Dostarczony z urządzeniem dyfuzor daje możliwość wykorzystania światła rozproszonego lub tworzenia akcentów świetlnych
- Рассеиватель из комплекта позволяет создавать направленный или рассеянный свет

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь



**incl. 3×1,2 W** A⁺⁺–A
35 lm, 2700 K
∢ 120°, 17 cd
incl. 6 VA
EAN 4000870 937877
**937.87** new



**incl. 3×1,2 W** A⁺⁺–A
6500 K
∢ 120°, 1,5 cd
incl. 6 VA
EAN 4000870 988763
**988.76**

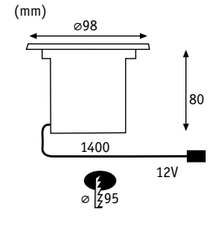
**Trafo/Power Supply** 🕮= 369-379
**Accessories** 🕮= 363-368










LED · IP65 · Stainless Steel rost frei · Kg 500

## Special Line Floor LED

Kov Metal Металл

- Přiložený difuzor umožňuje kromě akcentovaného i rozptýlené světlo
- Dostarczony z urządzeniem dyfuzor daje możliwość wykorzystania światła rozproszonego lub tworzenia akcentów świetlnych
- Рассеиватель из комплекта позволяет создавать направленный или рассеянный свет

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь



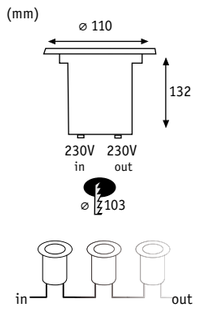
**incl. 3×1,2 W** A⁺⁺–A
35 lm, 2700 K
∢ 120°, 17 cd
incl. 6 VA
EAN 4000870 937891
**937.89** new



**incl. 3×1,2 W** A⁺⁺–A
6500 K
∢ 120°, 1,5 cd
incl. 6 VA
EAN 4000870 988770
**988.77**






LED · IP67 · Stainless Steel rost frei · Kg 500

## Special Line Floor LED

Kov Metal Металл

- Přiložený difuzor umožňuje kromě akcentovaného i rozptýlené světlo
- Provoz přímo s 230 V
- Dostarczony z urządzeniem dyfuzor daje możliwość wykorzystania światła rozproszonego lub tworzenia akcentów świetlnych
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Рассеиватель из комплекта позволяет создавать направленный или рассеянный свет
- Работа напрямую от 230 В

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь



**incl. 1×1,2 W** A⁺⁺–A
30 lm, 2700 K
∢ 120°, 17 cd

EAN 4000870 937884
**937.88** new



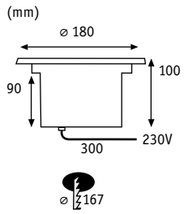
**incl. 1×1,2 W** A⁺⁺–A
6500 K
∢ 120°, 1,5 cd

EAN 4000870 988756
**988.75**

**Trafo/Power Supply** 🕮= 369-379
**Accessories** 🕮= 363-368



(mm)




LED · IP67 · Stainless Steel rostfrei · Kg 500

## Special Line Floor LED 2,1W

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

- Prachotěsné a chráněno proti ponoření do vody (IP67)
- Díky integrovanému provoznímu přístroji lze připojit přímo na stávající domovní síť (230 V).
- Urządzenie pyłoszczelne i wodoodporne (IP67)
- Zintegrowany zasilacz umożliwiający bezpośrednie podłączenie do domowej instalacji elektrycznej (230 V)
- Пыленепроницаем, защищен от погружения в воду (IP67)
- Посредством встроенного исполнительного устройства впрямую подключается к домашней электропроводке (230 В).



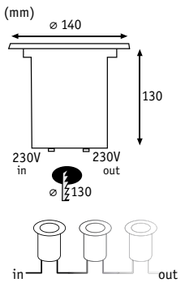
Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 1×2,1 W** A⁺⁺–A
37 lm, 6500 K

incl. 3,6 VA
EAN 4000870 937464
**937.46**



(mm)






GX53

| | | |
|---|---|---|
| 885.14 | 7 W |
| 883.23 | 9 W |
| 281.31 | 4 W |

Energy Saver · IP67 · Stainless Steel rostfrei · Kg 2.000

## Special Line Floor Energy Saving

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

- Vhodné pro LED a úsporné zdroje světla
- Provoz přímo s 230 V
- Lze zatížit 2000 kg
- Urządzenie przystosowane do żarówek diodowych i energooszczędnych
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Obciążalność do 2000 kg
- Пригоден для светодиодов и энергосберегающих ламп
- Работа напрямую от 230 В
- Допускаемая нагрузка до 2000 кг



Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 1×7 W,** B A–B
230 lm, 2700 K
100°

EAN 4000870 988435
**988.43**

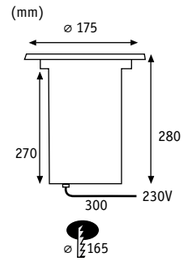
**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368







(mm)






E27

| | | |
|---|---|---|
| 892.40 | 20 W |
| 281.41 | 8 W |
| 892.39 | 15 W |

IP67 · Stainless Steel rostfrei · Kg 500

## Special Line Floor

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

- Vhodné pro LED a úsporné zdroje světla
- Provoz přímo s 230V
- Urządzenie przystosowane do żarówek diodowych i energooszczędnych
- Zasilanie bezpośrednie 230V
- Пригоден для светодиодов и энергосберегающих ламп
- Работа напрямую от 230В



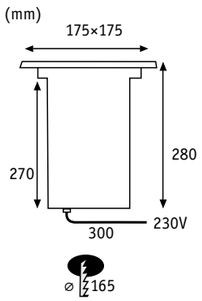
Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**max. 20 W** A⁺⁺–E

EAN 4000870 937488
**937.48**



(mm)






E27

| | | |
|---|---|---|
| 892.40 | 20 W |
| 281.41 | 8 W |
| 892.39 | 15 W |

IP67 · Stainless Steel rostfrei · Kg 500

## Special Line Floor

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

- Vhodné pro LED a úsporné zdroje světla
- Provoz přímo s 230V
- Urządzenie przystosowane do żarówek diodowych i energooszczędnych
- Zasilanie bezpośrednie 230V
- Пригоден для светодиодов и энергосберегающих ламп
- Работа напрямую от 230В



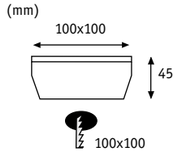
Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**max. 20 W** A⁺⁺–E

EAN 4000870 937495
**937.49**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368




LED IP67 Stainless Steel rost frei Accu Kg 500

**Special Line Solar Cube/Box LED** Nerezová ocel/Polykarbonát Stal szlachetna/poliwęglan нержавеющая сталь /Поликарбонат

- Doba nabíjení při nasměrování ke slunci 6-8 hodin, doba záření 8-10 hod.
- Czas ładowania 6-8 godz. w słońcu, czas świecenia 8-10 godz.
- Время зарядки при подстройке под солнце в течение 6-8 ч, время горения 8-10 ч

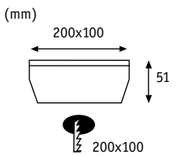


Nerezová ocel/Čirá Stal szlachetna/Przezroczysty нержавеющая сталь /Прозрачный

**incl. 1×0,24 W**
3,6 lm, 2700 K

EAN 4000870 937747
**937.74** **new**




LED IP67 Stainless Steel rost frei Accu Kg 500

**Special Line Solar Cube/Box LED** Nerezová ocel/Polykarbonát Stal szlachetna/poliwęglan нержавеющая сталь /Поликарбонат

- Doba nabíjení při nasměrování ke slunci 6-8 hodin, doba záření 8-10 hod.
- Czas ładowania 6-8 godz. w słońcu, czas świecenia 8-10 godz.
- Время зарядки при подстройке под солнце в течение 6-8 ч, время горения 8-10 ч



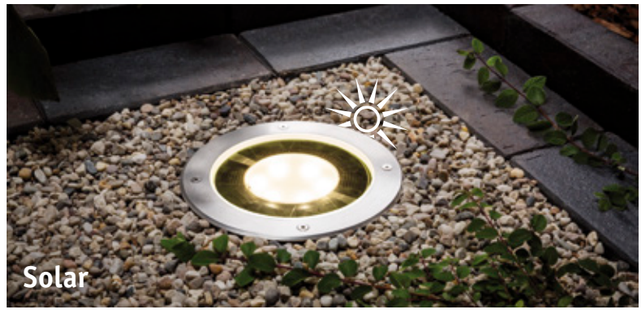
Nerezová ocel/Čirá Stal szlachetna/Przezroczysty нержавеющая сталь /Прозрачный

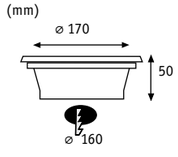
**incl. 1×0,6 W**
7,5 lm, 2700 K

EAN 4000870 937754
**937.75** **new**








LED IP67 Stainless Steel rost frei Accu Kg 1.000

**Special Line Solar Pandora LED** Nerezová ocel/Sklo Stal szlachetna/Szkło нержавеющая сталь /Стекло

- Doba nabíjení při nasměrování ke slunci 6-8 hodin, doba záření 8-10 hod.
- Czas ładowania 6-8 godz. w słońcu, czas świecenia 8-10 godz.
- Время зарядки при подстройке под солнце в течение 6-8 ч, время горения 8-10 ч

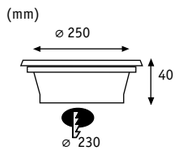
Nerezová ocel/Čirá Stal szlachetna/Przezroczysty нержавеющая сталь /Прозрачный



**incl. 1×0,36 W**
9,8 lm, 2700 K

EAN 4000870 937761
**937.76** **new**




LED IP67 Stainless Steel rost frei Accu Kg 1.000

**Special Line Solar Jupiter LED** Nerezová ocel/Sklo Stal szlachetna/Szkło нержавеющая сталь /Стекло

- Doba nabíjení při nasměrování ke slunci 6-8 hodin, doba záření 8-10 hod.
- Czas ładowania 6-8 godz. w słońcu, czas świecenia 8-10 godz.
- Время зарядки při подстройке под солнце в течение 6-8 ч, время горения 8-10 ч

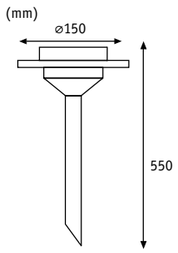
Nerezová ocel/Čirá Stal szlachetna/Przezroczysty нержавеющая сталь /Прозрачный



**incl. 1×0,6 W**
11 lm, 2700 K

EAN 4000870 937778
**937.77** **new**




LED · On/Off · IP44 · Stainless Steel rost frei · Incl. Accu

## Special Line Solar Ufo LED

Nerezová ocel/Sklo Stal szlachetna/Szkło нержавеющая сталь /Стекло

- Doba nabíjení při nasměrování ke slunci 6-8 hodin, doba záření 3-5 hod.
- Czas ładowania 6-8 godz. w słońcu, czas świecenia 3-5 godz.
- Время зарядки при подстройке под солнце в течение 6-8 ч, время горения 3-5 ч

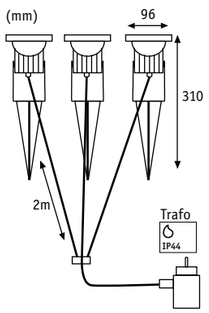


Nerezová ocel/Čirá Stal szlachetna/Przezroczysty нержавеющая сталь /Прозрачный

**incl. 1×0,2 W**
3000 K

EAN 4000870 937648
**937.64**






LED · IP65 · ALU rost frei

## Special Line Garden Spot LED

Hliník Alu Алюминий



Hliník Alu Алюминий

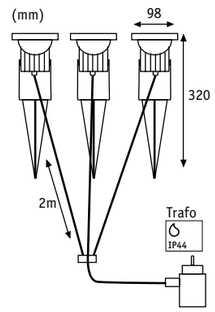
**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
3000 K
45°, 275 cd
incl. 16 VA
EAN 4000870 988459
**988.45**

Trafo/Power Supply = 369-379
Accessories = 363-368










LED · IP65 · ALU rost frei

## Special Line Garden Spot LED

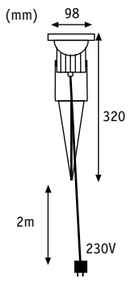
Hliník Alu Алюминий



Hliník Alu Алюминий

**incl. 3×1 W** A⁺⁺–A
3000 K
100°, 20 cd
incl. 6 VA
EAN 4000870 937501
**937.50**









IP65 · ALU rost frei

## Special Line Garden Spot

Hliník Alu Алюминий



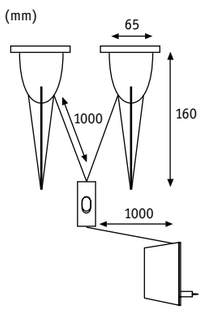
Hliník Alu Алюминий

**max. 28 W** A⁺⁺–E

EAN 4000870 937518
**937.51**

Trafo/Power Supply = 369-379
Accessories = 363-368








G4
831.15

Halogen 12V
On/Off

## Special Line Plantdart

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса



Černá Czarny черный

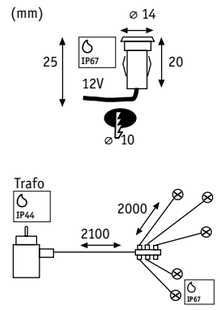
**incl. 2×10 W,** C B–D
2×95 lm, 2900 K

incl. 20 VA
EAN 4000870 503256
**503.25**










LED
IP67
Polycarbonat
rost frei
Kg 130

## Special Line Micro IP67 Basic

Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат

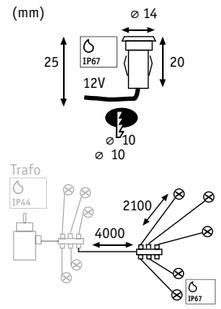
- Základní sadu lze rozšířit pomocí doplňkové sady až na 20 světelných bodů
- Maximálně jednoduchá montáž díky konektoru
- Zestaw bazowy wraz z zestawem uzupełniającym mogą tworzyć nawet 20-punktowe oświetlenie
- Łatwy montaż przy pomocy złączek wtykowych
- Базовый комплект можно расширить дополнительным набором до 20 световых точек
- Макс. простой монтаж с помощью втычного соединения



Satén Satynowany Сатин

**incl. 5×0,16 W** A++–A
6500 K

incl. 6 VA
EAN 4000870 988916
**988.91**




LED
IP67
Polycarbonat
rost frei
Kg 130

## Special Line Micro IP67 Extra

Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат

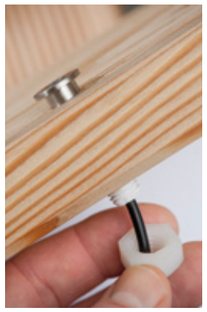


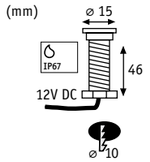
Satén Satynowany Сатин

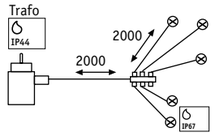
**incl. 5×0,16 W** A++–A
6500 K

EAN 4000870 988923
**988.92**











## Special Line MicroPen IP67 Basic

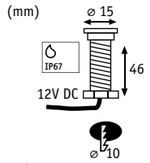
Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

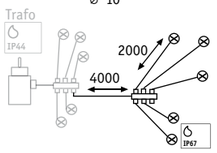
- Základní sadu lze rozšířit pomocí doplňkové sady až na 25 světelných bodů 4x 937.59
- Mimořádně jednoduchá montáž díky konektoru
- Montáž do materiálů od 5 do 35 mm
- Zestaw bazowy wraz z zestawem uzupełniającym mogą tworzyć nawet 25-punktowe oświetlenie 4x 937.59
- Łatwy montaż za pomocą złączek wtykowych
- Montaż w materiałach od 5 do 35 mm
- Базовый комплект можно расширить дополнительным набором до 25 световых точек 4x 937.59
- Макс. простой монтаж с помощью втычного соединения
- Монтаж в материалах от 5 до 35 мм



Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 5×0,16 W** A⁺⁺–A
3000 K
30°, 5×1,4 cd
incl. 6 VA
EAN 4000870 937549
**937.54**







## Special Line MicroPen IP67 Extra

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь



Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 5×0,16 W** A⁺⁺–A
3000 K
30°, 5×1,4 cd

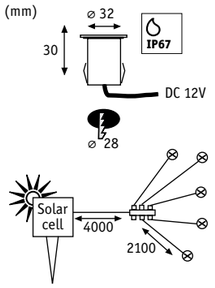
EAN 4000870 937594
**937.59**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368











## Special Line Solarmodul Floor

Nerezová ocel/Plast Stal szlachetna/Tworzywo sztuczne нержавеющая сталь /Пластмасса

- Doba nabíjení při nasměrování ke slunci 6-8 hodin, doba záření 8-10 hod.
- Czas ładowania 6-8 godz. w słońcu, czas świecenia 8-10 godz.
- Время зарядки при подстройке под солнце в течение 6-8 ч, время горения 8-10 ч

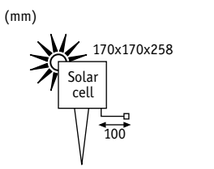


Nerezová ocel/Černá Stal szlachetna/Czarny нержавеющая сталь /черный

**incl. 5×0,2 W**
5×4 lm, 2700 K
120°

EAN 4000870 937679
**937.67** new







## Special Line Solarmodul

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса

- Doba nabíjení při nasměrování ke slunci 6 - 8 hodin
- Kompatibilní s 1x 988.92 nebo 1x 937.59.
- Czas ładowania przy ustawieniu w kierunku słońca: 6-8 godz.
- Zgodny z 1x 988.92 lub 1x 937.59.
- Время зарядки при подстройке под солнце в течение 6 - 8 ч
- Совместимость с 1x 988.92 или 1x 937.59.



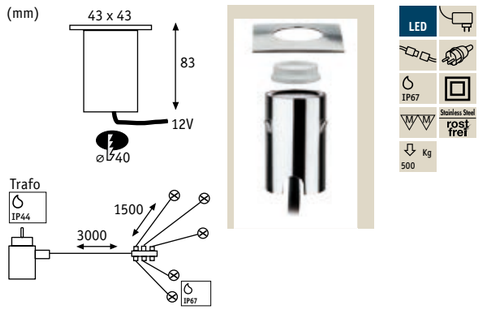
Černá Czarny черный

**max. 1 W**

EAN 4000870 937662
**937.66** new

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368








LED
IP67
Stainless Steel rost frei
Kg 500

## Special Line MiniPlus Basic

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

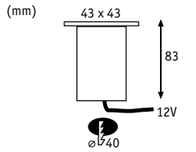
- Základní sadu lze rozšířit pomocí doplňkové sady až na 12 světelných bodů
- Jednoduchá montáž díky šroubovaným spojům s ochranou IP
- Zestaw bazowy wraz z zestawem uzupełniającym mogą tworzyć nawet 12-punktowe oświetlenie
- Prosty montaż dzięki odpowiadającym standardom IP złączkom skręcanym
- Базовый комплект можно расширить дополнительным набором до 12 световых точек
- Простой монтаж благодаря резьбовому крепежу с защитой по IP



Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 4×0,7 W** A⁺⁺–A
4×28 lm, 2700 K

incl. 16 VA
EAN 4000870 937860
**937.86** **new**




LED
IP67
Stainless Steel rost frei
Kg 500

## Special Line MiniPlus Extra

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь



Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 4×0,7 W** A⁺⁺–A
4×28 lm, 2700 K

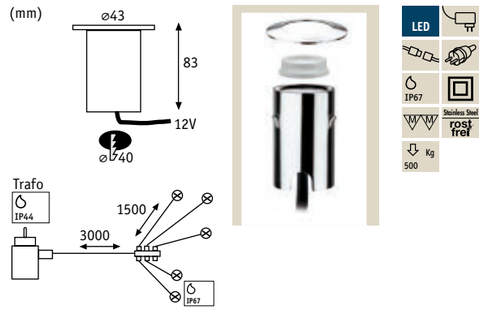
EAN 4000870 937853
**937.85** **new**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368












LED
IP67
Stainless Steel rost frei
Kg 500

## Special Line MiniPlus Basic

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

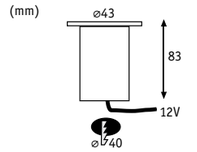
- Základní sadu lze rozšířit pomocí doplňkové sady až na 12 světelných bodů
- Jednoduchá montáž díky šroubovaným spojům s ochranou IP
- Zestaw bazowy wraz z zestawem uzupełniającym mogą tworzyć nawet 12-punktowe oświetlenie
- Prosty montaż dzięki odpowiadającym standardom IP złączkom skręcanym
- Базовый комплект можно расширить дополнительным набором до 12 световых точек
- Простой монтаж благодаря резьбовому крепежу с защитой по IP



Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 4×0,7 W** A⁺⁺–A
4×28 lm, 2700 K

incl. 16 VA
EAN 4000870 937846
**937.84** **new**




LED
IP67
Stainless Steel rost frei
Kg 500

## Special Line MiniPlus Extra

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

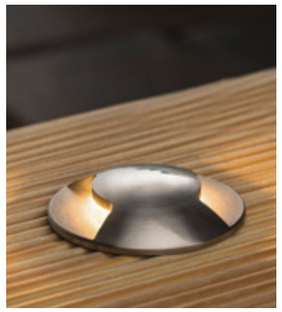


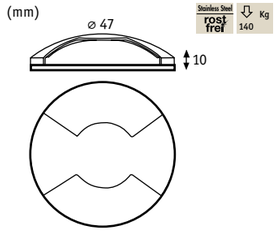
Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 4×0,7 W** A⁺⁺–A
4×28 lm, 2700 K

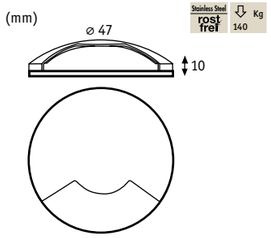
EAN 4000870 937839
**937.83** **new**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368








## Special Line MiniPlus Cover

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

- Dekorativní ochrana proti oslnění pro MiniPlus podlahové vestavbové svítidlo
- Dekoracyjna ochrona przed oślepieniem do podłogowych opraw świetlnych MiniPlus
- Декоративная противоослепляющая защита для встраиваемого в пол светильника MiniPlus

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь



EAN 4000870 937723
**937.72** **new**





EAN 4000870 937907
**937.90** **new**









## Special Line MiniPlus Glass

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса

- Barevné skleněné baňky pro MiniPlus podlahové vestavbové svítidlo
- Kolorowe szkła do podłogowych opraw świetlnych MiniPlus
- Цветные стекла для встраиваемого в пол светильника MiniPlus

Červená Czerwony Красный



EAN 4000870 937945
**937.94** **new**

Zelená Zielony Зелёный



EAN 4000870 937921
**937.92** **new**

Modrá Siny Синий



EAN 4000870 937938
**937.93** **new**

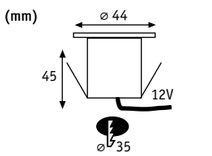


**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368













## Special Line Mini Basic

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

- Základní sadu lze rozšířit pomocí doplňkové sady až na 12 světelných bodů
- Jednoduchá montáž díky šroubovaným spojům s ochranou IP
- Zestaw bazowy wraz z zestawem uzupełniającym mogą tworzyć nawet 12-punktowe oświetlenie
- Prosty montaż dzięki odpowiadającym standardom IP złączkom skręcanym
- Базовый комплект можно расширить дополнительным набором до 12 световых точек
- Простой монтаж благодаря резьбовому крепежу с защитой по IP

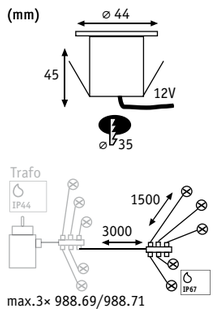


Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 4×0,6 W** A⁺⁺–A
7000 K



incl. 10,5 VA
EAN 4000870 988688
**988.68**







max.3× 988.69/988.71

## Special Line Mini Extra

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь



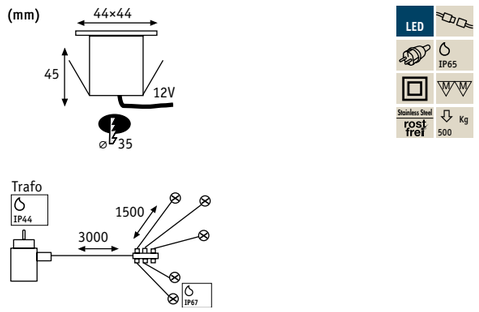
Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 4×0,6 W** A⁺⁺–A
7000 K

EAN 4000870 988695
**988.69**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368






LED · IP65 · Stainless Steel rost frei · Kg 500

## Special Line Mini Basic

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

- Základní sadu lze rozšířit pomocí doplňkové sady až na 12 světelných bodů
- Jednoduchá montáž díky šroubovaným spojům s ochranou IP
- Zestaw bazowy wraz z zestawem uzupełniającym mogą tworzyć nawet 12-punktowe oświetlenie
- Prosty montaż dzięki odpowiadającym standardom IP złączkom skręcanym
- Базовый комплект можно расширить дополнительным набором до 12 световых точек
- Простой монтаж благодаря резьбовому крепежу с защитой по IP

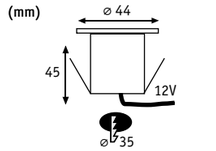




Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 4×0,6 W** A⁺⁺–A
7000 K

incl. 10,5 VA
EAN 4000870 988701
**988.70**




max.3× 988.69/988.71

LED · IP65 · Stainless Steel rost frei · Kg 500

## Special Line Mini Extra

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь



Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 4×0,6 W** A⁺⁺–A
7000 K

EAN 4000870 988718
**988.71**

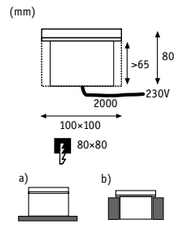
**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368












LED · IP65 · ALU rost frei · Kg 500

## Special Line Wall/Floor LED

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

- Možnost vestavby a nástavby
- Do zabudowy i montażu powierzchniowego
- Можно встраивать и надставлять

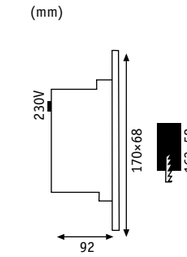


Titanová Titan Титан

**incl. 1×1 W** A⁺⁺–A
6500 K
8 cd

EAN 4000870 994887
**994.88**



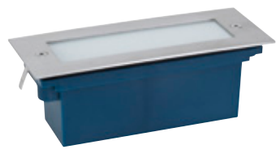



LED · IP65 · Stainless Steel rost frei

## Special Line Wall LED

Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В



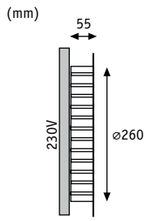
Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 1×1,2 W** A⁺⁺–A
6500 K

EAN 4000870 998168
**998.16**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368







LED IP44 Stainless Steel rost frei

## Special Line House Number Sunset

Nerezová ocel/Polykarbonát Stal szlachetna/poliwęglan нержавеющая сталь /Поликарбонат

- Vč. domovních čísel v optice ušlechtilé oceli
- Se stmívacím spínačem
- Provoz přímo s 230 V
- Velikost domovních čísel 10cm, dle oficiálních předpisů
- Wraz z numerem domu, wykończenie ze stali nierdzewnej
- Z włącznikiem zmierzchowym
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Wielkość numeru domu 10 cm, zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Включая номер дома в изысканной стальной оптике
- Со ступенчатым выключателем для затемнения
- Работа напрямую от 230 В
- Размер номера дома 10 см, согласно официальным требованиям

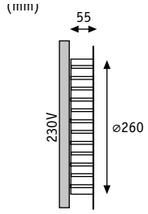



Nerezová ocel/Bílá Stal szlachetna/Biały нержавеющая сталь /Белый

**incl. 1×5,6 W** A++–A
160 lm, 2700 K

EAN 4000870 937914
**937.91** new







LED IP44 rost frei

## Special Line House Number Sun

Nerezová ocel/Polykarbonát Stal szlachetna/poliwęglan нержавеющая сталь /Поликарбонат

- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В




Nerezová ocel/Bílá Stal szlachetna/Biały нержавеющая сталь /Белый

**incl. 1×5,6 W** A++–A
160 lm, 2700 K

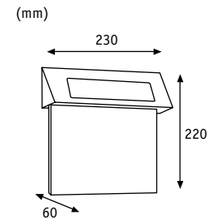
EAN 4000870 937693
**937.69**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368











LED IP44 Stainless Steel rost frei incl. Accu

## Special Line Solar House Number

Nerezová ocel/Akryl Stal szlachetna/Akryl нержавеющая сталь /Акрил

- Doba nabíjení při nasměrování ke slunci 6-8 hodin, doba záření 3-5 hod.
- Czas ładowania 6-8 godz. w słońcu, czas świecenia 3-5 godz.
- Время зарядки при подстройке под солнце в течение 6-8 ч, время горения 3-5 ч

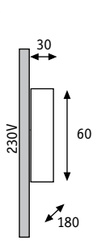



Nerezová ocel/Bílá Stal szlachetna/Biały нержавеющая сталь /Белый

**incl. 1×0,2 W**
3000 K

EAN 4000870 937655
**937.65**



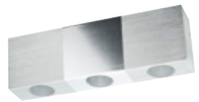



LED IP44 ALU rost frei

## Special Line LED Trendy

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

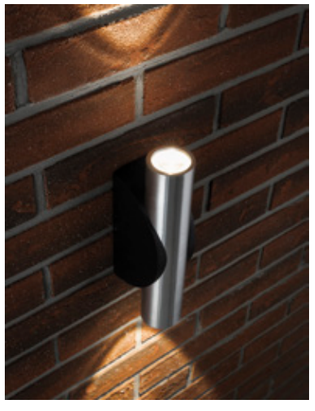
- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В

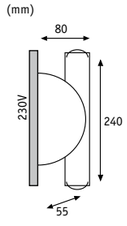


Hliník kartáčovaný/Chrom Alu satynowane/Chrom Алюминий брашированный/Хром

**incl. 1×3 W** A++–A
100 lm, 2700 K
120°
incl. 3 VA
EAN 4000870 937631
**937.63**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368






LED IP44 ALU rost frei

**Special Line 2Flame** Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В

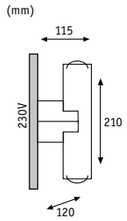


Hliník kartáčovaný/Černá Alu satynowane/Czarny Алюминий браширований/черный

**incl. 2×1 W** A++–A
2×45 lm, 2700 K
35°, 2×140 cd

EAN 4000870 937792
**937.79** **new**






LED IP44 ALU rost frei

**Special Line 2Flame** Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В



Hliník kartáčovaný/Černá Alu satynowane/Czarny Алюминий браширований/черный

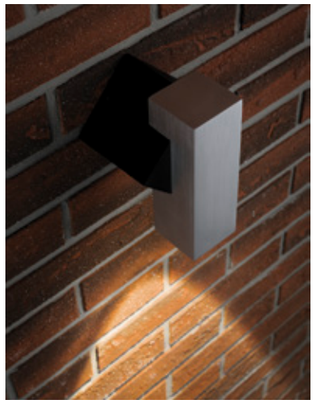
**incl. 2×1 W** A++–A
2×45 lm, 2700 K
35°, 2×140 cd

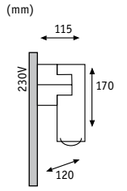
EAN 4000870 937785
**937.78** **new**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368










LED IP44 ALU rost frei

**Special Line 1Flame** Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В



Hliník kartáčovaný/Černá Alu satynowane/Czarny Алюминий браширований/черный

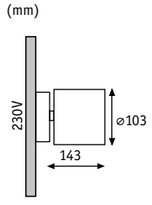
**incl. 1×1 W** A++–A
45 lm, 2700 K
35°, 140 cd

EAN 4000870 937952
**937.95** **new**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368



(mm)




LED IP44 ALU rost frei

## Special Line Big Flame

Hliník Alu Алюминий

- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В

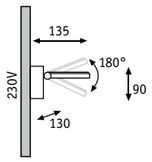


Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 1×3 W** A++–A
63 lm, 2700 K
90°
incl. 3 VA
EAN 4000870 937808
**937.80** **new**



(mm)




LED IP44 ALU rost frei

## Special Line Board

Hliník Alu Алюминий

- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В



Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 1×6,8 W** A++–A
480 lm, 2700 K
100°
incl. 6 VA
EAN 4000870 937815
**937.81** **new**

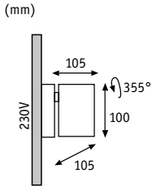
Trafo/Power Supply = 369-379
Accessories = 363-368







(mm)




LED IP44 ALU rost frei

## Special Line 360° Cube Flame

Hliník Alu Алюминий

- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В



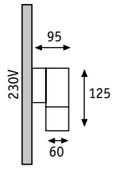
Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 1×7 W** A++–A
240 lm, 2700 K
32°
incl. 8,3 VA
EAN 4000870 937822
**937.82** **new**

Trafo/Power Supply = 369-379
Accessories = 363-368



(mm)






GU10
836.34 35 W
836.33 25 W

Halogen 230V IP44
ALU rost frei
R

## Special Line Flame

Hliník Alu Алюминий

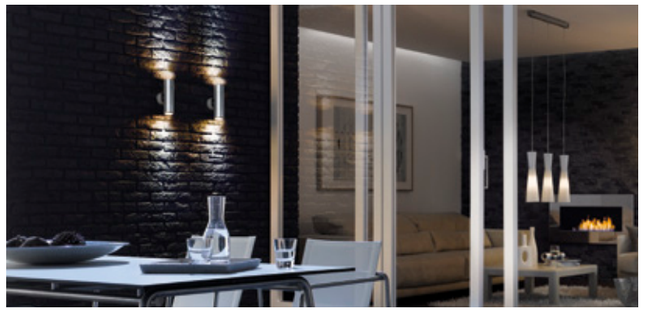
- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В



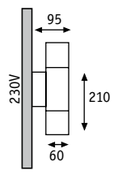
Hliník Alu Алюминий

**incl. 1×35 W,** D D–E
173 lm, 2900 K
30°, 700 cd

EAN 4000870 937709
**937.70**



(mm)






GU10
836.34 35 W
836.33 25 W

Halogen 230V IP44
ALU rost frei
R

## Special Line Flame

Hliník Alu Алюминий

- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В



Hliník Alu Алюминий

**incl. 2×35 W,** D D–E
2×173 lm, 2900 K
30°, 700 cd

EAN 4000870 937716
**937.71**

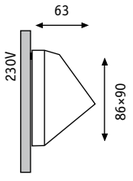
**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368







(mm)




LED IP44
ALU rost frei

## Special Line Wall LED

Hliník Alu Алюминий

- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В



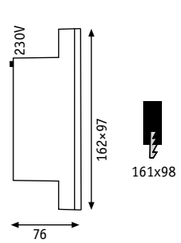
Titanová Titan Титан

**incl. 1×1,5 W** A⁺⁺–A
6500 K

EAN 4000870 998175
**998.17**



(mm)




LED IP44
ALU rost frei

## Special Line Wall LED

Hliník Alu Алюминий

- Provoz přímo s 230 V
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Работа напрямую от 230 В
- Vč. vestavné krabice
- Puszka podtynkowa
- Вкл. встроенную розетку



Titanová Titan Титан

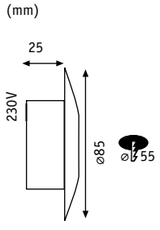
**incl. 1×2,4 W** A⁺⁺–A
6500 K

EAN 4000870 998182
**998.18**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368








LED IP65 Polycarbonat rost frei

**Special Line IP65 Downlight** Kov/Plast Metal/Tworzywo sztuczne Металл/Пластмасса

- Montáž možná přímo do 60 mm vestavných krabic
- Provoz přímo s 230 V
- Możliwy montaż bezpośredni w puszkach podtynkowych 60 mm
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Монтаж возможен непосредственно во встроенных розетках на 60 мм
- Работа напрямую от 230 В



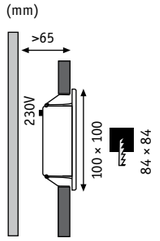
Nikl satinovaný/Opál Nikiel satynowy/Opal Никель лощёный/Опал

**incl. 1×0,25 W** A++–A
8,6 lm, 5000 K
120°

EAN 4000870 989883
**989.88**








LED

**Special Line LED Window 1** Kov Metal Металл

- Díky integrovanému provoznímu přístroji lze připojit přímo na stávající domovní síť (230 V).
- Zintegrowany zasilacz umożliwiający bezpośrednie podłączenie do domowej instalacji elektrycznej (230 V)
- Посредством встроенного исполнительного устройства впрямую подключается к домашней электропроводке (230 В).

Hliník matný Alu mat Алюминиевый матовый



**incl. 1×2 W** A++–A
6500 K
160°, 1,5 cd

EAN 4000870 994979
**994.97**



**Special Line LED Window 2**

**incl. 1×2 W** A++–A
6500 K
160°, 1,5 cd

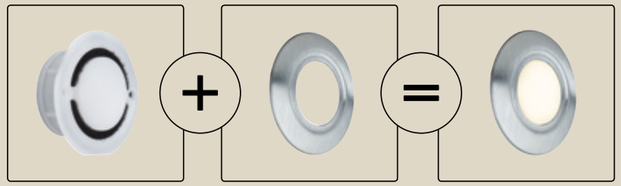
EAN 4000870 994986
**994.98**

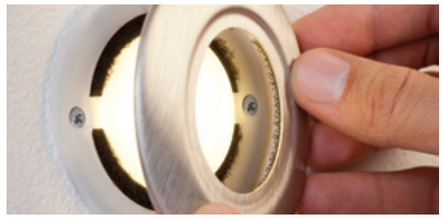
**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368



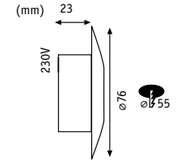


*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*










LED IP65 Polycarbonat rost frei

**Special Line IP65 Downlight Basic** Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат

- Montáž možná přímo do 60mm vestavných krabic
- Doplňuje se krytem z ušlechtilé oceli
- Możliwy montaż bezpośredni w puszkach podtynkowych 60 mm;
- Ofertę uzupełnia pokrywa ze stali szlachetnej
- Монтаж возможен непосредственно во встроенных розетках на 60 мм;
- Дополняется крышкой из высококачественной стали



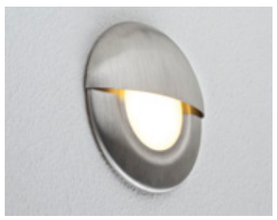
Opál Opal Опал

**incl. 1×1,4 W** A++–A
3000 K
EAN 4000870 937402
**937.40**



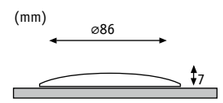
**incl. 1×1,4 W** A++–A
4000 K
EAN 4000870 937419
**937.41**

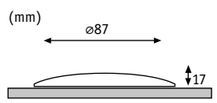


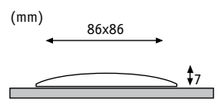


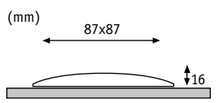







**Special Line Cover round** Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

- Kryt z ušlechtilé oceli pro speciální vestavbové svítidlo 937.40 a 937.41
- Pokrywa ze stali szlachetnej do opraw do zabudowy Special 937.40 i 937.41
- Крышка из высококачественной стали для встроенных светильников Special EBL 937.40 и 937.41



EAN 4000870 937426
**937.42**



EAN 4000870 937433
**937.43**



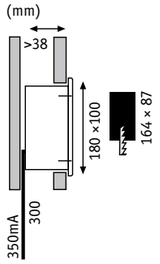
EAN 4000870 937440
**937.44**



EAN 4000870 937457
**937.45**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368






LED

**Special Line Wall LED Cross** Hliník Alu Алюминий

- Dodává se vč. montážního rámu
- W zestawie rama montażowa
- В объем поставки входит монтажная рамка

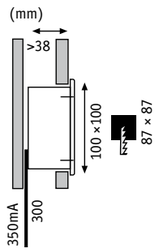


Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий брашированный

**incl. 1×4 W** A++–A
50 lm, 3000 K

incl. 6 VA
EAN 4000870 937525
**937.52**






LED

**Special Line Wall LED Quadro** Hliník Alu Алюминий

- Dodává se vč. montážního rámu
- W zestawie rama montażowa
- В объем поставки входит монтажная рамка



Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий брашированный

**incl. 1×2 W** A++–A
50 lm, 3000 K

incl. 3 VA
EAN 4000870 937532
**937.53**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368





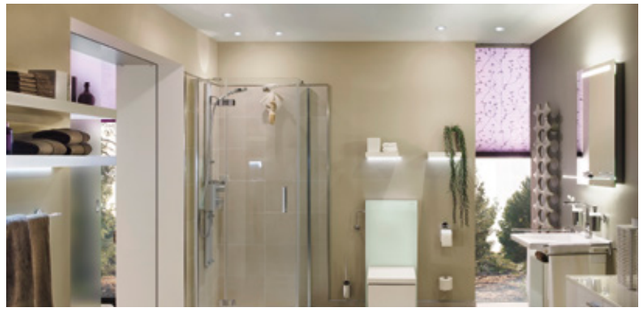


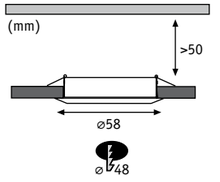
## *Premium Line*



Pro vyšší nároky Dla większych wymagań для повышенных требований

| Oblasti použití:<br>Venkovní použití, koupelna, kuchyně, bydlení | Obszary zastosowań:<br>Na zewnątrz, łazienka, kuchnia, pokoje mieszkalne | Области применения:<br>На улице, в ванной, кухне, гостиной |
|---|---|---|
| ► Vysoce jakostní, nerezavějící materiály | ► Wysokowartościowe, nierdzewne materiały | ► Высококачественный нержавеющие материалы |
| ► Vč. malého trafa, nalezne místo na každém stropě | ► Włącznie z najmniejszym transformatorem, jest na nią miejsce na każdym suficie | ► С небольшим трансформатором, Поместится на любом потолке |
| ► Jednoduchá výměna světelného zdroje díky Easy-Click | ► Łatwa wymiana źródła światła metodą Easy-Click | ► Простая замена осветительного средства, благодаря системе защёлкивания Easy-Click |








GU4
832.47

Halogen 12V · IP65 · ALU rost frei · R, L, C

## Premium Line IP65

Hliník Alu Алюминий

- Chráněno proti stříkající vodě a proudu vody (IP65)
- Ochrona przed rozpryskami i strumieniem wody (IP65)
- С защитой от водяных брызг и струй (IP65)



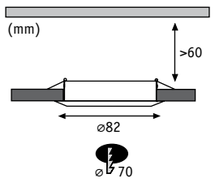
Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий браширований

**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 998090
**998.09**

**incl. 3×20 W,** C B–D
3×201 lm, 2900 K
30°, 470 cd
incl. 70 VA
EAN 4000870 998083
**998.08**








GU5,3
832.44 20 W
832.45 35 W

Halogen 12V · IP65 · ALU rost frei · R, L, C

## Premium Line IP65

Hliník Alu Алюминий

- Chráněno proti stříkající vodě a proudu vody (IP65)
- Ochrona przed rozpryskami i strumieniem wody (IP65)
- С защитой от водяных брызг и струй (IP65)



Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий браширований

**max. 1×35 W** A++–E

EAN 4000870 993941
**993.94**

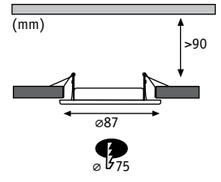
**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 998076
**998.07**

Trafo/Power Supply = 369-379
Accessories = 363-368












GU5,3
281.56

LED · IP65 · ALU rost frei · R, L, C

## Premium Line LED IP65

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

- Chráněno proti stříkající vodě a proudu vody (IP65)
- Neoslňující díky ustupujícímu zdroji světla
- Ochrona przed rozpryskami i strumieniem wody (IP65)
- Cofnięte żarówki nie oślepiają
- С защитой от водяных брызг и струй (IP65)
- Неслепящий свет благодаря заглубленной лампе



Bílá Biały Белый

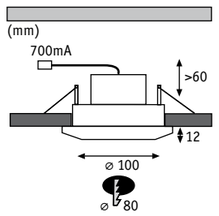
**incl. 3×4 W,** A A+–D
3×140 lm, 3000 K
25°, 640 cd
incl. 15 VA
EAN 4000870 994603
**994.60**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×4 W,** A A+–D
3×140 lm, 3000 K
25°, 640 cd
incl. 15 VA
EAN 4000870 994610
**994.61**






LED · IP65 · ALU rost frei · R, L, C

## Premium Line Pearly

Hliník Alu Алюминий



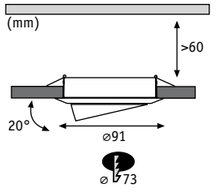
Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 1×7,5 W** A++–A
420 lm, 2700 K
25°, 1996 cd
EAN 4000870 925843
**925.84**

**incl. 3×7,5 W** A++–A
3×420 lm, 2700 K
25°, 3×1996 cd
incl. 27 VA
EAN 4000870 926864
**926.86** new

Trafo/Power Supply = 369-379
Accessories = 363-368






GU5,3
832.44 20 W
832.45 35 W

Halogen 12V · IP23 · Polycarbonat · rost frei · R, L, C

## Premium Line Weatherproof

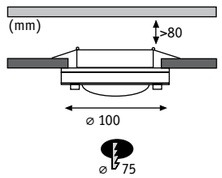
Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 980910
**980.91**








GU5,3
832.45 35 W
832.44 20 W

Halogen 12V · IP65 · Stainless Steel · rost frei · R, C

## Premium Line IP65 Deco

Sklo/Nerezová ocel Szkło/Stal szlachetna Стекло/нержавеющая сталь

- Chráněno proti stříkající vodě a proudu vody (IP65)
- Ochrona przed rozpryskami i strumieniem wody (IP65)
- С защитой от водяных брызг и струй (IP65)



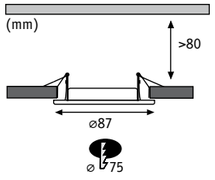
Satén/Chrom Satynowany/Chrom Сатин/Хром

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 925362
**925.36**












GU5,3
832.44 20 W
832.45 35 W

Halogen 12V · IP65 · ALU · rost frei · R, L, C

## Premium Line IP65

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

- Chráněno proti stříkající vodě a proudu vody (IP65)
- Neoslňující díky ustupujícímu zdroji světla
- Ochrona przed rozpryskami i strumieniem wody (IP65)
- Cofnięte żarówki nie oślepiają
- С защитой от водяных брызг и струй (IP65)
- Неслепящий свет благодаря заглубленной лампе



Bílá Biały Белый

**max. 1×35 W** A++–E
EAN 4000870 993330
**993.33**

**incl. 2×35 W,** C B–D
2×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 70 VA
EAN 4000870 994504
**994.50**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 993453
**993.45**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 1×35 W** A++–E
EAN 4000870 993439
**993.43**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 993484
**993.48**

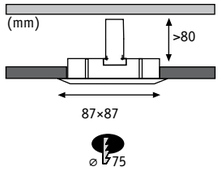


Chrom Chrom Хром

**max. 1×35 W** A++–E
EAN 4000870 993422
**993.42**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 993477
**993.47**








GU5,3
832.45 35 W
832.44 20 W

Halogen 12V · IP65 · ALU rost frei · R, L, C

## Premium Line IP65 Quadro

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

- Chráněno proti stříkající vodě a proudu vody (IP65)
- Neoslňující díky ustupujícímu zdroji světla
- Ochrona przed rozpryskami i strumieniem wody (IP65)
- Cofnięte żarówki nie oślepiają
- С защитой от водяных брызг и струй (IP65)
- Неслепящий свет благодаря заглубленной лампе



Bílá Biały Белый

**max. 1×35 W** A++–E

EAN 4000870 937280
**937.28**

**incl. 1×35 W,** C B–D
430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 70 VA
EAN 4000870 925287
**925.28**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 937297
**937.29**



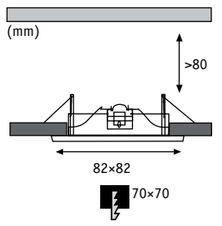
Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 1×35 W** A++–E

EAN 4000870 937266
**937.26**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 937273
**937.27**








GU5,3
832.44 20 W
832.45 35 W

Halogen 12V · IP44 · ALU rost frei · R, L, C

## Premium Line Quadro

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Titanová Titan Титан

**incl. 4×35 W,** C B–D
4×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 150 VA
EAN 4000870 995792
**995.79**

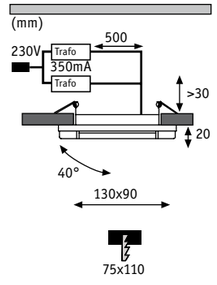







925.14


925.14 + 925.15

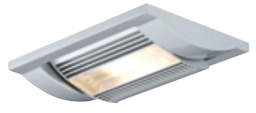



LED · ALU rost frei

## Premium Line Linear LED

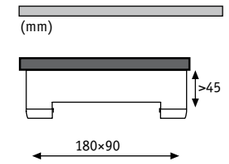
Hliník Alu Алюминий

- S touto LED inovací vestavbových svítidel můžete dokonale nasvítit své obytné místnosti
- S volitelným montážním kroužkem vystačí svítidlo zcela bez zápustné hloubky
- Innowacyjne wbudowane lampy diodowe pozwalają na perfekcyjne oświetlenie pomieszczeń mieszkalnych
- Pierścień montażowy sprawia, że lampa ma zerową głębokość zabudowy
- Идеальное освещение жилых комнат с помощью представленных новых встроенных светодиодных светильников
- С дополнительно заказываемым монтажным кольцом светильник вообще не требует глубины монтажа.



