

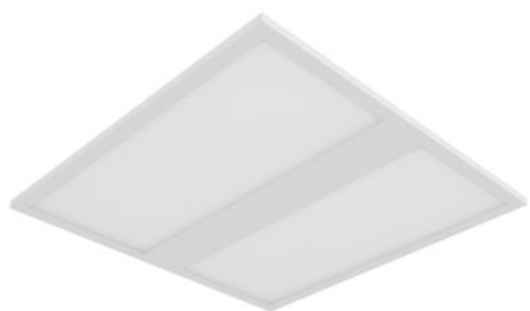


LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## PL PROT 600 P 36W 830 PS

PANEL PROTECT 600 PS | Čtvercová vestavná panelová svítidla s krytím IP54 a funkcí power select (PS), 600 x 600 mm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Vhodné pro systémy zapuštěných světél do stropů o velikosti mřížky 600 x 600 mm
- Nemocnice
- Laboratoře
- Kuchyně, jídelny, pracovní prostory

### Výhody výrobku

- Vhodné pro použití v aplikacích, kde je potřeba vyšší krytí IP
- Vysoce univerzální díky volitelným stupňům výkonu (Power Select - PS) na driveru a až 5040 lm
- Elektrické propojení bez použití nářadí díky zasouvacímu konektoru
- Možnost průchozí kabeláže pomocí dodané přípojovací krabice
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 140 lm/W
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- V provedení s DALI jsou k dispozici rozšířené služby jako např. sledování spotřeby energie a dálková údržba
- Externí předřadník pro dodatečnou flexibilitu a snadnou instalaci
- Snadno čistitelná přední strana díky hladkému PMMA povrchu difuzoru
- Vhodné pro bateriové nouzové instalace podle EN 60598-2-22
- Samostatné nouzové osvětlení je možné pomocí dostupného nouzového Conversion Boxu LEDVANCE
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku



- Typ krytí: IP54 (přední strana), IP20 (zadní strana)
- Ocelové pouzdro s prohlubní na zadní straně pro driver umožňuje maximální výšku 34 mm
- PMMA difuzor
- 5pólová svorkovnice, průřez kabelu do 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- K dispozici jsou verze svítidel s ovladačem DALI-2 připraveným na IoT
- Životnost (L90/B10): 50 000 h (při 25 °C)
- Panel lze na individuální přání upravit optickými senzory

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

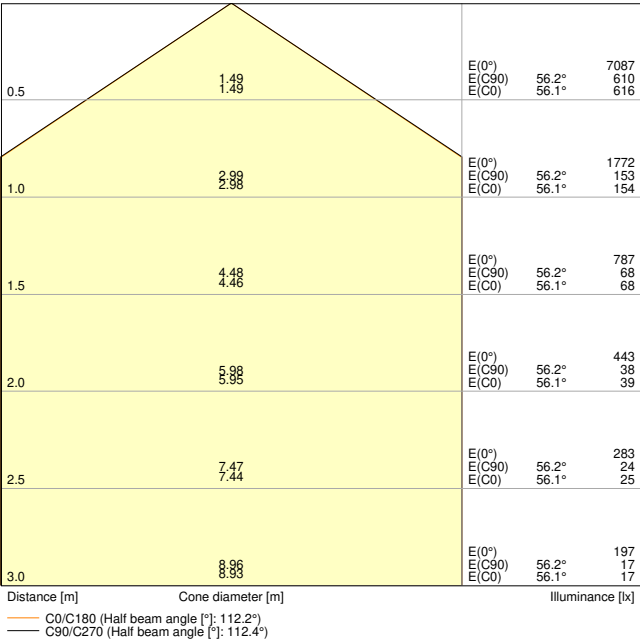
|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 36 W / 31 W / 26 W / 22 W <sup>1)</sup> |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V                             |
| Síťová frekvence                         | 0/50/60 Hz                              |
| Jmenovitý proud                          | 165,000 mA                              |
| Náběhový proud                           | 0,2 A                                   |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 450 μs                                  |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 16                                      |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 24                                      |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 38                                      |
| Účinník λ                                | > 0,90                                  |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                                  |
| Třída ochrany                            | II                                      |
| Provozování                              | External LED driver                     |

1) Řada Panel Protect splňuje technické minimální požadavky podle německého dotačního programu BEG pro energeticky účinná svítidla

