

# SQ 600 LED 4400LM PLX I KL. 592X592MM 840 (45W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>Index:</b>                        | 668265    |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>              | IP44/IP20 |
| <b>Nominální výkon [W]:</b>          | 45        |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>  | 4400      |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b> | 80        |
| <b>SDCM:</b>                         | 5         |
| <b>Energetická třída:</b>            | F         |
| <b>Materiál karoserie:</b>           | ABS       |
| <b>Materiál difuzoru:</b>            | PS        |
| <b>Typ difuzoru:</b>                 | OPÁL      |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Sq 600 LED je nová řada čtvercových svítidel. Konstrukce navržená od základu přináší nová řešení zajišťující vynikající parametry osvětlení. Tělo je vyrobeno z plastu, a proto se vyznačuje nízkou hmotností. Difuzor zajišťuje vynikající přenos světla. Integrovaný modul LED zaručuje nízkou spotřebu energie a všechny výhody moderních světelných zdrojů LED. Svítidlo je k dispozici ve dvou verzích: - s difuzorem OPAL - poskytuje měkké světlo; - s difuzorem PRM - s vyšší světelnou účinností a nízkým oslněním UGR <19 (18W, 24W, 32W verze). Dostupné možnosti: - Senzor RCR - senzor používaný pro detekci pohybu, bez možnosti detekce za soumraku; k detekci používá mikrovlny (aktivní senzor), - ovládání ve standardu DALI, - Funkce koridoru CORRIDOR (RCR + DALI). Ochrana proti vniknutí - závisí na způsobu instalace: - povrchová montáž - IP20, - montáž pod omítku - IP44/20.

## APLIKACE

Povrchové svítidlo s možností zapuštěné montáže do modulových stropů a do sádkartonových podhledů (s použitím sady pro zapuštění do sádkartonu) se doporučuje zejména do kanceláří, prostorných chodeb a veřejných prostor.

# SQ 600 LED 4400LM PLX I KL. 592X592MM 840 (45W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |            |                                  |   |
|------------------------------------|------------|----------------------------------|---|
| Index:                             | 668265     | Stupeň těsnosti:                 | IP44/IP20                                       |
| Zdroj světla:                      | LED modul  | Zkouška žhavicím drátem [°C]:    | 650   |
| Nominální výkon [W]:               | 45         | Montážní verze:                  | přisazená, možná zapuštěná do modulových stropů |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 51.50      | Čistá hmotnost [kg]:             | 1.500   |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220-240    | Typ kategorie:                   | Kazetová svítidla                               |
| Frekvence [Hz]:                    | 50-60      | Kategorie použití:               | oświetlenie edukacyjne, oświetlenie sklepowe    |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 4400       | Rozsah napětí AC [V]:            | 90-175  |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 85         | Rozsah napětí DC[V]:             | 198 - 264                                       |
| Energetická třída:                 | F          | Životnost LED L70B50 [h]:        | 50000   |
| Třída ochrany:                     | I          | Životnost LED L80B10 [h]:        | 32000   |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000       | Životnost LED L90B10 [h] [h]:    | 15000   |
| Index podání barev (Ra) >:         | 80         | Typ vyzařování:                  | Otevřený prostor                                |
| SDCM:                              | 5          | Třída ETIM:                      | EC002892  |
| Účinek:                            | 0.98       | Fotobiologická bezpečnost:       | RG0 - skupina bez rizika                        |
| Materiál difuzoru:                 | PS         | Technická záruka:                | 5   |
| Typ difuzoru:                      | OPÁL       | Certifikát CE:                   | <a href="#">110/2023</a>                        |
| Barva difuzoru:                    | bílý       | Certifikace ENEC:                | <a href="#">PL BBJ/006/2021/M1/A1</a>           |
| Materiál optiky:                   | PMMA       | Atest PZH:                       | <a href="#">B-BK-60112-0419/2025</a>            |
| Optika:                            | objektiv   | Environmentální deklarace (EPD): | <a href="#">944/2026</a>                        |
| Materiál karoserie:                | ABS        | Manuál:                          | <a href="#">Download PDF</a>                    |
| Barva těla:                        | bílý       | Certifikáty ISO:                 | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018   |
| Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:            | 592/592/44 | Plik LDT:                        | <a href="#">Download</a>                        |
| Instalační rozměry [mm]:           | 563/297    |                                  |   |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# SQ 600 LED 4400LM PLX I KL. 592X592MM 840 (45W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index  | NÁZEV  |
|--------|--|
| 978395 | Instalační sada SQ 600 Stropní systém H40 100x100                  |
| 374845 | RÁMOVÝ adaptér KG 635x635 BÍLÝ                                     |
| 998966 | Rám ocelové konstrukce bílé barvy RAL9016 600x600 SM "well effect" |
| 998973 | Rám ocelový bílý lesk RAL9016 600x600 SM "well effect"             |



RÁMOVÝ adaptér KG 635x635  
BÍLÝ (374845)



Rám ocelové konstrukce bílé barvy  
RAL9016 600x600 SM "well  
effect" (998966)



Rám ocelový bílý lesk RAL9016  
600x600 SM "well effect" (998973)

Datum vytvoření karty: 12 červen 2026

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Světlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. \*Tolerance parametrů je +/- 10%.



Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení



Certifikát CE - č.: 110/2023