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**incl. 1×6 W** A++–A
380 lm, 3000 K
30°, 435 cd
incl. 6 VA
EAN 4000870 925140
**925.14**




ALU rost frei

## Premium Line Linear LED

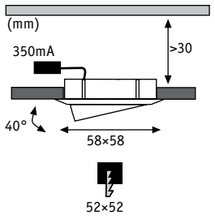
Hliník Alu Алюминий



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

EAN 4000870 925157
**925.15**






LED
ALU rost frei

## Premium Line Cardano LED

Hliník Alu Алюминий



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**incl. 1×1 W** A⁺⁺–A
3000 K
36°
EAN 4000870 994702
**994.70**

**incl. 3×1 W** A⁺⁺–A
3000 K
36°
incl. 3,6 VA
EAN 4000870 994658
**994.65**






LED
ALU rost frei

## Premium Line Cardano LED

Hliník Alu Алюминий



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**incl. 1× (3×1 W)** A⁺⁺–A
3000 K
36°
EAN 4000870 994559
**994.55**

**incl. 3× (3×1 W)** A⁺⁺–A
3000 K
36°
incl. 12 VA
EAN 4000870 994573
**994.57**









GU10
281.54

LED

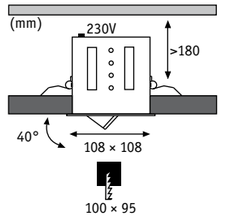
## Premium Line Cardano LED 230V GU10

Kov Metal Металл



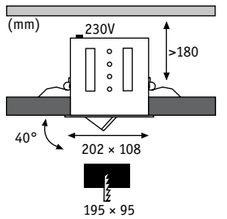
Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 1×4 W,** A A⁺–E
150 lm, 3000 K
25°, 800 cd
EAN 4000870 926673
**926.67** new





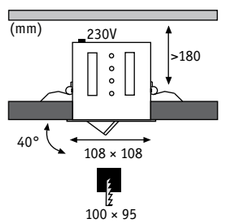

**incl. 2×4 W,** A A⁺–E
2×150 lm, 3000 K
25°, 800 cd
EAN 4000870 926680
**926.68** new





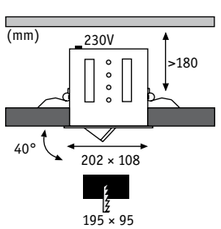

Titanová Titan Титан

**incl. 1×4 W,** A A⁺–E
150 lm, 3000 K
25°, 800 cd
EAN 4000870 926666
**926.66** new






**incl. 2×4 W,** A A⁺–E
2×150 lm, 3000 K
25°, 800 cd
EAN 4000870 926642
**926.64** new





Halogen 230V
R, L, C

GU10
836.35

## Premium Line Cardano

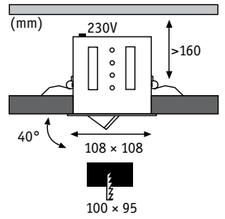
Kov Metal Металл



Titanová Titan Титан

**incl. 1×50 W,** D D–E
292 lm, 2900 K
30°, 800 cd

EAN 4000870 753019
**753.01**

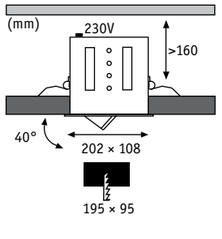





Titanová Titan Титан

**incl. 2×50 W,** D D–E
2×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd

EAN 4000870 753026
**753.02**

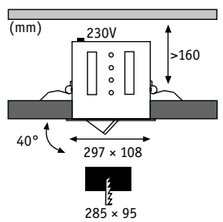





Titanová Titan Титан

**incl. 3×50 W,** D D–E
3×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd

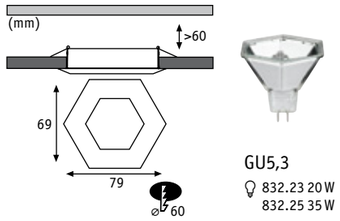
EAN 4000870 753033
**753.03**









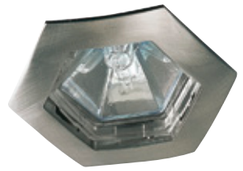



GU5,3
832.23 20 W
832.25 35 W

Halogen 12V
IP44
ALU rost frei
R, L, C

## Premium Line Hexa

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 1×35 W** A++–E

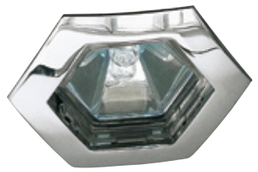
EAN 4000870 057544
**5754**

**incl. 4×35 W,** C B–D
4×320 lm, 2900 K
60°, 855 cd
incl. 150 VA

EAN 4000870 995679
**995.67**

**incl. 6×35 W,** C B–D
6×320 lm, 2900 K
60°, 855 cd
incl. 2x105 VA

EAN 4000870 995594
**995.59**



Chrom Chrom Хром

**max. 1×35 W** A++–E

EAN 4000870 057537
**5753**

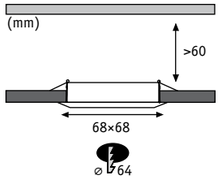
**incl. 4×35 W,** C B–D
4×320 lm, 2900 K
60°, 855 cd
incl. 150 VA

EAN 4000870 995686
**995.68**

**incl. 6×35 W,** C B–D
6×320 lm, 2900 K
60°, 855 cd
incl. 2x105 VA

EAN 4000870 995563
**995.56**






GU5,3
833.71 20 W
833.74 35 W

Halogen 12V
IP44
ALU rost frei
R, L, C

## Premium Line Quadro

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Bílá Biały Белый

| max. 1×35 W A++–E | incl. 4×35 W, C B–D | incl. 6×35 W, C B–D |
|---|---|---|
| | 4×324 lm, 2900 K<br>60°, 310 cd<br>incl. 150 VA | 6×324 lm, 2900 K<br>60°, 310 cd<br>incl. 2x105 VA |
| EAN 4000870 057001 | EAN 4000870 995716 | EAN 4000870 995723 |
| **5700** | **995.71** | **995.72** |



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

| max. 1×35 W A++–E | incl. 4×35 W, C B–D | incl. 6×35 W, C B–D |
|---|---|---|
| | 4×324 lm, 2900 K<br>60°, 310 cd<br>incl. 150 VA | 6×324 lm, 2900 K<br>60°, 310 cd<br>incl. 2x105 VA |
| EAN 4000870 057049 | EAN 4000870 995723 | EAN 4000870 995099 |
| **5704** | **995.72** | **995.09** |



Chrom Chrom Хром

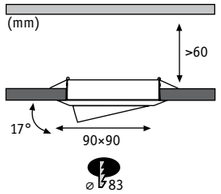
| max. 1×35 W A++–E | incl. 4×35 W, C B–D | incl. 6×35 W, C B–D |
|---|---|---|
| | 4×324 lm, 2900 K<br>60°, 310 cd<br>incl. 150 VA | 6×324 lm, 2900 K<br>60°, 310 cd<br>incl. 2x105 VA |
| EAN 4000870 057032 | EAN 4000870 995730 | EAN 4000870 995068 |
| **5703** | **995.73** | **995.06** |

Trafo/Power Supply 369-379
Accessories 363-368










GU5,3
833.71 20 W
833.74 35 W

Halogen 12V
IP23
ALU rost frei
R, L, C

## Premium Line Quadro

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Bílá Biały Белый

| max. 1×35 W A++–E | incl. 6×35 W, C B–D |
|---|---|
| | 6×324 lm, 2900 K<br>60°, 310 cd<br>incl. 2x105 VA |
| EAN 4000870 057056 | EAN 4000870 995181 |
| **5705** | **995.18** |



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

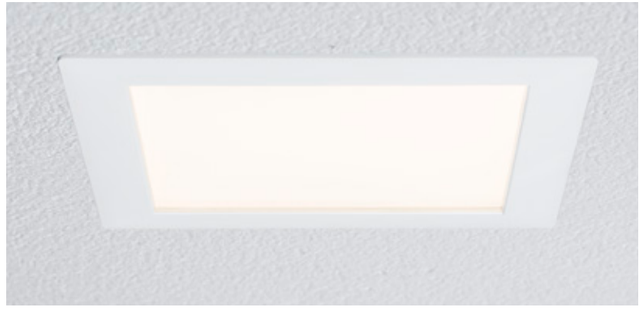
| max. 1×35 W A++–E | incl. 6×35 W, C B–D |
|---|---|
| | 6×324 lm, 2900 K<br>60°, 310 cd<br>incl. 2x105 VA |
| EAN 4000870 057094 | EAN 4000870 995242 |
| **5709** | **995.24** |

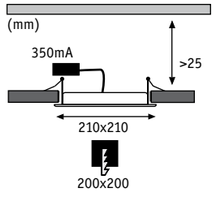


Chrom Chrom Хром

| max. 1×35 W A++–E | incl. 6×35 W, C B–D |
|---|---|
| | 6×324 lm, 2900 K<br>60°, 310 cd<br>incl. 2x105 VA |
| EAN 4000870 057087 | EAN 4000870 995211 |
| **5708** | **995.21** |

Trafo/Power Supply 369-379
Accessories 363-368






LED · ALU rost frei

## Premium Line Panel

Hliník/Plast Alu/Tworzywo sztuczne Алюминий/Пластмасса

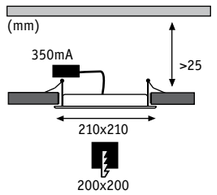
- Multičipové LED k optimálnímu rozložení světla
- Multichip LED gwarantuje optymalny rozsył światła
- Многокристальный светодиод для оптимального распределения света



Matně bílý/Satén Biel matowa/Satynowany Белый матовый/Сатин

| incl. 1×8 W A++–A | incl. 1×8 W A++–A | incl. 1×15 W A++–A |
|---|---|---|
| 550 lm, 6500 K | 500 lm, 2700 K | 960 lm, 2700 K |
| incl. 8 VA | incl. 8 VA | incl. 15 VA |
| EAN 4000870 926130 | EAN 4000870 926123 | EAN 4000870 926154 |
| **926.13** | **926.12** | **926.15** |






LED · ALU rost frei

## Premium Line Panel

Hliník/Plast Alu/Tworzywo sztuczne Алюминий/Пластмасса

- Multičipové LED k optimálnímu rozložení světla
- Multichip LED gwarantuje optymalny rozsył światła
- Многокристальный светодиод для оптимального распределения света



Hliník kartáčovaný/Satén Alu satynowane/Satynowany Алюминий брашированный/Сатин

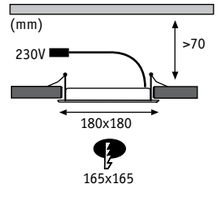
| incl. 1×8 W A++–A | incl. 1×8 W A++–A | incl. 1×15 W A++–A |
|---|---|---|
| 550 lm, 6500 K | 500 lm, 2700 K | 960 lm, 2700 K |
| incl. 8 VA | incl. 8 VA | incl. 15 VA |
| EAN 4000870 926116 | EAN 4000870 926109 | EAN 4000870 926147 |
| **926.11** | **926.10** | **926.14** |

**Trafo/Power Supply** 369-379
**Accessories** 363-368








LED · IP44 · ALU rost frei

## Premium Line Panel IP44

Hliník/Plast Alu/Tworzywo sztuczne Алюминий/Пластмасса

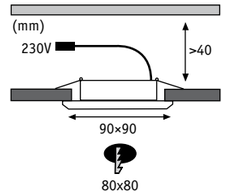
- Provoz přímo s 230 V
- Multičipové LED k optimálnímu rozložení světla
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Multichip LED gwarantuje optymalny rozsył światła
- Работа напрямую от 230 В
- Многокристальный светодиод для оптимального распределения света



Hliník kartáčovaný/Satén Alu satynowane/Satynowany Алюминий брашированный/Сатин

| incl. 1×11 W A++–A |
|---|
| 800 lm, 2700 K |
| EAN 4000870 926093 |
| **926.09** |






LED · ALU rost frei

## Premium Line Areal

Hliník Alu Алюминий

- Provoz přímo s 230 V
- Multičipové LED k optimálnímu rozložení světla
- Zasilanie bezpośrednie 230 V
- Multichip LED gwarantuje optymalny rozsył światła
- Работа напрямую от 230 В
- Многокристальный светодиод для оптимального распределения света

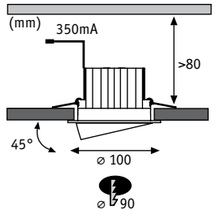


Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

| incl. 3×2 W A++–A |
|---|
| 3×70 lm, 3000 K |
| EAN 4000870 937587 |
| **937.58** |

**Trafo/Power Supply** 369-379
**Accessories** 363-368






LED · ALU rostfrei · R, L, C

## Premium Line Plainly

Hliník Alu Алюминий

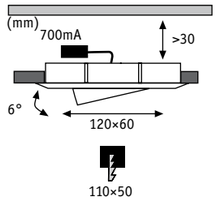


Hliník soustružený tłoczone aluminium алюминевая спираль

**incl. 3×7 W** A++–A
3×400 lm, 2700 K

incl. 21 VA
EAN 4000870 926734
**926.73** **new**






LED · ALU rostfrei

## Premium Line LED Drilled Alu Duo

Hliník Alu Алюминий



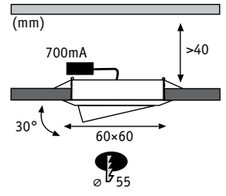
Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий браширований

**incl. 1× (2×3 W)** A++–A
3000 K
8°, 2×2500 cd
incl. 9 VA
EAN 4000870 925379
**925.37**










LED · IP23 · ALU rostfrei

## Premium Line Drilled Alu

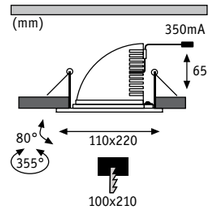
Hliník Alu Алюминий



Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий браширований

**incl. 3×3 W** A++–A
3000 K
30°, 354 cd
incl. 9 VA
EAN 4000870 925249
**925.24**






LED · ALU rostfrei

## Premium Line Xara

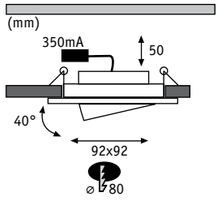
Hliník Aluminium Алюминиевый



Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий браширований

**incl. 1× (2×5 W)** A++–A
3000 K
28°, 2×610 cd
incl. 12 VA
EAN 4000870 925461
**925.46**






LED · ALU rost frei

## Premium Line LED Aria square

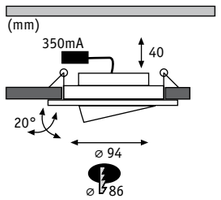
Hliník Alu Алюминий



Hliník kartáčovaný/Matný chrom Alu satynowane/Chrom matowy Алюминий браширований/Хром матовый

| incl. 1×3 W | A⁺⁺–A | incl. 3×3 W | A⁺⁺–A |
|---|---|---|---|
| 3000 K | | 3000 K | |
| 30°, 720 cd | | 30°, 720 cd | |
| | | incl. 9 VA | |
| EAN 4000870 925317 | | EAN 4000870 925324 | |
| **925.31** | | **925.32** | |






LED · IP23 · ALU rost frei

## Premium Line LED Aria round

Hliník Alu Алюминий



Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий браширований

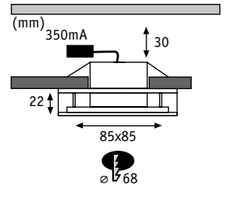
| incl. 1×3 W | A⁺⁺–A | incl. 1×3 W | A⁺⁺–A | incl. 3×3 W | A⁺⁺–A |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 K | | 3000 K | | 3000 K | |
| 30°, 720 cd | | 30°, 720 cd | | 30°, 720 cd | |
| | | incl. 3 VA | | incl. 9 VA | |
| EAN 4000870 925294 | | EAN 4000870 925997 | | EAN 4000870 925300 | |
| **925.29** | | **925.99** | | **925.30** | |

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368










LED · IP23 · ALU rost frei

## Premium Line Liro LED square

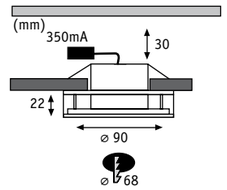
Hliník/Akryl Alu/Akryl Алюминий/Акрил



Hliník kartáčovaný/Čirá Alu satynowane/Przezroczysty Алюминий браширований/Прозрачный

| incl. 1×3 W | A⁺⁺–A | incl. 1×3 W | A⁺⁺–A | incl. 3×3 W | A⁺⁺–A |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 K | | 3000 K | | 3000 K | |
| 45°, 350 cd | | 45°, 350 cd | | 45°, 350 cd | |
| | | incl. 3 VA | | incl. 9 VA | |
| EAN 4000870 925386 | | EAN 4000870 926017 | | EAN 4000870 925393 | |
| **925.38** | | **926.01** | | **925.39** | |






LED · IP23 · ALU rost frei

## Premium Line Liro LED round

Hliník/Akryl Alu/Akryl Алюминий/Акрил

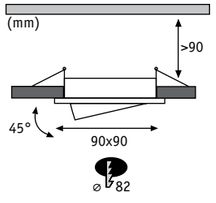


Hliník kartáčovaný/Čirá Alu satynowane/Przezroczysty Алюминий браширований/Прозрачный

| incl. 1×3 W | A⁺⁺–A | incl. 3×3 W | A⁺⁺–A |
|---|---|---|---|
| 3000 K | | 3000 K | |
| 45°, 320 cd | | 45°, 320 cd | |
| | | incl. 9 VA | |
| EAN 4000870 925409 | | EAN 4000870 925416 | |
| **925.40** | | **925.41** | |

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368








GU10
281.44 4 W
281.45 5 W

LED IP23 ALU rost frei R, L

**Premium Line Drilled Alu** Hliník Alu Алюминий

- Jednoduchá výměna zdroje světla bez rozpěrného kroužku
- Łatwa wymiana żarówek bez pierścienia rozprężnego
- Простая замена осветительного средства без стопорного кольца

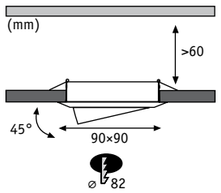


Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий брашированный

**incl. 3×4 W,** A A⁺–E
3×200 lm, 3000 K
25°, 700 cd

EAN 4000870 926192
**926.19**








GX5,3
832.44 20 W
800.47 28 W
832.45 35 W
800.49 40 W

Halogen 12V IP23 ALU rost frei R, L, C

**Premium Line Drilled Alu** Hliník Alu Алюминий

- Jednoduchá výměna zdroje světla bez rozpěrného kroužku
- Łatwa wymiana żarówek bez pierścienia rozprężnego
- Простая замена осветительного средства без стопорного кольца



Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий брашированный

**max. 1×40 W** A⁺⁺–E

EAN 4000870 926208
**926.20**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 925218
**925.21**

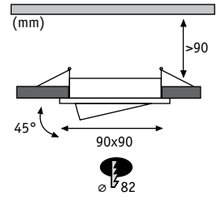
**incl. 6×28 W,** B B–D
6×318 lm, 3000 K
38°, 1097 cd
incl. 2×105 VA
EAN 4000870 926321
**926.32**

**Trafo/Power Supply** 369-379
**Accessories** 363-368












GU10
800.36 40 W
800.35 28 W

Halogen 230V IP23 ALU rost frei R

**Premium Line Drilled Alu** Hliník Alu Алюминий



Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий брашированный

**max. 1×40 W** A⁺⁺–E

EAN 4000870 926215
**926.21**

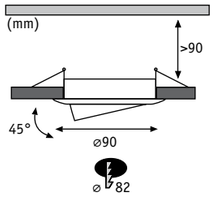
**incl. 3×40 W,** D D–E
3×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd

EAN 4000870 926222
**926.22**

**Trafo/Power Supply** 369-379
**Accessories** 363-368

- Jednoduchá výměna zdroje světla bez rozpěrného kroužku
- Łatwa wymiana żarówek bez pierścienia rozprężnego
- Простая замена осветительного средства без стопорного кольца








GU10
281.44 4 W
281.45 5 W

LED IP23 ALU rostfrei R, L

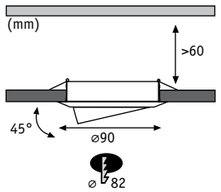
**Premium Line Drilled Alu** Hliník Alu Алюминий



Hliník soustružený tloczone aluminium алюминевая спираль

**incl. 3×4 W,** A A⁺–E
3×200 lm, 3000 K
25°, 700 cd
EAN 4000870 926239
**926.23**








GX5,3
832.44 20 W
800.47 28 W
832.45 35 W
800.49 40 W

Halogen 12V IP23 ALU rostfrei R, L, C

**Premium Line Drilled Alu** Hliník Alu Алюминий



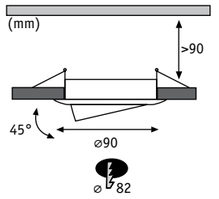
Hliník soustružený tloczone aluminium алюминевая спираль

**max. 1×40 W** A⁺⁺–E
EAN 4000870 926246
**926.24**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 925225
**925.22**

**incl. 6×28 W,** B B–D
6×318 lm, 3000 K
38°, 1097 cd
incl. 2×105 VA
EAN 4000870 926314
**926.31**








GU10
800.35 28 W
800.36 40 W

Halogen 230V IP23 ALU rostfrei R

**Premium Line Drilled Alu** Hliník Alu Алюминий



Hliník soustružený tloczone aluminium алюминевая спираль

**max. 1×40 W** A⁺⁺–E
EAN 4000870 926253
**926.25**

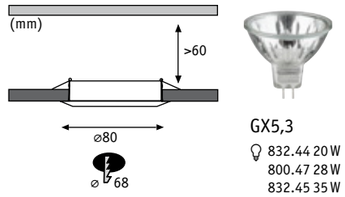
**incl. 3×40 W,** D D–E
3×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
EAN 4000870 926260
**926.26**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368












GX5,3
832.44 20 W
800.47 28 W
832.45 35 W
800.49 40 W

Halogen 12V IP44 ALU rostfrei R, L, C

**Premium Line Drilled Alu** Hliník Aluminium Алюминиевый

- Jednoduchá výměna zdroje světla bez rozpěrného kroužku
- Łatwa wymiana żarówek bez pierścienia rozprężnego
- Простая замена осветительного средства без стопорного кольца

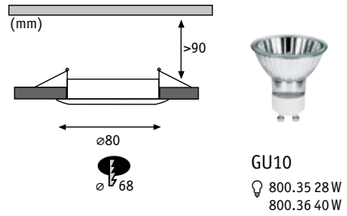


Hliník soustružený tloczone aluminium алюминевая спираль

**max. 1×40 W** A⁺⁺–E
EAN 4000870 926277
**926.27**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 925232
**925.23**








GU10
800.35 28 W
800.36 40 W

Halogen 230V IP44 ALU rostfrei R

**Premium Line Drilled Alu** Hliník Alu Алюминий

- Jednoduchá výměna zdroje světla bez rozpěrného kroužku
- Łatwa wymiana żarówek bez pierścienia rozprężnego
- Простая замена осветительного средства без стопорного кольца



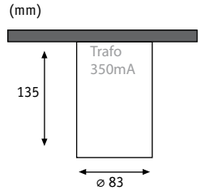
Hliník soustružený tloczone aluminium алюминевая спираль

**max. 1×40 W** A⁺⁺–E
EAN 4000870 926284
**926.28**

**incl. 3×40 W,** D D–E
3×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd
EAN 4000870 926291
**926.29**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368






LED · ALU rost frei

## Premium Line Barrel

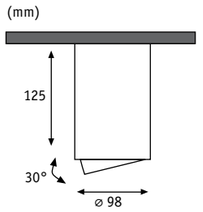
Hliník Alu Алюминий



Hliník Alu Алюминий

**incl. 1×6 W** A⁺⁺–A
3000 K
25°, 1950 cd
incl. 9 VA
EAN 4000870 925478
**925.47**






LED · IP23 · ALU rost frei

## Premium Line Barrel

Hliník Alu Алюминий



Matně bílý Biel matowa Белый матовый

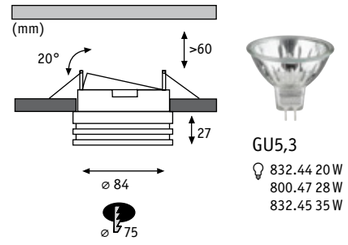
**incl. 1×6 W** A⁺⁺–A
420 lm, 2700 K
30°, 780 cd
incl. 9 VA
EAN 4000870 926901
**926.90** new

Trafo/Power Supply = 369-379
Accessories = 363-368












GU5,3
832.44 20 W
800.47 28 W
832.45 35 W

Halogen 12V · IP23 · ALU rost frei · R, L, C

## Premium Line Curl

Hliník Alu Алюминий

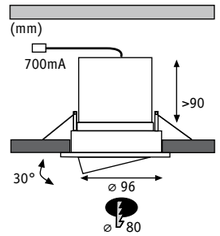


Hliník Alu Алюминий

**max. 35 W** A⁺⁺–E
EAN 4000870 925508
**925.50**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 925485
**925.48**






LED · ALU rost frei · R, L, C

## Premium Line Cloud

Hliník Alu Алюминий



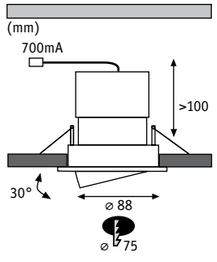
Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 1×10 W** A⁺⁺–A
420 lm, 2700 K
30°, 1145 cd
EAN 4000870 925812
**925.81**

**incl. 3×10 W** A⁺⁺–A
3×420 lm, 2700 K
30°, 3×1145 cd
incl. 36 VA
EAN 4000870 926871
**926.87** new

Trafo/Power Supply = 369-379
Accessories = 363-368






LED · ALU rost frei · R, L, C

## Premium Line Creamy

Hliník Alu Алюминий

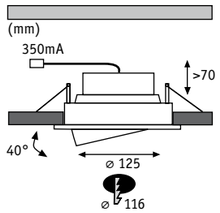


Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 1×10 W** A⁺⁺–A
560 lm, 2700 K
40°, 970 cd
EAN 4000870 925850
**925.85**

**incl. 3×10 W** A⁺⁺–A
3×560 lm, 2700 K
40°, 3×970 cd
incl. 36 VA
EAN 4000870 926857
**926.85** new






LED · ALU rost frei · R, L, C

## Premium Line Albina

Hliník Alu Алюминий



Matně bílý Biel matowa Белый матовый

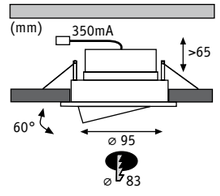
**incl. 1×7,2 W** A⁺⁺–A
520 lm, 2700 K
30°, 1316 cd
EAN 4000870 926024
**926.02**

**incl. 3×7,2 W** A⁺⁺–A
3×520 lm, 2700 K
30°, 3×1316 cd
incl. 18 VA
EAN 4000870 926888
**926.88** new










LED · ALU rost frei · R, L, C

## Premium Line Snowy

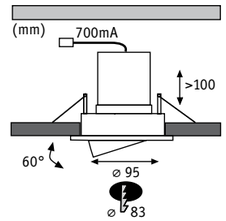
Hliník Alu Алюминий



Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 1×3,6 W** A⁺⁺–A
250 lm, 2700 K
25°, 872 cd
EAN 4000870 926048
**926.04**






LED · ALU rost frei · R, L, C

## Premium Line Snowy

Hliník Alu Алюминий

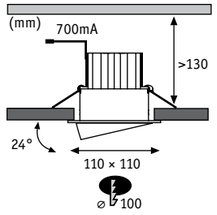


Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 1×7,5 W** A⁺⁺–A
430 lm, 2700 K
25°, 1526 cd
EAN 4000870 926055
**926.05**

**incl. 3×7,5 W** A⁺⁺–A
3×430 lm, 2700 K
25°, 3×1526 cd
incl. 27 VA
EAN 4000870 926895
**926.89** new






LED · ALU rostfrei · R, L, C

## Premium Line Daz LED

Hliník Alu Алюминий

- Vylepšený světelný komfort díky neoslňujícímu vestavbovému osvětlení pro základní a nepřímé osvětlení místností.
- Neoslňující – bez přímého pohledu do světelného bodu
- Poprawiony komfort oświetlenia poprzez chroniące przed olśnieniem oprawy oświetleniowe do ogólnego i pośredniego oświetlenia pomieszczenia
- Bez efektu olśnienia - brak bezpośredniego widoku punktu świetlnego
- Улучшенный комфорт благодаря неслепящим встроенным светильникам для основного и непрямого освещения помещения.
- Неслепящий свет - напрямую источник света невиден



Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 2×7 W** A⁺⁺–A
2×420 lm, 2700 K
12°
incl. 18 VA
EAN 4000870 926789
**926.78** **new**



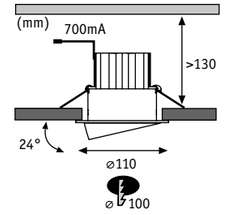
Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий браированный

**incl. 2×7 W** A⁺⁺–A
2×420 lm, 2700 K
12°
incl. 18 VA
EAN 4000870 926796
**926.79** **new**










LED · ALU rostfrei · R, L, C

## Premium Line Daz LED

Hliník Alu Алюминий

- Vylepšený světelný komfort díky neoslňujícímu vestavbovému osvětlení pro základní a nepřímé osvětlení místností.
- Neoslňující – bez přímého pohledu do světelného bodu
- Poprawiony komfort oświetlenia poprzez chroniące przed olśnieniem oprawy oświetleniowe do ogólnego i pośredniego oświetlenia pomieszczenia
- Bez efektu olśnienia - brak bezpośredniego widoku punktu świetlnego
- Улучшенный комфорт благодаря неслепящим встроенным светильникам для основного и непрямого освещения помещения.
- Неслепящий свет - напрямую источник света невиден



Matně bílý Biel matowa Белый матовый

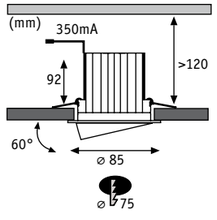
**incl. 2×7 W** A⁺⁺–A
2×420 lm, 2700 K
12°
incl. 18 VA
EAN 4000870 926765
**926.76** **new**



Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий браированный

**incl. 2×7 W** A⁺⁺–A
2×420 lm, 2700 K
12°
incl. 18 VA
EAN 4000870 926772
**926.77** **new**






LED
R, L, C

**Premium Line Daz LED**

Kov/Hliník zinek Metal/Aluminium Cynk Металл/Алюминий Цинк

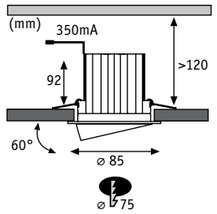
- Vylepšený světelný komfort díky neoslňujícímu vestavbovému osvětlení pro základní a nepřímé osvětlení místností.
- Neoslňující – bez přímého pohledu do světelného bodu
- Poprawiony komfort oświetlenia poprzez chroniące przed olśnieniem oprawy oświetleniowe do ogólnego i pośredniego oświetlenia pomieszczenia
- Bez efektu olśnienia - brak bezpośredniego widoku punktu świetlnego
- Улучшенный комфорт благодаря неслепящим встроенным светильникам для основного и непрямого освещения помещения.
- Неслепящий свет - напрямую источник света невиден



Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 1×13 W** A⁺⁺–A
1000 lm, 2700 K
24°
incl. 15 VA
EAN 4000870 926420
**926.42** new






LED
R, L, C

**Premium Line Daz LED**

Kov/Hliník zinek Metal/Aluminium Cynk Металл/Алюминий Цинк

- Vylepšený světelný komfort díky neoslňujícímu vestavbovému osvětlení pro základní a nepřímé osvětlení místností.
- Neoslňující – bez přímého pohledu do světelného bodu
- Poprawiony komfort oświetlenia poprzez chroniące przed olśnieniem oprawy oświetleniowe do ogólnego i pośredniego oświetlenia pomieszczenia
- Bez efektu olśnienia - brak bezpośredniego widoku punktu świetlnego
- Улучшенный комфорт благодаря неслепящим встроенным светильникам для основного и непрямого освещения помещения.
- Неслепящий свет - напрямую источник света невиден



Hliník soustružený tłoczone aluminium алюминевая спираль

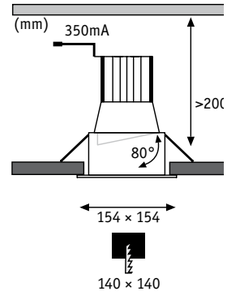
**incl. 1×13 W** A⁺⁺–A
1000 lm, 2700 K
24°
incl. 15 VA
EAN 4000870 926444
**926.44** new

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368










LED
ALU rost frei
R, L, C

**Premium Line Daz LED**

Hliník Alu Алюминий

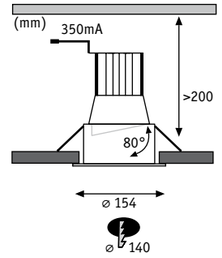
- Vylepšený světelný komfort díky neoslňujícímu vestavbovému osvětlení pro základní a nepřímé osvětlení místností.
- Neoslňující – bez přímého pohledu do světelného bodu
- Poprawiony komfort oświetlenia poprzez chroniące przed olśnieniem oprawy oświetleniowe do ogólnego i pośredniego oświetlenia pomieszczenia
- Bez efektu olśnienia - brak bezpośredniego widoku punktu świetlnego
- Улучшенный комфорт благодаря неслепящим встроенным светильникам для основного и непрямого освещения помещения.
- Неслепящий свет - напрямую источник света невиден



Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 2×9,5 W** A⁺⁺–A
2×740 lm, 2700 K
12°
incl. 21 VA
EAN 4000870 926758
**926.75** new






LED
ALU rost frei
R, L, C

**Premium Line Daz LED**

Hliník Alu Алюминий

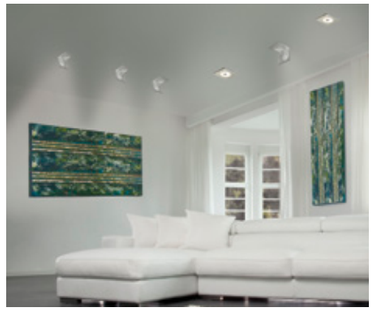
- Vylepšený světelný komfort díky neoslňujícímu vestavbovému osvětlení pro základní a nepřímé osvětlení místností.
- Neoslňující – bez přímého pohledu do světelného bodu
- Poprawiony komfort oświetlenia poprzez chroniące przed olśnieniem oprawy oświetleniowe do ogólnego i pośredniego oświetlenia pomieszczenia
- Bez efektu olśnienia - brak bezpośredniego widoku punktu świetlnego
- Улучшенный комфорт благодаря неслепящим встроенным светильникам для основного и непрямого освещения помещения.
- Неслепящий свет - напрямую источник света невиден



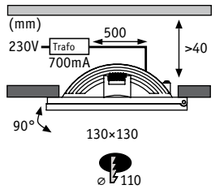
Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 2×9,5 W** A⁺⁺–A
2×740 lm, 2700 K
12°
incl. 21 VA
EAN 4000870 926741
**926.74** new

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368








LED
ALU rost frei

## Premium Line Score LED

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

- S touto LED inovací vestavbových svítidel můžete dokonale nasvítit své obytné místnosti
- Díky sklápěcí funkci je svítidlo vhodné také pro osvětlení např. obrazů
- Innowacyjne wbudowane lampy diodowe pozwalają na perfekcyjne oświetlenie pomieszczeń mieszkalnych
- Możliwość przechylania sprawia, że lampa znakomicie nadaje się np. do oświetlania obrazów
- Идеальное освещение жилых комнат с помощью представленных новых встроенных светодиодных светильников
- Благодаря возможности перекидывания светильник годится, в частности, для подсветки картин



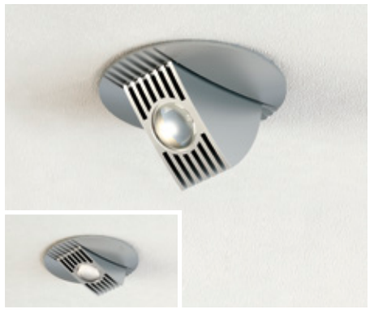
Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**incl. 1×10 W** A⁺⁺–A
560 lm, 3000 K
120°, 53 cd
incl. 12 VA
EAN 4000870 925133
**925.13**









LED
ALU rost frei

## Premium Line Bow LED

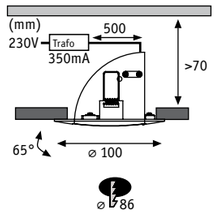
Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

- S touto LED inovací vestavbových svítidel můžete dokonale nasvítit své obytné místnosti
- Díky sklápěcí funkci je svítidlo vhodné také pro osvětlení např. obrazů
- Innowacyjne wbudowane lampy diodowe pozwalają na perfekcyjne oświetlenie pomieszczeń mieszkalnych
- Możliwość przechylania sprawia, że lampa znakomicie nadaje się np. do oświetlania obrazów
- Идеальное освещение жилых комнат с помощью представленных новых встроенных светодиодных светильников
- Благодаря возможности перекидывания светильник годится, в частности, для подсветки картин



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

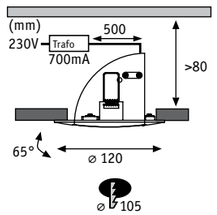
**incl. 1×5 W** A⁺⁺–A
320 lm, 3000 K
40°, 450 cd
incl. 6 VA
EAN 4000870 925102
**925.10**



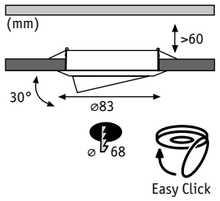



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**incl. 1×10 W** A⁺⁺–A
560 lm, 3000 K
40°, 750 cd
incl. 12 VA
EAN 4000870 925096
**925.09**








LED IP23 ALU rost frei

## Premium Line LED Power Lens Flood

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Bílá Biały Белый

**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
220 lm, 6500 K
45°, 255 cd
incl. 10 VA
EAN 4000870 987278
**987.27**



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
220 lm, 6500 K
45°, 255 cd
incl. 10 VA
EAN 4000870 987292
**987.29**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
168 lm, 3000 K
45°, 404 cd
incl. 10 VA
EAN 4000870 925171
**925.17**

**incl. 5×3 W** A⁺⁺–A
168 lm, 3000 K
45°, 404 cd
incl. 15 VA
EAN 4000870 925188
**925.18**



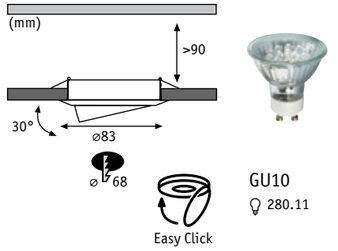
Chrom Chrom Хром

**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
220 lm, 6500 K
45°, 255 cd
incl. 10 VA
EAN 4000870 987285
**987.28**










LED IP23 ALU rost frei

## Premium Line LED 230V GU10 51mm

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Bílá Biały Белый

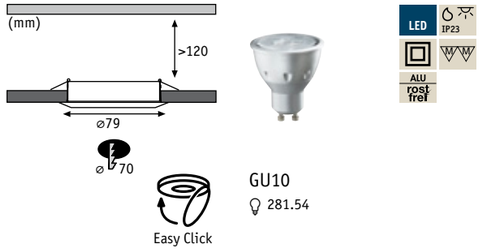
**incl. 3×1 W,** A⁺ A⁺⁺–E
3×35 lm, 6500 K
20°, 170 cd
EAN 4000870 987629
**987.62**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×1 W,** A⁺ A⁺⁺–E
3×35 lm, 6500 K
20°, 170 cd
EAN 4000870 987643
**987.64**








GU10
281.54

LED IP23 ALU rost frei

## Premium Line LED 230V GU10 51mm

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Bílá Biały Белый

**incl. 3×4 W,** A A⁺–E
3×150 lm, 3000 K
25°, 800 cd

EAN 4000870 926598
**926.59** **new**

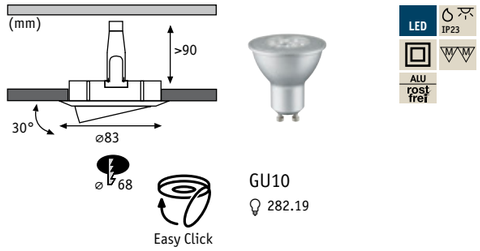


Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×4 W,** A A⁺–E
3×150 lm, 3000 K
25°, 800 cd

EAN 4000870 926581
**926.58** **new**








GU10
282.19

LED IP23 ALU rost frei

## Premium Line Power LED 230V GU10 51mm

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

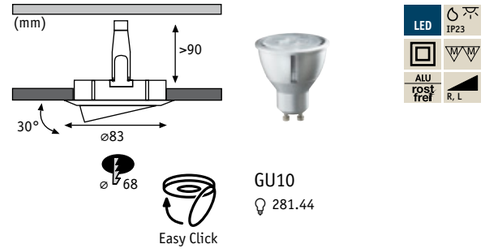
**incl. 3×3,5 W,** A⁺ A⁺–E
3×200 lm, 2700 K
24°, 800 cd

EAN 4000870 925164
**925.16**












GU10
281.44

LED IP23 ALU rost frei R, L

## Premium Line Power LED 230V GU10 51mm

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Bílá Biały Белый

**incl. 3×4 W,** A A⁺–E
3×200 lm, 3000 K
25°, 700 cd

EAN 4000870 925348
**925.34**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×4 W,** A A⁺–E
3×200 lm, 3000 K
25°, 700 cd

EAN 4000870 925331
**925.33**

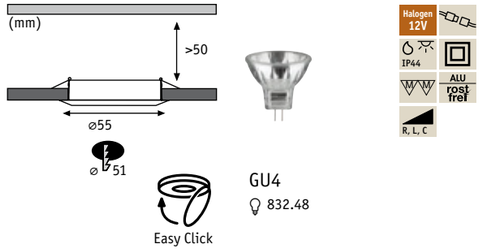


Chrom Chrom Хром

**incl. 3×4 W,** A A⁺–E
3×200 lm, 3000 K
25°, 700 cd

EAN 4000870 926604
**926.60** **new**






Halogen 12V · IP44 · ALU · rost frei · R, L, C

## Premium Line Halogen 12V GU4 35mm

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Bílá Biały Белый

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 993132
**993.13**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 993521
**993.52**



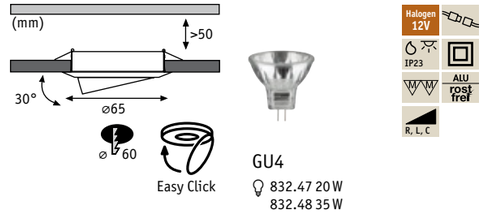
Chrom Chrom Хром

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 993163
**993.16**










Halogen 12V · IP23 · ALU · rost frei · R, L, C

## Premium Line Halogen 12V GU4 35mm

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Bílá Biały Белый

**max. 1×35 W** A++–E
EAN 4000870 057742
**5774**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 993026
**993.02**



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**max. 1×35 W** A++–E
EAN 4000870 057780
**5778**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 993057
**993.05**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 1×35 W** A++–E
EAN 4000870 057759
**5775**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 993576
**993.57**



Chrom Chrom Хром

**max. 1×35 W** A++–E
EAN 4000870 057773
**5777**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 993071
**993.07**



Zlatá Złoty Золото

**max. 1×35 W** A++–E
EAN 4000870 057766
**5776**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 993095
**993.09**



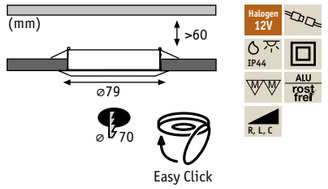






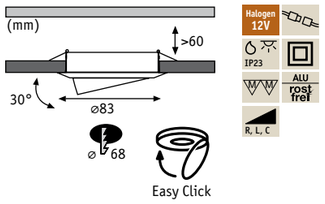
GU5,3

832.46 50 W
832.45 35 W
800.47 28 W
832.44 20 W













## Premium Line Halogen 12V GU 5,3 51mm

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Bílá Biały Белый

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 179437
**179.43**

**incl. 1×50 W,** B B–D
675 lm, 2900 K
38°, 1800 cd
incl. 60 VA
EAN 4000870 989326
**989.32**

**incl. 4×35 W,** C B–D
4×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 150 VA
EAN 4000870 993538
**993.53**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 179451
**179.45**

**incl. 1×50 W,** B B–D
675 lm, 2900 K
38°, 1800 cd
incl. 60 VA
EAN 4000870 989333
**989.33**

**incl. 4×35 W,** C B–D
4×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 150 VA
EAN 4000870 993606
**993.60**



Chrom Chrom Хром

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 179468
**179.46**

**incl. 4×35 W,** C B–D
4×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 150 VA
EAN 4000870 993569
**993.56**



Zlatá Złoty Золото

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 179482
**179.48**

**Trafo/Power Supply** 369-379
**Accessories** 363-368





## Premium Line Halogen 12V GU 5,3 51mm

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Bílá Biały Белый

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 179536
**179.53**

**incl. 1×50 W,** B B–D
675 lm, 2900 K
38°, 1800 cd
incl. 60 VA
EAN 4000870 989302
**989.30**

**incl. 4×35 W,** C B–D
4×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 150 VA
EAN 4000870 994535
**994.53**

**incl. 6×35 W,** C B–D
6×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 994733
**994.73**



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 179543
**179.54**

**incl. 4×35 W,** C B–D
4×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 150 VA
EAN 4000870 994542
**994.54**

**incl. 6×35 W,** C B–D
6×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 994740
**994.74**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 179550
**179.55**

**incl. 1×50 W,** B B–D
675 lm, 2900 K
38°, 1800 cd
incl. 60 VA
EAN 4000870 989319
**989.31**

**incl. 4×35 W,** C B–D
4×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 150 VA
EAN 4000870 994450
**994.45**

**incl. 4×50 W,** B B–D
4×675 lm, 2900 K
38°, 1800 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 994474
**994.47**

**incl. 6×35 W,** C B–D
6×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 993774
**993.77**



Chrom Chrom Хром

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 179567
**179.56**

**incl. 4×35 W,** C B–D
4×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 150 VA
EAN 4000870 994566
**994.56**

**incl. 6×35 W,** C B–D
6×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 994764
**994.76**



Zlatá Złoty Золото

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 179581
**179.58**



Matná mosaz Mosiadz mat Латунь матовая

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 179598
**179.59**



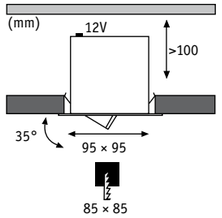
Černá Czarny черный

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 179512
**179.51**

**Trafo/Power Supply** 369-379
**Accessories** 363-368








GX5,3
800.08 35 W
832.44 20 W
800.47 28 W
832.45 35 W
800.49 40 W

Halogen 12V
R, C

## Premium Line Daz

Hliník Alu Алюминий

- Vylepšený světelný komfort díky neoslňujícímu vestavbovému osvětlení pro základní a nepřímé osvětlení místností.
- Neoslňující – bez přímého pohledu do světelného bodu
- Poprawiony komfort oświetlenia poprzez chroniące przed olśnieniem oprawy oświetleniowe do ogólnego i pośredniego oświetlenia pomieszczenia
- Bez efektu olśnienia - brak bezpośredniego widoku punktu świetlnego
- Улучшенный комфорт благодаря неслепящим встроенным светильникам для основного и непрямого освещения помещения.
- Неслепящий свет - напрямую источник света невиден

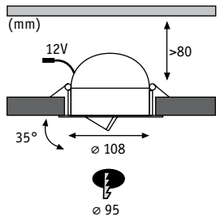
Matně bílý/Černá Biel matowa/Czarny Белый матовый/черный



**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 900 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 926826
**926.82** **new**

**incl. 6×35 W,** C B–D
6×430 lm, 2900 K
38°, 900 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 926833
**926.83** **new**








GX5,3
800.08 35 W
832.44 20 W
800.47 28 W
832.45 35 W
800.49 40 W

Halogen 12V
R, C

## Premium Line Daz

Hliník Alu Алюминий

- Vylepšený světelný komfort díky neoslňujícímu vestavbovému osvětlení pro základní a nepřímé osvětlení místností.
- Neoslňující – bez přímého pohledu do světelného bodu
- Poprawiony komfort oświetlenia poprzez chroniące przed olśnieniem oprawy oświetleniowe do ogólnego i pośredniego oświetlenia pomieszczenia
- Bez efektu olśnienia - brak bezpośredniego widoku punktu świetlnego
- Улучшенный комфорт благодаря неслепящим встроенным светильникам для основного и непрямого освещения помещения.
- Неслепящий свет - напрямую источник света невиден

Matně bílý Biel matowa Белый матовый



**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 900 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 926802
**926.80** **new**

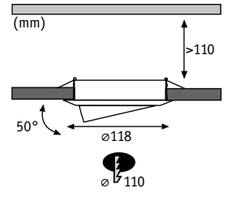
**incl. 6×35 W,** C B–D
6×430 lm, 2900 K
38°, 900 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 926819
**926.81** **new**

**Trafo/Power Supply** 369-379
**Accessories** 363-368












GU5,3
800.85

Halogen 12V
R, C

## Daz

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 1×40 W,** B B–D
510 lm, 2900 K
60°, 750 cd
incl. 70 VA
EAN 4000870 926345
**926.34** **new**

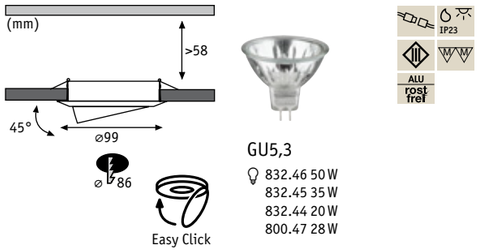


Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 1×40 W,** B B–D
510 lm, 2900 K
60°, 750 cd
incl. 70 VA
EAN 4000870 926369
**926.36** **new**

**Trafo/Power Supply** 369-379
**Accessories** 363-368








GU5,3
832.46 50 W
832.45 35 W
832.44 20 W
800.47 28 W

IP23
ALU
rost frei

**Premium Line Halogen 12V GU 5,3 51mm** Hliník Alu Алюминий



Bílá Biały Белый

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 987735
**987.73**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

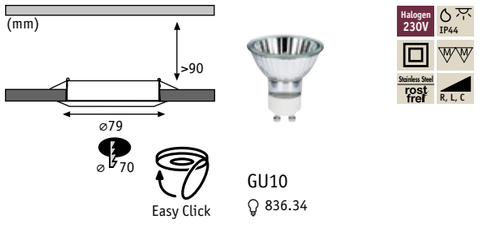
**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 179574
**179.57**










GU10
836.34

Halogen 230V
IP44
Stainless Steel
rost frei
R, L, C

**Premium Line Halogen 230V GU10 51mm** Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

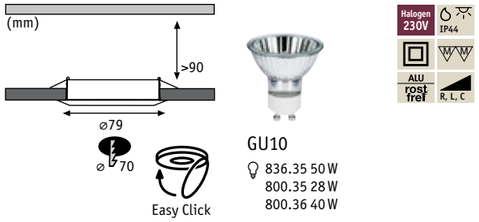


Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 1×35 W,** D D–E
173 lm, 2900 K
30°, 700 cd

EAN 4000870 925270
**925.27**






GU10
836.35 50 W
800.35 28 W
800.36 40 W

Halogen 230V IP44 ALU rostfrei R, L, C

## Premium Line Halogen 230V GU10 51mm

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

### Bílá Biały Белый



**max. 1×50 W** A++–E
EAN 4000870 057926
**5792**

**incl. 1×50 W,** D D–E
292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 925256
**925.25**

**incl. 3×50 W,** D D–E
3×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 922002
**922.00**

### Matný chrom Chrom matowy Хром матовый



**incl. 1×50 W,** D D–E
292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 925263
**925.26**

### Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое



**max. 1×50 W** A++–E
EAN 4000870 057964
**5796**

**incl. 3×50 W,** D D–E
3×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 922088
**922.08**

### Chrom Chrom Хром



**max. 1×50 W** A++–E
EAN 4000870 057940
**5794**

**incl. 3×50 W,** D D–E
3×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 922019
**922.01**

### Zlatá Złoty Золото



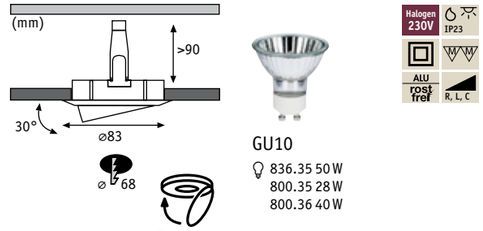
**max. 1×50 W** A++–E
EAN 4000870 057933
**5793**

Trafo/Power Supply = 369-379
Accessories = 363-368










GU10
836.35 50 W
800.35 28 W
800.36 40 W

Halogen 230V IP23 ALU rostfrei R, L, C

## Premium Line Halogen 230V GU10 51mm

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

### Bílá Biały Белый



**max. 1×50 W** A++–E
EAN 4000870 989401
**989.40**

**incl. 1×50 W,** D D–E
292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 989364
**989.36**

**incl. 4×50 W,** D D–E
4×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 989418
**989.41**

**incl. 6×50 W,** D D–E
6×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 989425
**989.42**

### Matný chrom Chrom matowy Хром матовый



**max. 1×50 W** A++–E
EAN 4000870 989463
**989.46**

**incl. 4×50 W,** D D–E
4×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 989470
**989.47**

**incl. 6×50 W,** D D–E
6×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 989487
**989.48**

### Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое



**max. 1×50 W** A++–E
EAN 4000870 988787
**988.78**

**incl. 1×50 W,** D D–E
292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 989340
**989.34**

**incl. 4×50 W,** D D–E
4×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 988794
**988.79**

**incl. 6×50 W,** D D–E
6×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 988800
**988.80**

### Chrom Chrom Хром



**max. 1×50 W** A++–E
EAN 4000870 989432
**989.43**

**incl. 4×50 W,** D D–E
4×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 989449
**989.44**

**incl. 6×50 W,** D D–E
6×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd
EAN 4000870 989456
**989.45**

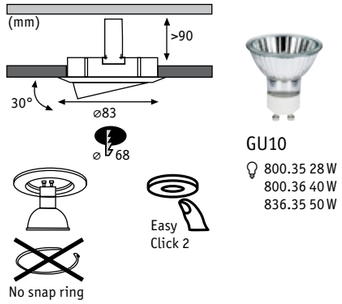
### Zlatá Złoty Золото



**max. 1×50 W** A++–E
EAN 4000870 989494
**989.49**

Trafo/Power Supply = 369-379
Accessories = 363-368








GU10
800.35 28 W
800.36 40 W
836.35 50 W

IP23 ALU rost frei

## Premium Line easyClick2

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

- Rozpěrný kroužek není nutný
- Výměna zdroje světla pouhým zatlačením na zdroj
- Nie wymaga pierścienia rozprężnego
- Aby wymienić żarówkę, wystarczy tylko na nią nacisnąć
- Не нуждается в стопорном кольце
- Замена осветительного средства простым нажатием на лампу



Bílá Biały Белый

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 937310
**937.31**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 1×50 W** A++–E

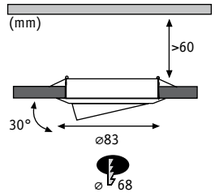
EAN 4000870 937303
**937.30**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368










IP23 ALU rost frei Sensor

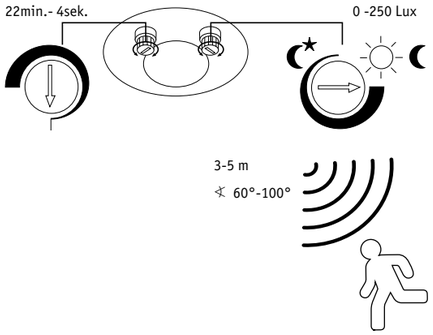
## Premium Line Sensor

Hliník zinek/Plast Aluminium Cynk/Tworzywo sztuczne Алюминий Цинк/Пластмасса



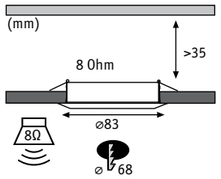
Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**max. 30-200 W**




EAN 4000870 989944
**989.94**






ALU rost frei

## Premium Line Speaker

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Bílá Biały Белый

**max. 2 W**

EAN 4000870 986752
**986.75**



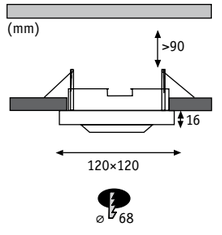
Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 2 W**

EAN 4000870 986745
**986.74**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368








GU10
282.86

LED IP23 ALU rost frei

## Premium EBL Single Layer

Sklo Szkło Стекло

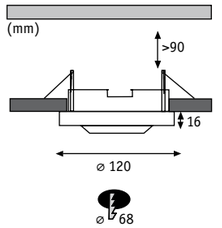


Hliník Alu Алюминий

**incl. 3×3,5 W,** A+ A++–E
3×250 lm, 2700 K

EAN 4000870 927274
**927.27** **new**








GU10
282.86

LED IP23 ALU rost frei

## Premium EBL Single Shell

Sklo Szkło Стекло



Hliník Alu Алюминий

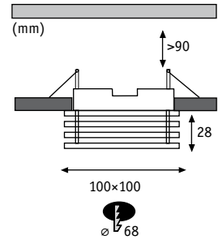
**incl. 3×3,5 W,** A+ A++–E
3×250 lm, 2700 K

EAN 4000870 927267
**927.26** **new**












GU10
282.86

LED IP23 ALU rost frei

## Premium EBL Layer

Sklo Szkło Стекло

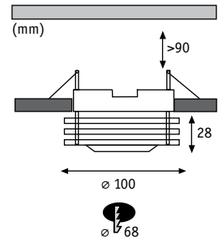


Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий браширований

**incl. 3×3,5 W,** A+ A++–E
3×250 lm, 2700 K

EAN 4000870 927236
**927.23** **new**








GU10
282.86

LED IP23 ALU rost frei

## Premium EBL Shell

Sklo Szkło Стекло

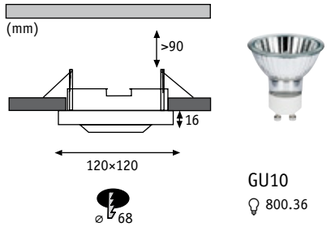


Hliník kartáčovaný Alu satynowane Алюминий браширований

**incl. 3×3,5 W,** A+ A++–E
3×250 lm, 2700 K

EAN 4000870 927281
**927.28** **new**








GU10
800.36

Halogen 230V IP23 ALU rost frei

## Premium EBL Single Layer

Sklo Szkło Стекло

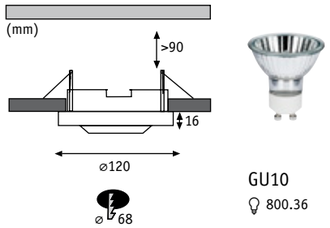


Hliník Alu Алюминий

**incl. 3×40 W,** D D–E
3×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd

EAN 4000870 927250
**927.25** **new**








GU10
800.36

Halogen 230V IP23 ALU rost frei

## Premium EBL Single Shell

Sklo Szkło Стекло



Hliník Alu Алюминий

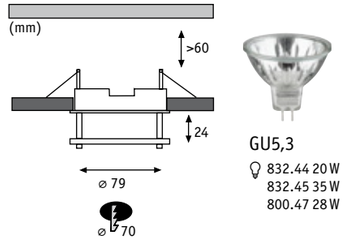
**incl. 3×40 W,** D D–E
3×300 lm, 2900 K
30°, 900 cd

EAN 4000870 927243
**927.24** **new**












GU5,3
832.44 20 W
832.45 35 W
800.47 28 W

Halogen 12V IP23 ALU rost frei R, L, C

## Premium Line Level

Hliník zinek/Sklo Aluminium Cynk/Szkło Алюминий Цинк/Стекло



Kartáčované železo/Satén/Čirá Żelazo szczotkowane/Satynowany/Przezroczysty Железо шероховатое/Сатин/Прозрачный

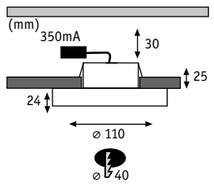
**max. 35 W** A⁺⁺–E

EAN 4000870 925515
**925.51**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA

EAN 4000870 925492
**925.49**






LED IP23

## Premium Line Circle LED

Kov/Akryl Metal/Akryl Металл/Акрил

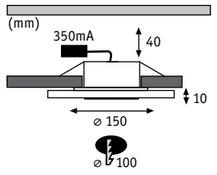


Hliník matný/Satén Alu mat/Satynowany Алюминиевый матовый/Сатин

**incl. 3×4 W** A⁺⁺–A
94 lm, 3000 K

incl. 18 VA
EAN 4000870 925423
**925.42**






LED IP23

## Premium Line Whirl LED

Hliník/Akryl Alu/Akryl Алюминий/Акрил

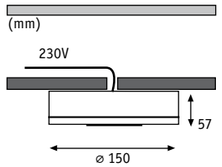


Matný chrom/Satén Chrom matowy/Satynowany Хром матовый/Сатин

**incl. 1×6 W** A++–A
450 lm, 3000 K
incl. 6 VA
EAN 4000870 925355
**925.35**

**incl. 3×6 W** A++–A
450 lm, 3000 K
incl. 18 VA
EAN 4000870 925430
**925.43**






LED ALU rost frei

## Premium Line Whirl LED

Hliník/Akryl Alu/Akryl Алюминий/Акрил



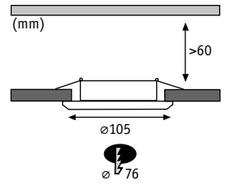
Hliník soustružený/Satén tłoczone aluminium/Satynowany алюминевая спираль/Сатин

**incl. 1×6 W** A++–A
450 lm, 3000 K
110°, 140 cd
incl. 9 VA
EAN 4000870 926840
**926.84** **new**












GU5,3
832.44 20 W
832.45 35 W
800.47 28 W

Halogen 12V IP44 R, L, C

## Premium Line Aqua Mood

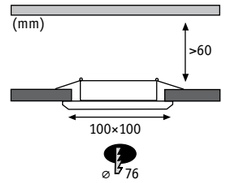
Sklo Szkło Стекло



Satén Satynowany Сатин

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 994771
**994.77**








GU5,3
832.44 20 W
832.45 35 W
800.47 28 W

Halogen 12V IP44 R, L, C

## Premium Line Aqua Mood

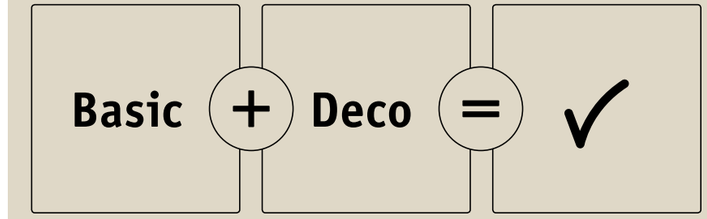
Sklo Szkło Стекло



Satén Satynowany Сатин

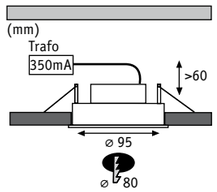
**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 994757
**994.75**

*Nakombinujte si sami svůj osobní systém světel*
*Stwórz sobie sam własny system oświetlenia*
*Составьте сами собственную световую систему*








LED
ALU rost frei

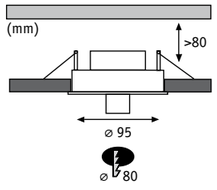
## DecoSystems Basis LED
Hliník Alu Алюминий



Hliník soustružený tłoczone aluminium алюминевая спираль

**incl. 1×3 W** A⁺⁺–A
3000 K
25°, 1000 cd
incl. 3 VA
EAN 4000870 925706
**925.70**








G9
800.31 33 W
800.30 20 W

Halogen 230V
ALU rost frei
R, L, C

## DecoSystems Basis Halogen 230V
Hliník Alu Алюминий

- Včetně adaptéru z E27 (na G9)
- Z adapterem E27 (na G9)
- Вкл. адаптер E27 (на G9)



Hliník soustružený tłoczone aluminium алюминевая спираль

**incl. 1×33 W,** D D–E
460 lm, 2800 K
EAN 4000870 925713
**925.71**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368









## DecoSystems Glas Tube Mini
Sklo Szkło Стекло

**max. 33 W**
Opál Opal Опал
60 ⌀45 mm
EAN 4000870 925720
**925.72**





## DecoSystems Glas Tube Mini
Sklo Szkło Стекло

**max. 33 W**
Světle fialová Bez Сирень
60 ⌀45 mm
EAN 4000870 925782
**925.78**





## DecoSystems Glas Tube Mini
Sklo Szkło Стекло

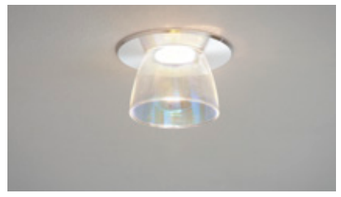
**max. 33 W**
Modrá Siny Синий
60 ⌀45 mm
EAN 4000870 925768
**925.76**





## DecoSystems Glas Tube Mini
Sklo Szkło Стекло

**max. 33 W**
Hnědá Brazowy коричневый
60 ⌀45 mm
EAN 4000870 925775
**925.77**





## DecoSystems Glas Wolbi
Sklo Szkło Стекло

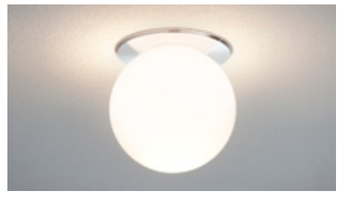
**max. 33 W**
60 ⌀70 mm
EAN 4000870 925751
**925.75**
Dvoubarevná Dichroiczne Дихрочиный





## DecoSystems Glas Tube
Sklo Szkło Стекло

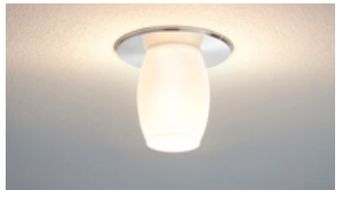
**max. 33 W**
90 ⌀45 mm
EAN 4000870 925737
**925.73**
Satén/Čirá Satynowany/Przezroczysty Сатин/Прозрачный





## DecoSystems Glas Globe
Sklo Szkło Стекло

**max. 33 W**
Opál Opal Опал
105 ⌀100 mm
EAN 4000870 925799
**925.79**





## DecoSystems Glas Cocone
Sklo Szkło Стекло

**max. 33 W**
Satén Satynowany Сатин
85 ⌀57 mm
EAN 4000870 925744
**925.74**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368



## Quality Line



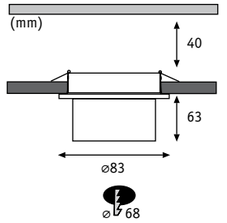
Pro obytné prostory Do pomieszczeń mieszkalnych для жилых помещений

| Oblasti použití:<br>Obytné místnosti, kuchyně | Obszary zastosowań:<br>Pomieszczenia mieszkalne, kuchnia | Области применения:<br>Жилые помещения, кухня |
|---|---|---|
| ► Jednoduchá montáž díky spojení konektory | ► Łatwy montaż przy pomocy złączek wtykowych | ► Простой монтаж благодаря разъёму |
| ► vč. malého trafa, nalezne místo na každém stropě | ► Włącznie z najmniejszym transformatorem, jest na nią miejsce na każdym suficie | ► С небольшим трансформатором, Поместится на любом потолке |
| ► Jednoduchá výměna světelného zdroje díky Easy-Click | ► Łatwa wymiana źródła światła metodą Easy-Click | ► Простая замена осветительного средства, благодаря системе защёлкивания Easy-Click |










### Quality Line Glassy Tube

Sklo/Kov Szkło/Metal Стекло/Металл

Čirá/Chrom Przezroczysty/Chrom Прозрачный/Хром



**max. 20 W** A++–E

EAN 4000870 920190
**920.19**



G4
280.91 1 W
831.15 10 W
831.17 20 W



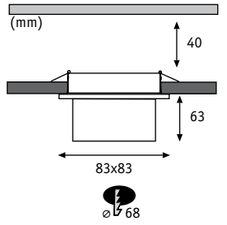
**incl. 3×1 W,** A++ A++–D
3×85 lm, 3000 K

incl. 3,6 VA
EAN 4000870 920213
**920.21**



G4
280.91 1 W
831.15 10 W
831.17 20 W






### Quality Line Glassy Cube

Sklo/Kov Szkło/Metal Стекло/Металл

Čirá/Chrom Przezroczysty/Chrom Прозрачный/Хром



**max. 20 W** A++–E

EAN 4000870 920176
**920.17**



G4
831.17 20 W
280.91 1 W
831.15 10 W

**incl. 3×10 W,** C B–D
3×95 lm, 2900 K

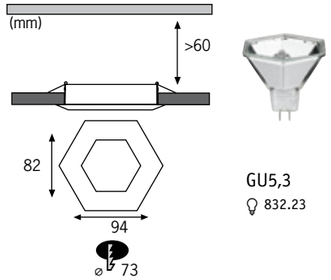
incl. 60 VA
EAN 4000870 920183
**920.18**



G4
831.17 20 W
280.91 1 W
831.15 10 W

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368





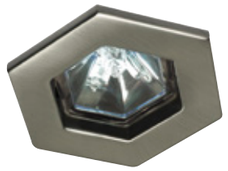



GU5,3
832.23

Halogen 12V
R, C

## Quality Line Hexa

Kov Metal Металл



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×20 W,** C B–D
3×160 lm, 2900 K
60°, 450 cd
incl. 60 VA
EAN 4000870 995938
**995.93**

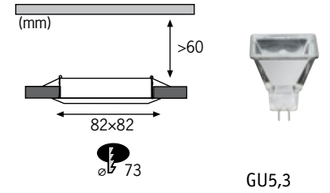
**incl. 5×20 W,** C B–D
5×160 lm, 2900 K
60°, 450 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 995976
**995.97**



Chrom Chrom Хром

**incl. 3×20 W,** C B–D
3×160 lm, 2900 K
60°, 450 cd
incl. 60 VA
EAN 4000870 995914
**995.91**








GU5,3
833.71

Halogen 12V
R, C

## Quality Line Quadro

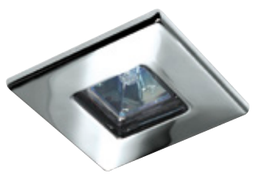
Kov Metal Металл



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×20 W,** C B–D
3×145 lm, 2900 K
60°, 450 cd
incl. 60 VA
EAN 4000870 995433
**995.43**

**incl. 5×20 W,** C B–D
5×145 lm, 2900 K
60°, 450 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 995471
**995.47**



Chrom Chrom Хром

**incl. 3×20 W,** C B–D
3×145 lm, 2900 K
60°, 450 cd
incl. 60 VA
EAN 4000870 995419
**995.41**

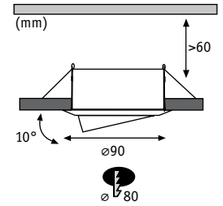
**incl. 5×20 W,** C B–D
5×145 lm, 2900 K
60°, 450 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 995457
**995.45**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368










LED

## Quality Line Aya LED

Kov Metal Металл

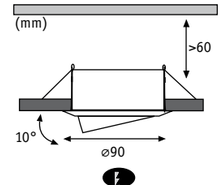
- Multičipové LED k optimálnímu rozložení světla
- Multichip LED gwarantuje optymalny rozsył światła
- Многокристальный светодиод для оптимального распределения света



Bílá Biały Белый

**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
140 lm, 3000 K
120°
incl. 12 VA
EAN 4000870 920220
**920.22**








GU10
280.48

LED

## Quality Line LED 230V GU10 51mm

Kov Metal Металл



Bílá Biały Белый

**incl. 1×1 W,** A⁺ A⁺⁺–E
35 lm, 3000 K
20°, 150 cd
EAN 4000870 920152
**920.15**



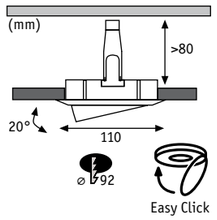
Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 1×1 W,** A⁺ A⁺⁺–E
35 lm, 3000 K
20°, 150 cd
EAN 4000870 920169
**920.16**

**incl. 3×1 W,** A⁺ A⁺⁺–E
3×35 lm, 6500 K
20°, 170 cd
EAN 4000870 987322
**987.32**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368








GU10
281.53

LED

**Quality Line LED 230V GU10 51mm** Ocelový plech Blacha stalowa Стальной лист



Bílá Biały Белый

**incl. 3×3,5 W,** A A⁺–E
3×140 lm, 3000 K
25°, 560 cd

EAN 4000870 920244
**920.24**

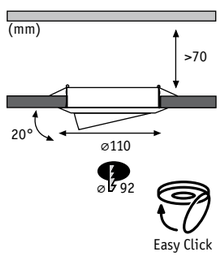


Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×3,5 W,** A A⁺–E
3×140 lm, 3000 K
25°, 560 cd

EAN 4000870 920251
**920.25**








GU10
282.99

LED

**Quality Line LED 230V GU10 51mm** Ocelový plech Blacha stalowa Стальной лист



Bílá Biały Белый

**incl. 3×3,5 W,** A⁺ A⁺⁺–E
3×230 lm, 2700 K
38°, 550 cd

EAN 4000870 920275
**920.27** new



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×3,5 W,** A⁺ A⁺⁺–E
3×230 lm, 2700 K
38°, 550 cd

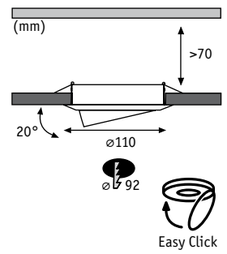
EAN 4000870 920268
**920.26** new

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368












GU10
283.00

LED

**Quality Line LED 230V GU10 51mm** Ocelový plech Blacha stalowa Стальной лист



Bílá Biały Белый

**incl. 1×6,5 W,** A⁺ A⁺⁺–E
3×425 lm, 2700 K
38°, 950 cd

EAN 4000870 920299
**920.29** new



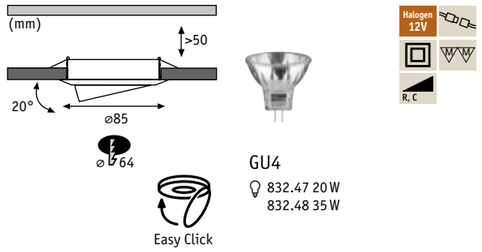
Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×6,5 W,** A⁺ A⁺⁺–E
3×425 lm, 2700 K
38°, 950 cd

EAN 4000870 920282
**920.28** new

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368






GU4
832.47 20 W
832.48 35 W

Halogen 12V
R, C

## Quality Line Halogen 12V GU4 35mm

Kov Metal Металл



Bílá Biały Белый

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 983362
**983.36**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 983461
**983.46**

**incl. 6×35 W,** C B–D
6×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 983447
**983.44**



Chrom Chrom Хром

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 983669
**983.66**

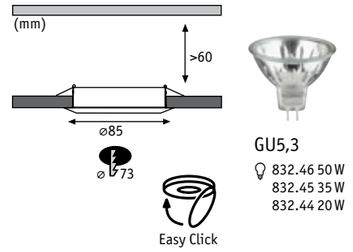
**incl. 6×35 W,** C B–D
6×350 lm, 2900 K
30°, 960 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 983645
**983.64**

Trafo/Power Supply 369-379
Accessories 363-368










GU5,3
832.46 50 W
832.45 35 W
832.44 20 W

Halogen 12V
R, C

## Quality Line Halogen 12V GU5,3 51mm

Kov Metal Металл



Bílá Biały Белый

**max. 1×50 W** A++–E
EAN 4000870 989241
**989.24**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 989289
**989.28**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 1×50 W** A++–E
EAN 4000870 989272
**989.27**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 989616
**989.61**

**incl. 5×20 W,** C B–D
5×200 lm, 2900 K
38°, 700 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 988176
**988.17**



Chrom Chrom Хром

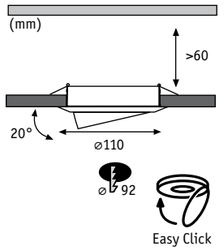
**max. 1×50 W** A++–E
EAN 4000870 989265
**989.26**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 989296
**989.29**

**incl. 5×20 W,** C B–D
5×200 lm, 2900 K
38°, 700 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 988190
**988.19**

Trafo/Power Supply 369-379
Accessories 363-368








GU5,3
832.46 50 W
832.44 20 W
832.45 35 W

Halogen 12V
R, C

## Quality Line Halogen 12V GU5,3 51mm

Kov Metal Металл



Bílá Biały Белый

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 989715
**989.71**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 989777
**989.77**

**incl. 6×35 W,** C B–D
6×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 989838
**989.83**



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 988046
**988.04**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 989685
**989.68**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 989739
**989.73**

**incl. 4×50 W,** B B–D
4×675 lm, 2900 K
38°, 1800 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 988299
**988.29**

**incl. 5×20 W,** C B–D
5×200 lm, 2900 K
38°, 700 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 988305
**988.30**

**incl. 6×35 W,** C B–D
6×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 989784
**989.78**



Chrom Chrom Хром

**max. 1×50 W** A++–E

EAN 4000870 989708
**989.70**

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 989760
**989.76**

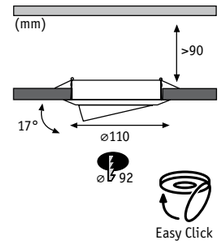
**incl. 6×35 W,** C B–D
6×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 2x105 VA
EAN 4000870 989814
**989.81**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368












GU10
836.35

Halogen 230V
R, L, C

## Quality Line Halogen 230V GU10 51mm

Kov Metal Металл



Bílá Biały Белый

**incl. 4×50 W,** D D–E
4×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd

EAN 4000870 989166
**989.16**

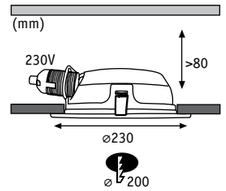


Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 4×50 W,** D D–E
4×292 lm, 2900 K
30°, 800 cd

EAN 4000870 989197
**989.19**








E27
892.39

Energy Saver

## Quality Line Energy Saving 230V E27

Kov/Sklo Szkło/Metal Металл/Стекло



Bílá Biały Белый

**incl. 2×15 W,** A A–A
2×950 lm, 2700 K

EAN 4000870 993934
**993.93**



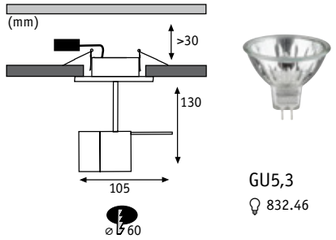
Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 2×15 W,** A A–A
2×950 lm, 2700 K

EAN 4000870 988732
**988.73**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368








GU5,3
832.46

Halogen 12V · ALU rost frei · R, C

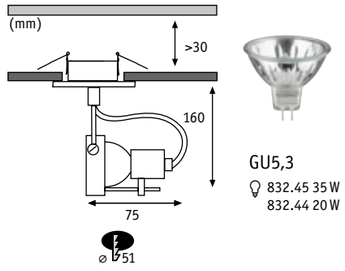
**Quality Line EasyPower** Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**incl. 3×50 W,** B B–D
3×675 lm, 2900 K
38°, 1800 cd
incl. 150 VA
EAN 4000870 937020
**937.02**








GU5,3
832.45 35 W
832.44 20 W

Halogen 12V · R, C

**Quality Line Techno** Kov Metal Металл



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×35 W,** C B–D
3×430 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 989029
**989.02**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368







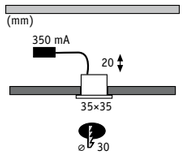
## *Micro Line*



Pro vestavbu do nábytku a nástavbu Do zabudowy meblowej для мебели, с встраиванием внутрь и надстройки сверху

| Oblasti použití:<br>Obytné místnosti, kuchyně, regály, dřevěné stropy, vitríny | Obszary zastosowań:<br>Pomieszczenia mieszkalne, kuchnia, regały, sufity drewniane, witryny | Области применения:<br>Жилые помещения, кухня, полки, деревянные потолки, витрины |
|---|---|---|
| ► Superploché, minimální montážní hloubka | ► Super płaska Minimalna głębokość montażowa | ► Очень плоский Минимальная глубина монтажа |
| ► Nástavbové varianty | ► Sposoby zabudowy | ► Варианты надстройки |
| ► Ochrana před vodou do IP44 | ► Stopień ochrony przed wodą do IP44 | ► Степень гидрозащиты вплоть до IP44 |






LED

## Micro Line Mini LED

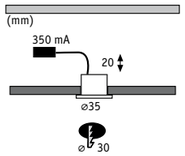
Hliník Alu Алюминий



Chrom Chrom Хром

**incl. 5×1 W** A++–A
60 lm, 2700 K
75°, 45 cd
incl. 6 VA
EAN 4000870 935507
**935.50**






LED

## Micro Line Mini LED

Hliník Alu Алюминий



Chrom Chrom Хром

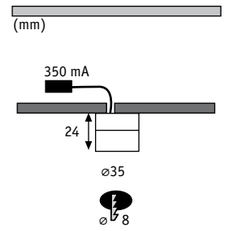
**incl. 5×1 W** A++–A
60 lm, 2700 K
75°, 45 cd
incl. 6 VA
EAN 4000870 935514
**935.51**

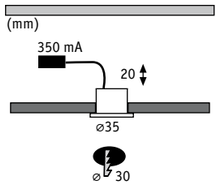
**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368










LED
ALU rost frei

## Micro Line Bitsy

Hliník Alu Алюминий



Bílá Biały Белый

**incl. 1×1,2 W** A++–A
98 lm, 2700 K
22°, 483 cd

EAN 4000870 925829
**925.82**

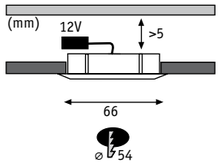


Hliník Alu Алюминий

**incl. 1×1,2 W** A++–A
98 lm, 2700 K
22°, 483 cd
EAN 4000870 925836
**925.83**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368






LED

## Micro Line LED

Kov Metal Металл



Bílá Biały Белый

**incl. 3×1 W** A⁺⁺–A
34 lm, 2700 K

incl. 3,6 VA
EAN 4000870 998151
**998.15**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×1 W** A⁺⁺–A
34 lm, 2700 K

incl. 3,6 VA
EAN 4000870 998120
**998.12**



Chrom Chrom Хром

**incl. 3×1 W** A⁺⁺–A
34 lm, 2700 K

incl. 3,6 VA
EAN 4000870 998144
**998.14**



Zlatá Złoty Золото

**incl. 3×1 W** A⁺⁺–A
34 lm, 2700 K

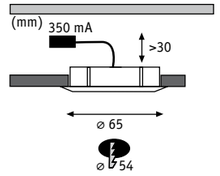
incl. 3,6 VA
EAN 4000870 998137
**998.13**

Trafo/Power Supply 📖= 369-379
Accessories 📖= 363-368










LED

## Micro Line LED

Kov Metal Металл



Bílá Biały Белый

**incl. 1×4,5 W** A⁺⁺–A
305 lm, 2700 K
180°
incl. 6 VA
EAN 4000870 935552
**935.55**

**incl. 3×4,5 W** A⁺⁺–A
305 lm, 2700 K
180°
incl. 12 VA
EAN 4000870 935545
**935.54**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 1×4,5 W** A⁺⁺–A
305 lm, 2700 K
180°
incl. 6 VA
EAN 4000870 935569
**935.56**

**incl. 3×4,5 W** A⁺⁺–A
305 lm, 2700 K
180°
incl. 12 VA
EAN 4000870 935538
**935.53**



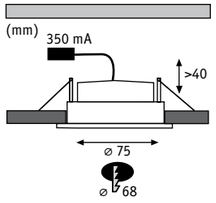
Chrom Chrom Хром

**incl. 1×4,5 W** A⁺⁺–A
305 lm, 2700 K
180°
incl. 6 VA
EAN 4000870 935576
**935.57**

**incl. 3×4,5 W** A⁺⁺–A
305 lm, 2700 K
180°
incl. 12 VA
EAN 4000870 935521
**935.52**

Trafo/Power Supply 📖= 369-379
Accessories 📖= 363-368






LED
ALU rost frei

## Micro Line Flat LED

Hliník Alu Алюминий



Matně bílý Biel matowa Белый матовый

**incl. 1×3,6 W** A⁺⁺–A
240 lm, 2700 K
25°, 1216 cd

EAN 4000870 925881
**925.88**

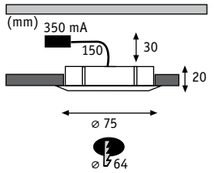


Nikl matný Nikiel matowy Никель матовый

**incl. 1×3,6 W** A⁺⁺–A
240 lm, 2700 K
25°, 1216 cd

EAN 4000870 926031
**926.03**






LED

## Micro Line HighPower LED

Hliník Alu Алюминий



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**incl. 1×3 W** A⁺⁺–A
3000 K
100°, 70 cd
incl. 3 VA
EAN 4000870 935484
**935.48**

**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
3000 K
100°, 70 cd
incl. 12 VA
EAN 4000870 935446
**935.44**



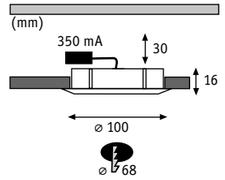
**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
6500 K
100°, 70 cd
incl. 12 VA
EAN 4000870 983515
**983.51**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368










LED

## Micro Line Deco LED

Kov Metal Металл



Matný chrom/Čirá Chrom matowy/Przezroczysty Хром матовый/Прозрачный

**incl. 1×3 W** A⁺⁺–A
3000 K
110°, 75 cd
incl. 3 VA
EAN 4000870 935491
**935.49**

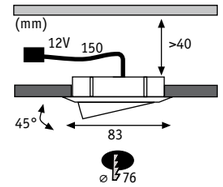
**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
3000 K
110°, 75 cd
incl. 12 VA
EAN 4000870 935439
**935.43**



Matný chrom/Čirá Chrom matowy/Przezroczysty Хром матовый/Прозрачный

**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
6500 K
110°, 75 cd
incl. 12 VA
EAN 4000870 983522
**983.52**






LED

## Micro Line drilled Alu LED

Hliník Alu Алюминий



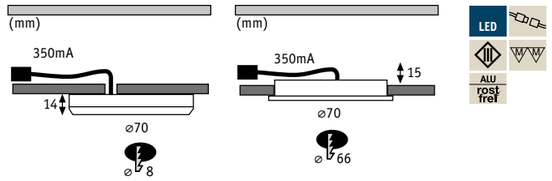
Hliník soustružený tłoczone aluminium алюминевая спираль

**incl. 1×3 W** A⁺⁺–A
3000 K
30°, 613 cd
incl. 3 VA
EAN 4000870 935422
**935.42**

**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
3000 K
30°, 613 cd
incl. 12 VA
EAN 4000870 935415
**935.41**

**Trafo/Power Supply** = 369-379
**Accessories** = 363-368






LED
ALU rost frei

## Micro Line LED Plane

Kov Metal Металл



Bílá Biały Белый

**incl. 1×3 W** A⁺⁺–A
235 lm, 2700 K
120°, 72 cd

EAN 4000870 925867
**925.86**



Hliník Alu Алюминий

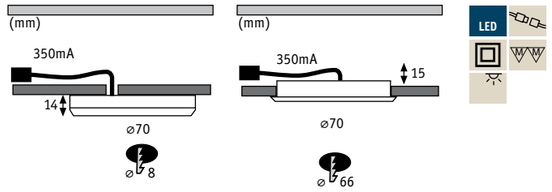
**incl. 1×3 W** A⁺⁺–A
235 lm, 2700 K
120°, 72 cd

EAN 4000870 925874
**925.87**

**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
235 lm, 2700 K
120°
incl. 12 VA

EAN 4000870 935460
**935.46**






LED

## Micro Line LED Platy

Kov Metal Металл



Hliník Alu Алюминий

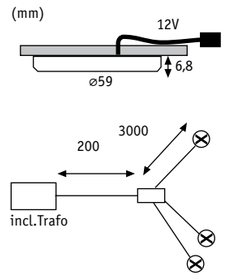
**incl. 3×3 W** A⁺⁺–A
244 lm, 2700 K
180°
incl. 12 VA

EAN 4000870 935477
**935.47**










LED

## Micro Line LED

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса



Bílá Biały Белый

**incl. 3×0,7 W** A⁺⁺–A
6500 K
6,8 cd
incl. 12 VA

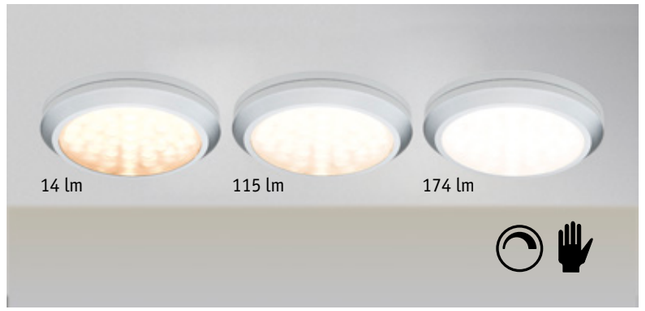
EAN 4000870 994924
**994.92**

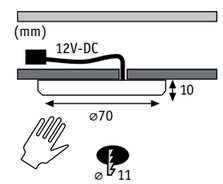


Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**incl. 3×0,7 W** A⁺⁺–A
6500 K
6,8 cd
incl. 12 VA

EAN 4000870 987759
**987.75**




LED

## Micro Line Multi LED dimmbar

Kov Metal Металл

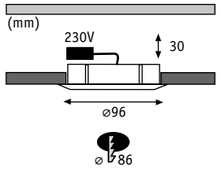


Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

**incl. 5×2,8 W** A⁺⁺–A
14, 115, 174 lm, 3000 K
120°
incl. 20 VA

EAN 4000870 935453
**935.45**








GX53
883.23 9 W
885.14 7 W
281.31 4 W
280.50 3 W

Energy Saver

## Micro Line Disc 230V GX53

Kov Metal Металл



Bílá Biały Белый

**incl. 3×9 W,** B A–B
3×320 lm, 2700 K
100°

EAN 4000870 983423
**983.42**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

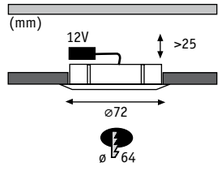
**incl. 3×9 W,** B A–B
3×320 lm, 2700 K
100°

EAN 4000870 983416
**983.41**












G4
831.15 10 W
831.17 20 W

## Micro Line Klipp Klapp

Kov/Sklo Metal/Szkło Металл/Стекло



Bílá Biały Белый

**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 984666
**984.66**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 1×20 W** A++–E

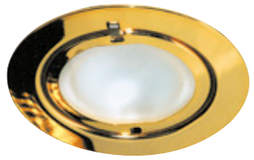
EAN 4000870 984079
**984.07**



Chrom Chrom Хром

**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 984024
**984.02**

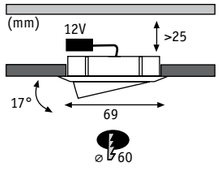


Zlatá Złoty Золото

**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 984727
**984.72**








G4
831.15 10 W
831.17 20 W

## Micro Line Swivel

Kov/Sklo Metal/Szkło Металл/Стекло



Černá Czarny черный

**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 984710
**984.71**



Bílá Biały Белый

**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 984734
**984.73**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 984741
**984.74**



Chrom Chrom Хром

**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 984765
**984.76**



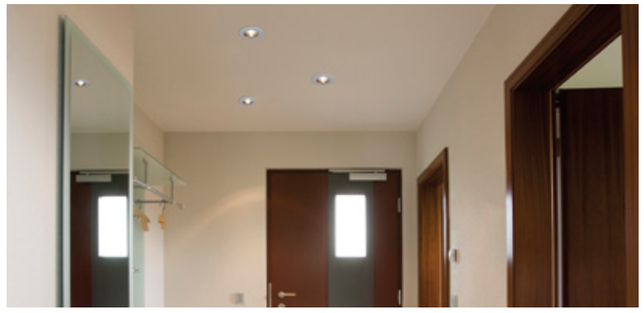
Zlatá Złoty Золото

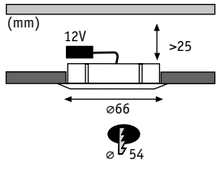
**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 984789
**984.78**












G4
831.17 20 W
831.15 10 W

## Micro Line Structure

Kov/Sklo Metal/Szkło Металл/Стекло



Bílá Biały Белый

**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 984321
**984.32**

**incl. 3×20 W,** C B–D
3×254 lm, 2900 K

incl. 70 VA
EAN 4000870 984031
**984.03**



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 984499
**984.49**

**incl. 3×20 W,** C B–D
3×254 lm, 2900 K

incl. 70 VA
EAN 4000870 984048
**984.04**



Chrom Chrom Хром

**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 984628
**984.62**

**incl. 3×20 W,** C B–D
3×254 lm, 2900 K

incl. 70 VA
EAN 4000870 984062
**984.06**



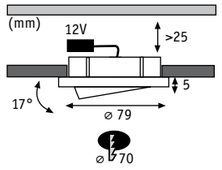
Zlatá Złoty Золото

**max. 1×20 W** A++–E

EAN 4000870 984826
**984.82**

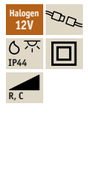


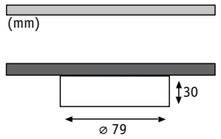









**Micro Line IP44 Downlight** ▦ Hliník/Sklo Alu/Szkło Алюминий/Стекло

- Ochrana proti stříkající vodě (IP44) je ideální pro použití ve vlhkých místnostech a v blízkosti sprch, umyvadel atd.
- Osłona przeciwbryzgowa (IP44) doskonale nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach wilgotnych i w pobliżu kabin prysznicowych, umywalek, itp.
- Защита от брызг воды (IP44) идеально подходит для применения в сырых помещениях и вблизи душей, умывальников и т. п.

**Micro Line** ▦ Kov Metal Металл

🖌 Bílá Biały Белый



| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D | |
|---|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K | |
| EAN 4000870 985687 | incl. 60 VA | EAN 4000870 985748 |
| **985.68** | EAN 4000870 985694 | **985.74** |
| | **985.69** | |



🖌 Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое



| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D | |
|---|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K | |
| EAN 4000870 985700 | incl. 60 VA | EAN 4000870 985755 |
| **985.70** | EAN 4000870 985717 | **985.75** |
| | **985.71** | |



🖌 Chrom Chrom Хром



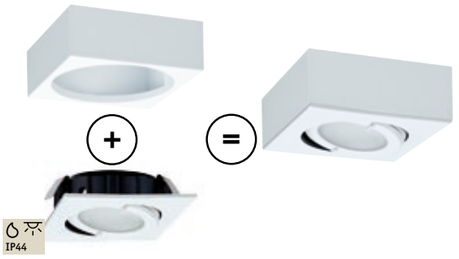
| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D | |
|---|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K | |
| EAN 4000870 985724 | incl. 60 VA | EAN 4000870 985762 |
| **985.72** | EAN 4000870 985731 | **985.76** |
| | **985.73** | |

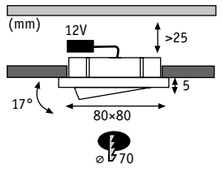








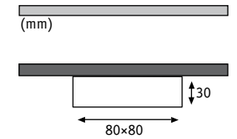









**Micro Line IP44 Downlight** ▦ Hliník/Sklo Alu/Szkło Алюминий/Стекло

- Ochrana proti stříkající vodě (IP44) je ideální pro použití ve vlhkých místnostech a v blízkosti sprch, umyvadel atd.
- Osłona przeciwbryzgowa (IP44) doskonale nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach wilgotnych i w pobliżu kabin prysznicowych, umywalek, itp.
- Защита от брызг воды (IP44) идеально подходит для применения в сырых помещениях и вблизи душей, умывальников и т. п.

**Micro Line** ▦ Kov Metal Металл

🖌 Bílá Biały Белый



| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D | |
|---|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K | |
| EAN 4000870 935293 | incl. 60 VA | EAN 4000870 935378 |
| **935.29** | EAN 4000870 935309 | **935.37** |
| | **935.30** | |



🖌 Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое



| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D | |
|---|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K | |
| EAN 4000870 935316 | incl. 60 VA | EAN 4000870 935385 |
| **935.31** | EAN 4000870 935323 | **935.38** |
| | **935.32** | |



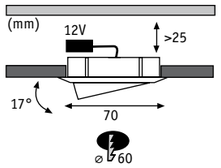
🖌 Chrom Chrom Хром



| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D | |
|---|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K | |
| EAN 4000870 935354 | incl. 60 VA | EAN 4000870 935408 |
| **935.35** | EAN 4000870 935361 | **935.40** |
| | **935.36** | |










G4
800.22 16 W
831.17 20 W

Halogen 12V
R, C

## Micro Line Dress

Hliník Alu Алюминий



Bílá Biały Белый

| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D | incl. 5×20 W, C B–D |
|---|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K | 5×254 lm, 2900 K |
| | incl. 60 VA | incl. 105 VA |
| EAN 4000870 935286 | EAN 4000870 935231 | EAN 4000870 935187 |
| **935.28** | **935.23** | **935.18** |



Matný chrom Chrom matowy Хром матовый

| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D | incl. 5×20 W, C B–D |
|---|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K | 5×254 lm, 2900 K |
| | incl. 60 VA | incl. 105 VA |
| EAN 4000870 935279 | EAN 4000870 935224 | EAN 4000870 935170 |
| **935.27** | **935.22** | **935.17** |



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D | incl. 5×20 W, C B–D |
|---|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K | 5×254 lm, 2900 K |
| | incl. 60 VA | incl. 105 VA |
| EAN 4000870 935262 | EAN 4000870 935217 | EAN 4000870 935163 |
| **935.26** | **935.21** | **935.16** |



Chrom Chrom Хром

| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D | incl. 5×20 W, C B–D |
|---|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K | 5×254 lm, 2900 K |
| | incl. 60 VA | incl. 105 VA |
| EAN 4000870 935255 | EAN 4000870 935200 | EAN 4000870 935156 |
| **935.25** | **935.20** | **935.15** |



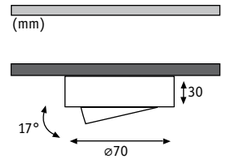
Zlatá Złoty Золото

| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D |
|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K |
| | incl. 60 VA |
| EAN 4000870 935248 | EAN 4000870 935194 |
| **935.24** | **935.19** |












G4
800.22 16 W
831.17 20 W

Halogen 12V
R, C

## Micro Line Dress

Hliník Alu Алюминий



Bílá Biały Белый

| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D |
|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K |
| | incl. 60 VA |
| EAN 4000870 935149 | EAN 4000870 935095 |
| **935.14** | **935.09** |



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D |
|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K |
| | incl. 60 VA |
| EAN 4000870 935125 | EAN 4000870 935071 |
| **935.12** | **935.07** |



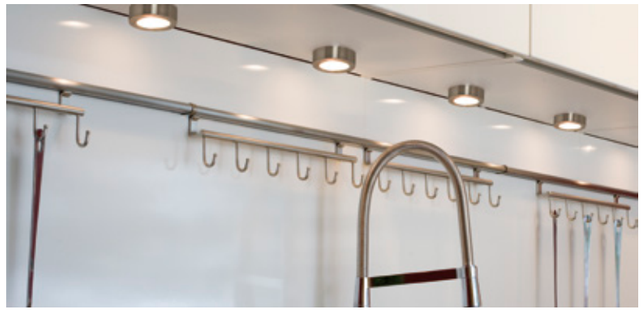
Chrom Chrom Хром

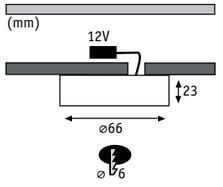
| max. 20 W A++–E | incl. 3×20 W, C B–D |
|---|---|
| | 3×254 lm, 2900 K |
| | incl. 60 VA |
| EAN 4000870 935118 | EAN 4000870 935064 |
| **935.11** | **935.06** |



Zlatá Złoty Золото

| max. 20 W A++–E |
|---|
| EAN 4000870 935101 |
| **935.10** |






G4
831.15 10 W
831.17 20 W

Halogen 12V
R, C

## Micro Line 12V

Kov Metal Металл

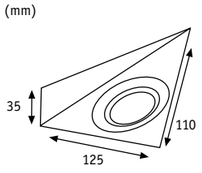


Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×20 W,** C B–D
3×254 lm, 2900 K

incl. 70 VA
EAN 4000870 984291
**984.29**




G4
831.17

Halogen 12V
On/Off
Stainless Steel rost frei
Sensor

## Micro Line 12V G4 Triangle

Nerezová ocel/Sklo Stal szlachetna/Szkło нержавеющая сталь /Стекло

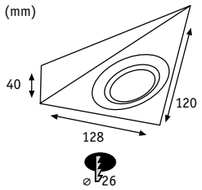


Nerezová ocel Stal szlachetna нержавеющая сталь

**incl. 3×20 W,** C B–D
3×254 lm, 2900 K

incl. 60 VA
EAN 4000870 935002
**935.00**






LED
On/Off

## Micro Line LED Triangle

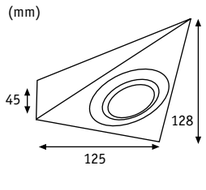
Kov/Sklo Metal/Szkło Металл/Стекло



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×1 W** A++–A
34 lm, 2700 K
120°
incl. 12 VA
EAN 4000870 985182
**985.18**






G4
831.17

Halogen 12V
On/Off
R, C

## Micro Line 12V G4 Triangle

Kov/Sklo Metal/Szkło Металл/Стекло



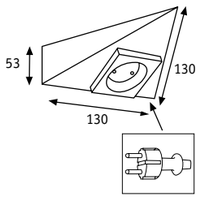
Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×20 W,** C B–D
3×254 lm, 2900 K

incl. 60 VA
EAN 4000870 983980
**983.98**



(mm)




**Micro Line Triangle Socket** Kov Metal Металл



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**230V**

EAN 4000870 985229
**985.22**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368









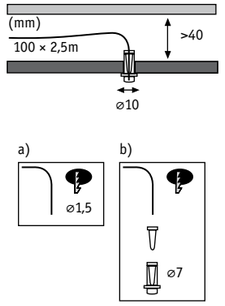
## *Star Line*

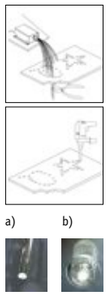
Hvězdná obloha Gwiaździste niebo звёздное небо

| Oblasti použití:<br>Pbytné místnosti, koupelna, kuchyně<br>Efektní osvětlení | Obszary zastosowań:<br>Pomieszczenia mieszkalne, łazienka, kuchnia<br>Efekty świetlne | Области применения:<br>Жилые помещения, ванная, кухня<br>Декоративное освещение |
|---|---|---|
| ► Kreativní možnost uspořádání | ► Kreatywne możliwości projektowania oświetlenia! | ► Широкие возможности для творческого оформления |
| ► Minimální vestavná hloubka | ► Minimalna głębokość zabudowy | ► Минимальная глубина встраивания |
| ► Jednoduchá montáž díky spojení konektory | ► Łatwy montaż przy pomocy złączek wtykowych | ► Простой монтаж благодаря разъёму |





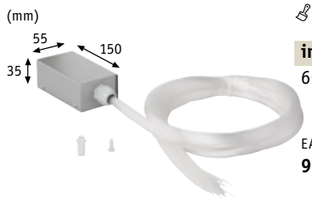



LED
Polycarbonat rost frei

## SkyLight

Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат

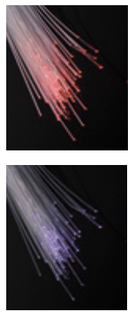


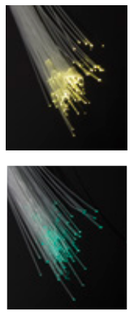

Průhledná Przezroczysty Прозрачный

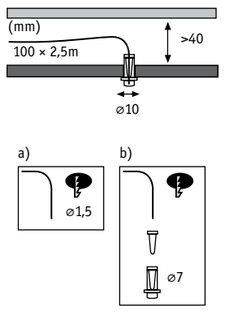
**incl. 1×1 W**
6500 K

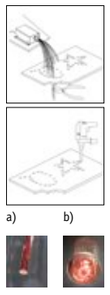
EAN 4000870 921838
**921.83**










LED
incl.
Freeze color stop
Polycarbonat rost frei

## SkyLight RGB

Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат

- Sada světelných vláken s infračerveným dálkovým ovládáním:
- 100 světelných vláken
- 5 rychlostí, 6 stupňů jasu, 4 funkce RGB, 7 barev

- Zestaw światłowodów z pilotem na podczerwień:
- 100 światłowodów
- 5 prędkości, 6 stopni jasności, 4 funkcje RGB, 7 kolorów

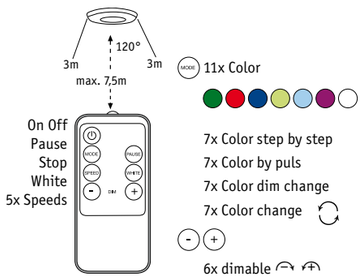
- Комплект оптоволоконного светильника с дистанционным управлением:
- 100 оптоволоконных элементов.
- 5 скоростей, 6 градации яркости, 4 RGB-функции, 7 цветов




Multicolor Wielobarwny Разноцветный

**incl. 1×3 W**

EAN 4000870 922095
**922.09**

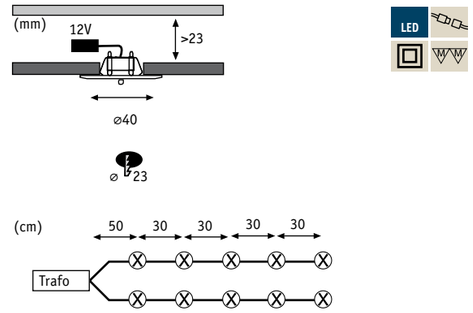



**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368










LED

## Star Line LED

Kov Metal Металл



Chrom Chrom Хром

**incl. 10×0,25 W** A⁺⁺–A
3000 K

incl. 7 VA
EAN 4000870 998106
**998.10**

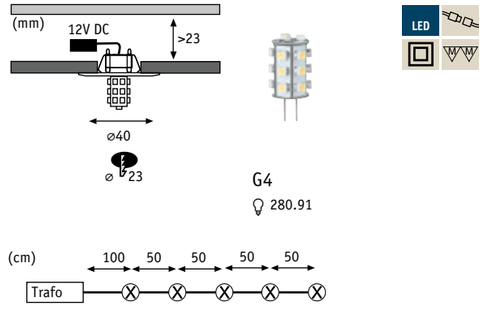


Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 10×0,25 W** A⁺⁺–A
3000 K

incl. 15 VA
EAN 4000870 998113
**998.11**






LED

## Star Line LED

Kov Metal Металл



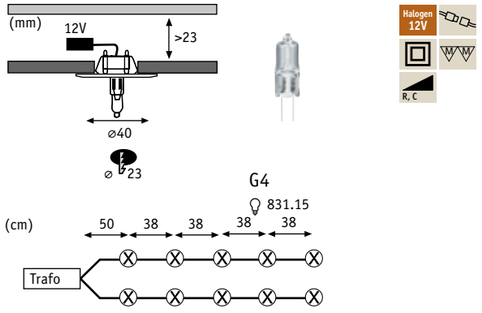
Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 5×1 W,** A⁺⁺ A⁺⁺–D
5×85 lm, 3000 K

incl. 7 VA
EAN 4000870 925454
**925.45**

**Trafo/Power Supply** 📖= 369-379
**Accessories** 📖= 363-368






Halogen 12V
R, C

## Star Line 12V

Kov Metal Металл



Chrom Chrom Хром

**incl. 10×10 W,** C B–D
10×95 lm, 2900 K

incl. 105 VA
EAN 4000870 985618
**985.61**

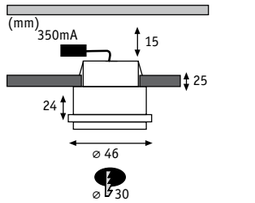


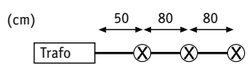
Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 10×10 W,** C B–D
10×95 lm, 2900 K

incl. 105 VA
EAN 4000870 985410
**985.41**






LED
IP23

## Star Line Step

Kov Metal Металл



Hliník/Satén Alu/Satynowany Алюминий/Сатин

**incl. 3×1 W** A++–A
50 lm, 3000 K

incl. 3 VA
EAN 4000870 925447
**925.44**

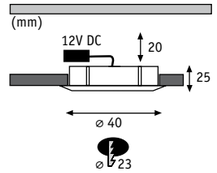
Trafo/Power Supply 369-379
Accessories 363-368












LED
incl.
Freeze color stop
incl.

## Star Line Saturn RGB

Kov/Plast Metal/Tworzywo sztuczne Металл/Пластмасса

- Sada Saturn s infračerveným dálkovým ovládáním:
- 5 rychlostí, 6 stupňů jasu, 4 funkce RGB, 7 barev
- Zestaw Saturn ze zdalnym sterowaniem na podczerwień
- 5 prędkości, 6 stopni jasności, 4 funkcje RGB, 7 kolorów
- Saturn-комплект с инфракрасным дистанционным управлением:
- 5 скоростей, 6 градации яркости, 4 RGB-функции, 7 цветов





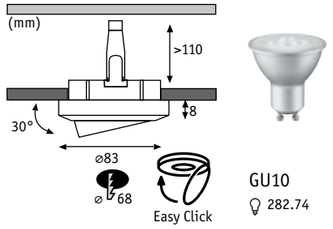
Satén Satynowany Сатин

**incl. 10×0,6 W**

incl. 12 VA
EAN 4000870 988893
**988.89**

Trafo/Power Supply 369-379
Accessories 363-368








GU10
282.74

LED
IP23
ALU rost frei

## Star Line LED Ring Set Shine

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×4,5 W / 3×1 W,** A+ A⁺⁺–A A⁺⁺–E
3×(250+50) lm, 6500 K
38°, 600 cd
incl. 7 VA
EAN 4000870 938010
**938.01** **new**

## Star Line LED Ring Shine

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса



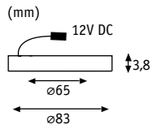
Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

**incl. 1×1 W**
50 lm, 6500 K

EAN 4000870 937990
**937.99** **new**




Premium Line
ø 51mm (max.20W)

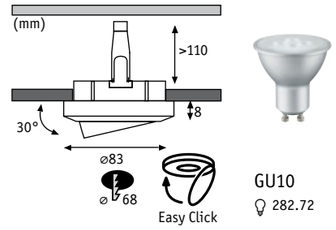



LED
IP23
Polycarbonat
rost frei












GU10
282.72

LED
IP23
ALU rost frei

## Star Line LED Ring Set Shine

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×4,5 W / 3×1 W,** A A⁺⁺–A A⁺–E
3×(230+50) lm, 2700 K
38°, 550 cd
incl. 7 VA
EAN 4000870 938003
**938.00** **new**

## Star Line LED Ring Shine

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса



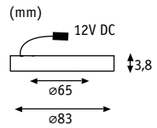
Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

**incl. 1×1 W**
50 lm, 2700 K

EAN 4000870 937983
**937.98** **new**

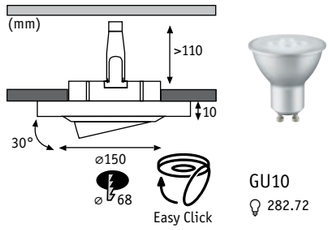



Premium Line
ø 51mm (max.20W)




LED
IP23
Polycarbonat
rost frei








GU10
282.72

LED
IP23
ALU rost frei

## Star Line LED Ring Set Shine

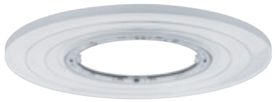


Průhledná Przezroczysty Прозрачный

**incl. 3×4,5 W / 3×1 W,** A A⁺⁺–A A⁺–E
3×(230+50) lm, 2700 K
38°, 550 cd
incl. 7 VA
EAN 4000870 938041
**938.04** new

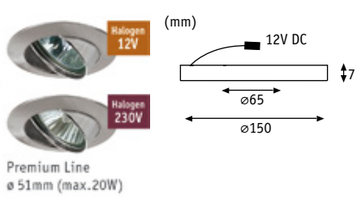
## Star Shine Dekor

Akryl Akryl Акрил



Průhledná Przezroczysty Прозрачный

**incl. 1×1 W**
50 lm, 2700 K
EAN 4000870 938034
**938.03** new




LED
IP23
Polycarbonat
rost frei



## Star Shine Dekor

Průhledná Przezroczysty Прозрачный



**incl. 1×1 W**
50 lm, 2700 K
EAN 4000870 938027
**938.02** new



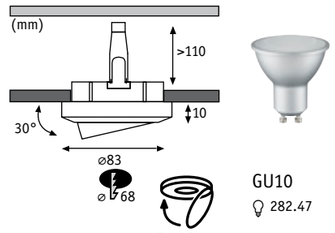

LED
IP23
Polycarbonat
rost frei

Trafo/Power Supply 369-379
Accessories 363-368












GU10
282.47

LED
IP23
ALU rost frei

## Star Line LED Ring

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×3 W / 3×1,5 W,** A⁺ A⁺⁺–A A⁺⁺–E
3×(150+50) lm, 6500 K
100°, 70 cd
incl. 12 VA
EAN 4000870 926499
**926.49** new

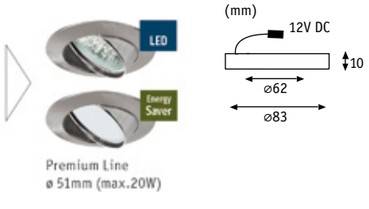
## Star Line LED Ring

Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат



Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

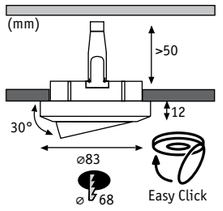
**incl. 1×1,5 W**
6400 K
EAN 4000870 988879
**988.87**




LED
IP23
Polycarbonat
rost frei

Trafo/Power Supply 369-379
Accessories 363-368








GU5,3
832.44

Halogen 12V · IP23 · ALU · rost frei

## Star Line LED Ring Set

Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк



Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×20 W / 3×1,5 W,** C A⁺⁺–A B–D

3×200 lm, 2700 K
38°, 700 cd
incl. 60 VA
EAN 4000870 937327
**937.32**

## Star Line LED Ring

Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

**incl. 1×1,5 W**
2700 K

EAN 4000870 988633
**988.63**







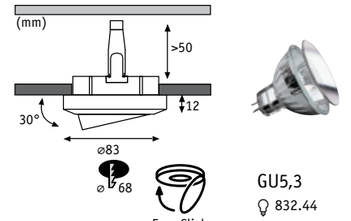
LED · IP23 · Polycarbonat · rost frei














GU5,3
832.44

Halogen 12V · incl. · Freeze color stop · IP23 · ALU · rost frei · R, C

## Star Line LED Ring RGB Set

Hliník Alu Алюминий





Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**incl. 3×20 W / 3×2 W,** C A⁺⁺–A B–D

3×200 lm, 2900 K
38°, 700 cd
incl. 60 VA
EAN 4000870 937600
**937.60**








LED · incl. · Freeze color stop · IP23 · Polycarbonat · rost frei




## Star Line LED Ring RGB Set

Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат





Multicolor Wielobarwny Разноцветный

**incl. 3×2 W**

incl. 12 VA
EAN 4000870 937396
**937.39**

## Star Line LED Ring RGB Extra

Polykarbonát poliwęglan Поликарбонат



Multicolor Wielobarwny Разноцветный

**incl. 1×2 W**




EAN 4000870 937389
**937.38**

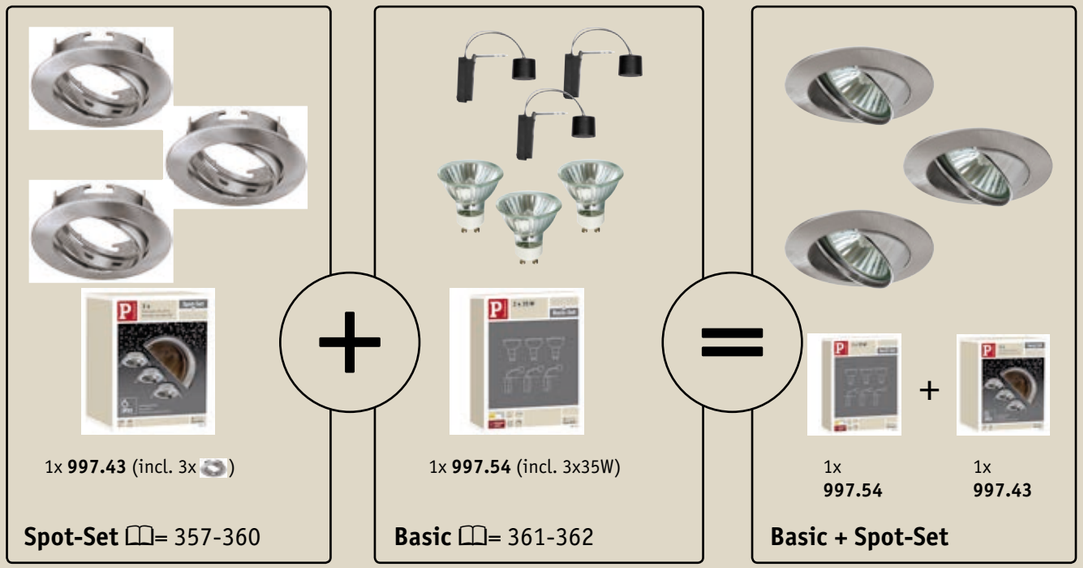
LED · IP23 · Polycarbonat · rost frei

*Kombinujte sami! Vše je možné!*
*Pokombinuj samemu! Wszystko jest możliwe!*
*Комбинируйте самостоятельно! Возможно всё!*

- Jedinečná kompetence na nejmenší ploše
- 4 technologie, 3 třídy krytí – IP kódy na jedné jednotce
- Vyzkoušená, úspěšná koncepce

- Unikalna kompetencja na najmniejszej powierzchni
- 4 technologie, 3 stopnie ochrony IP w jednej jednostce
- Wypróbowana koncepcja, która odniosła sukces

- Уникальные способности на минимальной площади
- 4 методики, 3 класса защиты IP в одном блоке
- Испытанная, успешная концепция




**Montážní kroužky**
(Spot-Set)

**Pierścienie montażowe**
(Spot-Set)

**Монтажные кольца**
(Spot-Set)

**Zvolte si světlo**
(Basic)

**Wybierz swoje oświetlenie**
(Basic)

**Выберите свой свет**
(Basic)

**Montáž – smontování**
Hotové je individuální světelné řešení.
A jaký světelný vkus máte?

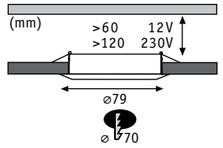
**Instalacja - wsunięcie złączek**
Indywidualne rozwiązanie oświetlenia jest gotowe.
I jak odbierasz to oświetlenie?

**Монтаж - соединение деталей друг с другом**
Идивидуальное решение освещения готово.
А какой свет нравится Вам?










IP44 ALU rost frei

**2Easy Spot-Set Premium** — Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

Bílá Biały Белый



EAN 4000870 997390
**997.39**

Kartáčované železo
Żelazo szczotkowane
Железо шероховатое



EAN 4000870 997383
**997.38**

Chrom Chrom Хром



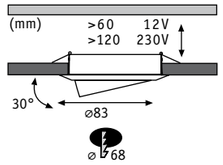
EAN 4000870 997406
**997.40**

Zlatá Złoty Золото



EAN 4000870 997413
**997.41**






IP23 ALU rost frei

**2Easy Spot-Set Premium** — Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

Černá matná Czarny matowy
черный матовый



EAN 4000870 925904
**925.90**

Bílá Biały Белый



EAN 4000870 997420
**997.42**

Kartáčované železo Żelazo szczotkowane
Железо шероховатое



EAN 4000870 997437
**997.43**

Chrom Chrom Хром



EAN 4000870 997444
**997.44**

Zlatá Złoty Золото



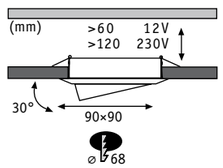
EAN 4000870 997451
**997.45**

Kartáčovaná mosaz Mosiadz satynowany тертая латунь



EAN 4000870 926178
**926.17**






IP23 ALU rost frei

**2Easy Spot-Set Premium** — Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

Černá matná Czarny matowy
черный матовый



EAN 4000870 925935
**925.93**

Matně bílý Biel matowa
Белый матовый



EAN 4000870 925911
**925.91**

Kartáčované železo
Żelazo szczotkowane
Железо шероховатое



EAN 4000870 925928
**925.92**

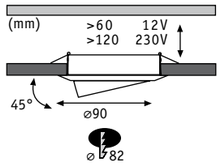
Kartáčovaná mosaz
Mosiadz satynowany
тертая латунь



EAN 4000870 926161
**926.16**

Basic 🕮= 361-362






IP23 ALU rost frei

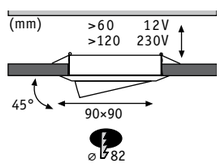
**2Easy Spot-Set Premium** Hliník Alu Алюминий

Hliník soustružený tłoczone aluminium алюминевая спираль



EAN 4000870 925942
**925.94**






IP23 ALU rost frei

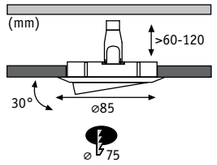
**2Easy Spot-Set Premium** Hliník Alu Алюминий

Hliník soustružený tłoczone aluminium алюминевая спираль



EAN 4000870 925959
**925.95**






IP23 ALU rost frei

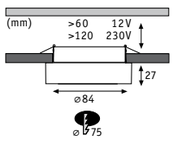
**2Easy Spot-Set Premium** Hliník Alu Алюминий

Hliník soustružený tłoczone aluminium алюминевая спираль



EAN 4000870 965283
**965.28**






IP23 ALU rost frei

**2Easy Spot-Set Premium** Hliník Alu Алюминий

Hliník Alu Алюминий



EAN 4000870 925966
**925.96**

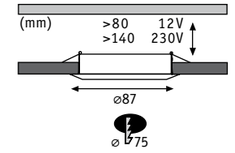
**Basic** = 361-362



Paulmann








IP65 ALU rost frei

**2Easy Spot-Set Premium** Hliník zinek Aluminium Cynk Алюминий Цинк

Bílá Biały Белый



EAN 4000870 997468
**997.46**

Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое



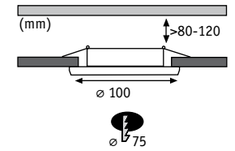
EAN 4000870 997475
**997.47**

Chrom Chrom Хром



EAN 4000870 997482
**997.48**






IP65 Stainless Steel rost frei

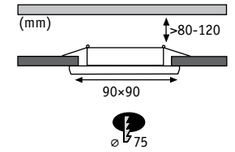
**2Easy Spot-Set Premium** Sklo/Nerezová ocel Szkło/Stal szlachetna Стекло/нержавеющая сталь

Satén/Chrom Satynowany/Chrom Сатин/Хром



EAN 4000870 965306
**965.30**






IP65 Stainless Steel rost frei

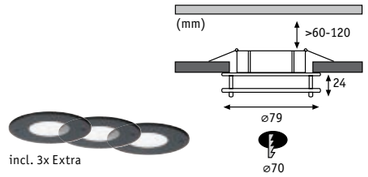
**2Easy Spot-Set Premium** Sklo/Nerezová ocel Szkło/Stal szlachetna Стекло/нержавеющая сталь

Satén/Chrom Satynowany/Chrom Сатин/Хром



EAN 4000870 965313
**965.31**

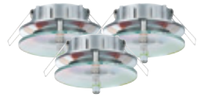





IP23 rost frei

**2Easy Spot-Set Premium** Hliník zinek/Sklo Aluminium Cynk/Szkło Алюминий Цинк/Стекло

Chrom/Černá/Dvoubarevná Chrom/Czarny/Dichroiczne Хром/черный/Дихрочиный

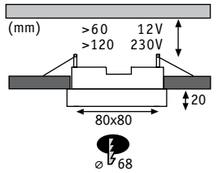


EAN 4000870 926635
**926.63**

**Basic** = 361-362

Paulmann






IP23

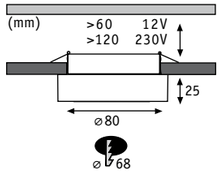
**2Easy Spot-Set Premium** Sklo Szkło Стекло

Čirá Przezroczysty Прозрачный



EAN 4000870 925973
**925.97**





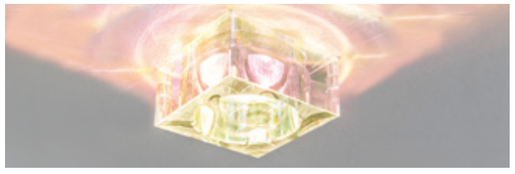

IP23

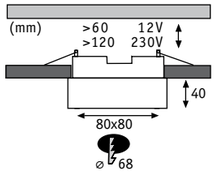
**2Easy Spot-Set Premium** Sklo Szkło Стекло

Čirá Przezroczysty Прозрачный



EAN 4000870 925980
**925.98**

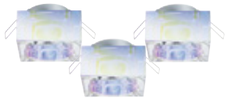




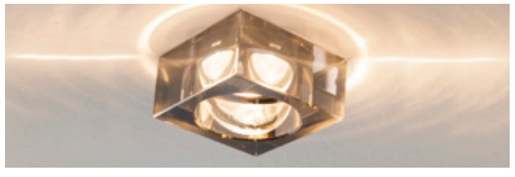

IP23

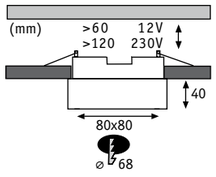
**2Easy Spot-Set Premium** Sklo Szkło Стекло

Dvoubarevná Dichroiczne Дихрочиный



EAN 4000870 926185
**926.18**

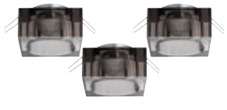





IP23

**2Easy Spot-Set Premium** Sklo Szkło Стекло

Kouřové sklo Szkło przydymione Дымчатое стекло



EAN 4000870 926086
**926.08**

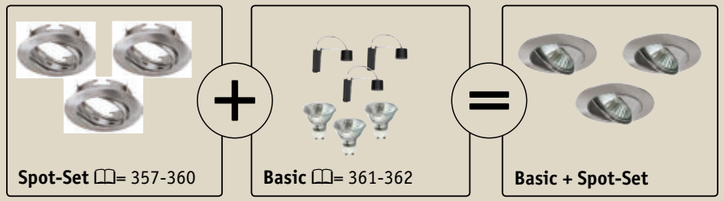
**Basic** = 361-362







*Kombinujte sami! Vše je možné!*
*Pokombinuj samemu! Wszystko jest możliwe!*
*Комбинируйте самостоятельно! Возможно всё!*




## 2Easy Basic LED 230V





Denní bílá Swiatło dzienne Дневной свет

**incl. 3×1 W**
35 lm, 6500 K
20°, 170 cd
EAN 4000870 997550
**997.55**



GU10
280.11

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

**incl. 3×1 W**
3×35 lm, 3000 K
20°, 150 cd
EAN 4000870 965290
**965.29**



GU10
280.48

LED

## 2Easy Basic LED





Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

**incl. 3×3,5 W**
140 lm, 3000 K
25°, 560 cd
EAN 4000870 926062
**926.06**



GU10
281.53

LED

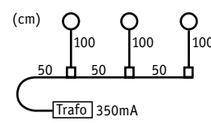
## 2Easy Basic Power LED





Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

**incl. 3×3,52 W**
3×170 lm, 3000 K
45°, 275 cd
incl. 12 VA
EAN 4000870 925027
**925.02**




LED

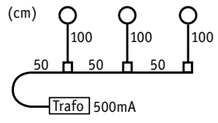
## 2Easy Basic LED





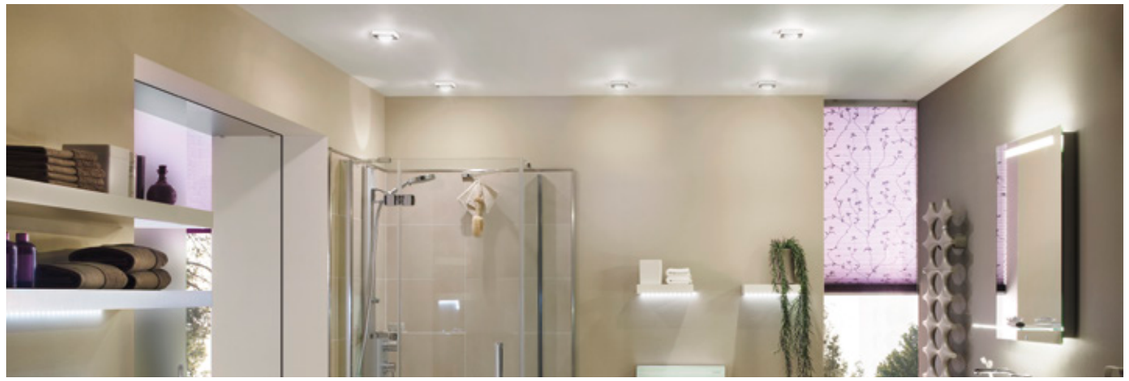
Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

**incl. 3×4,85 W**
3×210 lm, 3000 K
45°, 480 cd
incl. 16 VA
EAN 4000870 926079
**926.07**




LED

**Spot-Set** = 357-360



## 2Easy Basic RGB LED





Multicolor Wielobarwny Разноцветный

**incl. 3×3 W**

45°
incl. 15 VA
EAN 4000870 925041
**925.04**

(cm) 75 100 100
Trafo 350mA

LED incl.
Freeze color stop

## 2Easy Basic Wellness LED





Hřejivá bílá/Neutrální bílá/Denní bílá
Ciepłobiały/Biała neutralna/Swiatlo dzienne
Тёплый Белый/Натуральный белый/Дневной свет

**incl. 3×3 W**
2850-8000 K
45°
incl. 15 VA
EAN 4000870 925034
**925.03**

(cm) 75 100 100
Trafo 350mA

LED incl.

## 2Easy Basic Halo+ 12V





Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

(cm) 50 80 80
Trafo

Halogen 12V
R, C

**incl. 3×28 W**
320 lm, 2900 K
**38°, 1097 cd**
**incl. 105 VA**
**EAN 4000870 925898**
**925.89**
GX5,3
800.47

**incl. 3×35 W**
314 lm, 2900 K
38°, 1100 cd
incl. 105 VA
EAN 4000870 997499
**997.49**
GX5,3
832.45

## 2Easy Basic Halo+ 12V





Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

Halogen 230V
R, L, C

**incl. 3×28 W**
190 lm, 2900 K
30°, 650 cd
EAN 4000870 926307
**926.30**
GU10
800.35

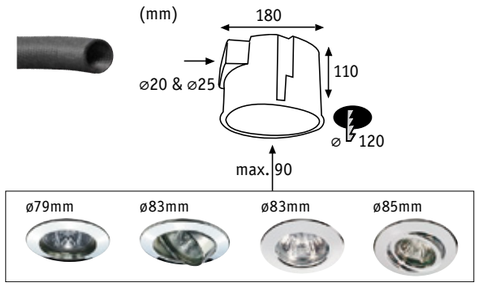
**incl. 3×35 W**
173 lm, 2900 K
30°, 700 cd
EAN 4000870 997543
**997.54**
GU10
836.34

Spot-Set = 357-360










**Zápustná krabice**
**Obudowa do zabudowy**
**Встраиваемый стакан**

Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса

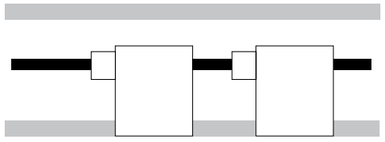
- Vzduchotěsné = vhodné pro blower door (0,21m³/(hxm)+-10%)
- Přípojka pro vlnité trubky 20 a 25 mm
- Přídavný kabelový vstup
- Odnímatelný výřez pro transformátor
- Zjišťování středu pomocí magnetu možné
- Nehořlavost do 850 °C testována
- Hermetyczny = nadaje się do pomiaru szczelności powietrznej budynku (0,21m³/(hxm)+-10%)
- Przyłącze do rury falistej 20 + 25 mm
- Dodatkowy wpust kablowy
- Wyjmowany wpust transformatora
- Możliwość określenia punktu środkowego za pomocą magnesu
- Sprawdzone pod kątem hamowania rozprzestrzeniania się ognia do 850°C
- Герметично = подходит метод blower door (0,21m³/(hxm)+-10%)
- Подсоединение для гофрированной трубки 20 + 25 мм
- Дополнительный кабельный ввод
- Съемная секция трансформатора
- Центр определяется с помощью магнита
- Испытана огнестойкость 850°C



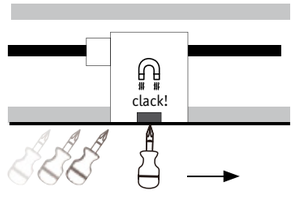
Šedá Szary Серый

**max. 1×35 W**

EAN 4000870 002506
**250**








## Magnet

- Sada 12-ti magnetů ke zjišťování středu montážní krabice 250
- Magnet je znovupoužitelný
- Zestaw magnesów, 12 sztuk, do wyznaczenia środka puszki montażowej 250
- Magnes można użyć ponownie
- Набор с 12 магнитами для нахождения центра встроенной розетки 250
- Возможно повторное использование магнита

12x



**Magnet**

6 ⌀20 mm
EAN 4000870 002513
**251**





**Zápustná krabice**
**Obudowa do zabudowy**
**Встраиваемый стакан**

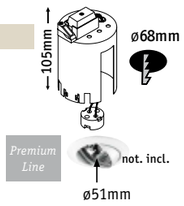
Kov Metal Металл
Černá Czarny черный

- Zápustná krabice je ideálním doplňkem pro instalci vestavbových svítidel - jednoduše nastrčit na vestavbové svítidlo, chrání např. izolační materiály.
- Halogenová objímka, včetně
- Přípojka pomocí spojovací krabice
- Specjalna puszka montażowa jest idealnym uzupełnieniem do każdej instalacji opraw do zabudowy - po prostu nasadzana jest na oprawę, chroni n.p. materiał izolacyjny.
- Włącznie oprawą halogenową
- Przyłącze za pomocą puszki połączeniowej
- Встраиваемый колпак - идеальное дополнение к любой скрытой системе освещения:- просто насадить на светильник, например - для защиты изоляционных материалов.
- Включая патрон галогеновых
- Подключение с помощью соединителя



**max. 1×35 W**

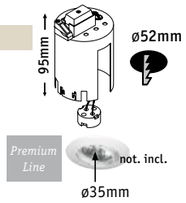
EAN 4000870 002308
**230**






**max. 1×20 W**

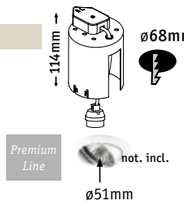
EAN 4000870 002315
**231**






**max. 35 W**

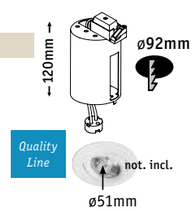
EAN 4000870 002360
**236**






**max. 35 W**

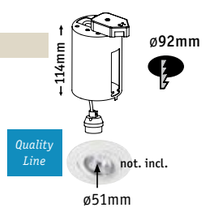
EAN 4000870 002346
**234**






**max. 35 W**

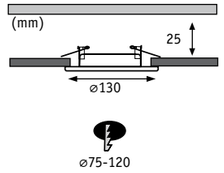
EAN 4000870 002353
**235**










**Downlight adapter**

Kov Metal Металл

- Pro série 51mm Premium a Quality pevný a pohyblivý a pro série 35mm Quality pohyblivý
- Pro vestavbová svítidla s vnějším průměrem >76 mm
- Malá minimální zápustná hloubka jen 25mm
- Průměr: 130 mm
- Dla opraw Premium i Quality stałych i przechylnych 51 mm i przechylnych Quality 35 mm
- Do opraw do zabudowy o przekroju zewnętrznym >76 mm
- Malá minimální zápustná hloubka jen 25mm
- Średnica: 130 mm
- Для 51 мм: неподвижный и поворотный класса Premium und Quality, для 35 мм: поворотный класса Quality
- Для встраиваемых светильников с наружным диаметром >76 мм
- Малая монтажная глубина - всего 25 мм
- Диаметр: 130 мм



Bílá Biały Белый

**max. 50 W**

EAN 4000870 925058
**925.05**

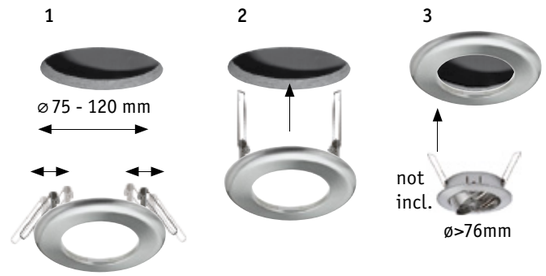


Kartáčované železo Żelazo szczotkowane Железо шероховатое

**max. 50 W**

EAN 4000870 925065
**925.06**

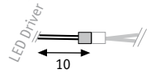




230V LED Driver 350 mA 500 mA 700 mA max. 3A

**for LED-Driver Disc** 📖=377

(cm)



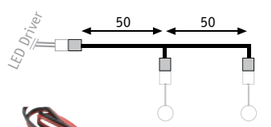



**Adapter JST 1x0,1m, 350, 500, 700, 1000mA (2x0,5mm²)**

LED

⇔0,1 m
EAN 4000870 002285
**228**

(cm)



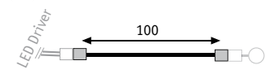



**Adapter JST 1x1m, 350, 500, 700, 1000mA (2x0,5mm²)**

LED

⇔1 m
EAN 4000870 002292
**229**

(cm)






**Adapter JST 1x1m, 350, 500, 700, 1000mA (2x0,5mm²)**

LED

⇔1 m
EAN 4000870 002339
**233**

**for** 📖=224, 226, 350-355



**AMP Connector 4m**

LED

12 V
⇕14 mm ⇔48 mm ⇗28 mm
⇔4 m
EAN 4000870 988930
**988.93**

**for** 📖=229-230, 234-235, 240-241, 243-244, 378



**Special Line IP65 Connector**

max. 100 W
12 V
⇔5 m
EAN 4000870 988466
**988.46**

IP65

Černá ▦ Pryž
Czarny ▦ guma
черный ▦ резина



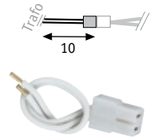
Paulmann



230V Trafo 12 V~ AC



(cm)




**Adaptér pro trafo se svorkovým připojením (2x1,5mm²)**
**Adapter do transformatora z przyłączem zaciskowym (2x1,5mm²)**
**Адаптер для трансформаторов с клеммным подключением (2x1,5mm²)**

**max. 1×150 W**

Halogen 12V

EAN 4000870 979853
**979.85**

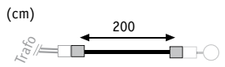


**12V, G4, GX5,3, GY6,35, GU5,3, GU4**

max. 1×50 W, G4 / GX5,3 / GY6,35
12 V
⇕170 ⇔15 ⇗15 mm
EAN 4000870 002162
**216**

Halogen 12V

(cm)



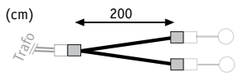



**200cm (2x0,75mm²)**

max. 1×105 W
12 V
0,75 mm² ⇔2 m
EAN 4000870 979839
**979.83**

Halogen 12V

(cm)



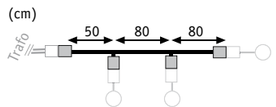



**2x200cm (2x0,75mm²)**

max. 2×50 W
12 V
0,75 mm² ⇔2x2 m
EAN 4000870 979822
**979.82**

Halogen 12V

(cm)



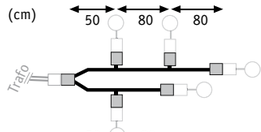



**210cm (2x0,75mm²)**

max. 3×35 W
12 V
0,75 mm² ⇔2,10 m
EAN 4000870 979730
**979.73**

Halogen 12V

(cm)






**130/210cm (2x0,75mm²)**

max. 5×20 W
12 V
0,75 mm² ⇔1,30/2,10 m
EAN 4000870 979754
**979.75**

Halogen 12V

12V 12V



**12V, G4, GX5,3, GY6,35, GU5,3, GU4**

max. 1×75 W, G4 / GX5,3 / GY6,35
12 V

Halogen 12V

EAN 4000870 021897
**218.9**

230V 230V



**230V GU, GZ10**

GZ10
230 V

EAN 4000870 002179
**217**

230V 230V



**230V GU10 Box**

max. 50 W, GU10
230 V
⇕23 ⇔70 ⇗35 mm
EAN 4000870 938102
**938.10** new

Halogen 230V

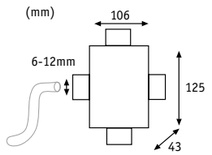
12V 230V 12V 230V



**3x Bezpečnostní keramická svítidlová svorka, 2,5 mm²**
**3x Łącznik świecznikowy ceram., zabezp., 2,5mm²**
**3x Предохранительная, керамическая, клеммовая колодка, 2,5 мм²**

⇕15 ⇔21 ⇗17 mm
EAN 4000870 006443
**977.759**






IP67

**Special Line Junction-Box** ▦ Plast Tworzywo sztuczne Пластмасса

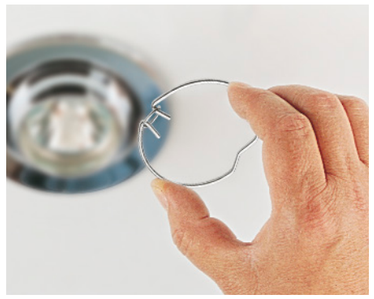
- Spojovací krabice až pro 4 vodiče
- Nepotřebné výstupy zůstanou zavřené
- Prachotěsné a ochrana proti ponoření do vody (IP67)
- Puszka połączeniowa dla maks. 4 przewodów
- Wyjścia nieużywane pozostają zamknięte
- Urządzenie pyłoszczelne i wodoodporne (IP67)
- Ответвительная коробка для 2-4 проводов
- Неиспользуемые отводки остаются заглушенными
- Пыленепроницаем, защищен от погружения в воду (IP67)



Černá Czarny черный

**max. 2500 W**

EAN 4000870 002322
**232**



**Rozpěrný kroužek (plast)**
**Pierścień zabezpieczający (Tworzywo sztuczne)**
**Пружинное стопорное кольцо (Пластмасса)**



EAN 4000870 000205
**202000223**



EAN 4000870 000212
**202000224**



EAN 4000870 000274
**404001963**



EAN 4000870 000229
**202000227**

**Rozpěrný kroužek (kov)**
**Pierścień zabezpieczający (Metal)**
**Пружинное стопорное кольцо (Металл)**



⌀35 mm
EAN 4000870 000267
**404000753**



⌀51 mm
EAN 4000870 000250
**404000752**



⌀35 mm
EAN 4000870 000243
**404000126**



⌀51 mm
EAN 4000870 000236
**404000125**



⌀35 mm
EAN 4000870 938058
**938.05** new



⌀51 mm
EAN 4000870 937617
**937.61**



⌀35 mm
EAN 4000870 938065
**938.06** new



⌀51 mm
EAN 4000870 937624
**937.62**







**372** VDE Profi Trafo



**378** LED Trafo



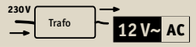
**379** Trafobox

*Řízení světla / transformátory*

*Sterowanie oświetlenia / transformatory*

*Световое управление / Трансформаторы*

## VDE Disc Transformer 230/12V




- Disctrafa prochází kruhovými otvory
- Stmívatelné všemi stmívači (náběh a ukončení fáze)
- Transformatory dyskowe mieszczą się w okrągłych otworach
- Zabezpieczenie przed wyrwaniem po stronie pierwotnej i wtórnej
- Idealnie nadaje się do lamp wbudowanych typu Premium o średnicy 68 mm
- Przyciemnianie przy pomocy wszystkich ściemniaczy (początek i koniec fazy)
- Дисковые трансформаторы проходят через круглые отверстия
- Разгружены от тянущих усилий на стороне входа и выхода
- Идеально подходят для встроенных светильников Premium с монтажным отверстием 68 мм
- Ркость регулируется реостатами любого типа (с тем или иным отсечением фазы импульса)



**230/12 V, 70 VA**
max. 20-70 W
⇳22 ⌀53 mm
EAN 4000870 977286
**977.28**

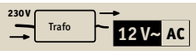





**230/12 V, 105 VA**
max. 35-105 W
⇳22 ⌀71 mm
EAN 4000870 977293
**977.29**



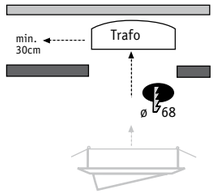

## VDE Disc Transformer 230/12V




- Disctrafa prochází kruhovými otvory
- Odlehčení od tahu na primární a sekundární straně
- Ideální pro vestavbové svítidlo Premium s montážním průměrem 68 mm
- Stmívatelné všemi stmívači (náběh a ukončení fáze)
- Transformatory dyskowe mieszczą się w okrągłych otworach
- Zabezpieczenie przed wyrwaniem po stronie pierwotnej i wtórnej
- Idealnie nadaje się do lamp wbudowanych typu Premium o średnicy 68 mm
- Przyciemnianie przy pomocy wszystkich ściemniaczy (początek i koniec fazy)
- Дисковые трансформаторы проходят через круглые отверстия
- Разгружены от тянущих усилий на стороне входа и выхода
- Идеально подходят для встроенных светильников Premium с монтажным отверстием 68 мм
- Ркость регулируется реостатами любого типа (с тем или иным отсечением фазы импульса)



**230/12 V, 70 VA**
max. 20-70 W
⇳41 ⌀68 mm
EAN 4000870 977699
**977.69**

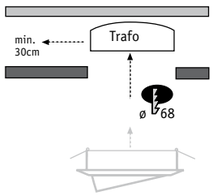








**230/12 V, 105 VA**
max. 35-105 W
⇳50 ⌀68 mm
EAN 4000870 977682
**977.68**



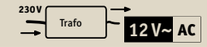








## VDE Mipro Transformer 230/12V




- Miprotrafa jsou koncipovány na minimální rozměry, hodí se do nejmenších montážních prostor
- Ideální pro vestavbová svítidla
- Použitelné do teploty prostředí 50°C
- Stmívatelné všemi stmívači (náběh a ukončení fáze)
- Mikrotransformatory posiadają minimalne rozmiary umożliwiające zastosowanie w najciaśniejszych przestrzeniach montażowych
- Urządzenie idealne do lamp przeznaczonych do zabudowy w meblach
- Możliwość stosowania do 50° temperatury otoczenia
- Przyciemnianie przy pomocy wszystkich ściemniaczy (początek i koniec fazy)
- Микротрансформаторы имеют минимальные конструктивные размеры и помещаются в самых тесных местах
- Идеальное решение для встраиваемых светильников
- Использование возможно до температуры окружения 50°
- Яркость регулируется реостатами любого типа (с тем или иным отсечением фазы импульса)



**230/12 V, 70 VA**
max. 20-70 W
⇳23 ⇔36 ⇗127 mm
EAN 4000870 977514
**977.51**






**230/12 V, 80 VA**
max. 20-80 W
⇳30 ⇔38 ⇗137 mm
EAN 4000870 977545
**977.54**

**230/12 V, 105 VA**
max. 35-105 W
⇳30 ⇔38 ⇗137 mm
EAN 4000870 977538
**977.53**




## VDE Flat Transformer 230/12V




- Konstrukční výška plochých transformátorů je pouze 22 mm
- Rešení pro zavěšené podhledy s malou výškou
- Ideální pro osvětlení zrcadel a galerií a pro nábytková svítidla
- Stmívatelné všemi stmívači (náběh a ukončení fáze)
- Transformatory typu Flat mają 22 mm wysokości
- Rozwiązanie problemu w przypadku niewielkiej przestrzeni między sufitem podwieszanym a stropem
- Idealne do oświetlenia luster, wystaw w galeriach i montażu w meblach
- Przyciemnianie przy pomocy wszystkich ściemniaczy (początek i koniec fazy)
- Плоские трансформаторы имеют монтажную высоту всего в 22 мм
- Удачное решение для подвесных потолков
- Идеальны для подсветки зеркал, в галереях и встраивания в мебель
- Яркость регулируется реостатами любого типа (с тем или иным отсечением фазы импульса)



**230/12 V, 70 VA**
max. 20-70 W
⇳20 ⇔56 ⇗142 mm
EAN 4000870 977811
**977.81**

**230/12 V, 105 VA**
max. 35-105 W
⇳20 ⇔56 ⇗142 mm
EAN 4000870 977828
**977.82**



## VDE Profi Transformer 230/12V

230V Trafo 12V~ AC

- Použitelné do teploty prostředí 50 °C
- Vhodné pro malé minimální zatížení 10 W
- Stmívatelné všemi stmívači (náběh a ukončení fáze)
- Możliwość stosowania do 50° temperatury otoczenia
- Przystosowane do małych mocy minimalnych 10 W
- Przyciemnianie przy pomocy wszystkich ściemniaczy (początek i koniec fazy)
- Использование возможно до температуры окружения 50°
- Подходит для миним. нагрузки 10 Вт
- Яркость регулируется реостатами любого типа (с тем или иным отсечением фазы импульса)



**230/12 V, 50 VA**
max. 10-50 W
⇳19 ⇿36 ⇗77 mm
EAN 4000870 977361
**977.36**




## VDE Profi Transformer 230/12V

230V Trafo 12V~ AC

- Zdvojené primární připojení několika transformátorů v jednom zapojení
- Několik párů sekundárních svorek
- Do teploty prostředí 50 °C
- Vhodný kabel NYM
- Neztratitelné odlehčení od tahu a víčko
- Střední výstup
- Stmívatelné všemi stmívači (náběh a ukončení fáze)
- Podwójne przyłącze prymarne dla kilku transformatorów w jednym obwodzie
- Kilka par zacisków sekundarnych
- Stosowanie do 50° temperatury otoczenia
- Możliwość stosowania kabli NYM
- Zabezpieczenie przed wyrwaniem i osłona zamocowane na stałe
- Wylot środkowy
- Przyciemnianie przy pomocy wszystkich ściemniaczy (początek i koniec fazy)
- Двойное подключение на входе для нескольких трансформаторов в одной схеме
- Несколько пар клемм на стороне выхода
- До температуры окружения 50°
- Подходит как NYM-провод
- Неизменная разгрузка от тянущих усилий и колпачок
- Средний отвод
- Яркость регулируется реостатами любого типа (с тем или иным отсечением фазы импульса)



**230/12 V, 80 VA**
max. 20-80 W
⇳27 ⇿39 ⇗161 mm
EAN 4000870 977712
**977.71**

**230/12 V, 105 VA**
max. 35-105 W
⇳27 ⇿39 ⇗161 mm
EAN 4000870 977019
**977.01**






**230/12 V, 150 VA**
max. 50-150 W
⇳40 ⇿48 ⇗190 mm
EAN 4000870 977156
**977.15**






**230/12 V, 200 VA**
max. 100-200 W
⇳44 ⇿51 ⇗222 mm
EAN 4000870 977200
**977.20**

**230/12 V, 250 VA**
max. 100-250 W
⇳44 ⇿51 ⇗222 mm
EAN 4000870 977255
**977.25**








## Spice Transformer 230/12V

230V Trafo 12V~ AC

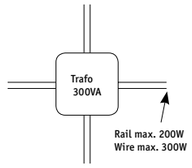
Matný chrom ▦ Kov
Chrom matowy ▦ Metal
Хром матовый ▦ Металл



**230/12 V, 210 VA**
max. 210 W
⇳80 ⇿205 ⇗205 mm
EAN 4000870 972793
**972.79**



**230/12 V, 300 VA**
max. 300 W
⇳80 ⇿205 ⇗205 mm
EAN 4000870 972786
**972.78**




## ULine Trafo 230/12V

230V Trafo 12V~ AC

Matný chrom ▦ Plast
Chrom matowy
▦ Tworzywo sztuczne
Хром матовый ▦ Пластмасса



**230 V, 60 VA**
max. 60 W
⇳70 ⇿287 ⇗47 mm
EAN 4000870 950500
**950.50**






**230 V, 150 VA**
max. 150 W
⇳101 ⇿177 ⇗110 mm
EAN 4000870 950517
**950.51**



## Toroidal Decorative Transformer 230/12V

230V Trafo 12 V~ AC

Hliník matný Plast
Alu mat Tworzywo sztuczne
Алюминиевый матовый
Пластмасса



**230/12 V, 150 VA**
max. 150 W
↕110 ⌀160 mm
EAN 4000870 960394
**960.39**

**230/12 V, 200 VA**
max. 200 W
↕110 ⌀160 mm
EAN 4000870 960400
**960.40**



**230/12 V, 300 VA**
max. 300 W
↕110 ⌀193 mm
EAN 4000870 960417
**960.41**

## Toroidal Decorative Transformer 230/12V

230V Trafo 12 V~ AC

Chrom Plast
Chrom Tworzywo sztuczne
Хром Пластмасса



**230/12 V, 80 VA**
↕86 ⌀145 mm
EAN 4000870 979327
**979.32** new

**230/12 V, 150 VA**
↕86 ⌀145 mm
EAN 4000870 979419
**979.41** new



**230/12 V, 150 VA**
↕92 ⌀174 mm
EAN 4000870 979433
**979.43** new



**230/12 V, 200 VA**
↕100 ⌀189 mm
EAN 4000870 979457
**979.45** new

**230/12 V, 300 VA**
↕100 ⌀189 mm
EAN 4000870 979464
**979.46** new





## Halo + LED Trafo

230V Trafo 12 V~ AC

- Pro halogeny a diody LED
- Žádné minimální zatížení
- Max. 40 W LED / Max. 65 W halogen 12 V AC
- Stmívatelné s fázovým řízením na sestupné hraně
- Dla halogenu i LED
- Brak obciążenia minimalnego
- Maks. 40 W LED / maks. 65 W halogen 12 V AC
- Ściemnialne ze ściemniaczem z opóźnionym odcięciem fazy
- Для галогенных и светодиодных ламп
- Минимальной нагрузки нет
- Макс. 40 Вт светодиод / макс. 65 Вт галоген 12 В
- Яркость регулируется реостатами с отсечением фазы заднего фронта импульса



**230/12 V, 65 VA**
max. 0-65 / LED 0-40 W
↕19 ⇔40 ⇗123 mm
EAN 4000870 977675
**977.67** new

LED = 383-386
max. 40W



12V = 416
max. 65W



## Power Supply 230/12V DC

230V LED Power Supply 12 V⎓ DC

- Pro mnohočetné systémové aplikace
- Pro YourLED a YourLED ECO
- Do różnych zastosowań systemowych
- Do YourLED i YourLED ECO
- Для многообразных системных применений
- Для YourLED и YourLED ECO

for Stripe = 180-184/192



for YourLED DecoBeam = 198





**230/12 V, 15 VA**
max. 15 W
↕18 ⇔125 ⇗40 mm
EAN 4000870 701997
**701.99**



**230/12 V, 48 VA**
max. 48 W
↕40 ⇔135 ⇗55 mm
EAN 4000870 702000
**702.00**

## Power Supply 60W 230/12V DC IP65

230V LED Power Supply 12 V⎓ DC

- Pro mnohočetné systémové aplikace Pro YourLED a YourLED ECO
- Zejména vhodné pro použití ve vlhkých místnostech
- Do różnych zastosowań systemowych Do YourLED i YourLED ECO
- Do zastosowania szczególnie w pomieszczeniach wilgotnych
- Для многообразных системных применений Для YourLED и YourLED ECO
- Особенно пригодны для применения в сырых помещениях

for Stripe
🕮 = 180-184/192



for YourLED DecoBeam
🕮 = 198





**230/12 V, 60 VA**
max. 60 W
⇳40 ⇿225 ⇗60 mm
EAN 4000870 702017
**702.01**

IP65

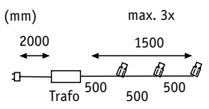
## LED Driver 350mA const. 10W max. 35V

230V LED Driver 350 mA

- Ovladače jsou koncipovány speciálně pro provoz výkonových LED
- Konstantní proud 350 mA
- Sterowniki zaprojektowano specjalnie do pracy z urządzeniami diodowymi typu LED
- Ustabilizowane zasilanie 350 mA
- Драйверы разработаны специально для эксплуатации светодиодных приборов LED
- 350 мА пост. тока



**230 V, 10 VA**
max. 10 W
⇳30 ⇿50 ⇗110 mm
EAN 4000870 975381
**975.38**




| max. 10x | max. 3x | max. 3x | max. 3x | max. 3x | max. 3x |
|---|---|---|---|---|---|
| **994.70** | **994.55** | **925.38** | **925.40** | **925.31** | **925.29** |
|  |  |  |  |  |  |

## LED-Driver Disc 350mA 9W max. 34V DC

230V LED Driver 350 mA

- Ovladače jsou koncipovány speciálně pro provoz výkonových LED
- Konstantní proud 350 mA
- Sterowniki zaprojektowano specjalnie do pracy z urządzeniami diodowymi typu LED
- Ustabilizowane zasilanie 350 mA
- Драйверы разработаны специально для эксплуатации светодиодных приборов LED
- 350 мА пост. тока



**230 V, 9 VA**
max. 9 W
⇳24 ⌀52 mm
EAN 4000870 977385
**977.38**

| Adapter | Adapter | Adapter |
|---|---|---|
| **228** | **229** | **233** |
|  |  |  |





## LED-Driver Disc 700mA 12W max. 16V DC

230V LED Driver 700 mA

- Ovladače jsou koncipovány speciálně pro provoz výkonových LED
- Konstantní proud 700 mA
- Sterowniki zaprojektowano specjalnie do pracy z urządzeniami diodowymi typu LED
- Ustabilizowane zasilanie 700 mA
- Драйверы разработаны специально для эксплуатации светодиодных приборов LED
- 700 мА пост. тока



**230 V, 12 VA**
max. 12 W
⇳24 ⌀52 mm
EAN 4000870 977378
**977.37**

| Adapter | Adapter | Adapter |
|---|---|---|
| **228** | **229** | **233** |
|  |  |  |

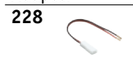
## LED Driver 700mA 3W max. 5V DC

230V LED Driver 700 mA

- Ovladače jsou koncipovány speciálně pro provoz výkonových LED
- Konstantní proud 700 mA
- Sterowniki zaprojektowano specjalnie do pracy z urządzeniami diodowymi typu LED
- Ustabilizowane zasilanie 700 mA
- Драйверы разработаны специально для эксплуатации светодиодных приборов LED
- 700 мА пост. тока



**230 V, 3 VA**
max. 3 W
⇳22 ⇿28 ⇗38 mm
EAN 4000870 977033
**977.03** new

| Adapter | Adapter | Adapter |
|---|---|---|
| **228** | **229** | **233** |
|  |  |  |

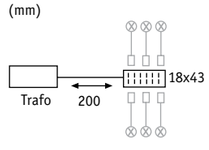
## LED Power Supply 12W 230/12V DC

230V LED Power Supply 12 V⎓ DC

- Ovladače jsou koncipovány speciálně pro provoz LED
- 230 V 50 Hz / 12 V DC
- Sterowniki zaprojektowano specjalnie do pracy z urządzeniami diodowymi
- 230 V 50 Hz / 12 V DC
- Драйверы разработаны специально для эксплуатации светодиодных приборов
- 230 V 50 Hz / 12 В пост. тока



**230/12 V, 12 VA**
max. 12 W
⇳19 ⇿39 ⇗122 mm
EAN 4000870 987544
**987.54**




| max. 30x | max. 12x (6x) | max. 8x | Connector |
|---|---|---|---|
| **987.72** | **987.91** **987.56** **937.01** | **988.87** **988.63** | **988.93** |
|  |  |  |  |

## LED Transformer IP44 230/12V AC

230V Trafo 12V~ AC

- 230 V 50 Hz / 12 V AC 50 Hz
- Ideální pro venkovní prostor, IP44
- 230 V 50 Hz / 12 V AC 50 Hz
- Urządzenie znakomicie nadaje się do montażu na zewnątrz, IP44
- 230 V 50 Hz / 12 V AC 50 Hz
- Идеально для наружного освещения, IP44



**230/12 V, 6 VA**
max. 6 W
⇕50 ⇔70 ⇗60 mm
EAN 4000870 987599
**987.59**

(mm)
1750 1500
12V Trafo 230V

IP44 L

| max. 6x | max. 6x | Connector | max. 3x | max. 3x | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **988.69** | **988.71** | **988.46** | **988.77** | **988.76** | **988.45** | **937.50** |



## LED Transformer 230/12V AC

230V Trafo 12V~ AC

- 230 V 50 Hz / 12 V AC 50 Hz
- 230 V 50 Hz / 12 V AC 50 Hz
- 230 V 50 Hz / 12 V AC 50 Hz



**230/12 V, 20 VA**
max. 20 W
⇕53 ⇔58 ⇗87 mm
EAN 4000870 977590
**977.59**

(mm)
200 200
12V Trafo 230V

LED 📖 = 383-386



## Jemné pojistky, balení 3 ks
## Bezpiecznik czułe, 3 szt. w paczce
## Слаботочные предохранители, 3 шт в упаковке



| 1000 mA | 1250 mA | 1600 mA | 2000 mA | 2500 mA | 3150 mA | 5000 mA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ⌀5 ⇔20 mm | ⌀5 ⇔20 mm | ⌀5 ⇔20 mm | ⌀5 ⇔20 mm | ⌀5 ⇔20 mm | ⌀5 ⇔20 mm | ⌀5 ⇔20 mm |
| EAN 4000870 979198 | EAN 4000870 979129 | EAN 4000870 979297 | EAN 4000870 979396 | EAN 4000870 007679 | EAN 4000870 006412 | EAN 4000870 006436 |
| **979.9919** | **979.12** | **979.9929** | **979.9939** | **979.9979** | **979.9949** | **979.9989** |

## Nožní stmívač pro žárovky
## Ściemniacz nożny do oprawy żarówkowej
## Ножной реостат для ламп накаливания



**220-240 V**
max. 75-500 W
⇕100 ⇔65 ⇗32 mm
EAN 4000870 977040
**977.04**

R





## ECO Transformer 230/12V



**230 V, 80 VA**
max. 20-80 W
⇕28 ⇔38 ⇗125 mm
EAN 4000870 977729
**977.72**

**230 V, 105 VA**
max. 35-105 W
⇕28 ⇔38 ⇗125 mm
EAN 4000870 977026
**977.02**

D'E °C R, C



**230 V, 150 VA**
max. 35-150 W
⇕30 ⇔41 ⇗153 mm
EAN 4000870 977163
**977.16**

D'E °C R, C

## Trafobox

IP65

Černá ▦ Hliník
Czarny ▦ Alu
черный ▦ Алюминий



**Outdoorbox IP65**
⇕102 ⇔146 ⇗240 mm
EAN 4000870 988473
**988.47** new





## PIR-Sensor

- Přibližovací spínač k zapínání a vypínání pásů LED a jiných produktů
- Max. 75 W (magnetické transformátory)
- Max. 60 W (elektronická zátěž)
- Max. 250 W (žárovky)
- Wyłącznik zbliżeniowy do załączania/wyłączania pasków LED i innych produktów
- Maks. 75 W (transformatory magnetyczne)
- Maks. 60 W (obciążenie zastępcze)
- Maks. 250 W (żarówki)
- Бесконтактный переключатель для включения / выключения светодиодных линеек LED и других изделий
- Макс. 75 Вт (магнитные трансформаторы)
- Макс. 60 Вт (электронная нагрузка)
- Макс. 250 Вт (лампы накаливания)

Sensor

Bílá ▦ Plast
Biały ▦ Tworzywo sztuczne
Белый ▦ Пластмасса



**230 V**
max. 60 W
⇕19 ⌀17,5 ⇔85 ⇗36 mm
EAN 4000870 704516
**704.51** new

*Sortiment zdrojů světla*

*Asortyment źródeł światła*

*Ассортимент осветительных средств*



**Sortiment zdrojů světla Paulmann zahrnuje všechny technické systémy osvětlení obytných prostorů.**

**Jako vynálezce dekoračních zdrojů světla nabízíme zdroje světla různých tvarů, barev a vzorů pro každý vkus.**

- Světlo dneška – zdroje světla s LED od firmy Paulmann
- Dlouhá životnost, zajištěná budoucnost – energeticky úsporné žárovky Paulmann
- Prostě brilantní – 12V halogenové žárovky Paulmann
- Útulné světlo s vysokonapěťovými halogenovými zdroji světla
- Dekorační žárovky Paulmann – všechny tvary, mnoho barev
- Klasické standardní žárovky

Tento katalog je založen na stavu dat ze dne 01.05.2014.

Aktuální data lze získat v internetovém obchodě společnosti Paulmann.

**Asortyment źródeł światła firmy Paulmann obejmuje wszystkie techniki dla pomieszczeń mieszkalnych.**

**Pomysłodawca dekoracyjnch źródeł światła oferuje różnorodne formy, kolory i dekoracje dla każdego gustu.**

- Współczesne oświetlenie – żarówki diodowe firmy Paulmann
- Długowieczne i z przyszłością – żarówki energooszczędne firmy Pulmann
- Po prostu wspaniałe – żarówki halogenowe 12V firmy Pulmann
- Wysokonapięciowe żarówki halogenowe dające przytulne światło
- Dekoracyjne lampy firmy Pulmann – wszystkie formy, wiele kolorów
- Klasyczne żarówki tradycyjne

Katalog ten opiera się na danych z 01.05.2014.

Dane aktualne znaleźć można w Paulmann Online-Shop.

**Сортимент осветительных средств от Paulmann охватывает все технологии освещения жилых помещений.**

**Изобретатель декоративных осветительных средств предлагает разнообразные формы, цвета и оформления на любой вкус.**

- Современное освещение – светодиодные источники света Paulmann
- Соответствующие требованиям завтрашнего дня энергосберегающие лампы с долгим сроком службы от Paulmann
- Просто блестяще – галогенные лампы 12 В от Paulmann
- Комфортабельный свет с высоковольтными галогенными лампами
- Декоративные лампы от Paulmann – все формы, множество цветов
- Классические стандартные лампы накаливания

Данный каталог составлен на основе данных по состоянию на 01.05.2014 г.

Актуальное состояние данных можно проверить по сайту Paulmann Online-Shop.

*LED – pro každého správné světlo! – Vyměňte teď a ušetříte!*

*LED – odpowiednie oświetlenie do każdego zastosowania! – Wymień teraz i zaoszczędź!*

*Светодиодные лампы – Для каждого свой свет! – Замените и сэкономьте сейчас!*

| **Příklad úspor**<br>**Przykład oszczędności**<br>**Пример экономии** | | *LED* | *Energy Saver* | *Halogen 230 V* |
|---|---|---|---|---|
| **Úspora energie** [1]<br>**Oszczędność energii** [1]<br>**Экономия энергии** [1] | **0 %** | **80 %** | **80 %** | **25 %** |
| **Uspořené náklady za rok** [2) 3)]<br>**Zaoszczędzone koszty energii w roku** [2) 3)]<br>**Экономия затрат на электроэнергию за год** [2) 3)] | **–** | **200,-** | **200,-** | **60,-** |
| **Životnost** [3]<br>**Trwałość** [3]<br>**Срок службы** [3] | **1.000 h** | **10.000 h – 25.000 h** | **5.000 h – 8.000 h** | **2.000 h** |
| **Počet nových žárovek** [4]<br>**Liczba nowych nabytków** [4]<br>**Число новых приобретений** [4] | | | | |

1) Oproti tradiční žárovce

2) Příklad: 3 členná domácnost s běžnými zdroji světla, jmenovitý příkon celkem1000W. Cena kilovatthodina (Kwh) 0,25 €

3) U průměrné doby chodu 2¾ hod. za den

4) Vysoká životnost = méně nových žárovek

1) W porównaniu ze zwykłą żarówką

2) Przykład: 3 osobowa rodzina używająca tradycyjnych źródeł światła, całkowity pobór mocy 1000W. Cena za kilowatogodzinę (KWh) 0,25 €

3) Przy średnim zużyciu 2¾ godziny dziennie

4) Wysoka żywotność = mniej nowo nabywanych produktów

1) По сравнению с обычной лампой накаливания

2) Пример: Хозяйство на 3 человек с обычными источниками освещения, потребляемая общая мощность 1000 Вт. Стоимость киловатт-часа (кВт-ч) 0,25 €

3) При продолжительности включения в среднем 2¾ ч в день

4) Большой срок службы = меньше новых приобретений




**281.42**
= 393

**281.44**
= 387

**E27** **E14** **GU10**

**230 V žárovky** jsou stmívatelné běžnými stmívači s fázovým řízením na vzestupné hraně.

**Žárówki 230 V** z dostępnym w sprzedaży ściemniaczem z zerowym odcięciem fazy.

**Яркость ламп на 230 В** регулируется традиционными реостатами с отсечением фазы переднего фронта импульса.




**281.46**
= 384

**GU5,3**

**12 V žárovky** jsou stmívatelné běžnými stmívači s fázovým řízením na sestupné hraně. Dbejte přitom na minimální zatížení u elektronických transformátorů a stmívačů a na příkon zdroje světla LED.

Konvenční transformátory jsou neomezeně použitelné.

**Żarówki 12 V** mogą być ściemniane za pomocą dostępnych w sprzedaży ściemniaczy z zerowym odcięciem fazy. Należy zwrócić uwagę na minimalne obciążenie transformatorów elektronicznych i ściemniaczy oraz pobór mocy żarówek LED.

Tradycyjne transformatory do każdego zastosowania

**Яркость ламп на 12 В** можно регулировать традиционными реостатами с отсечением фазы заднего фронта импульса. При этом необходимо обращать внимание на минимальную нагрузку электронных трансформаторов и реостатов, а также потребляемую мощность светодиодных ламп.

Обычные трансформаторы могут использоваться без ограничений.

# *Zdroje zdrojů světla s LED*

# *Diody świecące LED*

# *Светодиодное средство освещения*

**383** LED 12V
**387** LED 230V



**Paulmann EcoSystems**

*LED*

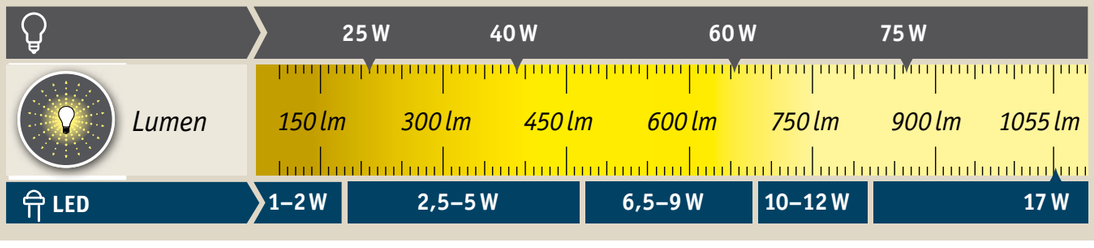
Úspora energie [1)]
Oszczędność energii [1)]
Экономия энергии [1)]

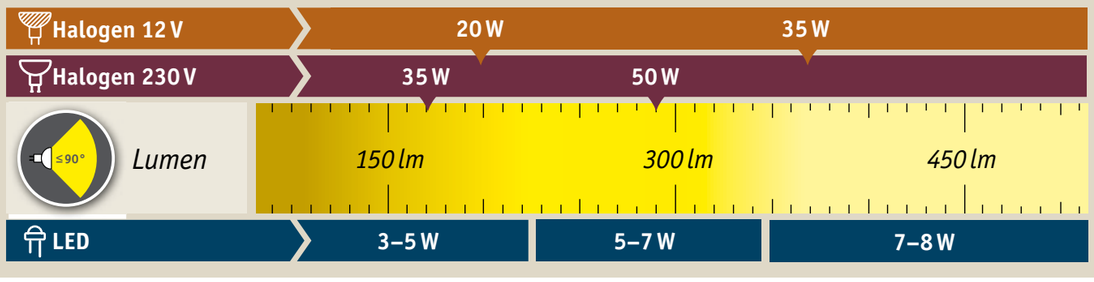
10.000 h – 25.000 h

Možnost stmívání závislá na modelu
Możliwość ściemniania w zależności od modelu / Регулировка яркости в зависимости от модели

hřejivé ciepłe теплый | neutrální białe нейтральный | studené chłodne холодный

www.paulmann.com/lamp-guide/all




📖= 448-449

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,3 | G4 | 22 | 31 | A++ | 90 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 282878 | | new **282.87** |

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | G4 | 30 | 42 | A+ | 180 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 282755 | ✓ | new **282.75** |

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | G4 | 15 | 31 | A++ | 85 | | | 3000 | 10.000 | 40000 | 10 | 4000870 280911 | ✓ | **280.91** |

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | G4 | 15 | 42 | A+ | 170 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 282762 | ✓ | new **282.76** |

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | GY6,35 | 15 | 38 | A+ | 170 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 282779 | ✓ | new **282.77** |

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | GU4 | 35 | 40 | A | 200 | 550 | 30° | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 282601 | ✓ | new **282.60** |

S 5 VA






Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

R, C

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | GU5,3 | 51 | 48 | A | 420 | 1200 | 35° | 2700 | 25.000 | 50000 | 10 | 4000870 282564 | ✓ | new **282.56** |

S 8 VA



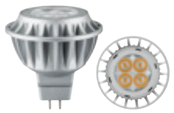



Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

R, C

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | GU5,3 | 51 | 48 | A | 310 | 1000 | 35° | 2700 | 25.000 | 50000 | 10 | 4000870 282557 | ✓ | new **282.55** |

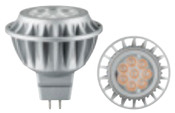
S 8 VA



Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | GU5,3 | 51 | 52 | A | 220 | 1000 | 24° | 2700 | 20.000 | 50000 | 10 | 4000870 282366 | ✓ | new **282.36** |

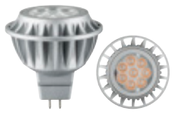
S 7 VA



Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | GU5,3 | 51 | 52 | A | 434 | 1200 | 35° | 2700 | 20.000 | 50000 | 10 | 4000870 282373 | ✓ | new **282.37** |

S 9 VA



Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | GU5,3 | 51 | 52 | A | 470 | 1100 | 35° | 6500 | 20.000 | 50000 | 10 | 4000870 282489 | ✓ | new **282.48** |

S 9 VA






Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

R, C

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | GU5,3 | 51 | 48 | A | 290 | 1500 | 25° | 3000 | 25.000 | 120000 | 10 | 4000870 281468 | ✓ | **281.46** |

S 7 VA



Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | GU5,3 | 51 | 50 | A | 140 | 640 | 25° | 3000 | 15.000 | 60000 | 10 | 4000870 281567 | ✓ | **281.56** |

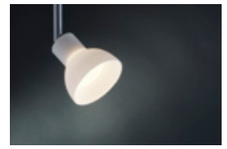
S 5 VA

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | GU5,3 | 51 | 50 | A | 270 | 1200 | 25° | 3000 | 15.000 | 60000 | 10 | 4000870 281574 | ✓ | **281.57** |

S 8 VA











Maxiflood

Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | GU5,3 | 51 | 50 | | 210 | 750 | 25° | 3000 | 25.000 | 120000 | 10 | 4000870 281352 | ✓ | **281.35** |

S 8,5 VA



Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | GU5,3 | 51 | 45 | A+ | 35 | 170 | 20° | 3000 | 10.000 | 10000 | 10 | 4000870 280492 | ✓ | **280.49** |



Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | GU5,3 | 51 | 45 | A+ | 35 | 170 | 20° | 6500 | 10.000 | 10000 | 10 | 4000870 280003 | ✓ | **280.00** |






Zlatá Złoty Золото

DÉCO

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | GU5,3 | 51 | 48 | | 150 | | 30° | | 15.000 | | 10 | 4000870 281840 | ✓ | new **281.84** |






Ice blue Ice blue Ice blue

DÉCO

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5,5** | GU5,3 | 51 | 48 | | 230 | | 30° | | 15.000 | | 10 | 4000870 282151 | ✓ | new **282.15** |



Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,8 | GU5,3 | 51 | 52 | | 100 | | 25° | | 20.000 | | 10 | 4000870 282496 | ✓ | new 282.49 |

S4VA



Zelená Zielony Зелёный

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 | GU5,3 | 51 | 52 | | 200 | | 25° | | 20.000 | | 10 | 4000870 282519 | ✓ | new 282.51 |

S4VA



Modrá Siny Синий

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 | GU5,3 | 51 | 52 | | 40 | | 25° | | 20.000 | | 10 | 4000870 282502 | ✓ | new 282.50 |

S4VA



Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GU5,3 | 51 | 45 | | 18 | | 20° | | 10.000 | | 10 | 4000870 280027 | ✓ | 280.02 |



Žlutá Żółty Жёлтый

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GU5,3 | 51 | 45 | | 21 | | 20° | | 10.000 | | 10 | 4000870 280034 | ✓ | 280.03 |



Zelená Zielony Зелёный

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GU5,3 | 51 | 45 | | 29 | | 20° | | 10.000 | | 10 | 4000870 280041 | ✓ | 280.04 |



Modrá Siny Синий

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GU5,3 | 51 | 45 | | 18 | | 20° | | 10.000 | | 10 | 4000870 280058 | ✓ | 280.05 |



Multicolor Wielobarwny Разноцветный

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GU5,3 | 51 | 45 | | | | 15° | | 10.000 | | 10 | 4000870 280010 | ✓ | 280.01 |



Hexa

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⇔mm | ↕mm | | lm /120° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | GU5,3 | 51 | 45 | | 70 | 30 | 110° | 3000 | 30.000 | 100000 | 10 | 4000870 281383 | ✓ | 281.38 |

S2,5VA



Quadro

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⇔mm | ↕mm | | lm /120° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,5 | GU5,3 | 37 | 45 | | 50 | 20 | 110° | 3000 | 30.000 | 100000 | 10 | 4000870 281376 | ✓ | 281.37 |

S2VA









Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,5 | G9 | 18 | 45 | A++ | 100 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 281796 | ✓ | new 281.79 |





Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | G9 | 18 | 54 | A++ | 180 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 282274 | ✓ | new 282.27 |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | G9 | 30 | 75 | A++ | 250 | | | 3000 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 281123 | ✓ | 281.12 |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | GU10 | 30 | 70 | A++ | 250 | | | 2700 | 15.000 | 100000 | 10 | 4000870 282243 | ✓ | new 282.24 |





Dimmable

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

R, L

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | GU10 | 51 | 55 | A | 320 | 800 | 38° | 2700 | 25.000 | 50000 | 10 | 4000870 281963 | ✓ | new 281.96 |



Dimmable

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

R, L

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | GU10 | 51 | 55 | A+ | 430 | 1100 | 35° | 2700 | 25.000 | 50000 | 10 | 4000870 282069 | ✓ | new 282.06 |



Dimmable

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

R, L

| W | | ⌀mm | ↕mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | GU10 | 51 | 55 | A | 200 | 700 | 25° | 3000 | 25.000 | 100000 | 10 | 4000870 281444 | ✓ | 281.44 |
| 5 | GU10 | 51 | 55 | A+ | 270 | 1200 | 25° | 3000 | 25.000 | 100000 | 10 | 4000870 281451 | ✓ | 281.45 |



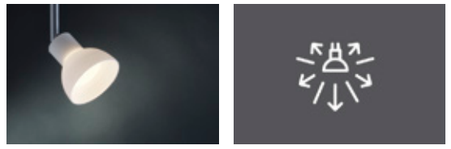
Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 | GU10 | 51 | 55 | A | 140 | 560 | 25° | 3000 | 15.000 | 60000 | 10 | 4000870 281536 | ✓ | **281.53** |
| 4 | GU10 | 51 | 55 | A | 150 | 800 | 25° | 3000 | 15.000 | 60000 | 10 | 4000870 281543 | ✓ | **281.54** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | GU10 | 51 | 55 | A+ | 230 | 960 | 25° | 3000 | 15.000 | 60000 | 10 | 4000870 281550 | ✓ | **281.55** |







Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 W | GU10 | 51 | 52 | A+ | 250 | 450 | 45 | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 282854 | ✓ | new **282.85** |



Maxiflood

Hřejivá bílá/Světlá opálová Ciepłobiały/Softopal Тёплый Белый/Мягкий опал

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 | GZ10 | 51 | 53 | A+ | 250 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 281871 | ✓ | new **281.87** |



Maxiflood

Hřejivá bílá/Světlá opálová Ciepłobiały/Softopal Тёплый Белый/Мягкий опал

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 | GU10 | 51 | 53 | A+ | 250 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 282861 | ✓ | new **282.86** |



Maxiflood

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | GU10 | 51 | 54 | A | 240 | 750 | 25° | 3000 | 25.000 | 120000 | 10 | 4000870 281345 | ✓ | **281.34** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GU10 | 51 | 55 | A+ | 35 | 150 | 20° | 3000 | 10.000 | 10000 | 10 | 4000870 280485 | ✓ | **280.48** |



Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GU10 | 51 | 55 | A+ | 35 | 170 | 20° | 6500 | 10.000 | 10000 | 10 | 4000870 280119 | ✓ | **280.11** |







Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,5 | GU10 | 51 | 57 | A | 430 | 1100 | 35° | 2700 | 20.000 | 50000 | 10 | 4000870 282335 | ✓ | new **282.33** |



Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,5 | GU10 | 51 | 57 | A+ | 470 | 1000 | 35° | 6500 | 20.000 | 50000 | 10 | 4000870 282465 | ✓ | new **282.46** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 | GU10 | 51 | 53 | A+ | 200 | 800 | 24° | 2700 | 20.000 | 50000 | 10 | 4000870 282199 | ✓ | new **282.19** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /120° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | GU10 | 51 | 57 | A+ | 135 | 65 | 100° | 2700 | 20.000 | 50000 | 10 | 4000870 282328 | ✓ | new **282.32** |



Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /120° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | GU10 | 51 | 56 | A+ | 150 | 70 | 100° | 6500 | 20.000 | 50000 | 10 | 4000870 282472 | ✓ | new **282.47** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,5 | GU10 | 51 | 53 | A | 230 | 550 | 38° | 2700 | 20.000 | 50000 | 10 | 4000870 282724 | ✓ | new **282.72** |



Neutrální bílá Biała neutralna Натуральный белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,5 | GU10 | 51 | 53 | A | 230 | 550 | 38° | 4000 | 20.000 | 50000 | 10 | 4000870 282731 | ✓ | new **282.73** |



Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,5 | GU10 | 51 | 53 | A+ | 250 | 600 | 38° | 6500 | 20.000 | 50000 | 10 | 4000870 282748 | ✓ | new **282.74** |






Zlatá Złoty Золото

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | GU10 | 50 | 57 | | 170 | | 30° | | 15.000 | | 10 | 4000870 281833 | ✓ | new 281.83 |






Rosé Rosé Роза

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | GU10 | 50 | 57 | | 160 | | 30° | | 15.000 | | 10 | 4000870 281864 | ✓ | new 281.86 |

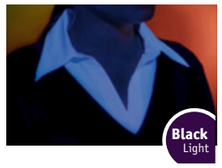





Ice blue Ice blue Ice blue

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | GU10 | 50 | 56 | | 250 | | 30° | | 15.000 | | 10 | 4000870 282144 | ✓ | new 282.14 |






Černé světlo Czarne swiatlo Ультрафиолет

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /120° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,5 | GU10 | 50 | 57 | | | | 100° | | 15.000 | | 10 | 4000870 282168 | ✓ | new 282.16 |







Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,8 | GU10 | 51 | 53 | | 100 | | 25° | | 20.000 | | 10 | 4000870 282526 | ✓ | new 282.52 |



Zelená Zielony Зелёный

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 | GU10 | 51 | 53 | | 200 | | 25° | | 20.000 | | 10 | 4000870 282540 | ✓ | new 282.54 |



Modrá Siny Синий

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 | GU10 | 51 | 53 | | 40 | | 25° | | 20.000 | | 10 | 4000870 282533 | ✓ | new 282.53 |



Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GU10 | 51 | 55 | | 18 | | 20° | | 10.000 | | 10 | 4000870 280072 | ✓ | 280.07 |



Žlutá Żółty Жёлтый

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GU10 | 51 | 52 | | | | 20° | | 10.000 | | 10 | 4000870 280089 | ✓ | 280.08 |



Zelená Zielony Зелёный

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GU10 | 51 | 52 | | | | 20° | | 10.000 | | 10 | 4000870 280096 | ✓ | 280.09 |



Modrá Siny Синий

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GU10 | 51 | 52 | | 18 | | 20° | | 10.000 | | 10 | 4000870 280102 | ✓ | 280.10 |



Multicolor Wielobarwny Разноцветный

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GU10 | 51 | 52 | | | | 20° | | 10.000 | | 10 | 4000870 280133 | ✓ | 280.13 |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | GU10 | 110 | 80 | A | 590 | 1900 | 25° | 2700 | 20.000 | 50000 | 10 | 4000870 282847 | ✓ | new 282.84 |

QPAR 111



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /120° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | GX53 | 75 | 33 | A | 210 | 65 | 120° | 3000 | 30.000 | 120000 | 4 | 4000870 281314 | ✓ | **281.31** |
| 7 | GX53 | 75 | 42 | A | 350 | 136 | 120° | 3000 | 30.000 | 120000 | 4 | 4000870 281338 | ✓ | **281.33** |



R63

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | E27 | 63 | 103 | A+ | 286 | 850 | 30° | 3000 | 15.000 | 60000 | 6 | 4000870 281611 | ✓ | **281.61** |



R63

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | E27 | 63 | 102 | A | 345 | 1500 | 24° | 2700 | 20.000 | 50000 | 6 | 4000870 282397 | ✓ | new **282.39** |



R63

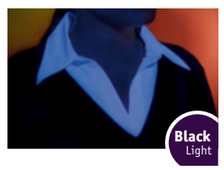



Rosé Rosé Роза

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | E27 | 63 | 103 | | 180 | | 30° | | 15.000 | | 6 | 4000870 281857 | ✓ | new **281.85** |



R63




Černé světlo Czarne swiatlo Ультрафиолет

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /120° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | E27 | 63 | 102 | | | | 100° | | 15.000 | | 6 | 4000870 282182 | ✓ | new **282.18** |



R50

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,5 | E14 | 50 | 85 | A | 225 | 800 | 24° | 2700 | 20.000 | 50000 | 8 | 4000870 282380 | ✓ | new **282.38** |








Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | E27 | 60 | 120 | A | 1055 | | | 2700 | 25.000 | 100000 | 6 | 4000870 282236 | ✓ | new **282.23** |







Warmdimm

Teplý tón Cieply Тёплый тон

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | E27 | 60 | 111 | A+ | 470 | | 2000-3000 | 25.000 | 50000 | 6 | 4000870 282250 | ✓ | new **282.25** |
| 11 | E27 | 66 | 126 | A+ | 806 | | 2000-3000 | 25.000 | 50000 | 6 | 4000870 282267 | ✓ | new **282.26** |




Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | E27 | 66 | 127 | A+ | 806 | | | 6500 | 25.000 | 50000 | 6 | 4000870 282014 | ✓ | new **282.01** |




Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,5 | E27 | 60 | 110 | A+ | 470 | | | 2700 | 25.000 | 50000 | 6 | 4000870 282595 | ✓ | new **282.59** |
| 8 | E27 | 60 | 110 | A | 500 | | | 3000 | 25.000 | 100000 | 6 | 4000870 281413 | ✓ | **281.41** |
| 11 | E27 | 66 | 130 | A+ | 820 | | | 3000 | 25.000 | 100000 | 6 | 4000870 281420 | ✓ | **281.42** |
| 11 | E27 | 60 | 110 | A+ | 806 | | | 2700 | 25.000 | 50000 | 6 | 4000870 282571 | ✓ | new **282.57** |






Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | E27 | 60 | 114 | A+ | 470 | | 360° | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 282212 | ✓ | new **282.21** |
| 10 | E27 | 60 | 114 | A+ | 806 | | 360° | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 282229 | ✓ | new **282.22** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | E27 | 60 | 115 | A | 470 | | | 3000 | 15.000 | 60000 | 6 | 4000870 281505 | ✓ | **281.50** |
| **10** | E27 | 67 | 130 | A | 680 | | | 3000 | 15.000 | 60000 | 6 | 4000870 281512 | ✓ | **281.51** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6,5** | E27 | 60 | 110 | A+ | 470 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 20 | 4000870 281680 | ✓ | **281.68** |
| **11** | E27 | 60 | 110 | A | 806 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 20 | 4000870 281697 | ✓ | **281.69** |



Čirá/Hřejivá bílá Przezroczysty/Ciepłobiały Прозрачный/Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | E27 | 60 | 111 | A++ | 250 | | | 3000 | 30.000 | 120000 | 6 | 4000870 281024 | ✓ | **281.02** |
| **3** | E27 | 60 | 111 | | 200 | | | 3000 | 30.000 | 120000 | 6 | 4000870 281031 | ✓ | **281.03** |



Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | E27 | 60 | 110 | | 55 | | | 6500 | 10.000 | 40000 | 6 | 4000870 280225 | ✓ | **280.22** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6,5** | E27 | 60 | 110 | A+ | 470 | | | 2700 | 20.000 | 50000 | 6 | 4000870 282281 | ✓ | new **282.28** |
| **11** | E27 | 60 | 110 | A | 806 | | | 2700 | 20.000 | 50000 | 6 | 4000870 282298 | ✓ | new **282.29** |



Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | E27 | 60 | 110 | A+ | 470 | | | 6500 | 20.000 | 50000 | 6 | 4000870 282441 | ✓ | new **282.44** |
| **11** | E27 | 60 | 110 | A+ | 806 | | | 6500 | 20.000 | 50000 | 6 | 4000870 282458 | ✓ | new **282.45** |







Čirá/Hřejivá bílá Przezroczysty/Ciepłobiały Прозрачный/Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | E27 | 55 | 94 | A+ | 260 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 6 | 4000870 281888 | ✓ | new **281.88** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | E27 | 55 | 91 | A+ | 250 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 6 | 4000870 282717 | ✓ | new **282.71** |



Hřejivá bílá/Satén Ciepłobiały/Satynowany Тёплый Белый/Сатин

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | E27 | 60 | 110 | A+ | 470 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 6 | 4000870 282786 | ✓ | new **282.78** |






Zlatá Złoty Золото

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | E27 | 60 | 112 | | 230 | | | | 15.000 | | 6 | 4000870 281802 | ✓ | new **281.80** |

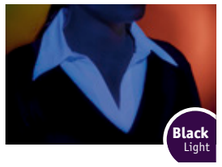





Ice blue Ice blue Ice blue

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | E27 | 60 | 111 | | 300 | | | | 15.000 | | 6 | 4000870 282137 | ✓ | new **282.13** |






Černé světlo Czarne swiatlo Ультрафиолет

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | E27 | 60 | 110 | | | | | | 15.000 | | 6 | 4000870 282175 | ✓ | new **282.17** |






Multicolor Wielobarwny Разноцветный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | E27 | 60 | 113 | | | | | | 30.000 | 15000 | 6 | 4000870 280713 | ✓ | **280.71** |



Zrcadlový vrchol stříbrný Lustrzana kopuła bańki srebrna Зеркальная головка, серебряная

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | E27 | 55 | 94 | A+ | 120 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 6 | 4000870 282830 | ✓ | new **282.83** |







Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | E14 | 35 | 105 | A+ | 300 | | | 3000 | 25.000 | 100000 | 8 | 4000870 281475 | ✓ | **281.47** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,5 | E14 | 36 | 104 | A+ | 470 | | | 2700 | 25.000 | 50000 | 8 | 4000870 282083 | ✓ | new **282.08** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | E14 | 35 | 105 | A+ | 220 | | | 3000 | 15.000 | 60000 | 8 | 4000870 281581 | ✓ | **281.58** |
| 5 | E14 | 35 | 105 | A+ | 300 | | | 3000 | 15.000 | 60000 | 8 | 4000870 281598 | ✓ | **281.59** |



Čirá/Hřejivá bílá Przezroczysty/Ciepłobiały Прозрачный/Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,6 | E14 | 41 | 120 | | 200 | | | 3000 | 30.000 | 120000 | 8 | 4000870 281093 | ✓ | **281.09** |
| 3 | E14 | 41 | 120 | | 250 | | | 3000 | 30.000 | 120000 | 8 | 4000870 281086 | ✓ | **281.08** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,6 | E14 | 35 | 101 | A+ | 250 | | | 2700 | 20.000 | 50000 | 8 | 4000870 282342 | ✓ | new **282.34** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,5 | E14 | 35 | 112 | A+ | 470 | | | 2700 | 20.000 | 50000 | 8 | 4000870 282359 | ✓ | new **282.35** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | E14 | 35 | 105 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 8 | 4000870 282663 | ✓ | new 282.66 |



Čirá/Hřejivá bílá Przezroczysty/Ciepłobiały Прозрачный/Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | E14 | 35 | 105 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 8 | 4000870 282618 | ✓ | new 282.61 |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | E14 | 35 | 105 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 15000 | 8 | 4000870 281727 | ✓ | 281.72 |






Zlatá Złoty Золото

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | E14 | 35 | 104 | | 130 | | | | 15.000 | | 8 | 4000870 281826 | ✓ | new 281.82 |



Zlatá Złoty Золото

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | E14 | 35 | 105 | | 180 | | | 2600 | 15.000 | 15000 | 8 | 4000870 281734 | ✓ | 281.73 |



Krokodýlí kůže zlatá Krokoeis zloty Кроколёд, золотой

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | E14 | 35 | 105 | | 180 | | | 2600 | 15.000 | 15000 | 8 | 4000870 281741 | ✓ | 281.74 |









Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | E14 | 35 | 126 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 15000 | 8 | 4000870 281703 | ✓ | 281.70 |



Satén Satynowany Сатин

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | E14 | 35 | 126 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 15000 | 8 | 4000870 281710 | ✓ | 281.71 |




Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | E27 | 80 | 115 | A | 430 | | | 3000 | 25.000 | 100000 | 5 | 4000870 281437 | ✓ | **281.43** |
| **12** | E27 | 80 | 118 | A | 806 | | | 2700 | 25.000 | 50000 | 5 | 4000870 281925 | ✓ | new **281.92** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | E27 | 80 | 117 | A | 380 | | | 3000 | 15.000 | 60000 | 5 | 4000870 281529 | ✓ | **281.52** |
| **9** | E27 | 80 | 118 | A+ | 680 | | | 2700 | 20.000 | 50000 | 5 | 4000870 281970 | ✓ | new **281.97** |



Hřejivá bílá/Opál Ciepłobiały/Opal Тёплый Белый/Опал

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | E27 | 80 | 118 | A+ | 470 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 5 | 4000870 282809 | ✓ | new **282.80** |



Hřejivá bílá/Satén Ciepłobiały/Satynowany Тёплый Белый/Сатин

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | E27 | 80 | 118 | A+ | 470 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 5 | 4000870 282793 | ✓ | new **282.79** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,6** | E27 | 60 | 99 | A+ | 250 | | | 2700 | 20.000 | 50000 | 6 | 4000870 282304 | ✓ | new **282.30** |
| **7** | E27 | 60 | 99 | A+ | 470 | | | 2700 | 20.000 | 50000 | 6 | 4000870 282311 | ✓ | new **282.31** |



Opál Opal Опал

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E27 | 60 | 91 | A+ | 190 | | | 2700 | 15.000 | 15000 | 6 | 4000870 281772 | ✓ | **281.77** |



Opál Opal Опал

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E14 | 60 | 97 | A+ | 190 | | | 2700 | 15.000 | 15000 | 6 | 4000870 281789 | ✓ | **281.78** |











Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E27 | 60 | 91 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 6 | 4000870 282700 | ✓ | new **282.70** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E14 | 60 | 97 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 6 | 4000870 282694 | ✓ | new **282.69** |



Čirá/Hřejivá bílá Przezroczysty/Ciepłobiały Прозрачный/Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E27 | 60 | 91 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 8 | 4000870 282656 | ✓ | new **282.65** |



Čirá/Hřejivá bílá Przezroczysty/Ciepłobiały Прозрачный/Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E14 | 60 | 97 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 8 | 4000870 282649 | ✓ | new **282.64** |



Zrcadlový vrchol stříbrný Lustrzana kopuła bańki srebrna Зеркальная головка, серебряная

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E27 | 60 | 91 | A+ | 160 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 6 | 4000870 282823 | ✓ | new **282.82** |



Opál Opal Опал

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | E27 | 50 | 97 | | 75 | | | 3000 | 30.000 | 120000 | 8 | 4000870 281079 | ✓ | **281.07** |






Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

R, L

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | E27 | 45 | 77 | A+ | 350 | | | 3000 | 25.000 | 100000 | 8 | 4000870 281499 | ✓ | **281.49** |
| **6,5** | E27 | 45 | 77 | A+ | 470 | | | 2700 | 25.000 | 50000 | 8 | 4000870 282106 | ✓ | new **282.10** |






Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

R, L

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | E14 | 45 | 80 | A+ | 350 | | | 3000 | 25.000 | 100000 | 8 | 4000870 281482 | ✓ | **281.48** |
| **6,5** | E14 | 45 | 80 | A+ | 470 | | | 2700 | 25.000 | 50000 | 8 | 4000870 282090 | ✓ | new **282.09** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | E27 | 45 | 78 | A | 200 | | | 3000 | 15.000 | 60000 | 8 | 4000870 281635 | ✓ | **281.63** |
| **5** | E27 | 45 | 78 | A+ | 340 | | | 3000 | 15.000 | 60000 | 8 | 4000870 281659 | ✓ | **281.65** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | E14 | 45 | 80 | A | 200 | | | 3000 | 15.000 | 60000 | 8 | 4000870 281628 | ✓ | **281.62** |
| **5** | E14 | 45 | 80 | A+ | 340 | | | 3000 | 15.000 | 60000 | 8 | 4000870 281642 | ✓ | **281.64** |



Opál Opal Опал

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E27 | 45 | 75 | A+ | 190 | | | 2700 | 15.000 | 15000 | 8 | 4000870 281765 | ✓ | **281.76** |



Opál Opal Опал

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E14 | 45 | 81 | A+ | 190 | | | 2700 | 15.000 | 15000 | 8 | 4000870 281758 | ✓ | **281.75** |



Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0,6** | E27 | 45 | 74 | | 20 | | | 6000 | 15.000 | 15000 | 8 | 4000870 280300 | ✓ | **280.30** |







Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6,5** | E27 | 45 | 79 | A+ | 470 | | | 2700 | 20.000 | 50000 | 8 | 4000870 282434 | ✓ | new **282.43** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6,5** | E14 | 45 | 79 | A+ | 470 | | | 2700 | 20.000 | 50000 | 8 | 4000870 282427 | ✓ | new **282.42** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,6** | E27 | 45 | 78 | A+ | 250 | | | 2700 | 20.000 | 50000 | 8 | 4000870 282410 | ✓ | new **282.41** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,6** | E14 | 45 | 78 | A+ | 250 | | | 2700 | 20.000 | 50000 | 8 | 4000870 282403 | ✓ | new **282.40** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E27 | 45 | 75 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 8 | 4000870 282687 | ✓ | new **282.68** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Tёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E14 | 45 | 81 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 8 | 4000870 282670 | ✓ | new **282.67** |



Čirá/Hřejivá bílá Przezroczysty/Ciepłobiały Прозрачный/Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E27 | 45 | 75 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 8 | 4000870 282632 | ✓ | new **282.63** |



Čirá/Hřejivá bílá Przezroczysty/Ciepłobiały Прозрачный/Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,5** | E14 | 45 | 81 | A+ | 200 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 8 | 4000870 282625 | ✓ | new **282.62** |






Zlatá Złoty Золото

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | E14 | 45 | 80 | | 130 | | | | 15.000 | | 8 | 4000870 281819 | ✓ | new **281.81** |



Zrcadlový vrchol stříbrný Lustrzana kopuła bańki srebrna Зеркальная головка, серебряная

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | E14 | 45 | 81 | A+ | 130 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 8 | 4000870 282816 | ✓ | new **282.81** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | E14 | 21 | 60 | | 50 | | | 3000 | 30.000 | | 10 | 4000870 281109 | ✓ | **281.10** |



Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | E14 | 21 | 60 | | 50 | | | 6500 | 30.000 | | 10 | 4000870 281116 | ✓ | **281.11** |










Neutrální bílá Biała neutralna Натуральный белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | R7s | 48 | 118 | A+ | 850 | | | 4000 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 282113 | ✓ | new **282.11** |




Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | R7s | 48 | 118 | A | 806 | | | 2700 | 15.000 | 50000 | 10 | 4000870 282120 | ✓ | new **282.12** |



# *Energeticky úsporné žárovky/zářivky*
# *Lampy energooszczędne/świetlówki*
# *Энергосберегающие/ люминесцентные лампы*

**406** Energeticky úsporné žárovky
Lampy oszczędnościowe
Энергосберегающие лампы

**413** Zářivky
Świetlówki
Люминесцентные лампы



## Paulmann EcoSystems

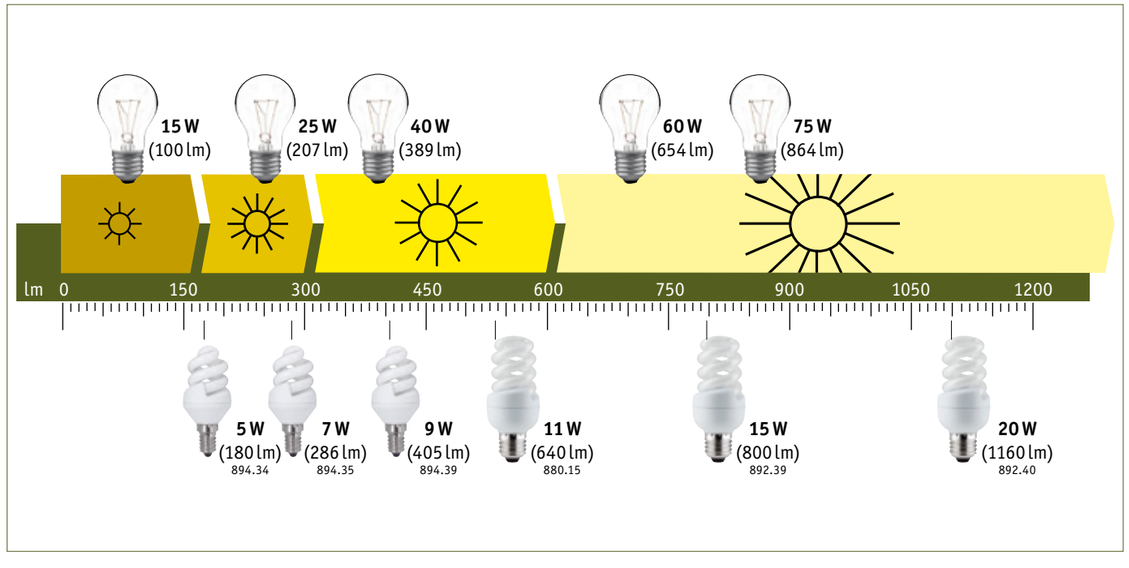
### *Energy Saver*

Úspora energie [1)]
Oszczędność energii [1)]
Экономия энергии [1)]

5.000 h – 8.000 h

Nestmívatelné
Brak możliwości ściemniania
Без регулировки яркости

hřejivé ciepłe теплый | neutrální białe нейтральный | studené chłodne холодный




[1)] Oproti tradiční žárovce W porównaniu ze zwykłą żarówką по сравнению с обычной лампой накаливания



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **23** | E27 | 118 | 175 | A | 1400 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 3 | 4000870 883198 | ✓ | **883.19** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | E27 | 95 | 128 | A | 1248 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 4 | 4000870 883211 | ✓ | **883.21** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | E27 | 95 | 130 | A | 850 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 4 | 4000870 893142 | ✓ | **893.14** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | E27 | 60 | 111 | A | 560 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 6 | 4000870 883136 | ✓ | **883.13** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | E14 | 60 | 109 | A | 560 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 6 | 4000870 883112 | ✓ | **883.11** |







Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | E27 | 60 | 120 | A | 800 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 6 | 4000870 883273 | ✓ | **883.27** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | E27 | 45 | 95 | A | 313 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 8 | 4000870 883280 | ✓ | **883.28** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | E14 | 45 | 91 | A | 313 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 8 | 4000870 883297 | ✓ | **883.29** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | E14 | 45 | 91 | A | 313 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 8 | 4000870 883310 | ✓ | **883.31** |



Satén Satynowany Сатин

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | E27 | 100 | 140 | A | 565 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 4 | 4000870 880562 | ✓ | **880.56** |



Krokodýlí kůže zlatá Krokoeis zloty Кроколёд, золотой

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | E27 | 100 | 140 | B | 436 | | | 2500 | 8.000 | 30000 | 4 | 4000870 880579 | ✓ | **880.57** |





Deco Pipe

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | E27 | 38 | 126 | B | 266 | | | 2700 | 8.000 | 10000 | 8 | 4000870 894071 | ✓ | **894.07** |
| **11** | E27 | 38 | 140 | A | 550 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 8 | 4000870 894118 | ✓ | **894.11** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | E14 | 38 | 124 | B | 163 | | | 2700 | 8.000 | 10000 | 8 | 4000870 894057 | ✓ | **894.05** |
| **9** | E14 | 38 | 143 | A | 405 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 8 | 4000870 894095 | ✓ | **894.09** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | E27 | 38 | 180 | B | 496 | | | 2700 | 8.000 | 10000 | 8 | 4000870 894217 | ✓ | **894.21** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | E14 | 38 | 182 | A | 460 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 8 | 4000870 894194 | ✓ | **894.19** |







Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | E14 | 30 | 114 | B | 163 | | | 2700 | 8.000 | 10000 | 8 | 4000870 894378 | ✓ | **894.37** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | E14 | 38 | 116 | A | 490 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 8 | 4000870 880876 | ✓ | **880.87** |



Satén Satynowany Сатин

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | E14 | 37 | 125 | B | 266 | | | 2700 | 8.000 | 10000 | 8 | 4000870 883327 | ✓ | **883.32** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | E27 | 50 | 103 | A | 550 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 6 | 4000870 890110 | ✓ | **890.11** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | E27 | 65 | 140 | A | 1250 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 5 | 4000870 890202 | ✓ | **890.20** |



Zrcadlový vrchol stříbrný Lustrzana kopuła bańki srebrna Зеркальная головка, серебряная

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | E27 | 60 | 112 | | 377 | | | 2700 | 8.000 | | 6 | 4000870 880791 | ✓ | **880.79** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | E14 | 30 | 146 | A | 546 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 8 | 4000870 882221 | ✓ | **882.22** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | GU10 | 30 | 145 | A | 546 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 8 | 4000870 883389 | ✓ | **883.38** |



R63

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | E27 | 63 | 124 | | 125 | 30 | 80° | 2700 | 10.000 | | 6 | 4000870 892466 | ✓ | **892.46** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | GU10 | 30 | 89 | A | 334 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 8 | 4000870 860021 | ✓ | **860.02** |









Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | GX53 | 75 | 26 | B | 230 | | 100° | 2700 | 10.000 | 30000 | 4 | 4000870 885147 | ✓ | **885.14** |
| **9** | GX53 | 75 | 26 | B | 320 | | 100° | 2700 | 10.000 | 30000 | 4 | 4000870 883235 | ✓ | **883.23** |







Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | E14 | 38 | 130 | A | 490 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 8 | 4000870 860076 | ✓ | **860.07** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | E27 | 37 | 80 | A | 250 | | | 2700 | 10.000 | 30000 | 8 | 4000870 880128 | ✓ | **880.12** |
| **7** | E27 | 38 | 92 | A | 286 | | | 2700 | 10.000 | 10000 | 8 | 4000870 880135 | ✓ | **880.13** |
| **9** | E27 | 37 | 100 | A | 513 | | | 2700 | 10.000 | 30000 | 8 | 4000870 880142 | ✓ | **880.14** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | E27 | 48 | 108 | A | 650 | | | 2700 | 10.000 | 30000 | 8 | 4000870 880159 | ✓ | **880.15** |
| **15** | E27 | 48 | 119 | A | 950 | | | 2700 | 10.000 | 30000 | 8 | 4000870 892398 | ✓ | **892.39** |
| **20** | E27 | 48 | 130 | A | 1200 | | | 2700 | 10.000 | 30000 | 8 | 4000870 892404 | ✓ | **892.40** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | E14 | 38 | 87 | A | 180 | | | 2700 | 10.000 | 10000 | 8 | 4000870 894347 | ✓ | **894.34** |
| **7** | E14 | 37 | 96 | A | 420 | | | 2700 | 10.000 | 30000 | 8 | 4000870 894354 | ✓ | **894.35** |
| **9** | E14 | 37 | 104 | A | 500 | | | 2700 | 10.000 | 30000 | 8 | 4000870 894392 | ✓ | **894.39** |



Neutrální bílá Biała neutralna Натуральный белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | E27 | 49 | 120 | A | 800 | | | 4000 | 10.000 | 10000 | 8 | 4000870 860267 | ✓ | **860.26** |



Neutrální bílá Biała neutralna Натуральный белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | E14 | 49 | 105 | A | 540 | | | 4000 | 10.000 | 10000 | 8 | 4000870 860250 | ✓ | **860.25** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | E14 | 42 | 129 | A | 535 | | | 2700 | 8.000 | 10000 | 8 | 4000870 894361 | ✓ | **894.36** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | G9 | 30 | 108 | A | 468 | | | 2700 | 8.000 | 30000 | 8 | 4000870 880548 | ✓ | **880.54** |






Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | E27 | 48 | 122 | | | | | | 10.000 | | 1 | 4000870 880883 | ✓ | **880.88** |



Zelená Zielony Зелёный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | E27 | 48 | 122 | | | | | | 10.000 | | 1 | 4000870 880890 | ✓ | **880.89** |



Modrá Siny Синий

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | E27 | 48 | 122 | | | | | | 10.000 | | 1 | 4000870 880906 | ✓ | **880.90** |



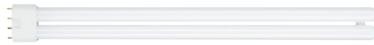






Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | color | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | GR8 | | 135 | A | 1056 | 827 | 2700 | 8.000 | | 6 | 4000870 887165 | ✓ | **887.16** |





Neutrální bílá Biała neutralna Натуральный белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **36** | 2G11 | 44 | 411 | A | 2916 | | | 4200 | 8.000 | | 10 | 4000870 881309 | ✓ | **881.30** |





Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | color | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **36** | 2G13 | 26 | 600 | A⁺ | 3350 | 830 | 3000 | 8.000 | | 6 | 4000870 884454 | ✓ | **884.45** |





T5

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | 2GX13 | 16 | | A | 1720 | | | 2700 | 12.000 | | 1 | 4000870 884485 | ✓ | **884.48** |
| **40** | 2GX13 | 16 | | A | 3550 | | | 2700 | 12.000 | | 1 | 4000870 884478 | ✓ | **884.47** |
| **55** | 2GX13 | 16 | | B | 4125 | | | 2700 | 12.000 | | 1 | 4000870 884461 | ✓ | **884.46** |





T9

Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | G10q | 30 | | B | 2250 | | | 2700 | 8.000 | | 1 | 4000870 884324 | ✓ | **884.32** |
| **40** | G10q | 30 | | B | 2800 | | | 2700 | 8.000 | | 1 | 4000870 884409 | ✓ | **884.40** |



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | E27 | 227 | 98 | A | 1445 | | | 2700 | 8.000 | 10000 | 1 | 4000870 860038 | | **860.03** |

T5



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | color | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | G5 | 16 | 560 | A | 1204 | 827 | 2700 | 12.000 | | 10 | 4000870 884492 | ✓ | **884.49** |
| **21** | G5 | 16 | 864 | A | 1950 | 827 | 2700 | 12.000 | | 10 | 4000870 884522 | ✓ | **884.52** |
| **28** | G5 | 16 | 1163 | A | 2640 | 827 | 2700 | 12.000 | | 10 | 4000870 884515 | ✓ | **884.51** |
| **39** | G5 | 16 | 864 | B | 3081 | 827 | 2700 | 12.000 | | 10 | 4000870 884508 | ✓ | **884.50** |

T5



Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | color | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | G5 | 16 | 148 | A | 170 | 830 | 3000 | 5.000 | | 10 | 4000870 885048 | ✓ | **885.04** |
| **6** | G5 | 16 | 226 | A | 320 | 830 | 3000 | 5.000 | | 10 | 4000870 885062 | ✓ | **885.06** |
| **8** | G5 | 16 | 301 | A | 480 | 830 | 3000 | 5.000 | | 10 | 4000870 885086 | ✓ | **885.08** |
| **13** | G5 | 16 | 530 | A | 950 | 830 | 3000 | 5.000 | | 10 | 4000870 885130 | ✓ | **885.13** |

T5



Neutrální bílá Biała neutralna Натуральный белый

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | color | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | G5 | 16 | 301 | A | 440 | 840 | 4000 | 5.000 | | 10 | 4000870 885604 | ✓ | **885.60** |
| **13** | G5 | 16 | 530 | A | 950 | 840 | 4000 | 5.000 | | 10 | 4000870 885611 | ✓ | **885.61** |
| **14** | G5 | 16 | 560 | A+ | 1205 | 840 | 4000 | 10.000 | | 10 | 4000870 885635 | ✓ | **885.63** |
| **21** | G5 | 16 | 864 | A+ | 1890 | 840 | 4000 | 10.000 | | 10 | 4000870 885628 | ✓ | **885.62** |
| **35** | G5 | 16 | 1463 | A | 3310 | 840 | 4000 | 10.000 | | 10 | 4000870 885642 | ✓ | **885.64** |





T8





Hřejivá bílá Ciepłobiały Тёплый Белый

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | color | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | G13 | 26 | 451 | B | 963 | 827 | 2700 | 8.000 | | 10 | 4000870 885154 | ✓ | **885.15** |
| **18** | G13 | 26 | 604 | A | 1350 | 827 | 2700 | 8.000 | | 10 | 4000870 885215 | ✓ | **885.21** |
| **30** | G13 | 26 | 910 | A | 2400 | 827 | 2700 | 8.000 | | 10 | 4000870 885451 | ✓ | **885.45** |
| **36** | G13 | 26 | 1214 | A+ | 3348 | 827 | 2700 | 8.000 | | 10 | 4000870 885499 | ✓ | **885.49** |
| **58** | G13 | 26 | 1515 | A | 5220 | 827 | 2700 | 8.000 | | 10 | 4000870 885536 | ✓ | **885.53** |

T8





Neutrální bílá Biała neutralna Натуральный белый

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | color | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | G13 | 26 | 604 | A | 1350 | 840 | 4000 | 8.000 | | 10 | 4000870 885413 | ✓ | **885.41** |
| **30** | G13 | 26 | 910 | A | 2400 | 840 | 4000 | 8.000 | | 10 | 4000870 885208 | ✓ | **885.20** |
| **36** | G13 | 26 | 1214 | A+ | 3348 | 840 | 4000 | 8.000 | | 10 | 4000870 885505 | ✓ | **885.50** |
| **58** | G13 | 26 | 1515 | A | 5167 | 840 | 4000 | 8.000 | | 10 | 4000870 885543 | ✓ | **885.54** |

T8





Denní bílá Swiatlo dzienne Дневной свет

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | color | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | G13 | 26 | 604 | A | 1215 | 865 | 6500 | 8.000 | | 10 | 4000870 885192 | ✓ | **885.19** |
| **30** | G13 | 26 | 910 | A | 2160 | 865 | 6500 | 8.000 | | 10 | 4000870 885444 | ✓ | **885.44** |
| **36** | G13 | 26 | 1214 | A | 3013 | 865 | 6500 | 8.000 | | 10 | 4000870 885369 | ✓ | **885.36** |
| **58** | G13 | 26 | 1515 | A | 4698 | 865 | 6500 | 8.000 | | 10 | 4000870 885581 | ✓ | **885.58** |



**Starter Universal**

max. 2×4-65 W

Energy Saver

⇳39 ⌀20 mm

EAN 4000870 884843

**884.84**

Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса



**Starter Tandem/Duo**

max. 2×4-22 W

Energy Saver

⇳39 ⌀20 mm

EAN 4000870 884249

**884.24**

Bílá Plast
Biały Tworzywo sztuczne
Белый Пластмасса

# *Halogenové žárovky 12V*

# *Lampy halogenowe 12V*

# *Галогенные лампы 12В*

**417** Kolíková patice
Cokół nóżkowy
Штифтовой цоколь

**418** Reflektorové žárovky GU4
Lampy reflektorowe GU4
Рефлекторные лампы GU4

**420** Reflektorové žárovky GU5,3
Lampy reflektorowe GU5,3
Рефлекторные лампы GU5,3



**Paulmann EcoSystems**

## *Halogen 12 V*

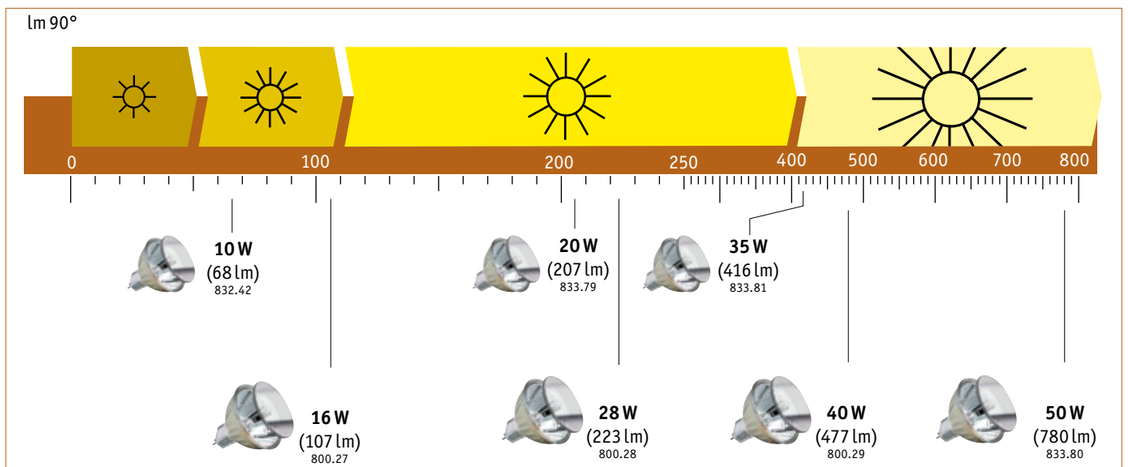
Úspora energie [1]
Oszczędność energii [1]
Экономия энергии [1]

3.000 h [2]

Přirozené světlo
Światło naturalne
Естественный свет

Úspora díky možnosti plynulého stmívání
Oszczędność dzięki ściemnianiu
Экономия за счет регулировки яркости

hřejivé
ciepłe
теплый




[1] Oproti tradiční žárovce W porównaniu ze zwykłą żarówką по сравнению с обычной лампой накаливания
[2] dodatečné prodloužení v důsledku stmívání Dodatkowe przedłużenie przez ściemnianie Дополнительное продление с помощью регулирования яркости

Halo+ Nižší spotřeba proudu, stejná inteznita světla Mniejsze zużycie energii, jednakowa jasność Меньшее потребление электроэнергии, одинаковая яркость

### Čirá Przezroczysty Прозрачный



| | W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2x5 | G4 | 9 mm | 33 | C | 45 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 831212 | ✓ | 831.21 |
| | 2x8 | G4 | 8 mm | 33 | C | 100 | | | 2900 | 5.000 | 20000 | 10 | 4000870 800218 | ✓ | 800.21 |
| | 2x10 | G4 | 9 mm | 33 | C | 95 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 831151 | ✓ | 831.15 |
| ❄ | 2x16 | G4 | 8 mm | 33 | C | 255 | | | 2900 | 5.000 | 20000 | 10 | 4000870 800225 | ✓ | 800.22 |
| | 2x20 | G4 | 9 mm | 33 | C | 254 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 831175 | ✓ | 831.17 |
| | 2x35 | G4 | 9 mm | 33 | C | 532 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800348 | ✓ | 800.34 |

### Satén Satynowany Сатин



| | W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2x5 | G4 | 9 mm | 33 | B | 54 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 831144 | ✓ | 831.14 |

Gold Light

DÉCO

### Zlatá Złoty Золото



| | W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2x10 | G4 | 9 mm | 33 | C | 95 | | | 2300 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 831076 | ✓ | 831.07 |
| | 2x20 | G4 | 9 mm | 33 | | 254 | | | 2300 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 831083 | ✓ | 831.08 |

### Čirá Przezroczysty Прозрачный



| | W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2x20 | GY6,35 | 12 | 44 | C | 254 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 831168 | ✓ | 831.16 |
| ❄ | 2x28 | GY6,35 | 10 | 40 | C | 520 | | | 2900 | 5.000 | 20000 | 10 | 4000870 800232 | ✓ | 800.23 |
| | 2x35 | GY6,35 | 12 | 44 | C | 532 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 831182 | ✓ | 831.18 |
| ❄ | 2x40 | GY6,35 | 10 | 40 | C | 730 | | | 2900 | 5.000 | 20000 | 10 | 4000870 800249 | ✓ | 800.24 |
| | 2x50 | GY6,35 | 12 | 44 | | 834 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 831199 | ✓ | 831.19 |

Gold Light

DÉCO

### Zlatá Złoty Золото



| | W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2x35 | GY6,35 | 12 | 44 | | 590 | | | 2300 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 831090 | ✓ | 831.09 |

Stříbrná Srebrny Серебро

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **2x10** | GU4 | 35 | 35 | C | 52 | 240 | 30° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 838242 | ✓ | **838.24** |
| ❄ | **2x16** | GU4 | 35 | 35 | | 109 | 700 | 30° | 2900 | 5.000 | | 10 | 4000870 800256 | ✓ | **800.25** |
| | **2x20** | GU4 | 35 | 35 | B | 201 | 700 | 30° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 838334 | ✓ | **838.33** |
| ❄ | **2x28** | GU4 | 35 | 35 | | 163 | 1500 | 30° | 2900 | 5.000 | | 10 | 4000870 800263 | ✓ | **800.26** |

Security
Odvádí 80 % tepla směrem dopředu (speciální povlak). Ideální pro vestavbová svítidla (neohrožuje izolační materiál)

Bezpieczeństwo
Odprowadza 80% ciepła do przodu (powłoka specjalna). Idealne dla źródeł światła przeznaczonych do zabudowy (nie stanowi zagrożenia dla materiału tłumiącego)

Security (безопасность)
Отводит 80% тепла вперед (специальное покрытие). Идеальное решение для встраиваемых светильников (безопасно для изолирующего материала)



Stříbrná Srebrny Серебро

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ❄ | **2x16** | GU4 | 35 | 35 | | 121 | 678 | 30° | 3000 | 1.500 | | 10 | 4000870 800461 | ✓ | **800.46** |
| | **2x20** | GU4 | 35 | 38 | B | 201 | 470 | 30° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 832479 | ✓ | **832.47** |
| ❄ | **2x28** | GU4 | 35 | 35 | | 187 | 957 | 30° | 3000 | 1.500 | | 10 | 4000870 800485 | ✓ | **800.48** |
| | **2x35** | GU4 | 35 | 38 | C | 350 | 960 | 30° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 832486 | ✓ | **832.48** |

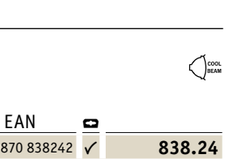


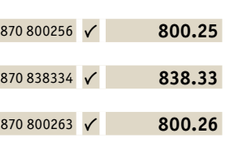
Security

Maxiflood
Vyzařuje stejnoměrně ve všech směrech kolem dokola (ideální pro barevná stínidla)

Maxiflood
Promieniuje równomiernie koncentrycznie we wszystkich kierunkach (idealne dla kolorowych abażurów)

Maxiflood
Равномерное свечение во все стороны (идеально для цветных абажуров)





Světlá opálová Softopal Мягкий опал

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **2x20** | GU4 | 35 | 35 | C | 280 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 832332 | ✓ | **832.33** |
| | **2x35** | GU4 | 35 | 35 | C | 532 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 833766 | ✓ | **833.76** |



Maxiflood



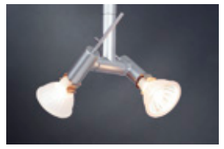


Juwel
Dopředu vydává zářivé halogenové světlo, dozadu třpytivé odrazy saténových barev.

Juwel
Promieniuje do przodu brylantowym światłem halogenowym, do tyłu połyskliwymi odbiciami w kolorze satynowym.

Juwel
Лампы посылают вперед яркий галогенный свет, а назад - глянцево поблескивающие рефлексы.







Juwel

Satén Satynowany Сатин

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2x20** | GU4 | 35 | 35 | B | 201 | 730 | 30° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 838266 | ✓ | **838.26** |

Akzent
Vnější povlak s dlouhou životností v provedení hliník, stříbrná, černá nebo zlatá

Akzent
Trwała powłoka zewnętrzna w kolorze aluminiowym, srebrnym, czarnym i złotym

Akzent
Долговечное наружное покрытие - алюминий, серебро, черное или золото







Akzent

Hliník Alu Алюминий

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2x20** | GU4 | 35 | 35 | B | 200 | 500 | 30° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 832134 | ✓ | **832.13** |



Akzent

Stříbrná Srebrny Серебро

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2x20** | GU4 | 35 | 35 | B | 205 | 500 | 30° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 832165 | ✓ | **832.16** |



Akzent

Černá Czarny черный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2x20** | GU4 | 35 | 35 | | 167 | 500 | 30° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 832158 | ✓ | **832.15** |

Stříbrná Srebrny Серебро

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 74 | 260 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 832424 | ✓ | **832.42** |
| ❄ | **16** | GU5,3 | 51 | 46 | B | 147 | 500 | 36° | 2900 | 5.000 | 20000 | 10 | 4000870 800270 | ✓ | **800.27** |
| | **20** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 203 | 700 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 833797 | ✓ | **833.79** |
| ❄ | **28** | GU5,3 | 51 | 46 | B | 318 | 1300 | 36° | 2900 | 5.000 | 20000 | 10 | 4000870 800287 | ✓ | **800.28** |
| ❄ | **40** | GU5,3 | 51 | 46 | C | 477 | 1800 | 36° | 2900 | 5.000 | 20000 | 10 | 4000870 800294 | ✓ | **800.29** |

Stříbrná Srebrny Серебро

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **20** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 186 | 400 | 60° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 833360 | ✓ | **833.36** |
| | **35** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 427 | 630 | 60° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 833667 | ✓ | **833.66** |
| | **50** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 673 | 1000 | 60° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 833568 | ✓ | **833.56** |

Stříbrná Srebrny Серебро

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **35** | GU5,3 | 51 | 44 | C | 330 | 900 | 38° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800089 | ✓ | new **800.08** |

Security
Odvádí 80 % tepla směrem dopředu (speciální povlak). Ideální pro vestavbová svítidla (neohrožuje izolační materiál)

Bezpieczeństwo
Odprowadza 80% ciepła do przodu (powłoka specjalna). Idealne dla źródeł światła przeznaczonych do zabudowy (nie stanowi zagrożenia dla materiału tłumiącego)

Security (безопасность)
Отводит 80% тепла вперед (специальное покрытие). Идеальное решение для встраиваемых светильников (безопасно для изолирующего материала)



Stříbrná Srebrny Серебро

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ❄ | **16** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 150 | 250 | 60° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800836 | ✓ | new **800.83** |
| ❄ | **28** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 320 | 450 | 60° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800843 | ✓ | new **800.84** |
| ❄ | **40** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 510 | 750 | 60° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800850 | ✓ | new **800.85** |

Security

Stříbrná Srebrny Серебро

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ❄ | **16** | GU5,3 | 51 | 46 | | 110 | 545 | 38° | 3000 | 4.000 | | 10 | 4000870 800454 | ✓ | **800.45** |
| | **20** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 200 | 700 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 832448 | ✓ | **832.44** |
| ❄ | **28** | GU5,3 | 51 | 46 | B | 318 | 1097 | 38° | 3000 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 800478 | ✓ | **800.47** |
| | **35** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 430 | 1100 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 832455 | ✓ | **832.45** |
| ❄ | **40** | GU5,3 | 51 | 46 | | | 1438 | 38° | 3000 | 4.000 | | 10 | 4000870 800492 | ✓ | **800.49** |
| | **50** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 675 | 1800 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 832462 | ✓ | **832.46** |

Security



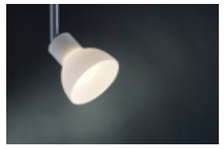


Maxiflood
Vyzařuje stejnoměrně ve všech směrech kolem dokola (ideální pro barevná stínidla)

Maxiflood
Promieniuje równomiernie koncentrycznie we wszystkich kierunkach (idealne dla kolorowych abażurów)

Maxiflood
Равномерное свечение во все стороны (идеально для цветных абажуров)





Světlá opálová Softopal Мягкий опал

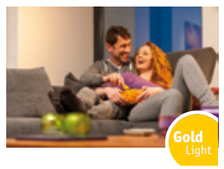
| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **20** | GU5,3 | 51 | 45 | C | 280 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 832530 | ✓ | **832.53** |
| | **35** | GU5,3 | 51 | 45 | C | 532 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 832608 | ✓ | **832.60** |
| | **50** | GU5,3 | 51 | 45 | | 834 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 832417 | ✓ | **832.41** |

Maxiflood

Zlatá
Hřejivé a útulné světlo díky speciálně zušlechtěným skleněným tělesům

Złoto
Ciepłe i przytulne światło dzięki specjalnie uszlachetnionemu elementowi szklanemu

Золото
Теплый и комфортный свет благодаря специально облагороженным стеклянным плафонам




Zlatá Złoty Золото

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **20** | GU5,3 | 51 | 45 | | 175 | 624 | 38° | 2200 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 833254 | ✓ | **833.25** |
| | **35** | GU5,3 | 51 | 45 | | 240 | 1000 | 38° | 2200 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 833537 | ✓ | **833.53** |

Gold light

Juwel
Dopředu vydává zářivé halogenové světlo, dozadu třpytivé odrazy saténových barev.

Juwel
Promieniuje do przodu brylantowym światłem halogenowym, do tyłu połyskliwymi odbiciami w kolorze satynowym.



Stříbrná Srebrny Серебро

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **20** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 200 | 700 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 833148 | ✓ | **833.14** |
| | **35** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 427 | 1250 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 833162 | ✓ | **833.16** |

Juwel

Akzent
Vnější povlak s dlouhou životností v provedení hliník, stříbrná, černá nebo zlatá

Akzent
Trwała powłoka zewnętrzna w kolorze aluminiowym, srebrnym, czarnym i złotym

Akzent
Долговечное наружное покрытие - алюминий, серебро, черное или золото





Hliník Alu Алюминий



Akzent

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 201 | 700 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 832004 | ✓ | **832.00** |
| **35** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 435 | 1100 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 832097 | ✓ | **832.09** |

Stříbrná Srebrny Серебро



Akzent

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 200 | 700 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 832011 | ✓ | **832.01** |
| **35** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 427 | 1100 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 832103 | ✓ | **832.10** |

Bílá Biały Белый



Akzent

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | GU5,3 | 51 | 45 | | 675 | 1800 | 38° | 2900 | 4.000 | | 10 | 4000870 832080 | ✓ | **832.08** |

Černá Czarny черный



Akzent

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | GU5,3 | 51 | 45 | C | 162 | 700 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 832035 | ✓ | **832.03** |
| **35** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 427 | 1100 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 832127 | ✓ | **832.12** |



Celé chrom Chrom Хром



Deco-Akzent

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | GU5,3 | 51 | 45 | B | 427 | 1100 | 38° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 832646 | ✓ | **832.64** |





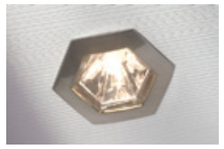


Stříbrná Srebrny Серебро



Quadro

| W | | ⇔ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | GU5,3 | 37 | 45 | C | 145 | 450 | 60° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 833711 | ✓ | **833.71** |
| **35** | GU5,3 | 37 | 45 | C | 324 | 310 | 60° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 833742 | ✓ | **833.74** |



Stříbrná Srebrny Серебро



Hexagonal

| W | | ⇔ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | GU5,3 | 51 | 45 | C | 160 | 450 | 60° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 832233 | ✓ | **832.23** |
| **35** | GU5,3 | 51 | 45 | C | 320 | 855 | 60° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 832257 | ✓ | **832.25** |

Stříbrná Srebrny Серебро



AR 111

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ✳ **40** | G53 | 111 | 51 | | 160 | 3500 | 24° | 2900 | 4.000 | | 6 | 4000870 800379 | ✓ | **800.37** |
| **50** | G53 | 111 | 58 | C | 510 | 3500 | 24° | 2900 | 2.000 | 8000 | 6 | 4000870 832615 | ✓ | **832.61** |

# *Halogenové žárovky 230 V*

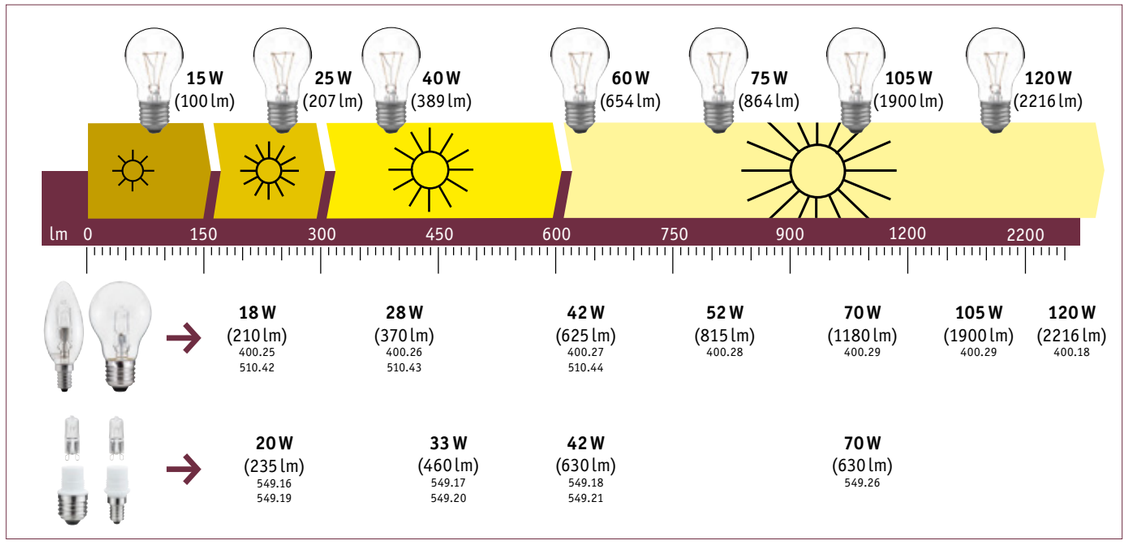
# *Lampy halogenowe 230 V*

# *Галогенные лампы 230 В*

**425** Halogenové tyče
Sztaby halogenowe
Галогенные стержни

**426** Halogenové žárovky
Lampy halogenowe
Галогенные лампы








Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | R7s | 12 | 78 | D | 971 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800607 | ✓ | **800.60** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **120** | R7s | 12 | 117 | C | 2216 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800591 | ✓ | **800.59** |
| **160** | R7s | 12 | 117 | C | 3085 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800409 | ✓ | **800.40** |
| **230** | R7s | 12 | 117 | C | 4644 | | | 3000 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800416 | ✓ | **800.41** |
| **400** | R7s | 12 | 117 | C | 8545 | | | 3000 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800423 | ✓ | **800.42** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2x20** | G9 | 13 | 42 | D | 240 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800300 | ✓ | **800.30** |
| **2x28** | G9 | 13 | 42 | C | 370 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800621 | ✓ | **800.62** |
| **2x33** | G9 | 13 | 42 | C | 460 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800317 | ✓ | **800.31** |
| **2x42** | G9 | 13 | 42 | D | 625 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800324 | ✓ | **800.32** |
| **2x52** | G9 | 13 | 42 | D | 815 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800331 | ✓ | **800.33** |
| **2x70** | G9 | 14 | 42 | D | 1173 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800638 | ✓ | **800.63** |



Deco Pipe

Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **33** | G9 | 22 | 90 | C | 440 | | | 2800 | 1.000 | 4000 | 10 | 4000870 800645 | ✓ | **800.64** |



Deco Pipe

Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | GZ10 | 22 | 80 | C | 340 | | | 2700 | 1.000 | 4000 | 10 | 4000870 800652 | ✓ | **800.65** |
| **40** | GZ10 | 22 | 80 | C | 570 | | | 2800 | 1.000 | 4000 | 10 | 4000870 800669 | ✓ | **800.66** |



Stříbrná Srebrny Серебро

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | GU10 | 35 | 50 | D | 175 | 450 | 24° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 836323 | ✓ | **836.32** |

Stříbrná Srebrny Серебро

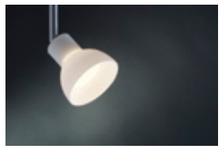
| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | GU10 | 51 | 53 | D | 190 | 650 | 30° | 2900 | 1.500 | 6000 | 10 | 4000870 800355 | ✓ | **800.35** |
| **40** | GU10 | 51 | 53 | D | 300 | 900 | 30° | 2900 | 1.500 | 6000 | 10 | 4000870 800362 | ✓ | **800.36** |

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | GU10 | 51 | 53 | | 111 | 550 | 30° | 2900 | 4.000 | | 10 | 4000870 836330 | ✓ | **836.33** |
| **35** | GU10 | 51 | 53 | D | 173 | 700 | 30° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 836347 | ✓ | **836.34** |
| **50** | GU10 | 51 | 53 | D | 292 | 800 | 30° | 2900 | 4.000 | 16000 | 10 | 4000870 836354 | ✓ | **836.35** |

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **33** | GU10 | 51 | 54 | D | 210 | 600 | 30° | 2800 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800072 | ✓ | new **800.07** |



| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3x35** | GU10 | 51 | 53 | D | 175 | 700 | 30° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 836385 | ✓ | **836.38** |
| **3x50** | GU10 | 51 | 53 | D | 284 | 800 | 30° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 836392 | ✓ | **836.39** |







Maxiflood

Světlá opálová Softopal Мягкий опал

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | GZ10 | 51 | 55 | D | 370 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800430 | ✓ | **800.43** |
| **40** | GZ10 | 51 | 55 | C | 586 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 800447 | ✓ | **800.44** |






Bílá Biały Белый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **max. 50** | GU10 / E27 | 35 | 53 | | 10 | 4000870 549292 | ✓ | new **549.29** |











Deco-Akzent

Hliník Alu Алюминий

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | GU10 | 51 | 52 | D | 290 | 700 | 30° | 2900 | 1.500 | 6000 | 10 | 4000870 836446 | ✓ | **836.44** |



Deco-Akzent

Satén Satynowany Сатин

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | GU10 | 51 | 52 | D | 296 | 700 | 38° | 2900 | 1.500 | 6000 | 10 | 4000870 836422 | ✓ | **836.42** |

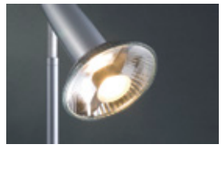




PAR20

Stříbrná Srebrny Серебро

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **75** | GU10 | 63 | 65 | D | 485 | 2400 | 30° | 2900 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 229521 | ✓ | **229.52** |





QPAR 111

Stříbrná Srebrny Серебро

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | GU10 | 111 | 70 | E | 208 | 1300 | 24° | 2900 | 2.000 | 8000 | 6 | 4000870 229538 | ✓ | **229.53** |
| **75** | GU10 | 111 | 73 | E | 360 | 2000 | 24° | 2900 | 2.000 | 8000 | 6 | 4000870 229545 | ✓ | **229.54** |

Stříbrná Srebrny Серебро

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | GU10 | 51 | 52 | D | 179 | 650 | 35° | 2900 | 1.500 | 6000 | 10 | 4000870 836361 | | **836.36** |

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3x35** | GU10 | 51 | 52 | D | 173 | 560 | 35° | 2900 | 1.500 | 6000 | 10 | 4000870 032305 | ✓ | **3230** |

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | GU10 | 51 | 52 | D | 290 | 800 | 35° | 2900 | 1.500 | 6000 | 10 | 4000870 836569 | | **836.56** |

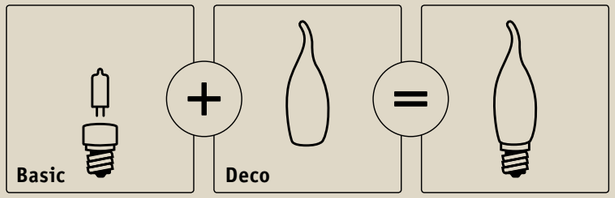


| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3x50** | GU10 | 51 | 52 | D | 290 | 650 | 35° | 2900 | 1.500 | 6000 | 10 | 4000870 032244 | ✓ | **3224** |

*Kombinujte sami!*

*Pokombinuj sam!*

*Комбинируйте самостоятельно!*






Dekorační halogenové žárovky Paulmann – všechny tvary, mnoho barev

- Oblíbené dekorační tvary a barvy pro svítidla různých stylů
- Opálové matné povrchy
- Pro patice se závitem E14, E27, B22d nebo B15d
- Zářivé, jasné světlo, účinná technika: Až o 25 % nižší spotřeba energie [1)]
- Kombinujte sami: baňka + patice = žárovka s dekorací

Dekoracyjne żarówki halogenowe Paulmann – w rozmaitych kształtach i kolorach

- Szeroka gama kształtów i kolorów gwarantuje wyjątkowy, indywidualny styl
- Opalizujące matowe powierzchnie
- Do cokołów z oprawkami E14, E27, B22d lub B15d
- Brylantowe światło, wydajna technologia – o 25 % mniejsze zużycie energii [1)]
- Zaprojektuj sam: Szklany klosz + cokół = lampa dekoracyjna

Декоративные галогенные лампы от Paulmann – все формы, множество цветов

- Популярные декоративные формы и цвета для различных стилей светильников
- Матовые опаловые поверхности
- Для лампочек под цоколь E14, E27, B22d или B15d
- Сияющий свет, эффективные технологии: До 25 % меньше потребления электроэнергии [1)]
- Комбинируйте самостоятельно - стекло + цоколь = декоративная лампа


Basic 🕮 = 428


Deco 🕮 = 429-430



1) Oproti tradiční žárovce
W porównaniu ze zwykłą żarówką
По сравнению с обычной лампой накаливания

Basic



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | E27 | 28 | 51 | D | 235 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 549162 | ✓ | **549.16** |
| **33** | E27 | 28 | 51 | C | 460 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 549179 | ✓ | **549.17** |
| **42** | E27 | 28 | 51 | D | 630 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 549186 | ✓ | **549.18** |
| **70** | E27 | 28 | 51 | C | 1173 | | | 2900 | 1.500 | 6000 | 10 | 4000870 549261 | ✓ | **549.26** |



| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | E14 | 25 | 52 | D | 235 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 549193 | ✓ | **549.19** |
| **33** | E14 | 25 | 52 | D | 460 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 549209 | ✓ | **549.20** |
| **42** | E14 | 25 | 52 | D | 630 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 549216 | ✓ | **549.21** |



Bílá Biały Белый



| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | G9 / B22d | 28 | 50 | | | | | | | | 10 | 4000870 549278 | ✓ | **549.27** |



| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | G9 / B15d | 25 | 50 | | | | | | | | 10 | 4000870 549285 | ✓ | **549.28** |











Čirá Przezroczysty Прозрачный



⌀35 ⇳105 mm
EAN 4000870 870068
10
**870.06**



⌀35 ⇳90 mm
EAN 4000870 875926
10
**875.92**

Opál Opal Опал



⌀100 ⇳107 mm
EAN 4000870 875698
4
**875.69**



⌀80 ⇳88 mm
EAN 4000870 875773
6
**875.77**



⌀60 ⇳70 mm
EAN 4000870 875759
10
**875.75**



⌀45 ⇳52 mm
EAN 4000870 875742
8
**875.74**



⌀60 ⇳84 mm
EAN 4000870 875780
6
**875.78**



⌀38 ⇳88 mm
EAN 4000870 875766
10
**875.76**



⌀35 ⇳67 mm
EAN 4000870 875872
10
**875.87**

Zlatá Złoty Золото



⌀38 ⇳88 mm
EAN 4000870 875537
8
**875.53**



⌀35 ⇳105 mm
EAN 4000870 870082
10
**870.08**



⌀35 ⇳67 mm
EAN 4000870 875889
10
**875.88**

Satén Satynowany Сатин



⌀60 ⇳70 mm
EAN 4000870 870013
10
**870.01**



⌀45 ⇳52 mm
EAN 4000870 870037
10
**870.03**



⌀60 ⇳84 mm
EAN 4000870 875735
6
**875.73**



⌀38 ⇳88 mm
EAN 4000870 870051
10
**870.05**



⌀38 ⇳88 mm
EAN 4000870 875728
8
**875.72**



⌀35 ⇳90 mm
EAN 4000870 875902
10
**875.90**



⌀35 ⇳105 mm
EAN 4000870 870075
10
**870.07**



⌀27 ⇳60 mm
EAN 4000870 875490
10
**875.49** new







### Ledové krystaly, čiré Eiskristall przezroczysty Ледяной кристалл, прозрачный



⌀80 ⇳88 mm
EAN 4000870 875865
6
**875.86**



⌀60 ⇳70 mm
EAN 4000870 875599
8
**875.59**



⌀45 ⇳52 mm
EAN 4000870 875636
8
**875.63**



⌀38 ⇳88 mm
EAN 4000870 875551
8
**875.55**

### Ledové krystaly, jantar Eiskristall bursztynowy Ледяной кристалл Янтарь



⌀60 ⇳70 mm
EAN 4000870 875605
8
**875.60**



⌀45 ⇳52 mm
EAN 4000870 875643
8
**875.64**



⌀38 ⇳88 mm
EAN 4000870 875568
10
**875.56**

### Krokodýlí kůže zlatá Krokoeis zloty Кроколёд, золотой



⌀80 ⇳88 mm
EAN 4000870 875858
6
**875.85**



⌀60 ⇳70 mm
EAN 4000870 875582
8
**875.58**



⌀45 ⇳52 mm
EAN 4000870 875629
8
**875.62**



⌀38 ⇳88 mm
EAN 4000870 875544
8
**875.54**



⌀35 ⇳67 mm
EAN 4000870 875896
10
**875.89**

### Dvoubarevná Dichroiczne Дихрочиный



⌀35 ⇳90 mm
EAN 4000870 875919
10
**875.91**



⌀60 ⇳70 mm
EAN 4000870 875988
8
**875.98** new



⌀45 ⇳50 mm
EAN 4000870 875995
10
**875.99** new



⌀35 ⇳90 mm
EAN 4000870 876008
10
**876.00** new

### Světle žlutá Delikatna żółć Мягкий жёлтый



⌀60 ⇳84 mm
EAN 4000870 875964
6
**875.96**



⌀35 ⇳67 mm
EAN 4000870 875971
10
**875.97**

### Cihlová Terakota Терракота



⌀60 ⇳84 mm
EAN 4000870 875940
6
**875.94**



⌀35 ⇳67 mm
EAN 4000870 875957
10
**875.95**

### Zrcadlový vrchol stříbrný Lustrzana kopuła bańki srebrna Зеркальная головка, серебряная



⌀60 ⇳84 mm
EAN 4000870 875667
6
**875.66**



⌀45 ⇳52 mm
EAN 4000870 875681
8
**875.68**

### Zrcadlový vrchol zlatý Lustrzana kopuła bańki zlota Кольцевое зеркало, золотое



⌀60 ⇳84 mm
EAN 4000870 875650
6
**875.65**



⌀45 ⇳52 mm
EAN 4000870 875674
8
**875.67**







Čirá Przezroczysty Прозрачный



| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | E27 | 55 | 95 | D | 210 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 6 | 4000870 400258 | | **400.25** |
| **28** | E27 | 55 | 95 | D | 370 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 6 | 4000870 400265 | | **400.26** |
| **42** | E27 | 55 | 98 | D | 625 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 6 | 4000870 400272 | | **400.27** |
| **52** | E27 | 60 | 106 | C | 815 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 6 | 4000870 400289 | | **400.28** |
| **70** | E27 | 60 | 106 | D | 1180 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 6 | 4000870 400296 | | **400.29** |

Čirá Przezroczysty Прозрачный



| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **105** | E27 | 60 | 105 | C | 1900 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 6 | 4000870 400173 | ✓ | **400.17** |
| **120** | E27 | 60 | 105 | C | 2216 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 6 | 4000870 400180 | ✓ | **400.18** |

Čirá Przezroczysty Прозрачный



| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **42** | B22d | 55 | 97 | D | 625 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 6 | 4000870 400302 | | **400.30** |
| **70** | B22d | 60 | 104 | C | 1180 | | | 2900 | 2.000 | 8000 | 6 | 4000870 400319 | | **400.31** |

Čirá Przezroczysty Прозрачный



| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | E14 | 35 | 98 | D | 205 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 510421 | | **510.42** |
| **28** | E14 | 35 | 98 | D | 370 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 510438 | | **510.43** |
| **42** | E14 | 35 | 98 | C | 625 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 510445 | | **510.44** |

Čirá Przezroczysty Прозрачный



| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | E14 | 35 | 124 | D | 205 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 510469 | | **510.46** |
| **28** | E14 | 35 | 124 | D | 370 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 513286 | | **513.28** |
| **42** | E14 | 35 | 124 | D | 625 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 513293 | | **513.29** |

Čirá Przezroczysty Прозрачный



| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | E14 | 25 | 85 | D | 235 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 540237 | | **540.23** |
| **33** | E14 | 25 | 85 | D | 458 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 540244 | | **540.24** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | B22d | 45 | 73 | C | 370 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 510452 | | **510.45** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | E27 | 45 | 72 | D | 205 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 8 | 4000870 800164 | | **800.16** |
| **28** | E27 | 45 | 72 | C | 370 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 8 | 4000870 800171 | | **800.17** |
| **42** | E27 | 45 | 72 | D | 630 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 8 | 4000870 800188 | | **800.18** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | E14 | 45 | 80 | D | 210 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 8 | 4000870 314654 | | **314.65** |
| **28** | E14 | 45 | 80 | D | 370 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 8 | 4000870 314661 | | **314.66** |
| **42** | E14 | 45 | 80 | D | 625 | | | 2800 | 2.000 | 8000 | 8 | 4000870 314678 | | **314.67** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | B22d | 45 | 73 | C | 370 | | | 2700 | 2.000 | 8000 | 8 | 4000870 314685 | | **314.68** |



R50

Stříbrná Srebrny Серебро

| W | | ⌀ mm | mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | E14 | 50 | 85 | D | 181 | 300 | 40° | 2800 | 1.500 | 6000 | 8 | 4000870 200117 | | **200.11** |
| **42** | E14 | 50 | 85 | D | 243 | 400 | 40° | 2800 | 1.500 | 6000 | 8 | 4000870 200148 | | **200.14** |



R63

Stříbrná Srebrny Серебро

| W | | ⌀ mm | mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | E27 | 63 | 105 | | 158 | 390 | 35° | 2800 | 1.000 | | 6 | 4000870 200131 | | **200.13** |
| **42** | E27 | 63 | 102 | D | 283 | 500 | 35° | 2800 | 1.000 | 4000 | 6 | 4000870 200124 | | **200.12** |



# *Konvenční zdroje světla*

# *Konwencjonalne materiały świecące*

# *Обычное средство освещения*

**434** Hruškové žárovky
Lampy gruszkowate
Грушевидные лампы

**434** Kapkové žárovky
Lampy kroplowe
Лампы с каплевидной колбой

**435** Svíčkové žárovky
Lampy świeczkowe
Свечеобразные лампы

**437** Univerzální žárovky
Lampy do ogólnego użytku
Универсальные лампы

**439** Reflektorové žárovky
Lampy reflektorowe
Рефлекторные лампы

**441** Deco Rustika

**442** Speciální žárovky
Lampy specjalne
Специальные лампы





Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | E14 | 25 | 60 | D | 43 | | | 2300 | 1.000 | | 16 | 4000870 800157 | | 800.15 |



Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | E14 | 25 | 60 | | | | | | 1.000 | | 16 | 4000870 800119 | | 800.11 |



Žlutá Żółty Жёлтый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | E14 | 25 | 60 | | | | | | 1.000 | | 16 | 4000870 800126 | | 800.12 |



Zelená Zielony Зелёный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | E14 | 25 | 60 | | | | | | 1.000 | | 16 | 4000870 800133 | | 800.13 |



TV modrá TV - Niebieski TB - Синий

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | E14 | 25 | 60 | | | | | | 1.000 | | 16 | 4000870 810101 | | 810.10 |





Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E27 | 45 | 70 | | | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 401316 | | 401.31 |
| 25 | E14 | 45 | 76 | | | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 401217 | | 401.21 |



Žlutá Żółty Жёлтый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E27 | 45 | 70 | | | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 401323 | | 401.32 |
| 25 | E14 | 45 | 76 | | | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 401224 | | 401.22 |



Zelená Zielony Зелёный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E27 | 45 | 70 | | | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 401330 | | 401.33 |
| 25 | E14 | 45 | 76 | | | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 401231 | | 401.23 |



Modrá Siny Синий

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E27 | 45 | 70 | | | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 401347 | | 401.34 |
| 25 | E14 | 45 | 76 | | | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 401248 | | 401.24 |







Imatt Mat Матовый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | E27 | 45 | 70 | E | 40 | | | 2300 | 1.000 | | 8 | 4000870 128084 | | 128.08 |
| 8 | E14 | 45 | 78 | E | 40 | | | 2300 | 1.000 | | 8 | 4000870 127087 | | 127.08 |





Zrcadlový vrchol stříbrný Lustrzana kopuła bańki srebrna Зеркальная головка, серебряная

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E14 | 45 | 78 | | | | | 2500 | 1.000 | | 8 | 4000870 300206 | | 300.20 |
| 40 | E14 | 45 | 78 | | | | | 2500 | 1.000 | | 8 | 4000870 300404 | | 300.40 |





Imatt Mat Матовый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | E27 | 35 | 95 | E | 40 | | | 2300 | 1.000 | 4000 | 10 | 4000870 444085 | | 444.08 |
| 8 | E14 | 35 | 97 | E | 40 | | | 2300 | 1.000 | 4000 | 10 | 4000870 449080 | | 449.08 |



Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E14 | 35 | 98 | | | | | | 1.000 | | 10 | 4000870 402214 | | 402.21 |

Žlutá Żółty Жёлтый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E14 | 35 | 97 | | | | | | 1.000 | | 10 | 4000870 402221 | | 402.22 |

Zelená Zielony Зелёный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E14 | 35 | 98 | | | | | | 1.000 | | 10 | 4000870 402238 | | 402.23 |

Modrá Siny Синий

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E14 | 35 | 98 | | | | | | 1.000 | | 10 | 4000870 402245 | | 402.24 |






Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | E27 | 35 | 95 | | | | | | 1.000 | | 10 | 4000870 531006 | | 531.00 |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | E14 | 35 | 97 | | | | | | 1.000 | | 10 | 4000870 530009 | | 530.00 |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | E14 | 35 | 130 | | | | | | 1.000 | | 10 | 4000870 530030 | | 530.03 |



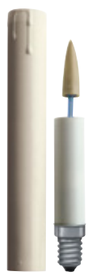
Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | E14 | 35 | 97 | | | | | | 1.000 | | 10 | 4000870 530016 | | 530.01 |



Žlutá Żółty Жёлтый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | E14 | 35 | 97 | | | | | | 1.000 | | 10 | 4000870 530023 | | 530.02 |





Ohnivá Flame Пламя

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | E14 | 26 | 140 | | | | | | 1.000 | | 1 | 4000870 533000 | | 533.00 |







Shockproof

Matná Mat Матовый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | E27 | 60 | 108 | G | 440 | | | 2700 | 1.000 | 4000 | 6 | 4000870 400197 | | 400.19 |
| 100 | E27 | 60 | 108 | F | 1050 | | | 2700 | 1.000 | 4000 | 6 | 4000870 400203 | | 400.20 |



Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E27 | 55 | 95 | | | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 400210 | | 400.21 |
| 40 | E27 | 55 | 95 | | | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 400418 | | 400.41 |



Žlutá Żółty Жёлтый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E27 | 55 | 95 | | | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 400227 | | 400.22 |
| 40 | E27 | 55 | 95 | | | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 400425 | | 400.42 |



Zelená Zielony Зелёный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E27 | 55 | 95 | | | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 400234 | | 400.23 |
| 40 | E27 | 55 | 95 | | | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 400432 | | 400.43 |



Modrá Siny Синий

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E27 | 55 | 95 | | | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 400241 | | 400.24 |
| 40 | E27 | 55 | 95 | | | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 400449 | | 400.44 |



Anti Insecta

Žlutá Żółty Жёлтый

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | E27 | 55 | 95 | | | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 460603 | | 460.60 |





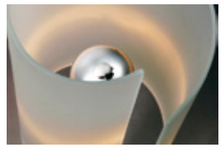
Multicolor Wielobarwny Разноцветный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | E27 | 55 | 95 | | | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 400401 | | **400.40** |



Multicolor Wielobarwny Разноцветный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | E27 | 55 | 95 | | | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 400395 | | **400.39** |





Zrcadlový vrchol stříbrný Lustrzana kopuła bańki srebrna Зеркальная головка, серебряная

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | E27 | 55 | 98 | | | | | 2500 | 1.000 | | 6 | 4000870 301401 | | **301.40** |
| **60** | E27 | 55 | 95 | | | | | 2500 | 1.000 | | 6 | 4000870 301609 | | **301.60** |
| **100** | E27 | 65 | 130 | | | | | 2500 | 1.000 | | 6 | 4000870 301005 | | **301.00** |

Reflektorové žárovky Lampy reflektorowe Рефлекторные лампы | Classic



Matná Mat Матовый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | E14 | 50 | 85 | E | 170 | 400 | 35° | 2500 | 1.000 | 4000 | 8 | 4000870 200407 | | **200.40** |

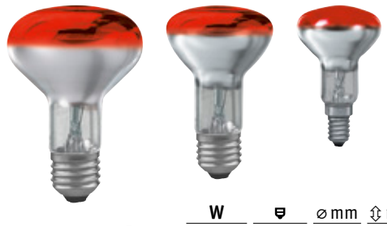


Zlatá Złoty Золото

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | E27 | 63 | 102 | | 240 | 720 | 35° | 2300 | 1.000 | | 6 | 4000870 227602 | | **227.60** |







Červená Czerwony Красный

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R80 | **60** | E27 | 80 | 115 | | | | 80° | | 1.000 | | 5 | 4000870 250617 | | **250.61** |
| R63 | **40** | E27 | 63 | 102 | | | | 35° | | 1.000 | | 6 | 4000870 230411 | | **230.41** |
| R50 | **25** | E14 | 50 | 85 | | | | 35° | | 1.000 | | 8 | 4000870 201213 | | **201.21** |



Žlutá Żółty Жёлтый

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R80 | **60** | E27 | 80 | 115 | | | | 80° | | 1.000 | | 5 | 4000870 250624 | | **250.62** |
| R63 | **40** | E27 | 63 | 102 | | | | 35° | | 1.000 | | 6 | 4000870 230428 | | **230.42** |
| R50 | **25** | E14 | 50 | 85 | | | | 35° | | 1.000 | | 8 | 4000870 201220 | | **201.22** |



Zelená Zielony Зелёный

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R80 | **60** | E27 | 80 | 115 | | | | 80° | | 1.000 | | 5 | 4000870 250631 | | **250.63** |
| R63 | **40** | E27 | 63 | 102 | | | | 35° | | 1.000 | | 6 | 4000870 230435 | | **230.43** |
| R50 | **25** | E14 | 50 | 85 | | | | 35° | | 1.000 | | 8 | 4000870 201237 | | **201.23** |



Modrá Siny Синий

| | W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | ∢ | K | ◷ | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R80 | **60** | E27 | 80 | 115 | | | | 80° | | 1.000 | | 5 | 4000870 250648 | | **250.64** |
| R63 | **40** | E27 | 63 | 102 | | | | 35° | | 1.000 | | 6 | 4000870 230442 | | **230.44** |
| R50 | **25** | E14 | 50 | 85 | | | | 35° | | 1.000 | | 8 | 4000870 201244 | | **201.24** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | E27 | 122 | 136 | D | 407 | 1200 | 30° | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 270608 | ✓ | **270.60** |
| **80** | E27 | 122 | 136 | D | 634 | 1800 | 30° | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 270806 | ✓ | **270.80** |
| **120** | E27 | 122 | 136 | D | 900 | 3100 | 30° | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 270202 | ✓ | **270.20** |

PAR38



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm /90° | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | E27 | 122 | 136 | D | 700 | 5400 | 12° | 2700 | 2.000 | 8000 | 10 | 4000870 271803 | ✓ | **271.80** |

PAR38



Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | E27 | 122 | 136 | | | | 30° | | 2.000 | | 10 | 4000870 272817 | ✓ | **272.81** |

PAR38



Žlutá Żółty Жёлтый

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | E27 | 122 | 136 | | | | 30° | | 2.000 | | 10 | 4000870 272824 | ✓ | **272.82** |

PAR38



Zelená Zielony Зелёный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | E27 | 122 | 136 | | | | 30° | | 2.000 | | 10 | 4000870 272831 | ✓ | **272.83** |

PAR38



Modrá Siny Синий

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | E27 | 122 | 136 | | | | 30° | | 2.000 | | 10 | 4000870 272848 | ✓ | **272.84** |

PAR38













Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | E27 | 60 | 110 | E | 230 | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 548400 | | **548.40** |
| **60** | E27 | 60 | 110 | E | 430 | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 548608 | | **548.60** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | E27 | 60 | 106 | E | 190 | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 700631 | | **700.63** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | E14 | 35 | 101 | E | 100 | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 551202 | | **551.20** |
| **40** | E14 | 35 | 101 | E | 190 | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 551400 | | **551.40** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | E14 | 35 | 101 | E | 100 | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 552209 | | **552.20** |
| **40** | E14 | 35 | 101 | E | 230 | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 552407 | | **552.40** |

Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | E14 | 35 | 130 | E | 190 | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 553404 | | **553.40** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | E14 | 20 | 114 | E | 90 | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 540206 | | **540.20** |
| **40** | E14 | 20 | 114 | E | 220 | | | | 1.000 | | 8 | 4000870 540404 | | **540.40** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | ↕ mm | | lm | cd | | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | E27 | 65 | 140 | E | 170 | | | | 1.000 | | 1 | 4000870 550403 | | **550.40** |





Černé světlo Czarne swiatlo Ультрафиолет

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **75** | E27 | 55 | 95 | | | | | | 1.000 | | 6 | 4000870 590706 | | **590.70** |



R80

Černé světlo Czarne swiatlo Ультрафиолет

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **75** | E27 | 80 | 116 | | | | | | 1.000 | | 5 | 4000870 591703 | | **591.70** |



R63 Infrared



Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | E27 | 63 | 102 | | | | 35° | | 1.000 | | 6 | 4000870 829769 | | **829.76** |



R80 Infrared

Červená Czerwony Красный

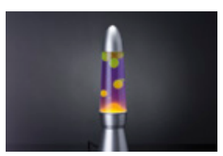
| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | E27 | 80 | 115 | | | | 80° | | 1.000 | | 5 | 4000870 829776 | | **829.77** |



R95 Infrared

Červená Czerwony Красный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | E27 | 95 | 134 | | | | 80° | | 1.000 | | 4 | 4000870 829660 | | **829.66** |





Stříbrná Srebrny Серебро

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | E14 | 39 | 66 | | | 120 | | 2700 | 1.000 | | 8 | 4000870 202319 | | **202.31** |



Stříbrná Srebrny Серебро

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | E14 | 45 | 71 | | | 200 | | 2700 | 1.000 | | 8 | 4000870 200476 | | **200.47** |







TV modrá TV - Niebieski TB - Синий

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | E14 | 25 | 60 | | | | | | 1.000 | | 16 | 4000870 810101 | | **810.10** |



300° čirá 300° przeźroczysty Прозрачный 300°

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | E14 | 45 | 75 | F | 185 | | | 2300 | 1.000 | 4000 | 8 | 4000870 820209 | | **820.20** |
| **40** | E14 | 45 | 75 | E | 389 | | | 2700 | 1.000 | | 8 | 4000870 820407 | | **820.40** |



Opál Opal Опал

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | E14 | 45 | 78 | F | 160 | | | 2700 | 1.000 | | 8 | 4000870 106211 | | **106.21** |
| **40** | E14 | 45 | 78 | F | 300 | | | 2700 | 1.000 | | 8 | 4000870 106419 | | **106.41** |



300° čirá 300° przeźroczysty Прозрачный 300°

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | E14 | 22 | 50 | F | 85 | | | 2300 | 1.000 | | 16 | 4000870 820100 | | **820.10** |



300° čirá 300° przeźroczysty Прозрачный 300°

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | E14 | 25 | 55 | | 125 | | | 2200 | 1.000 | 4000 | 16 | 4000870 820117 | | **820.11** |



Čirá Przezroczysty Прозрачный

| W | | ⌀ mm | mm | | lm | cd | ° | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | BA15d | 16 | 47 | G | 75 | | | 2300 | 1.000 | | 16 | 4000870 808108 | | **808.10** |





R95

Modrá Siny Синий

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **75** | E27 | 95 | 132 | | | 700 | 35° | 3500 | 1.000 | | 4 | 4000870 500705 | | **500.70** |



R80

Modrá Siny Синий

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | E27 | 80 | 115 | | | 240 | 80° | 3500 | 1.000 | | 5 | 4000870 501603 | | **501.60** |
| **75** | E27 | 80 | 115 | | | 320 | 80° | 3500 | 1.000 | | 5 | 4000870 501702 | | **501.70** |



R63

Modrá Siny Синий

| W | | ⌀ mm | ⇳ mm | | lm | cd | ∢ | K | | ON/OFF | | EAN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | E27 | 63 | 102 | | | 640 | 35° | 3500 | 1.000 | | 6 | 4000870 502600 | | **502.60** |



**Plantina R95**
incl. 1×75 W, E27
4500 K
∢ 35°
240 V
⇳170 mm ⇳136 cm ⌀120 mm
EAN 4000870 503300
**503.30**
500.70
Bílá Kov
Biały Metal
Белый Металл

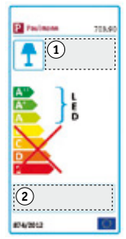


**Plantina R95**
incl. 1×75 W, E27
4500 K
∢ 35°
230 V
⇳170 mm ⇳136 cm ⌀120 mm
EAN 4000870 503409
**503.40**
500.70
Kartáčované železo Kov
Żelazo szczotkowane Metal
Железо шероховатое Металл





Štítek pro třídu energetické účinnosti se zobrazí následovně:
Etykieta klasy efektywności energetycznej przedstawiona jest następująco:
Этикетка класса энергоэффективности выглядит следующим образом:

| | Příklad<br>Przykład<br>Пример | ① Svítidlo<br>Oprawa<br>Светильник | ② Zdroje světla<br>Żarówka<br>Средство освещения |
|---|---|---|---|
|  | **Arctus** A⁺⁺–E<br>max. 60 W, E27<br>230 V<br>⇳80 ⌀275 mm<br>EAN 4000870 703458<br>**703.45** | Toto svítidlo je kompatibilní se zdroji světla energetických tříd **A⁺⁺–E**.<br>Oprawa jest przystosowana do żarówek o klasie energetycznej **A⁺⁺–E**.<br>Этот светильник совместим с лампами энергетических классов **A⁺⁺–E**. | |
|  | **Futura** A⁺–E<br>incl. 2×3,5 W, GU10, A<br>230 V<br>⇳150 ⇔275 ⇗80 mm<br>EAN 4000870 601792<br>**601.79** | Toto svítidlo je kompatibilní se zdroji světla energetických tříd **A⁺–E**.<br>Oprawa jest przystosowana do żarówek o klasie energetycznej **A⁺–E**.<br>Этот светильник совместим с лампами энергетических классов **A⁺–E**. | Toto svítidlo se prodává se zdrojem světla energetické třídy **A**.<br>Oprawę sprzedaje się z żarówką o klasie energetycznej **A**.<br>Этот светильник продается с лампой энергетического класса **A**. |
|  | **Orbit** A⁺⁺–A<br>incl. 1×18,5 W<br>1100 lm, 3000 K<br>230 V<br>⌀360 ⇗57 mm<br>EAN 4000870 703908<br>**703.90** | Toto svítidlo obsahuje zabudované světelné zdroje LED.<br>W skład oprawy wchodzą wbudowane lampy LED.<br>Этот светильник содержит встроенные светодиодные лампы. | Světelné zdroje v tomto svítidle nelze vyměnit.<br>Nie można wymieniać lamp w oprawie.<br>Лампы в светильнике не могут быть заменены. |
|  | **HaloLED** A⁺⁺–A B–D<br>incl. 4×20 W, GU4, C / 3×1,5 W<br>4×167 lm, 2900 K<br>∢ 30°, 500 cd<br>230/12 V, 105 VA<br>160 mm 2,5 mm² ⇔12 m<br>EAN 4000870 940709<br>**940.70** | Toto svítidlo obsahuje zabudované světelné zdroje LED a objímky pro zdroj světla energetických tříd **B–D**.<br>W skład oprawy wchodzą wbudowane lampy LED i gniazda dla żarówek o klasach energetycznych **B–D**.<br>Этот светильник содержит встроенные светодиодные лампы и имеет патроны для ламп энергетических классов **B–D**. | Toto svítidlo se prodává se zdrojem světla energetické třídy **C**.<br>Oprawę sprzedaje się z żarówką o klasie energetycznej **C**.<br>Этот светильник продается с лампой энергетического класса **C**. |

| Příklad<br>Przykład<br>Пример | ③ Zdroje světla<br>Żarówka<br>Средство освещения |
|---|---|
|  | Třída energetické účinnosti: **A**<br>Klasa efektywności energetycznej: **A**<br>Класс энергосбережения: **A** |

| ⌀ mm | 3 mm | | lm |
|---|---|---|---|
| E27 | 66 | 130 | A | 820 |
| E27 | 60 | 110 | A | 500 |

Výrobky bez údaje třídy energetické účinnosti nespadají do oblasti použití EU-VO 874/2012.
Produkty bez danych na temat klasy efektywności energetycznej nie wchodzą w zakres zastosowań rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 874/2012.
Изделия без указания класса энергосбережения не попадают в область применения EU-VO 874/2012.

## Patice – Konstrukce – Světelná technologie
## Cokół – Forma – Technika oświetleniowa
## Цоколь – Исполнение – Светотехника







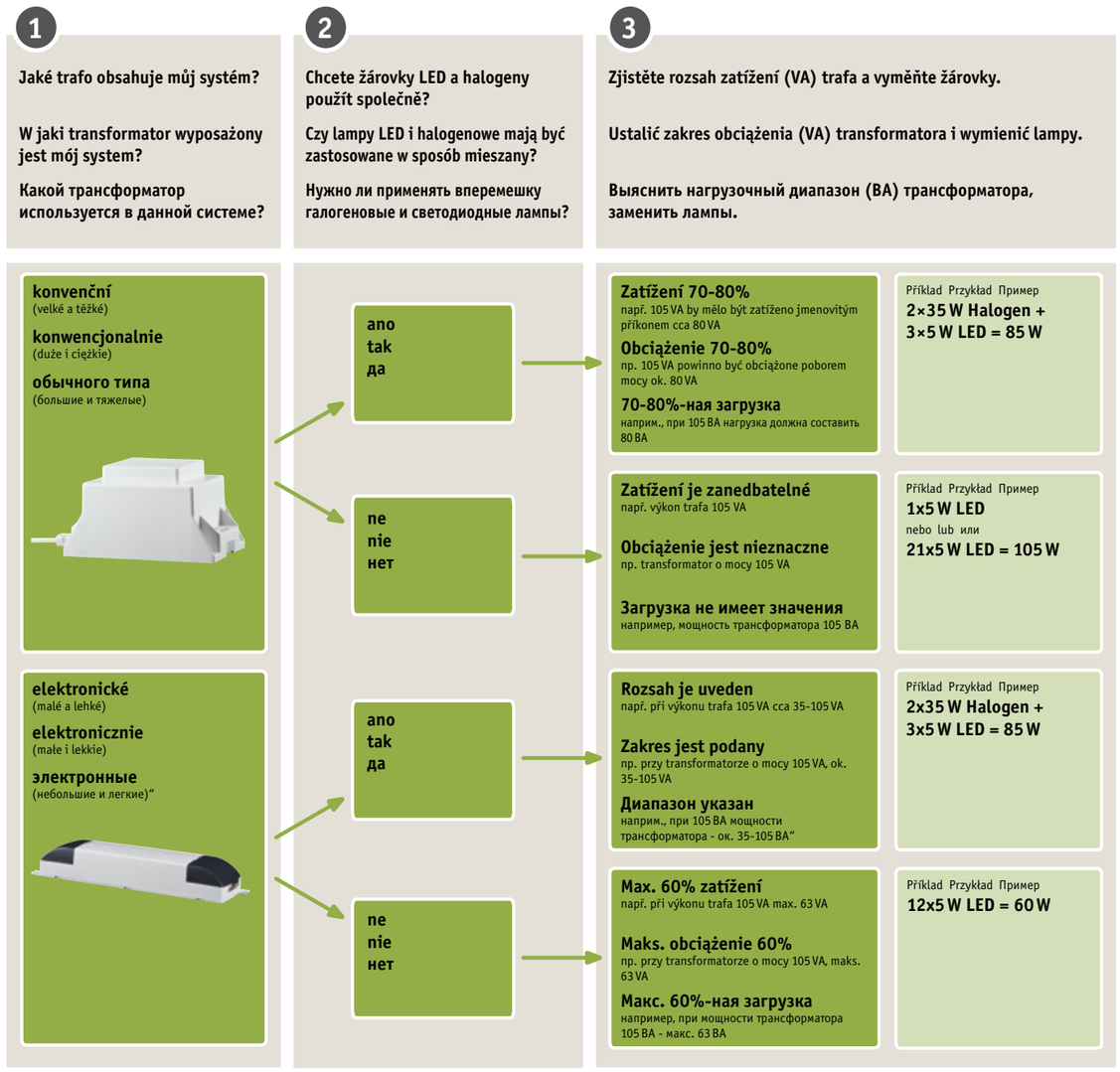



## Hodnota Lumen na obalech Paulmann
## Wartość lumenów na opakowaniu Paulmann
## Указание в люменах на упаковках фирмы Paulmann

Zvolte požadované provedení!
Zvolte objímky!
Chcete žárovku tlumit?
Zvolte požadovaný jas (Watt/Lumen). Zde zohledněte minimální zatížení traf.
Jakou barvu má žárovka mít?

Wybierz wymaganą konstrukcję!
Wyszukaj wymaganą oprawę!
Czy lampa powinna mieć funkcję ściemniania?
Wybierz wymaganą jasność (Watt/Lumen). Uwzględnij przy tym minimalne obciążenie transformatora.
Jaki kolor światła powinna mieć lampa?

Выбрать нужное конструктивное исполнение!
Подобрать нужный патрон!
Требуется ли регулируемая яркость?
Выбрать нужную яркость (Вт/люмен). Учитывать желательность минимальной нагрузки, если используются трансформаторы.
Какую цветовую температуру должна иметь лампа?“




Hodnota 1 VA (Volt-Ampér) při udání výkonu trafa odpovídá 1W (Watt) jmenovitému příkonu žárovek. Pokud nové žárovky LED nedosahují minimálního zatížení trafa, doporučujeme nové elektronické trafo, které zachytí výkon 0-40 Wattů (u LED). Č. výrobku 977.67

Wartość 1 VA (Volt-Amper) przy wytycznej dla mocy transformatora odpowiada 1 W (Watt) poborowi mocy lamp. Jeśli nowe lampy LED nie osiągają minimalnego obciążenia transformatora, polecamy nowy transformator elektroniczny, który odbiera moc 0-40 Watt (przy LED). Nr art.: 977.67

Величина 1 ВА (вольт-ампер) в спецификации для мощности трансформатора соответствует 1 Вт (ватт) энергопотребления ламп. Если новые светодиодные лампы не достигают минимальной нагрузки трансформатора, рекомендуется воспользоваться новым электронным трансформатором, который покрывает мощность 0-40 Вт (со светодиодами). № артикула 977,67

# Jak jasná je žárovka?
# Jaką jasność ma żarówka?
# Какова яркость лампы?

## Intenzita světla panoramatických svítidel
## Jasność przy promieniowaniu we wszystkich kierunkach
## Освещенность при источниках кругового света

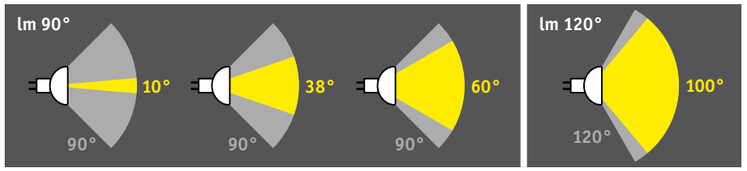


**Měrná jednotka světelného toku lumen (lm)** udává celkové množství světla vyzařované žárovkou svítící do všech stran.

**Lumen (lm)** to jednostka miary strumienia świetlnego, wysyłanego przez izotropowe źródło światła.

**Люмен (lm)** – единица измерения светового потока, равная общему объему света, испускаемому источником света по всем направлениям.

## Intenzita světla u reflektorových svítidel
## Jasność przy żarówkach punktowych
## Освещенность при рефлекторных лампах







Všechna reflektorová svítidla s úhlem vyzařování do max. 90° jsou označena světelným tokem v 90°úhlu a jsou proto srovantelné. Měří se intenzita světla 90°úhlu, i když skutečný úhel vyzařování je menší.

Všechna reflektorová svítidla s úhlem vyzařování od 91° až max. 120° jsou označena světelným tokem v 120°úhlu a jsou proto srovnatelná. Tyto zdroje světla nejsou vhodná pro akcentové osvětlení.

Všechny zdroje světla s úhlem vyzařování 120° platí jako „nesměrové světlo“ a budou označeny hodnotou světelného toku (lumenů, lm), který se naměří v kompletním rozsahu 360° kolem zdroje světla.

Různé jednotky měření lumen (lm), lumen v úhlu 90° (lm90°) a lumen v úhlu 120°(lm120°) nejsou mezi sebou srovnatelné.

Wszystkie żarówki reflektorowe z kątem promieniowania do maks. 90° oznakowane są jako dające strumień świetlny do 90° i są przez to porównywalne. Jasność mierzona jest wewnątrz kąta 90°, także wtedy jeżeli kąt promieniowania jest mniejszy.

Wszystkie żarówki reflektorowe z kątem promieniowania od 91° do maks. 120° oznakowane są jako dające strumień świetlny 120°. Te źródła światła nie nadają się jako akcenty świetlne.

Wszystkie żarówki reflektorowe z kątem promieniowania większym niż 120° nie są uważane za „światło punktowe“ i oznakowane są wartością strumienia świetlnego (lumen, lm), która ustalana jest w obrębie pełnych 360° danego źródła światła.

Te różne jednostki pomiarowe lumen (lm), lumen w kącie 90° (lm90°) i lumen w kącie 120° (lm120°) nie są porównywalne.

Всем рефлекторным лампам с углом излучения до макс. 90° свойственен световой поток под углом 90° и они, таким образом, считаются сопоставимыми. Освещенность измеряется в пределах угла 90°, даже если фактический угол излучения меньше.

Всем рефлекторным лампам с углом излучения от 91° до макс. 120° приписывается световой поток под углом 120°. Эти лампы не подходят для направленного освещения.

Все лампочки с углом излучения больше 120° считаются источниками „ненаправленного света“, и им приписывается значение светового потока (люмен, лм), определяемое в ареале в 360° вокруг светильника.

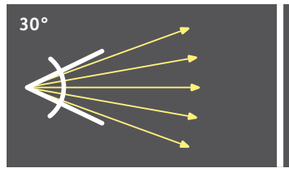
Различные единицы измерения в люменах (лм), в люменах под углом 90° (lm90°) и в люменах под углом 120° (lm120°) несопоставимы между собой.





# Barva světla podle vašeho přání?
# Jaka barwa światła?
# Как выбрать цвет освещения?

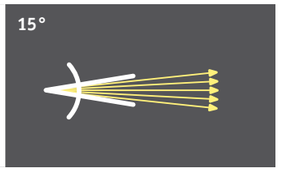
## Kandela Кандела




Větší úhel vyzařování, nižší intenzita světla

Większy kąt świecenia, mniejsze natężenie światła

Больший угол излучения, меньшая сила света




Menší úhel vyzařování, vyšší intenzita světla

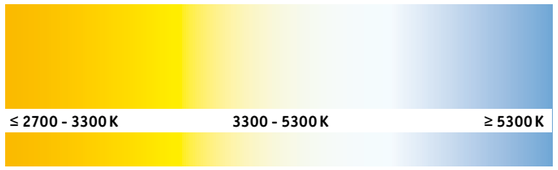
Mniejszy kąt świecenia, większe natężenie światła

Меньший угол излучения, большая сила света

**Měrná jednotka svítivosti kandela (cd)** udává intenzitu svazku světelných paprsků, tak jak je vyzařují reflektorová svítidla. Reflektorová svítidla soustřeďují a zesilují světelný tok v určitém úhlu vyzařování (udávaném ve stupních).
Čím menší je tento úhel, tím silnější je soustředění světla a tím vyšší svítivost v kandelách.

**Kandela (cd)** to jednostka światłości wiązki światła, wytwarzanej przez żarówki reflektorowe.
Żarówki reflektorowe wysyłają wzmocniony strumień światła w postaci wiązki pod określonym kątem (podanym w stopniach).
Im mniejszy kąt, tym mocniejsza wiązka i tym większa wartość światłości w kandelach.

**Единица измерения Кандела (cd)** – равна силе света концентрированного пучка света, такого, какой создается, например, рефлекторными лампами.
Рефлекторные лампы концентрируют и усиливают световой поток под определенным углом излучения (в градусах).
Чем меньше этот угол, тем сильнее концентрация светового пучка и соответственно выше значение в канделах.




Hřejivá bílá
Białe ciepłe
Тёплый белый

neutrální bílá
Białe neutralne
Нейтральный белый

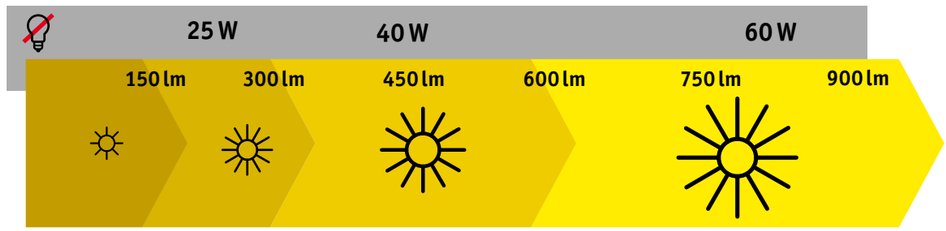
denní bílá
Światło dzienne białe
Белый дневной свет

**Teplota barvy světla** se udává v kelvinech (K) a slouží k charakteristice bílého světla jako spíše žlutě hřejivé, nebo spíše namodrale studené. Hřejivě bílé světlo se podobá pozdnímu dennímu světlu; působí útulně a má uvolňující účinky. Neutrálně bílé světlo je osvěžující, denní bílé světlo podporuje schopnost soustředění.

**Temperatura barwowa** to miara wrażenia barwy danego źródła światła, podawana w kelwinach (K); pozwala określić np. czy światło białe ma barwę żółtą (ciepłą) czy też niebieską (chłodną). Ciepłobiała barwa światła przypomina światło dzienne późnym popołudniem, jest przyjemna i relaksująca. Białe światło neutralne działa pobudzająco, a białe światło dzienne zwiększa koncentrację.

**Цветовая температура** указывается в Кельвинах (K) и определяет, является ли белый свет скорее желтоватым теплым или голубоватым холодным. Теплый белый свет похож на вечерний дневной свет, уютный и расслабляющий. Нейтральный белый свет действует ободряюще, белый дневной свет повышает концентрацию.

Watt (W) = spotřeba proudu
Wat (W) = zużycie energii
Ватт (Вт) = потребление электроэнергии




Lumen (lm) = jas
Lumen (lm) = jasność
Люмен (лм) = яркость

# Osvětlení místnosti
# Oświetlenie pomieszczenia
# Освещение помещения

**Jakého výkonu je zapotřebí k osvětlení jedné místnosti?**

Různé místnosti si vyžadují různé světlo. V kuchyni nebo v koupelně by mělo být použito více světla než v obytné místnosti, v předsíni pak méně. Pro zajištění stejné jasnosti vyžadují světle zařízené místnosti méně svítidel než tmavě zařízené.

**Lumen (lm)** je jednotka světelného toku a díky tomu rozhodující hodnotou pro jas zdroje světla.

Jako základní osvětlení vám doporučujeme následující hodnoty. Jsou založeny na průměrných hodnotách vyplývajících z mnohaletých praktických zkušeností a různých testů, které jsme sami provedli.

**Základní osvětlení obytné místnosti / předsíň 100 lm/m²**
**Základní osvětlení kuchyň / koupelna 300 lm/m²**

Základní osvětlení se doplňuje o další zdroje světel, jako jsou např. stolní svítidla v obývacím pokoji, svítidla pod skříňky v kuchyni nebo zrcadlová svítidla v koupelně.

Mnoho svídidel je možné tlumit, takže si můžete osvětlení přizpůsobit svému přání.

Při koupi nového svítidla byste měli zohlednit také barvu světla, neboť tato určuje, zda je světlo spíše žlutě hřejivé, nebo spíše namodrale chladné. Chladné barvy světla mohou mnohdy působit světleji než teplé, za to ale ne tak útulně.

**Jaka ilość światła potrzebna jest do oświetlenia pomieszczenia?**

Różne pomieszczenia wymagają różnego oświetlenia. W kuchni lub w łazience należy zastosować większą ilość oświetlenia niż w pokoju dziennym, w przedpokoju mniej. Jasno urządzone pokoje wymagają mniej oświetlenia niż ciemne pomieszczenia, w celu wytworzenia tej samej jasności.

**Lumen (lm)**, to jednostka strumienia świetlnego, a tym samym decydująca wartość określająca jasność żarówki.

Do ogólnego oświetlenia zalecamy poniższe wartości. Bazują one na wartościach średnich obliczonych na podstawie wieloletniego praktycznego doświadczenia i przeprowadzonych przez nas różnych niezależnych testów.

**Ogólne oświetlenie pokoju dziennego / przedpokoju 100 lm/m²**
**Ogólne oświetlenie kuchni / łazience 300 lm/m²**

Ogólne oświetlenie jest uzupełnione dodatkowymi źródłami światła, takimi jak lampy stołowe w pokoju dziennym, oświetlenie szafki w kuchni lub oświetlenie lustra w łazience.

Wiele lamp może być przyciemnionych, aby można było dostosować warunki oświetleniowe zgodnie z wymaganiami.

Kupując nową lampę należy wziąć pod uwagę również kolor światła, bo to on określa, czy światło jest bardziej żółte, ciepłe lub chłodne, niebieskawe. Zimne kolory świateł często sprawiają wrażenie jaśniejszych niż ciepłe, ale nie są tak przytulne.

**Какая мощность требуется для полного освещения помещения?**

Различные помещения требуют различного освещения. На кухне или в ванной комнате нужно больше света, чем в гостиной, в прихожей меньше. Для получения одинаковой освещенности при светлом оформлении помещения требуется меньше ламп, чем при темных комнатах.

**Люмены (лм)** - это единица измерения светового потока, т.е. главный показатель яркости источника света.

Для общего освещения рекомендуются следующие величины. Они основаны на средних показателях по многолетнему опыта и по различным испытаниям, проведенных нами автономно.

**Общее освещение жилой комнаты / передней 100 лм/м²**
**Общее освещение кухни / ванной комнаты 300 лм/м²**

Общее освещение усиливается дополнительными источниками света, будь то настольные лампы в гостиной, встроенные в кухонную мебель лампочки или лампочки у зеркала ванной комнаты.

Для многих светильников имеется возможность затемнять их и регулировать освещение по желанию.

При покупке новой лампы нужно также учитывать цветовую температуру, от которой зависит, будет ли свет скорее желтовато-теплым либо голубоватым и холодным. Холодные тона часто кажутся более яркими, но они не так уютны.




Hodnota Lumen na obalech Paulmann
Wartość lumenów na opakowaniu Paulmann
Указание в люменах на упаковках фирмы Paulmann



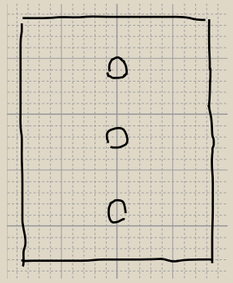


**Příklad plánování osvětlení s vestavbovým osvětlením pro obytnou místnost 12m²**
**Przykład projektowania oświetlenia w pokoju dziennym o powierzchni 12 m² z oprawami oświetleniowymi**
**Пример планировки освещения встроенными светильниками жилой комнаты в 12 м²**

LED

Vestavbové svítidlo
Oprawa oświetleniowa
Встроенный светильник

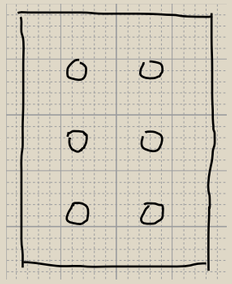
**925.85** (560 lm)
x 3
= 1.680 lm
**= 140 lm/m²**



Energy Saver

Vestavbová svítidla, sada 3 ks
Zestaw 3 opraw oświetleniowych
Встроенные светильники, тройной комплект

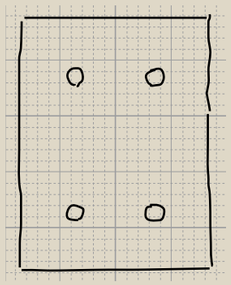
**920.01** (3 x 240 lm)
x 2 sets
= 1.440 lm
**= 120 lm/m²**



Halogen 12V

Vestavbová svítidla, sada 4 ks
Zestaw 4 opraw
Встроенные светильники, 4-ламповый комплект

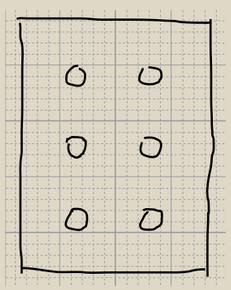
**994.45** (4 x 430 lm)
x 1 set
= 1.720 lm
**= 143 lm/m²**



Halogen 230V

Vestavbová svítidla, sada 6 ks
Zestaw 6 opraw oświetleniowych
Встроенные светильники, 6-ламповый комплект

**988.80** (6 x 292 lm)
x 1 set
= 1.752 lm
**= 146 lm/m²**



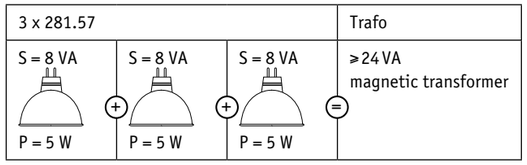
# Údaj o výkonu u výrobků s výkonnými LED
# Podanie mocy dla produktów z diodami świetlnymi mocy
# Номинальная мощность для изделий со светодиодом

Na základě zabudovaných předřazených zařízení ve výrobcích **LED** může být největší možný elektrický výkon vyšší, než uvedený výkon použitých LED ve wattech. Největší možný elektrický výkon se nazývá **zdánlivý výkon S** a uvádí se ve VA.
Při volbě transformátorů je nutné zohlednit zdánlivý výkon S.
Součet všech zdánlivých výkonů udává minimální výkon voleného transformátoru.

Ze względu na wbudowany ogranicznik prądu w produktach z diodami świetlnymi mocy całkowity pobór mocy elektrycznej może być większy od podanej mocy używanych diod w [W]. Całkowita pobrana moc elektryczna nazywa się mocą pozorną S i podaje się ją w jednostkach [VA].
Przy wyborze transformatorów należy uwzględnić moc pozorną S.
Suma wszystkich mocy pozornych określa moc minimalną wybieranego transformatora.

По причине встроенных пускорегулирующих аппаратов, в изделиях со светодиодом вся потреблённая электрическая мощность может быть выше, чем указанная в Вт мощность применяемых светодиодов.
Общая потреблённая электрическая мощность называется кажущейся мощностью S и указывается в ВА.
Для выбора трансформаторов следует учитывать кажущуюся мощность S. Сумма всех кажущихся мощностей даёт минимальную мощность трансформатора, который нужно выбрать.

Příklad:
Przykład:
Пример:



## Průřezy vodičů 12 V
## Przekroje przewodów 12 V
## Сечения проводки 12 V

Stanovení průřezu vodiče
Bestemmelse af ledningstværsnit
Определение сечения проводки

| Výkon žárovky<br>Moc żarówki<br>Мощность лампы | Délka vodiče<br>Długość przewodu<br>Длина проводки | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2,5 m | 5,0 m | 7,5 m | 10,0 m | 15 m |
| | Průřez vodiče mm²<br>Przekrój przewodu w mm²<br>Сечение проводки в мм² | | | | |
| 20 W | 0,75 | 0,75 | 1,5 | 1,5 | 2,5 |
| 50 W | 1 | 2,5 | 4 | 4 | 6 |
| 100 W | 2,5 | 4 | 6 | | |
| 150 W | 4 | 6 | | | |
| 200 W | 4 | | | | |
| 250 W | 6 | | | | |
| 300 W | 6 | | | | |

Jen pro přívody k rozvaděčům, nikoli pro lankové systémy. Vypočítáno pro pokles napětí 3 %. U elektronických traf maximální délka vodiče 2 m.

Wyłącznie dla przewodów doprowadzających do rozdzielnic, nie dla systemów linkowych. Przy spadku napięcia o 3 % Dla transformatorów elektronicznych maks. długość przewodu wynosi 2 m

Только для подводящих линий к разводке, не для систем тросов. Рассчитано для падения напряжения 3 %. При электронных трансформаторах максимальная длина проводки составляет 2 м.

Doporučené průřezy vodičů pro 12V lankové systémy
Zalecane przekroje przewodów dla systemów linkowych o napięciu 12 V
Рекомендованные сечения проводки для систем тросов на 12 В

| Výkon žárovky<br>Moc żarówki<br>Мощность лампы | Délka lanka<br>Długość linki<br>Длина троса | |
|---|---|---|
| | < 5 m | > 5 – 15 m |
| | Průřez vodiče mm²<br>Przekrój przewodu w mm²<br>Сечение проводки в мм² | |
| < 150 W | 2,5 | – |
| > 150 – 300 W | – | 4 |

Lankové systémy nesmí mít vyšší výkon než 300W! Při potřebě vyššího výkonu vsaďte rozdělovač lanka a tím vytvořte dva elektrické obvody! Lanková optika zůstane zachována.

Moc systemów linkowych nie może przekraczać 300 W! W przypadku większej mocy należy zastosować zestaw do elektronicznego podziału przewodów prądowych! Wygląd oświetlenia linkowego zostaje zachowany.

Системы тросов не должны иметь мощность выше 300 вт! При более высокой потребности мощности следует установить разделитель троса и создать, таким образом, два контура тока! Внешний вид троса при этом не нарушается.

## Kapacita využití trafa
## Transformator
## Нагрузка трансформатора

Jak lze osadit trafa s povolenou kapacitou využití?
Jak w odpowiedni sposób obciążyć transformatory?
Как могут быть оснащены трансформаторы с допустимой нагрузкой?

| Trafo<br>VA | 10 W | 20 W | 35 W | 50 W |
|---|---|---|---|---|
| 60 VA | 6 x 10 W | 3 x 20 W | 1 x 35 W<br>3 x 20 W | 1 x 50 W |
| 70 VA | 7 x 10 W | 3 x 20 W<br>1 x 10 W | 2 x 35 W | 1 x 50 W<br>1 x 20 W |
| 80 VA | 8 x 10 W | 4 x 20 W | 2 x 35 W<br>1 x 10 W | 1 x 50 W<br>3 x 10 W |
| 105 VA | 10 x 10 W | 5 x 20 W | 3 x 35 W | 2 x 50 W |
| 150 VA | 15 x 10 W | 7 x 20 W<br>1 x 10 W | 4 x 35 W<br>1 x 10 W | 3 x 50 W |
| 200 VA | 20 x 10 W | 10 x 20 W | 5 x 35 W<br>1 x 20 W | 4 x 50 W |
| 210 VA | 21 x 10 W | 10 x 20 W<br>1 x 10 W | 6 x 35 W | 4 x 50 W<br>1 x 10 W |
| 250 VA | 25 x 10 W | 12 x 20 W<br>1 x 10 W | 7 x 35 W | 5 x 50 W |
| 300 VA | 30 x 10 W | 15 x 20 W | 8 x 35 W<br>1 x 20 W | 6 x 50 W |





## Označení stmívače
## Oznakowanie ściemniaczy
## Обозначение реостата

Při instalaci se musí správný stmívač hodit ke správné žárovce resp. svítidlu.

Všechna trafa Paulmann jsou stmívatelná.

- Pro LED žárovky potřebujete buďto stmívač s fázovým řízením na vzestupné hraně nebo stmívač s fázovým řízením na sestupné hraně.
- Pro halogenové žárovky 12V s elektronickým trafem obvykle stmívač s fázovým řízením na sestupné hraně,
- Pro halogenové žárovky 12V s konvenčním trafem stmívač s fázovým řízením na vzestupné hraně.
- Halogenové žárovky 230V můžete tlumit jakýmkoliv stmívačem.

Tři písmena ‚R', ‚L', ‚C' nebo jejich kombinace označují stmívače a elektronická trafa.

Pro správnou volbu stmívače musí souhlasit příslušná písmena na trafu, žárovce a stmívači.

Jsou-li halogeny často stmívány, měly by být čas od času zapnuty na plný výkon, aby došlo k opětovnému povzbuzení halogenových okruhů a tím k udržení životnosti.

W instalacji właściwy ściemniacz musi pasować do prawidłowej lampy lub żarówki.

Wszystkie transformatory firmy Paulmann posiadają funkcję ściemniania.

- Do lamp LED potrzebny jest ściemniacz fazowy z włączaniem napięcia po przejściu przez zero lub z włączaniem napięcia w chwili przejścia przez zero.
- Do lamp halogenowych 12 V z elektronicznym transformatorem w normalnym przypadku ściemniacz fazowy z włączaniem napięcia w chwili przejścia przez zero.
- Do lamp halogenowych 12 V z konwencjonalnym transformatorem ściemniacz fazowy z włączaniem napięcia po przejściu przez zero.
- Lampy halogenowe 230 V można ściemniać każdym ściemniaczem.

Do oznakowania ściemniaczy i transformatorów elektronicznych służą trzy litery ‚R', ‚L', ‚C' lub ich kombinacje.

Aby właściwie wybrać ściemniacz, odpowiednie litery na transformatorze, lampie muszą zgadzać się z oznaczeniem na ściemniaczu.

Jeśli lampy halogenowe są często wygaszane, od czasu do czasu powinno się je przełączyć na pełną moc, aby ponownie pobudzić obieg halogenu w lampach, a tym samym wydłużyć ich żywotność.

Выполняя инсталляцию, нужно подобрать к каждой лампе / светильнику подходящий светорегулятор.

Все трансформаторы Paulmann имеют функцию регулировки яркости.

- Для светодиодных ламп требуется светорегулятор на переднем или заднем фронте импульса.
- Для галогеновых ламп на 12 В с электронным трансформатором обычно нужен светорегулятор на заднем фронте импульса.
- Для галогеновых ламп на 12 В с обычным трансформатором - светорегулятор на переднем фронте импульса.
- Галогеновые лампы на 230 В могут работать с любым светорегулятором.

Для обозначения светорегуляторов и электронных трансформаторов служат три буквы ‚R', ‚L', ‚C' или их комбинации.

Для правильного подбора светорегулятора нужно, чтобы соответствующие буквы на трансформаторе, лампе и самом регуляторе совпадали.

Если галогеновые лампы часто затемняют, их время от времени нужно включать на полную мощность, чтобы восстановить циркуляцию галогена в лампах и таким образом продлить срок их службы.

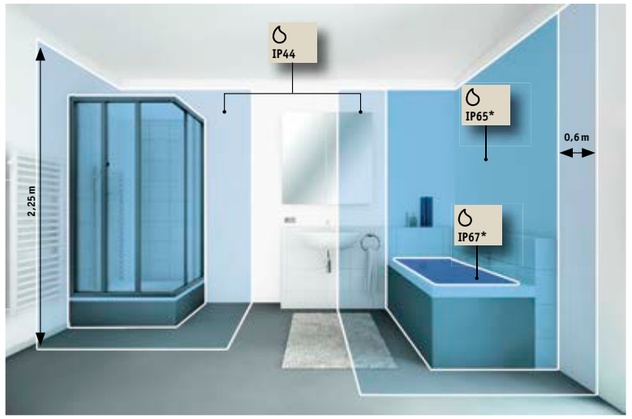
| Zdroj světla s …<br>Żarówka z …<br>Источник света с … | stmívačem<br>Ściemniacz<br>Светорегулятор<br>… trafem<br>… transformatorem<br>… трансформатором | R<br>Stmívač s fázovým řízením na vzestupné straně pro žárovky 230 V<br>Ściemniacz fazowy z włączaniem napięcia po przejściu przez zero do lamp 230 V<br>Светорегулятор с отсечением фазы переднего фронта импульса для ламп 230 В | R, L<br>Stmívač s fázovým řízením na vzestupné straně pro konvenční trafa<br>Ściemniacz z włączaniem napięcia po przejściu przez zero dla konwencjonalnych transformatorów<br>Светорегулятор с отсечением фазы переднего фронта импульса для обычных трансформаторов | R, C<br>Stmívač s fázovým řízením na sestupné straně pro elektronická trafa<br>Ściemniacz z włączaniem napięcia w chwili przejścia przez zero dla transformatorów elektronicznych<br>Светорегулятор с отсечением фазы заднего фронта импульса для электронных трансформаторов | R, L, C<br>Univerzální stmívač<br>Ściemniacz uniwersalny<br>Универсальный светорегулятор |
|---|---|---|---|---|---|
| **LED 12 V** | elektronický C **<br>elektroniczne C **<br>электронный C ** | | | ✓* | |
| | elektronický L<br>elektroniczne L<br>электронный L | | ✓* | | |
| **LED 230 V** | | | ✓* | | |
| **Energy Saver** | | | | | |
| **Halogen 12 V** | konvenční elektronický<br>konwencjonalne elektroniczne<br>обычный электронный L ** | | ✓ | | ✓ |
| | C | | | ✓ | ✓ |
| **Halogen 230 V** | elektronický<br>elektroniczne<br>электронный | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Classic 230 V** | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

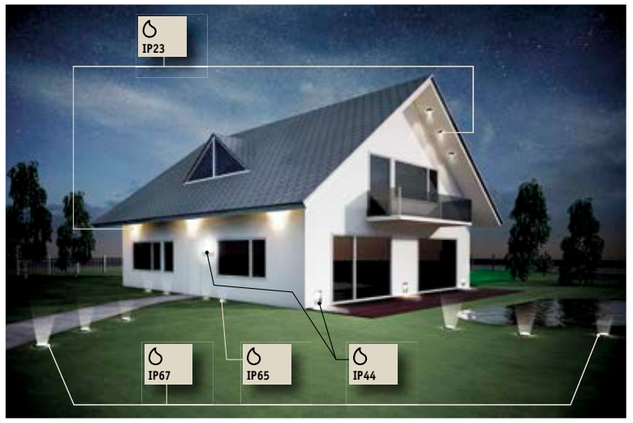
* pokud je zdroj světla stmívatelný
** obvyklá varianta

* o ile żarówka posiada funkcję ściemniania
** normalny wariant

* если предусмотрена регулировка источника света
** обычные варианты

## Ochranné oblasti Obszary ochronne Зоны защиты




IP67

Vodotěsné při dočasném ponoření
(* a 12 V ochranné nízké napětí)

Wodoszczelne przy chwilowym zanurzeniu
(* i 12 V niskie napięcie ochronne)

Герметичный при временном погружении в воду
(* и 12 В безопасное сверхнизкое напряжение)

IP65

Chráněno proti proudu vody při přímém vodním paprsku
(* a 12 V ochranné nízké napětí)

Ochrona przed bezpośrednim strumieniem wody
(* i 12 V niskie napięcie ochronne)

С защитой от прямых струй воды
(* и 12 В безопасное сверхнизкое напряжение)

IP44

Chráněno před stříkající vodou
Ochrona przed bryzgami wody
С защитой от водяных брызг

IP23

Chráněno před stříkající vodou
Ochrona przed mgłą wodną
С защитой от распыляемой воды

IP...

Krytí IP platí jen při montáži na strop.
Rodzaj ochrony IP tylko podczas montażu sufitowego.
Тип защиты IP действует только при потолочном монтаже.

**Místnosti s elektrickým zařízením podle DIN VDE 0100 T.701 (oblasti platí do výšky místnosti 2,25 m)**

Do stropů se smějí montovat pouze svítidla krytá neodnímatelným sklem nebo napájená ochranným nízkým napětím.

Bezpečnostní zdroj elektrického proudu musí být umístěn mimo vyznačené oblasti, součásti pod proudem musejí být chráněny před možností přímého dotyku. Kabely a vodiče do 5 cm pod omítkou: jen kolmé položení a vedení kabelu do zadní strany svítidla.

Vyhodnocení oblastí musí provést místní odborný elektrikář podle národních instalačních směrnic.

**Pomieszczenia z instalacjami elektrycznymi wg DIN VDE 0100 T.701 (do 2,25 m wysokości)**

Oprawy zamontowane w suficie muszą być osłonięte szybą szklaną lub zasilane niskim napięciem ochronnym.

Bezpieczne źródło prądu musi znajdować się poza zaznaczonymi zakresami, a części przewodzące prąd muszą być zabezpieczone przed bezpośrednim dostępem. Kable i przewody przechodzą do 5 cm pod tynkiem – prostopadle przez przepust kablowy do tylnej strony oprawy.

Oceny zakresów powinni dokonać elektrycy na miejscu według krajowych przepisów instalacyjnych.

**Помещения с электрооборудованием согласно DIN VDE 0100 T.701 (зоны относятся к помещениям высотой макс. 2,25 м)**

В потолок можно встраивать только светильники, которые закрываются плотно встроенным защитным стеклом или рассчитаны на работу с безопасным низким напряжением.

Безопасный источник тока должен находиться за пределами отмеченных зон, а также при наличии защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям. Кабель и проводка до 5 см под штукатуркой: только вертикальная прокладка и кабельный ввод с обратной стороны светильника.

Оценка зон должна выполняться местными специалистами-электриками согласно отечественным предписаниям для монтажных работ.






2Easy . . . . . 124, 145, 175, 357-360
Adapter . . . . . 158, 365-367
Adaptér . . . . . 158, 365-367
AirLED . . . . . 95-97
Akzent . . . . . 419, 422
Alura . . . . . 145
Amfortas . . . . . 138
Antares . . . . . 27
Anti Insecta . . . . . 437
Aqua Mood . . . . . 311
Arazzo . . . . . 145
Arctus . . . . . 23
Aria . . . . . 274
Arioso . . . . . 66
Assistent I . . . . . 58
Assistent II . . . . . 58
Asta . . . . . 41
Astrid Flex . . . . . 92
Адаптер . . . . . 158, 365
Bali 114
Barelli . . . . . 133, 136-137, 147-148, 154
Bariton . . . . . 67
Barrel . . . . . 280
Basic . . . . . 361-362
Bela . . . . . 31
Berengo . . . . . 26
bezpieczniki czułe . . . . . 378
Biabo . . . . . 24
Biodola . . . . . 145
Blanko . . . . . 141, 145, 150-151, 156-157
Bodové světlo . . . . . 440
Bolo . . . . . 121, 173
Bound . . . . . 20
Bow . . . . . 289
Butler . . . . . 57
Buttino . . . . . 19
Calami . . . . . 48
Candero . . . . . 55
Cannes . . . . . 169-170
Canno . . . . . 53
Caracas . . . . . 115
Cardan . . . . . 117, 123
Cardano . . . . . 264-266
Carina . . . . . 27
Černé světlo . . . . . 442
Channel . . . . . 60, 131
Circle . . . . . 309
Classico . . . . . 91
Colmar . . . . . 114, 121, 173
Color . . . . . 51
CombiSystems . . . . . 36-37, 121-122, 173-174
Comet . . . . . 119, 123
Comet II . . . . . 166
Cosylight . . . . . 409, 429-431, 436, 441
Crosslight . . . . . 222
CubeLine . . . . . 208
Cup . . . . . 103
Curvus . . . . . 47
Czarne swiatlo . . . . . 442
Czujnik ruchu . . . . . 186, 305, 379
Deco LED . . . . . 331
DecoBeam . . . . . 18, 198
Decopipe . . . . . 408, 425, 429
DecoSystems . . 76-79, 111-113, 122, 141-143, 150, 156, 163, 174, 312-313
Deko Akzent . . . . . 422
Delta Profil . . . . . 203
Deneb . . . . . 26
Dichroic . . . . . 81
Disc . . . . . 334, 344, 410
Disc Trafo . . . . . 370
Dopp . . . . . 21
DressLight . . . . . 209
Drilled . . . . . 272
Držák žárovek . . . . . 127
Duo . . . . . 413
Duo Profil . . . . . 201
easyClick2 . . . . . 304
EasyPower . . . . . 106, 121, 173, 324
Eleon . . . . . 27
Ella . . . . . 40
Elli . . . . . 41
Enjoy LED . . . . . 43
Faccetto . . . . . 20
Falesco . . . . . 21
Falima . . . . . 25
Feelings Flame . . . . . 436
Fennel . . . . . 121, 173
Finja . . . . . 54
Flame . . . . . 252
Flat Trafo . . . . . 371
Flatline . . . . . 216
Flexo . . . . . 51
Flexo II . . . . . 51
Flexus ESL . . . . . 56
Flexus I . . . . . 56
Flexus II . . . . . 57
Flexus III . . . . . 56
Flexus IV . . . . . 56
Floor Profil 1m . . . . . 204
Function . . . . . 198
Futura . . . . . 72
Galeria . . . . . 49
Galeria I . . . . . 52
Galeria II . . . . . 52
Garden Spot . . . . . 234-235
Gemini . . . . . 28
Georgia . . . . . 87
Gesa . . . . . 55
Gesa ESL . . . . . 54
Giba . . . . . 38
Ginger . . . . . 106
Globus . . . . . 103-104, 166
Gryps . . . . . 55
Gurnemanz . . . . . 135, 147
Halo+ . . . . . 417-418, 420, 423, 425-426
HaloLED . . . . . 104
Helena . . . . . 33
Herba I . . . . . 46
Hexa . . . . . 267, 316, 386, 423
HighPower LED . . . . . 223, 330
Hilke . . . . . 90
Hip . . . . . 169-171
Hlásič pohybu . . . . . 186, 305, 379
Hoya . . . . . 92
Ida . . . . . 44
IP44 . . . . . 338
Ixa . . . . . 25
Jemné pojistky . . . . . 378
Jenni . . . . . 39
JetLine . . . . . 208
Juwel . . . . . 419, 421
Kabel . . . . . 124, 367
Kabel łączność . . . . . 189, 227, 368
Kabelová spojka . . . . . 189, 227, 368
Kablowe . . . . . 124, 367
Karnisz . . . . . 175
Kegi . . . . . 79, 113, 143
Kiia . . . . . 40
Klingsor . . . . . 138
Klipp Klapp . . . . . 335
klocek liniowy . . . . . 127
Kolejnice . . . . . 160
Kolibri . . . . . 127
Konektor . . . . . 367
Kuba . . . . . 116
Kundry . . . . . 139
Кабель . . . . . 124
Кабельний соединитель . . . . . 189, 227, 368
łącznik . . . . . 160-161
łącznik świecznikowy . . . . . 367
Lampa podczerwona . . . . . 442
Lampa rurowa . . . . . 431
Lankové špalíky . . . . . 127
Lankové svorky . . . . . 125
LED pásky . . . . . 181-182, 184, 197
LED Star . . . . . 350-351, 353-355
Lenia . . . . . 28
lina napinająca . . . . . 124
Linear . . . . . 61, 263
Liro . . . . . 275
Livo . . . . . 145
Lustrzana kopuła bańki . . . . 396, 401, 404, 430, 435
Mac 168
Mac II . . . . . 117-119, 123
Mac² Round . . . . . 167
magnesu . . . . . 363
magnetem . . . . . 363
Maszyna do szycia . . . . . 443
Maxiflood . . . . . 388, 418, 421, 426
Mega . . . . . 83, 133
Meli . . . . . 70
Micro Line Dress . . . . . 340-341
Milla . . . . . 40
Mini electronic . . . . . 406, 411
Mipro Trafo . . . . . 371, 377
Mirfak . . . . . 25
Mix . . . . . 108
Mizar . . . . . 29
Moc Transformatora . . . . . 377
Movie . . . . . 105, 165
NanoLED . . . . . 36-37
Napájení . . . . . 127, 160, 175
Napínač lanka . . . . . 125
Napínací lanko . . . . . 124
Napínací montážní sada . . . . . 125-126
Napinacz linowy . . . . . 125
Nástavbové svítidlo . . . . . 332
Nástavbový kroužek . . . . . 225-226, 338-339
Natrix . . . . . 54
Nevo . . . . . 72
Noora . . . . . 39
Nožní stmívač . . . . . 378
Objímka . . . . . 367
Obudowa do zabudowy . . . . . 363-364
Oculus . . . . . 54
Oprawa . . . . . 367
Orb . . . . . 64-65
Osiris II . . . . . 53
Otočný prvek . . . . . 126
PadLED . . . . . 12-13
Patella . . . . . 50
Pec . . . . . 443
Pepper . . . . . 121, 173
Pharus . . . . . 134
Phase . . . . . 62
Pherus . . . . . 135, 153
Piekarnik . . . . . 443
Pierścień montażowy . . . . . 225-226, 338-339
Pierścień zabezpieczający . . . . . 368
Pinja . . . . . 39
PIR-Sensor . . . . . 186, 379
Plantdart . . . . . 236
Plantina . . . . . 444
Plaza . . . . . 42
Podczerweń . . . . . 442
Podlahové vestavbové osvětlení . . . . . 239
Power Supply . . . . . 186, 375-377
Powerline . . . . . 107, 123
Premium Line Aqua Mood . . . . . 311
Premium Line Cardano LED . . . . . 264
Premium Line Drilled Alu . . . . . 273, 276, 278-279
Premium Line LED Power Lens Flood . . . . . 290
Premium Line Panel IP44 . . . . . 271
pręt świetlny . . . . . 123
Připojení na stěnu . . . . . 126
Prodlužovací . . . . . 227, 366
Profi Trafo . . . . . 372
Przedłużacz . . . . . 227, 366
Przyłącze ścienne . . . . . 126
QPAR 111 . . . . . 391
QR 111 . . . . . 423
Quad . . . . . 74, 79, 113, 143
Quadro . . . 226, 256, 262, 268-269, 316, 339, 386, 423

Ramus . . . . . 52
Reflektor . . . . . .440
Reflektor z zaciskiem . . . . . .46-47, 54-55
Regula . . . . . 48
Roncalli . . . . . 138, 149, 154
Rondo . . . . . 73
rozpěrného kroužku . . . . . .368
Rumas . . . . . .133
Růst rostlin . . . . . 236, 444
Rustika . . . . . .441
Sada patice . . . . . .428
Salt . . . . . .107, 121, 173
Saphir . . . . . 29
Sara . . . . . .44, 107
Saro . . . . . 41
Sarrasani . . . . . .139
Saturn . . . . . .349
Ściemniacz . . . . . .378
Ściemniacz nożny . . . . . .378
Security . . . . . 418, 420
SenseLight . . . . . .206
Sensor . . . . . .305
Seven Color . . . . . 386, 391
Sheela . . . . . 108-109, 122, 168-169, 174
Shine . . . . . 350-352
Shockproof . . . . . .437
Sibari . . . . . 38
Šicí stroj . . . . . .443
Sigma . . . . . 84
Simplo . . . . . 47
Sinus . . . . . .171
SkyLight . . . . . 346-348
Slimline . . . . . .214
Slimline Micro . . . . . .214
Snímač . . . . . .305
Socket . . . . . 127, 367
Spano . . . . . 19
Speaker . . . . . .305
Special Line UpDownlight . . . . . 223-226
Sphere . . . . . 63, 105, 165
Spice . . . . . .106-107, 125, 127, 175
Spice Transfo . . . . . .373
spinacz liniowy . . . . . .125
Spira . . . . . .145
Spirala . . . . . 411-412
Spirála . . . . . 411-412
Spojka . . . . . 160-161
Stage . . . . . .68, 164
Starter . . . . . .415
Startér . . . . . .415
Step . . . . . .348
Stepino . . . . . 21
Stmívač . . . . . .378
Svíčka . . . . . .436
Svorky na lustry . . . . . .367
Swieca migająca . . . . . .436
System bazowy . . . . . 111, 124, 163, 175
Szyna . . . . . .160
Tangens . . . . . 121, 173
Techno . . . . . .86, 121, 173, 324
Teja . . . . . .88-89, 171
Teja Flex . . . . . 89
TeleComet I . . . . . .102
TeleComet II . . . . . .102
Tinka . . . . . 87-88
TIP . . . . . .87, 427
Tituren . . . . . 138, 149, 154
Togo . . . . . 116, 123
Toroidal Decorative Transfo . . . . . .374
Tower LED . . . . . 43
Trabani . . . . . 31
trafem . . . . . .377
Tremolo . . . . . 67
Triangel . . . . . .225
Trinidad . . . . . .115
TriX . . . . . .206
Tube Duo . . . . . 57
Turn . . . . . 82
TV . . . . . .434, 443
Twister . . . . . 91, 169-170
Two-Step . . . . . .20, 352
Tyč . . . . . .175
Uchwyt lampy . . . . . .127
ULine . . . . . .373
ULine Galeria . . . . . .373
UpDownlight . . . . . 223-224, 226, 252
Upínací bodové světlo . . . . . .46-47, 54-55
URail . . 130-139, 141, 145-150, 152-154, 156, 158-161
USB-Stripe Pack Blue, Red/White . . . . . .199
Vallabon . . . . . 19
Vega . . . . . 24
Verbier . . . . . 170-171
Verre . . . . . .123
Vilma . . . . . 39
Vitrino . . . . . 47
Volta . . . . . .145
Walk LED . . . . . 43
WaveLine . . . . . .210
Weatherproof . . . . . .260
Whirl . . . . . .310
Włókno wielokrotne . . . . . .441
Wolba . . . . . 70
Wolbi . . . . . 73-74, 78-81, 112-113, 133, 142-143, 153
Work LED . . . . . 44
WorX . . . . . .215
WorX Plus . . . . . .215
Wzrost roślin . . . . . 236, 444
Xara . . . . . .273
Xeta . . . . . .16-17
Yasmin . . . . . 91
YourLED . . . . . 180-185, 187-189, 192-198
Základní systém . . . . . 111, 124, 163, 175
Zápustná krabice . . . . . 363-364
Zasilanie . . . . . .127, 160, 175
Zásuvka . . . . . 127, 367
Závěs . . . . . .125-126, 160
Zawieszenie . . . . . .125-126, 160
Zestaw Cokół . . . . . .428
Zestaw montażowy napinający . . . . . 125-126
Zrcadlové . . . . . 430, 435
Zwrotnica . . . . . 125-126
ZyLed . . . . . 69
Zyli . . . . . .78, 112, 142, 153
Zylindro . . . . . 46
Адаптер . . . . . .158, 366-367
Базовая система . . . . . 111, 124, 163, 175
Встраиваемый стакан . . . . . 363-364
Датчик движения . . . . . 186, 305, 379
Держатель лампы . . . . . .127
Духовка . . . . . .443
Зажим троса . . . . . .125
Зеркальная головка . . . . . 396, 401, 404, 430, 435
Инфракрасная лампа . . . . . .442
кабель . . . . . .367
Клеммная колодка . . . . . .367
Клеммный точечный светильник . . . . .46-47, 54-55
Колодка троса . . . . . .127
Комплект Цоколь . . . . . .428
Лампа с цилиндрической колбой . . . . . .431
магнита . . . . . .363
Мигающая свеча . . . . . .436
Многократная спираль . . . . . .441
Монтажное кольцо . . . . . 225-226, 338-339
Монтажный комплект . . . . . 125-126
Направляющая . . . . . 125-126
Натяжное устройство троса . . . . . .125
Натяжной трос . . . . . .124
Ножной реостат . . . . . .378
Отвес . . . . . 125, 160
Патрон . . . . . .367
Питание . . . . . .127, 160, 175
Пламя . . . . . .252
Поворотное устройство . . . . . .126
Подвеска . . . . . 126, 160
Присоединение на стене . . . . . .126
Присоединение стены . . . . . .126
Пружинное стопорное кольцо . . . . . .368
Развитие растений . . . . . 236, 444
Разъём . . . . . .367
Реостат . . . . . .378
Световой стержень . . . . . .123
Слаботочные предохранители . . . . . .378
Соединитель . . . . . 160-161
Спираль . . . . . 411-412
Стартер . . . . . .415
Точечный светильник . . . . . .440
трансформатором . . . . . .377
Удлинитель . . . . . 227, 366
Ультрафиолет . . . . . .442
Швейная машина . . . . . .443
Шина . . . . . .160
Штанга . . . . . .175







**106.21** 443
**106.41** 443
**127.08** 435
**128.08** 435
**178.00** 125
**178.03** 125
**178.06** 126
**178.08** 126
**178.10** 126
**178.14** 125
**178.24** 126
**178.34** 126
**179.43** 296
**179.45** 296
**179.46** 296
**179.48** 296
**179.51** 297
**179.53** 297
**179.54** 297
**179.55** 297
**179.56** 297
**179.57** 300
**179.58** 297
**179.59** 297
**200.11** 432
**200.12** 432
**200.13** 432
**200.14** 432
**200.40** 438
**200.47** 442
**201.21** 439
**201.22** 439
**201.23** 439
**201.24** 439
**202.31** 442
**202000223** 368
**202000224** 368
**202000227** 368
**216** 367
**217** 367
**218.9** 367
**227.60** 438
**228** 366
**229** 366
**229.52** 427
**229.53** 427
**229.54** 427
**230** 364
**230.41** 439
**230.42** 439
**230.43** 439
**230.44** 439
**231** 364
**232** 189, 227, 368
**233** 366
**234** 364
**235** 364
**236** 364
**250** 363
**250.61** 439
**250.62** 439
**250.63** 439
**250.64** 439
**251** 363
**270.20** 440
**270.60** 440
**270.80** 440
**271.80** 440
**272.81** 440
**272.82** 440
**272.83** 440
**272.84** 440
**280.00** 385
**280.01** 386
**280.02** 386
**280.03** 386
**280.04** 386
**280.05** 386
**280.07** 391
**280.08** 391
**280.09** 391
**280.10** 391
**280.11** 388
**280.13** 391
**280.22** 394
**280.30** 402
**280.48** 388
**280.49** 385
**280.71** 396
**280.91** 383
**281.02** 394
**281.03** 394
**281.07** 401
**281.08** 397
**281.09** 397
**281.10** 404
**281.11** 404
**281.12** 387
**281.31** 392
**281.33** 392
**281.34** 388
**281.35** 385
**281.37** 386
**281.38** 386
**281.41** 393
**281.42** 393
**281.43** 400
**281.44** 387
**281.45** 387
**281.46** 384
**281.47** 397
**281.48** 402
**281.49** 402
**281.50** 394
**281.51** 394
**281.52** 400
**281.53** 388
**281.54** 388
**281.55** 388
**281.56** 384
**281.57** 384
**281.58** 397
**281.59** 397
**281.61** 392
**281.62** 402
**281.63** 402
**281.64** 402
**281.65** 402
**281.68** 394
**281.69** 394
**281.70** 399
**281.71** 399
**281.72** 398
**281.73** 398
**281.74** 398
**281.75** 402
**281.76** 402
**281.77** 400
**281.78** 400
**281.79** 387
**281.80** 396
**281.81** 404
**281.82** 398
**281.83** 390
**281.84** 385
**281.85** 392
**281.86** 390
**281.87** 388
**281.88** 395
**281.92** 400
**281.96** 387
**281.97** 400
**282.01** 393
**282.06** 387
**282.08** 397
**282.09** 402
**282.10** 402
**282.11** 404
**282.12** 404
**282.13** 396
**282.14** 390
**282.15** 385
**282.16** 390
**282.17** 396
**282.18** 392
**282.19** 389
**282.21** 393
**282.22** 393
**282.23** 393
**282.24** 387
**282.25** 393
**282.26** 393
**282.27** 387
**282.28** 394
**282.29** 394
**282.30** 400
**282.31** 400
**282.32** 389
**282.33** 389
**282.34** 397
**282.35** 397
**282.36** 384
**282.37** 384
**282.38** 392
**282.39** 392
**282.40** 403
**282.41** 403
**282.42** 403
**282.43** 403
**282.44** 394
**282.45** 394
**282.46** 389
**282.47** 389
**282.48** 384
**282.49** 386
**282.50** 386
**282.51** 386
**282.52** 391
**282.53** 391
**282.54** 391
**282.55** 384
**282.56** 384
**282.57** 393
**282.59** 393
**282.60** 383
**282.61** 398
**282.62** 403
**282.63** 403
**282.64** 401
**282.65** 401
**282.66** 398
**282.67** 403
**282.68** 403
**282.69** 401
**282.70** 401
**282.71** 395
**282.72** 389
**282.73** 389
**282.74** 389
**282.75** 383
**282.76** 383
**282.77** 383
**282.78** 395
**282.79** 400
**282.80** 400
**282.81** 404
**282.82** 401
**282.83** 396
**282.84** 391
**282.85** 388
**282.86** 388
**282.87** 383
**300.20** 435
**300.40** 435
**301.00** 438
**301.40** 438
**301.60** 438
**314.65** 432
**314.66** 432
**314.67** 432
**314.68** 432
**3224** 427
**3230** 427
**400.17** 431
**400.18** 431
**400.19** 437
**400.20** 437
**400.21** 437
**400.22** 437
**400.23** 437
**400.24** 437
**400.25** 431
**400.26** 431
**400.27** 431
**400.28** 431
**400.29** 431
**400.30** 431
**400.31** 431
**400.39** 438
**400.40** 438
**400.41** 437
**400.42** 437
**400.43** 437
**400.44** 437
**401.21** 434
**401.22** 434
**401.23** 434
**401.24** 434
**401.31** 434
**401.32** 434
**401.33** 434
**401.34** 434
**402.21** 435
**402.22** 435
**402.23** 435
**402.24** 435
**404000125** 368
**404000126** 368
**404000752** 368
**404000753** 368
**404001963** 368
**444.08** 435
**449.08** 435
**460.60** 437
**500.70** 444
**501.60** 444
**501.70** 444
**502.60** 444
**503.25** 236
**503.30** 444
**503.40** 444
**510.42** 431
**510.43** 431
**510.44** 431
**510.45** 432
**510.46** 431
**513.28** 431
**513.29** 431
**530.00** 436
**530.01** 436
**530.02** 436
**530.03** 436
**5308** 124
**5309** 124
**531.00** 436
**5310** 124
**533.00** 436
**540.20** 441
**540.23** 431
**540.24** 431
**540.40** 441
**548.40** 441
**548.60** 441
**549.16** 428
**549.17** 428
**549.18** 428
**549.19** 428
**549.20** 428
**549.21** 428
**549.26** 428
**549.27** 428
**549.28** 428
**549.29** 426
**550.40** 441
**551.20** 441
**551.40** 441
**552.20** 441
**552.40** 441
**553.40** 441
**5700** 268
**5703** 268
**5704** 268
**5705** 269
**5708** 269
**5709** 269
**5753** 267
**5754** 267
**5774** 295
**5775** 295
**5776** 295
**5777** 295
**5778** 295
**5792** 302
**5793** 302
**5794** 302
**5796** 302
**590.70** 442
**591.70** 442
**600.04** 78, 112, 142
**600.05** 78, 112, 142
**600.06** 78, 112, 142
**600.07** 78, 112, 142
**600.08** 78, 112, 142
**600.09** 78, 112, 142
**600.11** 79, 113, 143
**600.12** 79, 113, 143
**600.14** 79, 113, 143
**600.15** 79, 113, 143
**600.16** 79, 113, 143
**600.38** 63
**600.39** 63
**600.53** 78, 112, 142
**600.54** 78, 112, 142
**600.55** 79, 113, 143
**600.56** 78, 112, 142
**601.02** 77
**601.03** 77
**601.04** 77
**601.05** 77
**601.22** 81
**601.23** 81
**601.24** 81
**601.25** 81
**601.46** 81
**601.47** 81
**601.48** 81
**601.49** 81
**601.54** 60
**601.55** 60
**601.56** 60
**601.57** 60
**601.58** 60
**601.59** 60
**601.63** 61
**601.64** 61
**601.65** 61
**601.66** 63
**601.67** 63
**601.68** 63
**601.69** 63
**601.70** 91
**601.71** 91
**601.72** 91
**601.73** 91
**601.74** 91
**601.75** 91
**601.76** 91
**601.77** 91
**601.78** 72
**601.79** 72
**601.80** 72
**601.81** 72
**601.82** 73
**601.83** 73
**601.84** 73
**601.85** 73
**601.86** 72
**601.87** 72
**601.88** 72
**601.89** 72
**602.15** 80
**602.16** 80
**602.17** 80
**602.18** 80
**602.19** 67
**602.20** 67
**602.21** 67
**602.22** 66
**602.23** 66
**602.24** 66
**602.25** 66
**602.26** 66
**602.27** 66
**602.28** 66
**602.29** 66
**602.30** 67
**602.31** 67
**602.32** 67
**602.33** 82
**602.34** 82
**602.35** 82
**602.36** 82
**602.37** 82
**602.38** 82
**602.39** 82
**602.40** 82
**602.41** 68
**602.42** 68
**602.43** 68
**602.44** 68
**602.45** 68
**602.46** 68
**602.47** 64
**602.48** 64
**602.49** 64
**602.50** 65
**602.51** 65
**602.52** 65
**602.53** 64
**602.54** 64
**602.55** 64
**602.56** 62
**602.57** 62
**602.58** 62
**602.59** 62
**602.60** 62
**602.61** 62
**602.62** 62
**602.63** 62
**602.64** 70
**602.65** 70
**602.66** 70
**602.67** 70
**602.68** 70
**602.69** 70
**602.70** 70
**602.71** 70
**602.72** 83
**602.73** 83
**602.74** 83
**602.75** 83
**602.76** 83
**602.77** 83
**602.78** 83
**602.79** 83
**602.80** 84
**602.81** 84
**602.82** 84
**602.83** 84
**602.84** 84
**602.85** 71
**602.86** 71
**602.87** 71
**602.88** 71
**602.89** 71
**602.90** 84
**602.91** 84
**602.92** 84
**602.93** 84
**602.94** 74
**602.95** 74
**602.96** 74
**602.97** 74
**602.98** 73
**602.99** 73
**603.00** 73
**603.01** 73
**603.02** 74
**603.03** 74
**603.04** 74
**603.05** 74
**603.06** 76
**603.07** 76
**603.08** 76
**603.09** 76
**603.10** 76
**603.11** 76
**603.12** 76
**603.13** 76
**603.14** 90
**603.15** 90
**603.16** 90
**603.17** 90
**603.18** 90
**603.19** 85
**603.20** 85
**603.21** 85
**603.22** 85
**603.23** 85
**660.29** 92
**660.30** 92
**660.49** 38
**660.51** 38
**660.52** 38
**661.68** 86
**661.69** 86
**661.70** 86
**661.71** 86
**661.72** 86
**661.91** 61
**662.11** 90
**662.12** 90
**662.13** 90
**663.07** 88
**663.08** 89
**663.10** 89
**663.11** 88
**663.12** 89
**663.13** 88
**663.14** 89
**663.15** 88
**663.16** 89
**663.37** 92
**663.63** 87
**663.64** 87
**663.65** 87

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **663.66** | 87 | **702.64** | 203 | **703.59** | 27 | **750.00** | 214 | **808.10** | 443 | **875.49** | 429 | **885.13** | 414 |
| **665.58** | 69 | **702.65** | 203 | **703.60** | 29 | **750.50** | 214 | **810.10** | 434, 443 | **875.53** | 429 | **885.14** | 410 |
| **665.59** | 69 | **702.66** | 203 | **703.61** | 29 | **750.60** | 214 | **820.10** | 443 | **875.54** | 430 | **885.15** | 415 |
| **665.60** | 69 | **702.67** | 201 | **703.62** | 29 | **750.80** | 214 | **820.11** | 443 | **875.55** | 430 | **885.19** | 415 |
| **665.61** | 69 | **702.68** | 201 | **703.63** | 29 | **751.06** | 214 | **820.20** | 443 | **875.56** | 430 | **885.20** | 415 |
| **665.62** | 69 | **702.69** | 201 | **703.64** | 30 | **751.08** | 214 | **820.40** | 443 | **875.58** | 430 | **885.21** | 415 |
| **665.95** | 87 | **702.70** | 201 | **703.65** | 30 | **751.13** | 214 | **829.66** | 442 | **875.59** | 430 | **885.36** | 415 |
| **665.96** | 87 | **702.71** | 201 | **703.66** | 30 | **751.21** | 214 | **829.76** | 442 | **875.60** | 430 | **885.41** | 415 |
| **665.97** | 87 | **702.72** | 201 | **703.85** | 14 | **753.01** | 266 | **829.77** | 442 | **875.62** | 430 | **885.44** | 415 |
| **665.99** | 88 | **702.73** | 201 | **703.86** | 14 | **753.02** | 266 | **831.07** | 417 | **875.63** | 430 | **885.45** | 415 |
| **666.00** | 88 | **702.74** | 201 | **703.87** | 14 | **753.03** | 266 | **831.08** | 417 | **875.64** | 430 | **885.49** | 415 |
| **666.01** | 88 | **702.75** | 201 | **703.88** | 14 | **770.10** | 39 | **831.09** | 417 | **875.65** | 430 | **885.50** | 415 |
| **666.04** | 92 | **702.76** | 17 | **703.89** | 14 | **770.15** | 40 | **831.14** | 417 | **875.66** | 430 | **885.53** | 415 |
| **666.05** | 92 | **702.77** | 17 | **703.90** | 14 | **770.16** | 41 | **831.15** | 417 | **875.67** | 430 | **885.54** | 415 |
| **700.00** | 145 | **702.78** | 17 | **703.91** | 215 | **770.18** | 40 | **831.16** | 417 | **875.68** | 430 | **885.58** | 415 |
| **700.01** | 145 | **702.79** | 17 | **703.92** | 215 | **770.19** | 40 | **831.17** | 417 | **875.69** | 429 | **885.60** | 414 |
| **700.02** | 145 | **702.80** | 187 | **703.93** | 215 | **770.20** | 44 | **831.18** | 417 | **875.72** | 429 | **885.61** | 414 |
| **700.17** | 19 | **702.81** | 187 | **703.98** | 206 | **770.21** | 44 | **831.19** | 417 | **875.73** | 429 | **885.62** | 414 |
| **700.18** | 20 | **702.82** | 188 | **703.99** | 206 | **770.25** | 44 | **831.21** | 417 | **875.74** | 429 | **885.63** | 414 |
| **700.19** | 20 | **702.83** | 198 | **7039** | 123 | **770.29** | 39 | **832.00** | 422 | **875.75** | 429 | **885.64** | 414 |
| **700.20** | 20 | **702.84** | 211 | **704.00** | 208 | **770.31** | 39 | **832.01** | 422 | **875.76** | 429 | **887.16** | 413 |
| **700.21** | 20 | **702.85** | 211 | **704.01** | 208 | **770.32** | 40 | **832.03** | 422 | **875.77** | 429 | **890.11** | 409 |
| **700.23** | 20 | **702.90** | 16 | **704.02** | 208 | **770.37** | 39 | **832.08** | 422 | **875.78** | 429 | **890.20** | 409 |
| **700.24** | 20 | **702.91** | 18 | **704.03** | 209 | **770.54** | 43 | **832.09** | 422 | **875.85** | 430 | **892.39** | 411 |
| **700.25** | 21 | **702.99** | 24 | **704.04** | 209 | **791.90** | 19 | **832.10** | 422 | **875.86** | 430 | **892.40** | 411 |
| **700.26** | 21 | **703.00** | 25 | **704.05** | 210 | **792.12** | 21 | **832.12** | 422 | **875.87** | 429 | **892.46** | 410 |
| **700.30** | 21 | **703.01** | 25 | **704.06** | 210 | **793.80** | 33 | **832.13** | 419 | **875.88** | 429 | **893.14** | 406 |
| **700.32** | 21 | **703.02** | 212 | **704.07** | 192 | **793.81** | 33 | **832.15** | 419 | **875.89** | 430 | **894.05** | 408 |
| **700.33** | 19 | **703.03** | 212 | **704.08** | 192 | **793.90** | 41 | **832.16** | 419 | **875.90** | 429 | **894.07** | 408 |
| **700.34** | 19 | **703.04** | 213 | **704.09** | 204 | **793.91** | 44 | **832.23** | 423 | **875.91** | 430 | **894.09** | 408 |
| **700.63** | 441 | **703.05** | 213 | **704.10** | 204 | **793.92** | 43 | **832.25** | 423 | **875.92** | 429 | **894.11** | 408 |
| **701.28** | 17 | **703.06** | 213 | **704.13** | 191 | **795.30** | 43 | **832.33** | 418 | **875.94** | 430 | **894.19** | 408 |
| **701.29** | 17 | **703.07** | 213 | **704.14** | 191 | **800.07** | 426 | **832.41** | 421 | **875.95** | 430 | **894.21** | 408 |
| **701.77** | 145 | **703.08** | 213 | **704.15** | 191 | **800.08** | 420 | **832.42** | 420 | **875.96** | 430 | **894.34** | 411 |
| **701.79** | 41 | **703.09** | 192 | **704.16** | 191 | **800.11** | 434 | **832.44** | 420 | **875.97** | 430 | **894.35** | 411 |
| **701.96** | 181 | **703.10** | 192 | **704.17** | 191 | **800.12** | 434 | **832.45** | 420 | **875.98** | 430 | **894.36** | 412 |
| **701.97** | 182 | **703.11** | 192 | **704.18** | 191 | **800.13** | 434 | **832.46** | 420 | **875.99** | 430 | **894.37** | 409 |
| **701.98** | 184 | **703.12** | 192 | **704.19** | 191 | **800.15** | 434 | **832.47** | 418 | **876.00** | 430 | **894.39** | 411 |
| **701.99** | 186, 375 | **703.13** | 215 | **704.31** | 193 | **800.16** | 432 | **832.48** | 418 | **880.12** | 411 | **920.15** | 317 |
| **702.00** | 186, 375 | **703.14** | 215 | **704.32** | 15 | **800.17** | 432 | **832.53** | 421 | **880.13** | 411 | **920.16** | 317 |
| **702.01** | 186, 376 | **703.15** | 215 | **704.33** | 15 | **800.18** | 432 | **832.60** | 421 | **880.14** | 411 | **920.17** | 315 |
| **702.02** | 185 | **703.16** | 215 | **704.34** | 15 | **800.21** | 417 | **832.61** | 423 | **880.15** | 411 | **920.18** | 315 |
| **702.03** | 188 | **703.17** | 180 | **704.36** | 193 | **800.22** | 417 | **832.64** | 422 | **880.54** | 412 | **920.19** | 315 |
| **702.04** | 188 | **703.18** | 180 | **704.39** | 205 | **800.23** | 417 | **833.14** | 421 | **880.56** | 407 | **920.21** | 315 |
| **702.05** | 181 | **703.19** | 180 | **704.40** | 205 | **800.24** | 417 | **833.16** | 421 | **880.57** | 407 | **920.22** | 317 |
| **702.06** | 182 | **703.20** | 180 | **704.41** | 205 | **800.25** | 418 | **833.25** | 421 | **880.79** | 409 | **920.24** | 318 |
| **702.07** | 184 | **703.21** | 180 | **704.42** | 205 | **800.26** | 418 | **833.36** | 420 | **880.87** | 409 | **920.25** | 318 |
| **702.08** | 181 | **703.22** | 180 | **704.51** | 186, 379 | **800.27** | 420 | **833.53** | 421 | **880.88** | 412 | **920.26** | 318 |
| **702.09** | 182 | **703.28** | 197 | **704.52** | 187 | **800.28** | 420 | **833.56** | 420 | **880.89** | 412 | **920.27** | 318 |
| **702.10** | 184 | **703.29** | 197 | **704.53** | 201 | **800.29** | 420 | **833.66** | 420 | **880.90** | 412 | **920.28** | 319 |
| **702.11** | 183 | **703.30** | 201 | **704.55** | 199 | **800.30** | 425 | **833.71** | 423 | **881.30** | 413 | **920.29** | 319 |
| **702.12** | 181 | **703.31** | 198 | **704.56** | 199 | **800.31** | 425 | **833.74** | 423 | **882.22** | 410 | **921.83** | 346 |
| **702.13** | 182 | **703.32** | 183 | **704.57** | 199 | **800.32** | 425 | **833.76** | 418 | **883.11** | 406 | **922.00** | 302 |
| **702.14** | 184 | **703.33** | 183 | **704.58** | 182 | **800.33** | 425 | **833.79** | 420 | **883.13** | 406 | **922.01** | 302 |
| **702.15** | 188 | **703.34** | 188 | **704.59** | 181 | **800.34** | 417 | **836.32** | 426 | **883.19** | 406 | **922.08** | 302 |
| **702.16** | 187 | **703.35** | 185 | **704.60** | 184 | **800.35** | 426 | **836.33** | 426 | **883.21** | 406 | **922.09** | 346 |
| **702.17** | 37 | **703.36** | 181 | **704.61** | 187 | **800.36** | 426 | **836.34** | 426 | **883.23** | 410 | **925.02** | 361 |
| **702.18** | 37 | **703.37** | 182 | **704.62** | 183, 196 | **800.37** | 423 | **836.35** | 426 | **883.27** | 407 | **925.03** | 362 |
| **702.19** | 36 | **703.38** | 184 | **704.80** | 197 | **800.40** | 425 | **836.36** | 427 | **883.28** | 407 | **925.04** | 362 |
| **702.20** | 36 | **703.40** | 26 | **704.81** | 197 | **800.41** | 425 | **836.38** | 426 | **883.29** | 407 | **925.05** | 365 |
| **702.21** | 201 | **703.41** | 26 | **704.82** | 194 | **800.42** | 425 | **836.39** | 426 | **883.31** | 407 | **925.06** | 365 |
| **702.22** | 36 | **703.42** | 26 | **704.83** | 193 | **800.43** | 426 | **836.42** | 427 | **883.32** | 409 | **925.09** | 289 |
| **702.23** | 36 | **703.43** | 23 | **704.84** | 193 | **800.44** | 426 | **836.44** | 427 | **883.38** | 410 | **925.10** | 289 |
| **702.43** | 43 | **703.44** | 23 | **704.85** | 195 | **800.45** | 420 | **836.56** | 427 | **884.24** | 415 | **925.13** | 288 |
| **702.44** | 42 | **703.45** | 23 | **704.98** | 207 | **800.46** | 418 | **838.24** | 418 | **884.32** | 413 | **925.14** | 263 |
| **702.45** | 42 | **703.46** | 24 | **704.99** | 209 | **800.47** | 420 | **838.26** | 419 | **884.40** | 413 | **925.15** | 263 |
| **702.47** | 189 | **703.47** | 24 | **705.00** | 207 | **800.48** | 418 | **838.33** | 418 | **884.45** | 413 | **925.16** | 292 |
| **702.48** | 41 | **703.48** | 25 | **705.01** | 209 | **800.49** | 420 | **860.02** | 410 | **884.46** | 413 | **925.17** | 290 |
| **702.51** | 188 | **703.49** | 31 | **705.02** | 195 | **800.59** | 425 | **860.03** | 413 | **884.47** | 413 | **925.18** | 290 |
| **702.52** | 184 | **703.50** | 28 | **705.03** | 194 | **800.60** | 425 | **860.07** | 411 | **884.48** | 413 | **925.21** | 276 |
| **702.53** | 184 | **703.51** | 28 | **705.04** | 193 | **800.62** | 425 | **860.25** | 411 | **884.49** | 414 | **925.22** | 278 |
| **702.54** | 181 | **703.52** | 27 | **705.05** | 193 | **800.63** | 425 | **860.26** | 411 | **884.50** | 414 | **925.23** | 279 |
| **702.55** | 181 | **703.53** | 27 | **705.06** | 193 | **800.64** | 425 | **870.01** | 429 | **884.51** | 414 | **925.24** | 273 |
| **702.56** | 182 | **703.54** | 28 | **705.07** | 193 | **800.65** | 425 | **870.03** | 429 | **884.52** | 414 | **925.25** | 302 |
| **702.57** | 182 | **703.55** | 31 | **7059** | 123 | **800.66** | 425 | **870.05** | 429 | **884.84** | 415 | **925.26** | 302 |
| **702.61** | 203 | **703.56** | 31 | **7066** | 123 | **800.83** | 420 | **870.06** | 429 | **885.04** | 414 | **925.27** | 301 |
| **702.62** | 203 | **703.57** | 31 | **749.94** | 42 | **800.84** | 420 | **870.07** | 429 | **885.06** | 414 | **925.28** | 262 |
| **702.63** | 203 | **703.58** | 29 | **749.95** | 42 | **800.85** | 420 | **870.08** | 429 | **885.08** | 414 | **925.29** | 274 |





| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **925.30** | 274 | **926.28** | 279 | **935.46** | 332 | **937.93** | 242 | **950.44** | 141 | **960.39** | 374 | **974.88** | 106 |
| **925.31** | 274 | **926.29** | 279 | **935.47** | 332 | **937.94** | 242 | **950.50** | 373 | **960.40** | 374 | **974.90** | 123 |
| **925.32** | 274 | **926.30** | 362 | **935.48** | 330 | **937.95** | 249 | **950.51** | 373 | **960.41** | 374 | **974.91** | 118 |
| **925.33** | 293 | **926.31** | 278 | **935.49** | 331 | **937.96** | 228 | **950.65** | 164 | **965.11** | 171 | **974.92** | 118 |
| **925.34** | 293 | **926.32** | 276 | **935.50** | 326 | **937.97** | 228 | **950.70** | 159 | **965.17** | 169 | **974.93** | 118 |
| **925.35** | 310 | **926.34** | 299 | **935.51** | 326 | **937.98** | 351 | **950.71** | 159 | **965.18** | 170 | **974.96** | 118 |
| **925.36** | 260 | **926.36** | 299 | **935.52** | 329 | **937.99** | 350 | **950.72** | 159 | **965.20** | 170 | **974.98** | 119 |
| **925.37** | 272 | **926.42** | 286 | **935.53** | 329 | **938.00** | 351 | **950.73** | 159 | **965.21** | 171 | **974.99** | 119 |
| **925.38** | 275 | **926.44** | 286 | **935.54** | 329 | **938.01** | 350 | **950.74** | 12 | **965.22** | 169 | **975.04** | 117 |
| **925.39** | 275 | **926.49** | 353 | **935.55** | 329 | **938.02** | 352 | **950.75** | 12 | **965.25** | 171 | **975.05** | 117 |
| **925.40** | 275 | **926.58** | 292 | **935.56** | 329 | **938.03** | 352 | **950.76** | 13 | **965.26** | 170 | **975.15** | 168 |
| **925.41** | 275 | **926.59** | 292 | **935.57** | 329 | **938.04** | 352 | **950.77** | 164 | **965.28** | 358 | **975.17** | 127 |
| **925.42** | 309 | **926.60** | 293 | **937.00** | 224 | **938.05** | 368 | **950.78** | 13 | **965.29** | 361 | **975.22** | 169 |
| **925.43** | 310 | **926.63** | 359 | **937.01** | 224 | **938.06** | 368 | **950.79** | 13 | **965.30** | 359 | **975.32** | 108 |
| **925.44** | 348 | **926.64** | 265 | **937.02** | 324 | **938.10** | 367 | **950.80** | 13 | **965.31** | 359 | **975.33** | 108 |
| **925.45** | 347 | **926.66** | 265 | **937.26** | 262 | **940.00** | 121, 173 | **950.81** | 13 | **968.31** | 160 | **975.35** | 109 |
| **925.46** | 273 | **926.67** | 265 | **937.27** | 262 | **940.01** | 111 | **950.82** | 13 | **968.32** | 161 | **975.36** | 109 |
| **925.47** | 280 | **926.68** | 265 | **937.28** | 262 | **940.02** | 111 | **950.85** | 167 | **968.33** | 160 | **975.38** | 376 |
| **925.48** | 281 | **926.73** | 272 | **937.29** | 262 | **940.03** | 124 | **950.86** | 160 | **968.34** | 160 | **975.41** | 225 |
| **925.49** | 309 | **926.74** | 287 | **937.30** | 304 | **940.04** | 175 | **950.87** | 132 | **968.36** | 137 | **975.99** | 160 |
| **925.50** | 281 | **926.75** | 287 | **937.31** | 304 | **940.15** | 121, 173 | **950.88** | 132 | **968.37** | 136 | **976.11** | 108 |
| **925.51** | 309 | **926.76** | 285 | **937.32** | 354 | **940.16** | 121, 173 | **950.89** | 135 | **968.40** | 138 | **976.15** | 105 |
| **925.70** | 312 | **926.77** | 285 | **937.33** | 223 | **940.18** | 121, 173 | **950.90** | 135 | **968.41** | 138 | **976.17** | 165 |
| **925.71** | 312 | **926.78** | 284 | **937.34** | 223 | **940.20** | 121, 173 | **950.91** | 139 | **968.42** | 139 | **976.26** | 168 |
| **925.72** | 313 | **926.79** | 284 | **937.35** | 223 | **940.23** | 121, 173 | **950.92** | 139 | **968.43** | 138 | **976.48** | 161 |
| **925.73** | 313 | **926.80** | 298 | **937.38** | 355 | **940.28** | 121, 173 | **950.93** | 136 | **968.44** | 135 | **976.49** | 161 |
| **925.74** | 313 | **926.81** | 298 | **937.39** | 355 | **940.32** | 122, 174 | **950.95** | 136 | **968.45** | 138 | **976.50** | 161 |
| **925.75** | 313 | **926.82** | 298 | **937.40** | 255 | **940.33** | 163 | **951.11** | 131 | **968.46** | 136 | **976.55** | 160 |
| **925.76** | 313 | **926.83** | 298 | **937.41** | 255 | **940.34** | 163 | **951.12** | 146 | **968.47** | 137 | **976.56** | 161 |
| **925.77** | 313 | **926.84** | 310 | **937.42** | 255 | **940.44** | 121, 173 | **951.13** | 152 | **968.49** | 134 | **976.57** | 161 |
| **925.78** | 313 | **926.85** | 282 | **937.43** | 255 | **940.45** | 122, 174 | **951.14** | 131 | **968.51** | 160 | **976.66** | 135 |
| **925.79** | 313 | **926.86** | 259 | **937.44** | 255 | **940.46** | 122, 174 | **951.17** | 134 | **968.52** | 138 | **976.78** | 167 |
| **925.81** | 281 | **926.87** | 281 | **937.45** | 255 | **940.59** | 102 | **951.18** | 134 | **968.53** | 138 | **976.79** | 160 |
| **925.82** | 327 | **926.88** | 282 | **937.46** | 230 | **940.62** | 102 | **951.19** | 134 | **968.54** | 160 | **976.80** | 161 |
| **925.83** | 327 | **926.89** | 283 | **937.48** | 231 | **940.63** | 102 | **951.21** | 133 | **968.63** | 160 | **976.81** | 160 |
| **925.84** | 259 | **926.90** | 280 | **937.49** | 231 | **940.64** | 103 | **951.22** | 133 | **968.64** | 160 | **976.82** | 160 |
| **925.85** | 282 | **927.23** | 307 | **937.50** | 235 | **940.65** | 103 | **951.23** | 130 | **968.65** | 160 | **976.83** | 160 |
| **925.86** | 332 | **927.24** | 308 | **937.51** | 235 | **940.66** | 104 | **951.24** | 161 | **968.66** | 160 | **976.84** | 160 |
| **925.87** | 332 | **927.25** | 308 | **937.52** | 256 | **940.70** | 104 | **951.25** | 161 | **968.67** | 160 | **976.85** | 160 |
| **925.88** | 330 | **927.26** | 306 | **937.53** | 256 | **940.71** | 105 | **951.26** | 161 | **968.68** | 160 | **976.86** | 161 |
| **925.89** | 362 | **927.27** | 306 | **937.54** | 238 | **940.74** | 105 | **951.29** | 130, 146, 152 | **968.69** | 161 | **976.87** | 161 |
| **925.90** | 357 | **927.28** | 307 | **937.55** | 225 | **940.79** | 100 | | | **968.70** | 160 | **976.88** | 160 |
| **925.91** | 357 | **935.00** | 343 | **937.56** | 221 | **940.80** | 100 | **951.36** | 161 | **968.71** | 161 | **976.89** | 149 |
| **925.92** | 357 | **935.06** | 341 | **937.57** | 221 | **940.81** | 101 | **951.40** | 161 | **968.72** | 161 | **976.91** | 149 |
| **925.93** | 357 | **935.07** | 341 | **937.58** | 271 | **940.82** | 101 | **951.54** | 133 | **968.73** | 154 | **976.92** | 149 |
| **925.94** | 358 | **935.09** | 341 | **937.59** | 238 | **940.84** | 97 | **951.55** | 147 | **968.77** | 154 | **976.93** | 148 |
| **925.95** | 358 | **935.10** | 341 | **937.60** | 355 | **940.85** | 97 | **951.59** | 165 | **968.79** | 153 | **976.94** | 148 |
| **925.96** | 358 | **935.11** | 341 | **937.61** | 368 | **940.98** | 95 | **951.60** | 166 | **968.83** | 154 | **977.01** | 372 |
| **925.97** | 360 | **935.12** | 341 | **937.62** | 368 | **940.99** | 95 | **951.61** | 166 | **968.85** | 160 | **977.02** | 379 |
| **925.98** | 360 | **935.14** | 341 | **937.63** | 247 | **941.00** | 96 | **951.63** | 146 | **968.86** | 160 | **977.03** | 377 |
| **925.99** | 274 | **935.15** | 340 | **937.64** | 234 | **941.01** | 96 | **951.64** | 146 | **968.87** | 160 | **977.04** | 378 |
| **926.01** | 275 | **935.16** | 340 | **937.65** | 247 | **941.02** | 96 | **951.65** | 147 | **968.88** | 160 | **977.15** | 372 |
| **926.02** | 282 | **935.17** | 340 | **937.66** | 239 | **941.03** | 97 | **951.66** | 147 | **968.89** | 160 | **977.16** | 379 |
| **926.03** | 330 | **935.18** | 340 | **937.67** | 239 | **941.04** | 97 | **951.68** | 137 | **968.90** | 160 | **977.20** | 372 |
| **926.04** | 283 | **935.19** | 340 | **937.68** | 226 | **950.00** | 158 | **951.69** | 137 | **970.18** | 114 | **977.25** | 372 |
| **926.05** | 283 | **935.20** | 340 | **937.69** | 246 | **950.01** | 158 | **951.70** | 148 | **971.0** | 119 | **977.28** | 370 |
| **926.06** | 361 | **935.21** | 340 | **937.70** | 252 | **950.02** | 158 | **951.71** | 148 | **971.1229** | 123 | **977.29** | 370 |
| **926.07** | 361 | **935.22** | 340 | **937.71** | 252 | **950.03** | 145 | **951.72** | 137 | **971.229** | 123 | **977.36** | 372 |
| **926.08** | 360 | **935.23** | 340 | **937.72** | 242 | **950.04** | 157 | **951.73** | 137 | **971.80** | 107 | **977.37** | 377 |
| **926.09** | 271 | **935.24** | 340 | **937.74** | 232 | **950.05** | 151 | **951.74** | 149 | **971.82** | 114 | **977.38** | 376 |
| **926.10** | 270 | **935.25** | 340 | **937.75** | 232 | **950.08** | 148 | **951.76** | 130 | **972.03** | 117 | **977.51** | 371 |
| **926.11** | 270 | **935.26** | 340 | **937.76** | 233 | **950.09** | 154 | **951.77** | 139 | **972.04** | 117 | **977.53** | 371 |
| **926.12** | 270 | **935.27** | 340 | **937.77** | 233 | **950.10** | 141 | **951.78** | 130 | **972.26** | 175 | **977.54** | 371 |
| **926.13** | 270 | **935.28** | 340 | **937.78** | 248 | **950.13** | 141 | **951.80** | 131 | **972.46** | 106 | **977.59** | 378 |
| **926.14** | 270 | **935.29** | 339 | **937.79** | 248 | **950.14** | 150 | **951.81** | 133 | **972.51** | 107 | **977.67** | 375 |
| **926.15** | 270 | **935.30** | 339 | **937.80** | 250 | **950.15** | 156 | **951.82** | 141 | **972.78** | 373 | **977.68** | 370 |
| **926.16** | 357 | **935.31** | 339 | **937.81** | 250 | **950.16** | 158 | **951.83** | 141 | **972.79** | 373 | **977.69** | 370 |
| **926.17** | 357 | **935.32** | 339 | **937.82** | 251 | **950.17** | 158 | **951.84** | 141 | **972.82** | 175 | **977.71** | 372 |
| **926.18** | 360 | **935.35** | 339 | **937.83** | 241 | **950.18** | 158 | **951.85** | 150 | **972.83** | 127 | **977.72** | 379 |
| **926.19** | 276 | **935.36** | 339 | **937.84** | 241 | **950.19** | 141 | **951.86** | 150 | **972.89** | 125 | **977.759** | 367 |
| **926.20** | 276 | **935.37** | 339 | **937.85** | 240 | **950.20** | 150 | **951.87** | 156 | **973.97** | 115 | **977.81** | 371 |
| **926.21** | 277 | **935.38** | 339 | **937.86** | 240 | **950.21** | 156 | **951.88** | 156 | **974.02** | 115 | **977.82** | 371 |
| **926.22** | 277 | **935.40** | 339 | **937.87** | 228 | **950.22** | 141 | **951.89** | 153 | **974.69** | 116 | **978.019** | 127 |
| **926.23** | 278 | **935.41** | 331 | **937.88** | 229 | **950.23** | 150 | **951.90** | 153 | **974.70** | 114 | **978.029** | 125 |
| **926.24** | 278 | **935.42** | 331 | **937.89** | 229 | **950.36** | 132 | **951.91** | 153 | **974.71** | 116 | **978.41** | 127 |
| **926.25** | 278 | **935.43** | 331 | **937.90** | 242 | **950.37** | 132 | **953.13** | 147 | **974.73** | 123 | **978.44** | 127 |
| **926.26** | 278 | **935.44** | 330 | **937.91** | 246 | **950.38** | 131 | **960.04** | 122, 174 | **974.74** | 158 | **978.45** | 127 |
| **926.27** | 279 | **935.45** | 333 | **937.92** | 242 | **950.39** | 140 | **960.16** | 122, 174 | **974.87** | 106 | **978.70** | 105 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **979.01** | 125 | **984.32** | 337 | **987.73** | 300 | **989.26** | 321 | **992.25** | 51 | **994.88** | 245 | **996.99** | 56 |
| **979.047** | 124 | **984.49** | 337 | **987.75** | 333 | **989.27** | 321 | **992.61** | 52 | **994.92** | 333 | **997.38** | 357 |
| **979.05** | 124 | **984.62** | 337 | **987.77** | 225 | **989.28** | 321 | **992.62** | 52 | **994.97** | 254 | **997.39** | 357 |
| **979.050** | 124 | **984.66** | 335 | **987.79** | 225 | **989.29** | 321 | **992.66** | 58 | **994.98** | 254 | **997.40** | 357 |
| **979.055** | 124 | **984.71** | 336 | **987.81** | 225 | **989.30** | 297 | **992.73** | 58 | **995.06** | 268 | **997.41** | 357 |
| **979.057** | 124 | **984.72** | 335 | **987.82** | 225 | **989.31** | 297 | **992.88** | 53 | **995.09** | 268 | **997.42** | 357 |
| **979.059** | 124 | **984.73** | 336 | **987.91** | 224 | **989.32** | 296 | **993.02** | 295 | **995.18** | 269 | **997.43** | 357 |
| **979.067** | 124 | **984.74** | 336 | **987.94** | 224 | **989.33** | 296 | **993.05** | 295 | **995.21** | 269 | **997.44** | 357 |
| **979.069** | 124 | **984.76** | 336 | **987.97** | 224 | **989.34** | 303 | **993.07** | 295 | **995.24** | 269 | **997.45** | 357 |
| **979.12** | 378 | **984.78** | 336 | **988.04** | 322 | **989.36** | 303 | **993.09** | 295 | **995.41** | 316 | **997.46** | 359 |
| **979.32** | 374 | **984.82** | 337 | **988.17** | 321 | **989.40** | 303 | **993.13** | 294 | **995.43** | 316 | **997.47** | 359 |
| **979.41** | 374 | **984.86** | 216 | **988.19** | 321 | **989.41** | 303 | **993.16** | 294 | **995.45** | 316 | **997.48** | 359 |
| **979.43** | 374 | **984.89** | 216 | **988.29** | 322 | **989.42** | 303 | **993.33** | 261 | **995.47** | 316 | **997.49** | 362 |
| **979.45** | 374 | **984.90** | 216 | **988.30** | 322 | **989.43** | 303 | **993.42** | 261 | **995.56** | 267 | **997.54** | 362 |
| **979.46** | 374 | **984.94** | 216 | **988.43** | 230 | **989.44** | 303 | **993.43** | 261 | **995.59** | 267 | **997.55** | 361 |
| **979.73** | 367 | **985.18** | 342 | **988.45** | 234 | **989.45** | 303 | **993.45** | 261 | **995.67** | 267 | **997.76** | 46 |
| **979.75** | 367 | **985.22** | 344 | **988.46** | 227, 366 | **989.46** | 303 | **993.47** | 261 | **995.68** | 267 | **998.07** | 258 |
| **979.82** | 367 | **985.41** | 348 | **988.47** | 379 | **989.47** | 303 | **993.48** | 261 | **995.71** | 268 | **998.08** | 258 |
| **979.83** | 367 | **985.61** | 348 | **988.60** | 226 | **989.48** | 303 | **993.52** | 294 | **995.72** | 268 | **998.09** | 258 |
| **979.85** | 367 | **985.68** | 338 | **988.61** | 226 | **989.49** | 303 | **993.53** | 296 | **995.73** | 268 | **998.10** | 347 |
| **979.9919** | 378 | **985.69** | 338 | **988.62** | 226 | **989.61** | 321 | **993.56** | 296 | **995.79** | 262 | **998.11** | 347 |
| **979.9929** | 378 | **985.70** | 338 | **988.63** | 354 | **989.68** | 322 | **993.57** | 295 | **995.91** | 316 | **998.12** | 328 |
| **979.9939** | 378 | **985.71** | 338 | **988.68** | 243 | **989.70** | 322 | **993.60** | 296 | **995.93** | 316 | **998.13** | 328 |
| **979.9949** | 378 | **985.72** | 338 | **988.69** | 243 | **989.71** | 322 | **993.77** | 297 | **995.97** | 316 | **998.14** | 328 |
| **979.9979** | 378 | **985.73** | 338 | **988.70** | 244 | **989.73** | 322 | **993.93** | 323 | **996.19** | 57 | **998.15** | 328 |
| **979.9989** | 378 | **985.74** | 338 | **988.71** | 244 | **989.76** | 322 | **993.94** | 258 | **996.49** | 51 | **998.16** | 245 |
| **980.91** | 260 | **985.75** | 338 | **988.72** | 223 | **989.77** | 322 | **994.45** | 297 | **996.71** | 57 | **998.17** | 253 |
| **983.36** | 320 | **985.76** | 338 | **988.73** | 323 | **989.78** | 322 | **994.47** | 297 | **996.75** | 51 | **998.18** | 253 |
| **983.41** | 334 | **986.74** | 305 | **988.75** | 229 | **989.81** | 322 | **994.50** | 261 | **996.77** | 51 | **998.21** | 54 |
| **983.42** | 334 | **986.75** | 305 | **988.76** | 228 | **989.83** | 322 | **994.53** | 297 | **996.79** | 48 | **998.23** | 55 |
| **983.44** | 320 | **987.27** | 290 | **988.77** | 229 | **989.88** | 254 | **994.54** | 297 | **996.80** | 48 | **998.24** | 55 |
| **983.46** | 320 | **987.28** | 290 | **988.78** | 303 | **989.94** | 305 | **994.55** | 264 | **996.81** | 48 | **998.25** | 55 |
| **983.51** | 330 | **987.29** | 290 | **988.79** | 303 | **990.68** | 46 | **994.56** | 297 | **996.82** | 50 | **998.29** | 56 |
| **983.52** | 331 | **987.32** | 317 | **988.80** | 303 | **990.69** | 46 | **994.57** | 264 | **996.83** | 50 | **998.30** | 57 |
| **983.64** | 320 | **987.54** | 377 | **988.87** | 353 | **990.75** | 49 | **994.60** | 259 | **996.84** | 52 | **998.41** | 145 |
| **983.66** | 320 | **987.56** | 224 | **988.89** | 349 | **990.76** | 49 | **994.61** | 259 | **996.85** | 52 | **998.42** | 145 |
| **983.98** | 343 | **987.57** | 224 | **988.91** | 237 | **990.77** | 49 | **994.65** | 264 | **996.87** | 54 | **998.43** | 145 |
| **984.02** | 335 | **987.58** | 224 | **988.92** | 237 | **990.78** | 49 | **994.70** | 264 | **996.89** | 53 | **998.44** | 145 |
| **984.03** | 337 | **987.59** | 378 | **988.93** | 366 | **990.81** | 47 | **994.73** | 297 | **996.90** | 53 | **998.60** | 145 |
| **984.04** | 337 | **987.62** | 291 | **989.02** | 324 | **990.82** | 47 | **994.74** | 297 | **996.92** | 54 | **998.64** | 145 |
| **984.06** | 337 | **987.64** | 291 | **989.16** | 323 | **990.83** | 47 | **994.75** | 311 | **996.94** | 56 | | |
| **984.07** | 335 | **987.68** | 222 | **989.19** | 323 | **991.40** | 175 | **994.76** | 297 | **996.95** | 54 | | |
| **984.29** | 342 | **987.72** | 222 | **989.24** | 321 | **991.78** | 175 | **994.77** | 311 | **996.97** | 56 | | |





**A**

**ÖSTERREICH**
Paulmann Ges.m.b.H
Linzerstrasse 89-91
A-3003 Gablitz
+43 2231 66492
+43 2231 6649217
info@paulmann.at

**AND**

**ANDORRA**
Paulmann Iluminación S.L.U.
Ctra.Barcelona, nº 150 – Local 4
ES- 08205 Sabadell (Barcelona)
+34 937279533
+34 937255953
info@paulmann.es

**B**

**BELGIË**
VSA
Hagelberg 29
B-2440 Geel
+31 499 551460
+31 499 575795
Paulmann@vanspijk.nl

**BG**

**БЪЛГАРИЯ**
Mankovski Ltd.
16 Ana Feliksova Street
Orchid Hills, bl. 2, fl. 4, ap. 14
9000 Varna
+359 886654093
i_mankovski@abv.bg

**BIH**

**BOSNIA-HERCEGOVINA**
Mikrut D.O.O.
Maciej Mikrut
Ulica Ivana Pengova 18
SI- 1230 Domzale
+386 31518153
+386 17219514
mmikrut@paulmann.si

**BY**

**БЕЛАРУСЬ**
Paulmann Licht GmbH
Quezinger Feld 2
D-31832 Springe
+49 5041 998-0
+49 5041 998-169
info@paulmann.de

**CA / USA**

Paulmann Lighting
16 West 4th Ave
Vancouver, BC V5Y 1G3,
CANADA
+1 604-708-8600 ext. 129
+1 604-708-8616
sales@paulmannlighting.com

**CH**

**SCHWEIZ**
Lichtregal GmbH
Obere Bahnhofstrasse 13
CH-5507 Mellingen
+41 (0)56 470 67 83
+41 (0)56 535 00 50
info@lichtregal.ch

**CY**

**ΚΥΠΡΟΣ**
ΕΛΕΚΤΡΟΪΜΠΕΞ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Δερβενίων & Ποσειδώνος
GR-14410 Μεταμόρφωση
+30 2102819783
+30 2102819385
info@electroimpex.gr

**CZ**

**ČESKÁ REPUBLIKA**
Paulmann Licht GmbH
Quezinger Feld 2
D-31832 Springe
+49 5041 998-0
+49 5041 998-169
info@paulmann.de

**D**

**DEUTSCHLAND**
Paulmann Licht GmbH
Quezinger Feld 2
31832 Springe Völksen
+49 5041 998-0
+49 5041 998-119
info@paulmann.de

**DK**

**DANMARK**
SB Trade ApS
Rædersgade 3,1
DK-8700 Horsens
+45 7023-2723
+45 7023-2703
mb@sb.dk

**E**

**ESPAÑA**
Paulmann Iluminación S.L.U.
Ctra.Barcelona, nº 150 – Local 4
ES- 08205 Sabadell (Barcelona)
+34 937279533
+34 937255953
info@paulmann.es

**EST**

**EESTI**
SIA Paulmann-Gaisma
Gertrudes lela 53-1A
LV- 1011 Riga
+371 67280542
+371 67542413
Paulmann@latnet.lv

**F**

**FRANCE**
Paulmann Lumière S.A.
21, rue Desaix- CS 21076
F-67452 Mundolsheim Cedex
+33 3 90203737
+33 3 90203757
comm@paulmann.fr

**FIN**

**SUOMI (FINLAND)**
Hedengren Yhtioet
OY HedTec Ab
Maenkimiehentie 4
02780 ESPOO
+358 9 68288202
+358 9 673813
lighting@hedtec.fi

**FL**

**LIECHTENSTEIN**
Lichtregal GmbH
Obere Bahnhofstrasse 13
CH-5507 Mellingen
+41 (0)56 470 67 83
+41 (0)56 535 00 50
info@lichtregal.ch

**GB**

**UNITED KINGDOM**
Light Source Europe Ltd.
6 Great Western Business Park
McKenzie Way
Worcester
WR4 9PT
+44 1905 22243
+44 1905 611263
sales@lselighting.com

**GR**

**ΕΛΛΑΔΑ**
ΕΛΕΚΤΡΟΪΜΠΕΞ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Δερβενίων & Ποσειδώνος
GR-14410 Μεταμόρφωση
+30 210 2819783
+30 210 2819385
info@electroimpex.gr

**H**

**MAGYARORSZÁG**
DINOCoop GmbH
Radvány u. 24
1118 Budapest XI
+36-1-3193064
+36-1-3193066
dinocoop@dinocoop.hu

**HR**

**HRVATSKA**
Mikrut D.O.O.
Maciej Mikrut
Ulica Ivana Pengova 18
SI- 1230 Domzale
+386 31518153
+386 17219514
mmikrut@paulmann.si

**I**

**ITALIA**
Mission Srl
Viale Famagosta 61
I-20142 Milano
+39 02 57505394
+39 02 70059970
simonetta.aldini@mission.it

**L**

**LUXEMBOURG**
VSA
Hagelberg 29
B-2440 Geel
+31 499 551460
+31 499 575795
Paulmann@vanspijk.nl

**LT**

**LIETUVA**
SIA Paulmann-Gaisma
Gertrudes lela 53-1A
LV- 1011 Riga
+371 67280542
+371 67542413
Paulmann@latnet.lv

**LV**

**LATVIJA**
SIA Paulmann-Gaisma
Gertrudes lela 53-1A
LV- 1011 Riga
+371 67280542
+371 67542413
paulmann@latnet.lv

**MD**

**МОЛДОВА**
Paulmann Licht GmbH
Quezinger Feld 2
D-31832 Springe
+49 5041 998-0
+49 5041 998-169
info@paulmann.de

**MK**

**MAKEDONIJA**
DPTUU „EL-LUKS“ DOOEL
ul : Leninova br. 79
MK-2400 Strumica
+389 75 301 109
+389 34 320 133
info@el-lux.com.mk

**MNE**

**CRNA GORA**
HIDRO NEON DOO
Ive Lole Ribara 13
SRB-23232 Torak
+381-21-505 790
+381-21-520 156
peraneon@eunet.rs

**N**

**NORGE**
Lyskomponenter AS
Sagmyra 2A
N-4624 Kristiansand S
+47 38003636
+47 38003639
firmapost@lyskomponenter.no

**NL**

**NEDERLAND**
VSA
De Scheper 402
NL-5688HP Oirschot
+31 499 551460
+31 499 575795
Paulmann@vanspijk.nl

**P**

**PORTUGAL**
Paulmann Iluminación S.L.U.
Ctra.Barcelona, nº 150 – Local 4
ES- 08205 Sabadell (Barcelona)
+34 937279533
+34 937255953
info@paulmann.es

**PL**

**POLSKA**
Premium Light Sp. z o.o.
ul. Kukułek 42 A
PL-41-200 Sosnowiec
+48 32 785 36 63
+48 32 750 07 81
biuro@premium-light.pl

**RO**

**ROMANIA**
Atrium Design SRL
Str. Balciului, no.1
Sector 2,
RO-021501 Bucharest
+40 21 252 4653
+40 21 252 4654
atrium@atrium.ro

**RUS**

**РОССИЯ**
Лайт Капитал ООО
ул.Выборгская д.16
стр.1 оф.А404
125212, г.Москва
+7 495 514-19-08
+7 495 514-19-08
info@paulmann.ru

**S**

**SVERIGE**
Paulmann Licht GmbH
Quezinger Feld 2
D-31832 Springe
+49 5041 998-0
+49 5041 998-169
info@paulmann.de

**SK**

**SLOVAKIA**
Paulmann Licht GmbH
Quezinger Feld 2
D-31832 Springe
+49 5041 998-0
+49 5041 998-169
info@paulmann.de

**SLO**

**SLOVENIJA**
Mikrut D.O.O.
Maciej Mikrut
Ulica Ivana Pengova 18
SI- 1230 Domzale
+386 31518153
+386 172 19514
mmikrut@paulmann.si

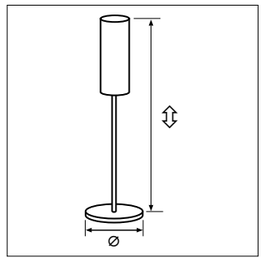
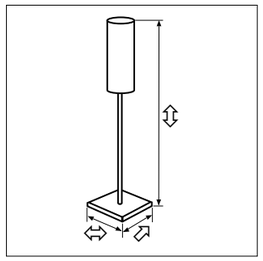
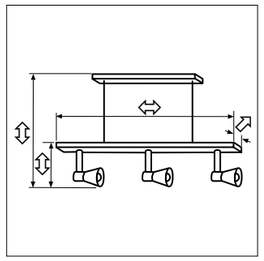
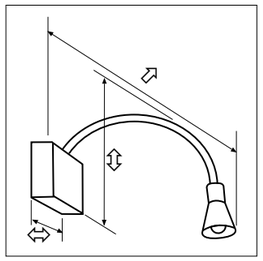
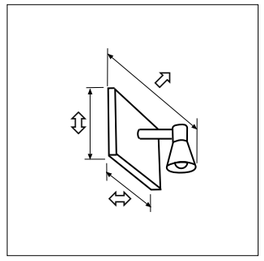
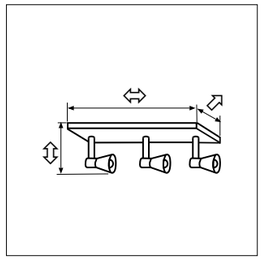
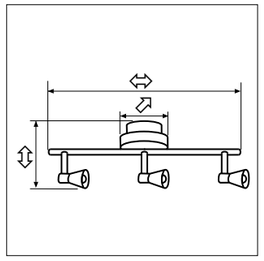
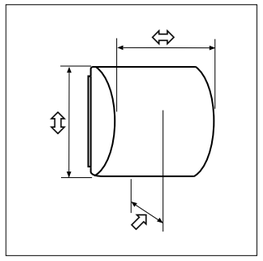
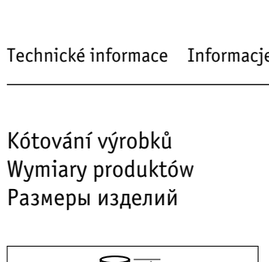
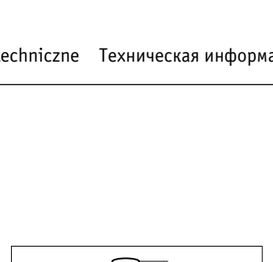
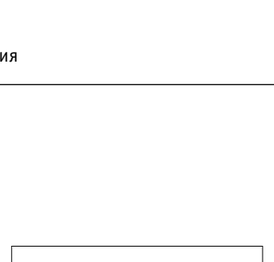
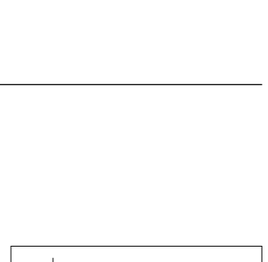
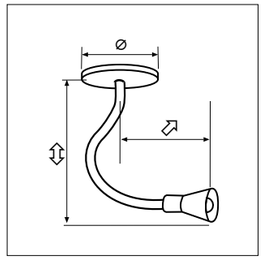
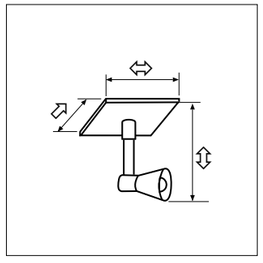
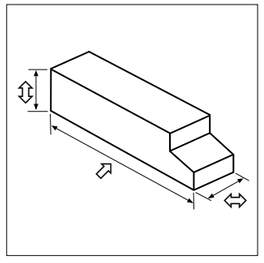
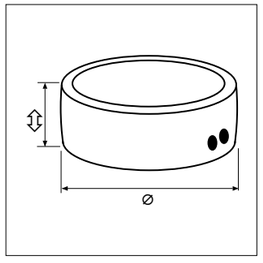
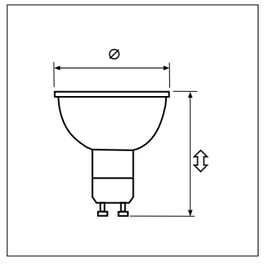
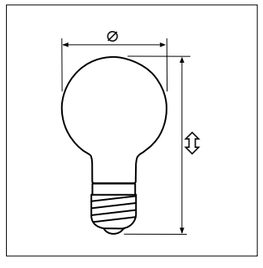
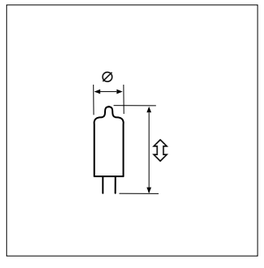
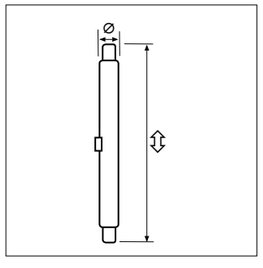
**SRB**

**REPUBLIKA SRBIJA**
HIDRO NEON DOO
Ive Lole Ribara 13
SRB-23232 Torak
+381-21-505 790
+381-21-520 156
peraneon@eunet.rs

**TR**

**TÜRKIYE**
Paulmann Licht GmbH
Quezinger Feld 2
D-31832 Springe
+49 5041 998-0
+49 5041 998-169
info@paulmann.de

# Kótování výrobků
# Wymiary produktów
# Размеры изделий





| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 Jahre Years Ans Jaar Años Annos Garantie* | CZ<br>Na všechny výrobky Paulmann poskytujeme záruku 3/5 roku. Zdroje světla jsou z této záruky vyloučeny. | PL<br>Na wszystkie produkty firmy Paulmann udzielamy 3/5 lat gwarancji. Gwarancja nie obejmuje żarówek. | RUS<br>На все изделия Paulmann мы даём гарантию 3/5 лет. Гарантия не распространяется на средства освещения. |
| | Bezpečnostní značka Svazu německých elektrotechniků a Technických kontrolních spolků. Firma Paulmann představuje maximální bezpečnost a kvalitu. Všechny naše výrobky odpovídají stanoveným evropským normám. Výrobky Paulmann jsou testovány u VDE, TÜV nebo oddělení kvality Paulmann, i pokud není nutně předepsána bezpečnostní zkouška. To je vyznačeno v katalogu odpovídajícím způsobem. | Znak bezpieczeństwa nadawany przez Związek Elektrotechników Niemieckich VDE i Niemieckie Stowarzyszenie Kontroli Technicznej TÜV. Firma Paulmann gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo i doskonałą jakość wyrobów. Wszystkie nasze produkty są zgodne z obowiązującymi normami europejskimi. Artykułu firmy Paulmann są – nawet, jeśli nie jest to wymagane – poddawane badaniom w stacjach VDE, TÜV lub w Dziale Jakości firmy Paulmann. Są one odpowiednio oznakowane w katalogu. | Знак контроля безопасности Союза немецких электротехников и Технических объединений надзора. Компания Paulmann выступает за высочайшую безопасность и качество. Все наши изделия соответствуют установленным европейским стандартам. Изделия Paulmann подвергаются контролю Союзом немецких электротехников VDE, ТЬV или отделом гарантии качества Paulmann, даже если контроль безопасности не предписывается в обязательно порядке. Изделия соответственно обозначены в каталоге. |
| 150 VA | Značka VDE za údajem trafa (např. 105VA) se vztahuje jen na trafo, nikoli na výrobek. | Znak VDE przy danych dotyczących transformator (np. 105 VA) odnosi się tylko do transformatora, nie do całego urządzenia. | Знак VDE после данных трансформатора (напр.,105 ВА) относится только к трансформатору, не к изделию. |
| | Všechny obrázky a údaje týkající se rozměrů, barvy atd. se mohou z produkčně technických důvodů lišit a jsou nezávazné. Vyhrazujeme si právo kdykoliv provádět změny na výrobku. Pracujeme na základě našich dodacích a platebních podmínek. Tyto podmínky Vám rádi poskytneme na vyžádání nebo na adrese www.paulmann.com | Z przyczyn technicznych wszystkie dane dotyczące wymiarów, koloru itp. mogą ulec ewentualnym odchyleniom i nie są zobowiązujące. Zatrzegamy możliwość wprowadzania zmian w produktach. Obowiązują nasze warunki dostawcze i płatnicze. Otrzymają je Państwo na żądanie lub na stronie www.paulmann.com | Все рисунки и данные, касательно размера, цвета и т.п., подлежат возможным производственно-техническим изменениям и не являются обязательным. Мы сохраняем за собой право на изменения изделия. Мы работаем на основании наших условий поставки и оплаты. Вы можете получить их по запросу или в интернете на сайте www.paulmann.com |
| 832.xx | Všechny uvedené zdroje světla u výrobků vám doporučujeme si dokoupit. | Wszystkie podane żarówki można zamówić. | Мы рекомендуем дополнительно закупить все указанные средства освещения изделий. |
| Handmade | Jedná se o tradiční řemeslné výrobky. Barevné či tvarové odchylky nebo bublinky v materiálu proto nelze vyloučit. | Niniejsze artykuły są tradycyjnym wyrobem rzemieślniczym i mogą różnić się kolorem lub kształtem oraz obecnością pęcherzyków powietrza. | Эти изделия являются изделиями традиционного ремесленного производства. Поэтому возможны отклонения цвета и формы, а также воздушного пузыря. |
| | Barva | Kolor | Цвет |
| | Materiál | Materiał | Материал |

| | | |
|---|---|---|
| Třída ochrany 2 | Klasa ochrony 2 | Класс защиты 2 |
| Třída ochrany 3 | Klasa ochrony 3 | Класс защиты 3 |
| Zrcadlo se studeným světlem | Lustro ze światłem zimnym | Интерференционный отражатель |
| Nízký tlak | Niskie ciśnienie | Низкое давление |
| Výrobek s vymezenou povrchovou teplotou | Produkt o ograniczonej temperaturze powierzchniowej | Изделие с ограниченной температурой поверхности |
| Svítidlo je vhodné jen k montáži na nehořlavé materiály. | Lampa nadaje się do montażu tylko na materiałach niepalnych. | Светильник пригоден только для монтажа на не воспламеняющихся материалах. |
| Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)<br>Vysvětlení viz strana 454 | Klasy ochrony IP<br>Objaśnienia patrz strona 454 | Типы защиты IP<br>Пояснения см. на странице 454 |
| Bez koroze | Nierdzewne | Нержавеющий |
| 2 brightness levels | 2 poziomy jasności | 2 poziomy jasności |
| Stmívací snímač | Czujnik zmierzchowy | Сумеречный датчик |
| Vysvětlení viz strana 7 | Objaśnienia patrz strona 7 | Пояснения см. на странице 7 |
| Změna barev u vícebarevného RGB | RGB-Multicolor zmiana barw | Смена цвета RGB-Multicolor |
| Červená, zelená nebo modrá LED | Barwy LED: czerwone, zielone lub niebieskie | Цвет светодиода красный, зелёный или синий |
| Nastavitelné barvy | Możliwość ustawienia barw | Регулируемые цвета |
| Blikající | Światło puslujące | Мигающий |
| Zmrazovací funkce | Funkcja Freez | Функция Freeze |
| Funkce bleskového světla | Flesz | Функция Flashlight |
| Zvukový senzor | Czujnik dźwięku | Звуковой датчик |
| Se spínačem | Przełącznik | С включателем |
| S kabelovým spínačem vč. konektoru | Kabel zasilający z wyłącznikiem i wtyczką | С кабельным включателем, вместе со штекером |
| S dotykovým stmívačem | Ściemniacz dotykowy | С сенсорным реостатом |
| Se stmívačem | Ściemniacz | С реостатом |
| stmívatelné | Ściemniana | Яркость регулируется |
| Bajonetový uzávěr | Zamek bagnetowy | Байонетное соединение |
| S konektorovým trafe | Transformator wtyczkowy | Со штекерным трансформаторо |
| Konektor včetně ochranného kontaktu (Německo) | Wtyczka ze stykiem ochronnym (Niemcy) | Штепсельная вилка с защитным контактом (Германия) |
| S konektorem | Łącznik wtykowy | С разъёмом |
| S dálkovým ovládáním | Ze zdalnym sterowaniem | С дистанционным управлением |
| Hlásič pohybu s vysokofrekvenčním snímačem | Czujnik ruchu z czujnikiem HF | Детектор движения с высокочастотным датчиком |
| Hlásič pohyb | Czujnik ruchu | Детектор движения |
| Hlásič pohybu s přibližovacím snímačem | Czujnik ruchu z wyłącznikiem zbliżeniowym | Детектор движения с бесконтактным датчиком |
| Možný provoz na baterii, akumulátorovou baterii, baterii a akumulátorovou baterii | Zasilanie bateriami, zasilanie akumulatorem, możliwe zasilanie bateriami i akumulatorem | Может питаться от батарей, аккумуляторов и одновременно батарей и аккумуляторов |
| Baterie/akumulátorová baterie je přiložena | Bateria/akumulator w cenie | Батарея/Аккумулятор в комплекте |
| Montáž na stěnu, podlahu a/nebo strop | Montaż naścienny, podłogowy i/lub sufitowy | Монтаж на стене, полу и/или потолке |
| Max. zatížení | Maks. obciążenie | Макс. нагрузка |





| | | |
|---|---|---|
| Vzdálenost lanka/tyče | Odstęp linek/prętów | Расстояние между тросами/штангами |
| Patice | Trzonek | Цоколь |
| lm<br>Lumen, světelný tok<br>Vysvětlení viz strana 448 | Lumen, strumień świetlny<br>Objaśnienia patrz strona 448 | Люмен, световой поток<br>Пояснения см. на странице 448 |
| lm/90°<br>lm/120°<br>Intenzita světla u reflektorových svítidel<br>Vysvětlení viz strana 448 | Jasność przy żarówkach punktowych<br>Objaśnienia patrz strona 448 | Освещенность при рефлекторных лампах<br>Пояснения см. на странице 448 |
| K<br>Kelvin, teplota barev<br>Vysvětlení viz strana 449 | Kelvin, temperatura barwy<br>Objaśnienia patrz strona 449 | Кельвин, цветовая температура<br>Пояснения см. на странице 449 |
| cd<br>Hodnota Candela (Lux) na 1 m<br>Vysvětlení viz strana 449 | Wartość Kandela na 1 m<br>Objaśnienia patrz strona 449 | Величина кандела на 1 м<br>Пояснения см. на странице 449 |
| S<br>Zdánlivý výkon<br>Vysvětlení viz strana 452 | Objaśnienia patrz strona 452 | мощностью Пояснения см. на странице 452 |
| Jednoduchá montáž | Łatwy montaż | Простой монтаж |
| Použití pouze ve vnitřním prostoru | Tylko do zastosowań wewnętrznych | Применение только во внутренних помещениях |
| Trafo s kruhovým jádrem | Transformator toroidalny | Трансформатор с кольцевым сердечником |
| Stmívatelné s fázovým řízením na vzestupné hraně Vysvětlení viz strana 453 | Ściemniacz z regulacją fazy (nacinianie)<br>Objaśnienia patrz strona 453 | Регулируемый реостатом с отсечением фазы переднего фронта импульса. Пояснения см на странице 453 |
| Stmívatelné s fázovým řízením na sestupné hraně Vysvětlení viz strana 453 | Ściemniacz z regulacją fazy (odcinianie)<br>Objaśnienia patrz strona 453 | Регулируемый реостатом с отсечением фазы заднего фронта импульса на странице 453 |
| Integrovaná rádiová ochrana | Zintegrowana ochrona sygnału | Встроенная искрозащита |
| Integrované jemné zapnutí | Zintegrowane uruchomienie programu | Встроенный мягкий пуск |
| Integrovaná ochrana krátkého spojení | Zintegrowana ochrona przed zwarciem | Встроенная защита от короткого замыкания |
| Zvýšená ochrana proti špičkám | Podwyższona ochrona przed przepięciami szpilkowymi | Повышенная защита от пиков тока |
| Integrovaná protipožární ochrana | Zintegrowana ochrona przed pożarem | Встроенная пожарозащита |
| Integrovaná ochrana proti přetížení | Zintegrowana ochrona przed przeciążeniem | Встроенная защита от перегрузки |
| Integrovaný teplotní snímač s možností opětovného zapnutí | Zintegrowany czujnik temperatury | Встроенный температурный датчик с повторным включением |
| Integrovaný teplotní snímač a elektronická pojistka | Zintegrowany czujnik temperatury i elektroniczne zabezpieczenie | Встроенный температурный датчик и электронный предохранитель |
| Integrovaná elektronická pojistka | Zintegrowane elektroniczne zabezpieczenie | Встроенный электронный предохранитель |
| Integrovaná jemná pojistka | Zintegrowany bezpiecznik czuły | Встроенный слаботочный предохранитель |
| Self-service pack | Praktyczne opakowanie | SB-Упаковка |
| Jednotka balení | Jednostka opakowaniowa | Единица упаковки |
| Třída energetické účinnosti | Klasa efektywności energetycznej | Класс энергосбережения |
| Spínací cykly | Cykle załączania | Циклы переключения |
| Nižší spotřeba proudu, stejná intenzita světla | Mniejsze zużycie energii, jednakowa jasność | Меньшее потребление электроэнергии, одинаковая яркость |
| Okamžitý start bez blikání | załącza się natychmiast bez migotania | мгновенный пуск без мерцаний |
| Životnost | Trwałość | Срок службы |
| Životnost elektronického předřadníku | Trwałość elektronicznego ogranicznika | Срок службы пускорегулирующего аппарата. |
| Ne pro hlavní osvětlení, jen pro dekorační účely nebo speciální použití | Nie do oświetlenia ogólnego, tylko do zastosowań dekoracyjnych lub specjalnych | Не для общего освещения, только для декоративных целей и специального применения |

www.paulmann.com

598 000 002 08/2014 CZ/PL/RUS