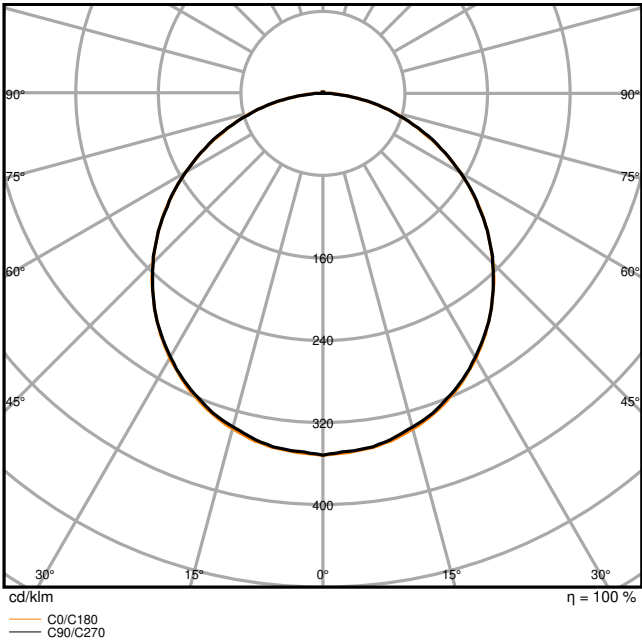
Fotometrická data

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Světelný tok                                | 5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm <sup>1)</sup> |
| Světelná účinnost                           | 140 lm/W <sup>1)</sup>                              |
| Teplota chromatičnosti                      | 3000 K                                              |
| Barva světla (označení)                     | Teplá bílá                                          |
| Index podání barev Ra                       | > 80                                                |
| Standardní odchylka sladění barev           | 3 sdc <sub>m</sub>                                  |
| Nemihá (bez flickeru)                       | Ano                                                 |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | <1                                                  |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | < 0.4                                               |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778    | RG0                                                 |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471    | RG0                                                 |
| Vyzařovací úhel                             | 120 °                                               |

1) Řada Panel Protect splňuje technické minimální požadavky podle německého dotačního programu BEG pro energeticky účinná svítidla



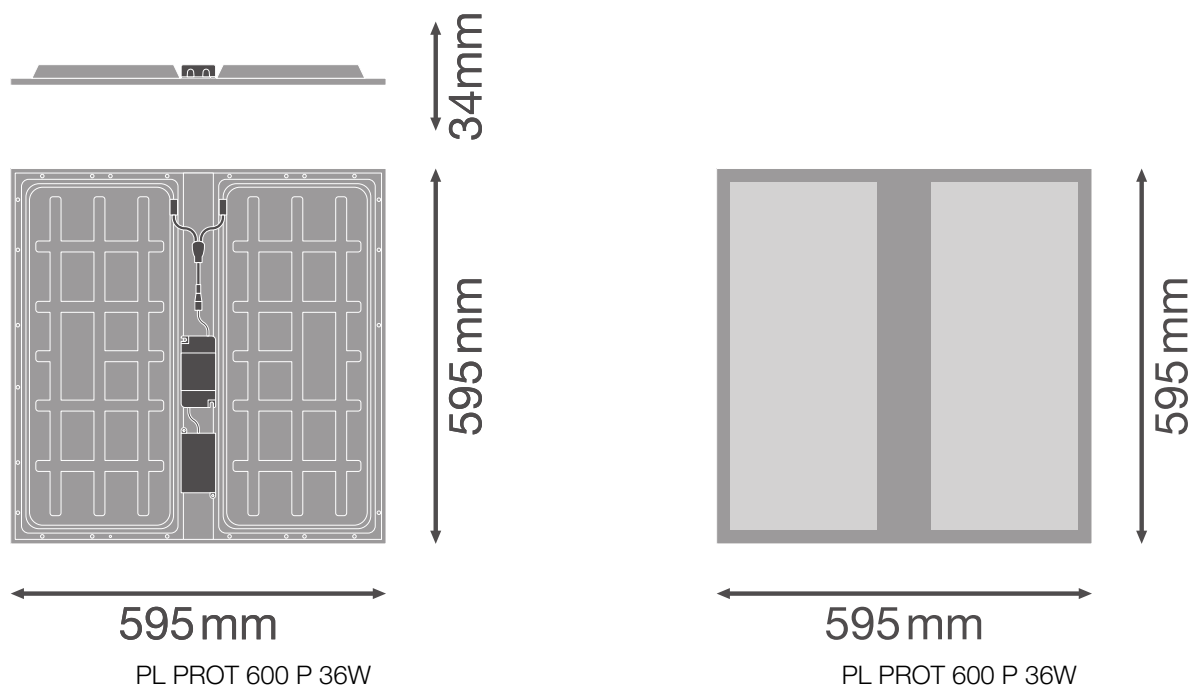
PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm



PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 595,00 mm |
| Šířka        | 595,00 mm |
| Výška        | 34,00 mm  |
| Váha výrobku | 2020,00 g |



MATERIÁLY A BARVY

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Barva produktu                           | Bílá                          |
| Barva těla svítidla                      | Bílá                          |
| Výrobní materiál                         | Steel                         |
| Výrobní materiál obalu                   | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiál povrchu vyzařující světlo       | Akrylátové sklo (PMMA)        |
| Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Obsah rtuti                              | 0.0 mg                        |

APLIKACE A MONTÁŽ

|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -10...+50 °C                                     |
| Skladujte při teplotách od... do         | -20...+70 °C                                     |
| Typ zapojení                             | Bezšroubová svorka, 5pólová (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Druh ochrany                             | IP54/IP20                                        |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK02                                             |
| Stmívatelné                              | Ne                                               |
| Typ montáže                              | Zapuštěné/Zavěšené/Povrchové                     |
| Místo montáže                            | Strop                                            |

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Prostředí aplikace    | Indoor              |
| Montážní délka        | 575 mm              |
| Montážní šířka        | 575 mm              |
| Montážní hloubka      | 50,0 mm             |
| Nastavitelný          | Ne                  |
| Vyměnitelný LED modul | Bez možnosti výměny |
| Se světelným zdrojem  | Ano                 |

### Životnost

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C | 50000 h                |
| Počet spínacích cyklů               | 100000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### PŘEDŘADNÍK

|                              |                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Výstupní proud               | 800 mA                                                                         |
| EP - Výstupní zvlňení proudu | < 5 %                                                                          |
| EP - Délka                   | 125,0 mm                                                                       |
| EP - Šířka                   | 60 mm                                                                          |
| EP - Výška                   | 26,7 mm                                                                        |
| Doporučený předřadník        | OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

### CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Standardy                   | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL |
| Omezená teplota povrchu     | Ne                               |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                               |

### Výbava / příslušenství

- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže
- Předinstalovaná připojovací krabice s 5pólovou svorkou
- Přiloženo je bezpečnostní lanko pro svítidlo
- Předinstalované bezpečnostní držáky
- Včetně externího předřadníku
- Vhodné pro použití se samostatným nouzovým modulem
- Speciální montážní rám s celkovou výškou pouze 50 mm je k dispozici samostatně

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                           |                                 | document_name                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
|  | User instruction                | UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W |
|  | Addon Technical Information     | LSI PL PROT P 36W                          |
|  | Declarations Of Conformity CE   | CE Declaration PL PROT                     |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration PL PROT                   |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                      | document_name                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
|    | IES file (IES)       | PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm |
|    | LDT file (Eulumdat)  | PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm |
|    | ULD file (DIALux)    | PL PROT 600 P 36W 830 PS        |
|  | ROLF file (RELUX)    | SF CIRC 500 V DALI 42W 840 IP44 |
|  | UGR file (UGR table) | PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm |
|  | LDC typ cone         | PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm |
|  | LDC typ polar        | PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm |

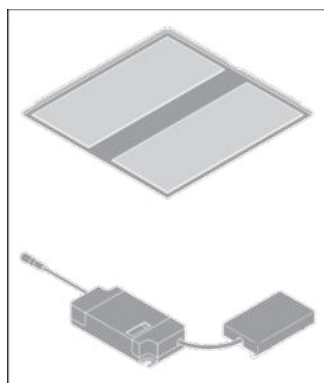
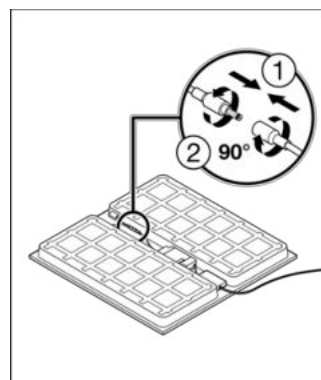
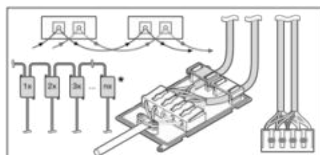
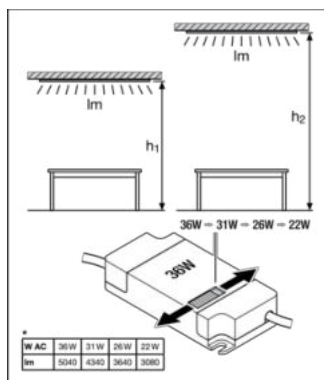
| CAD/BIM soubory                                                                     |              | document_name |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|  | BIM_Revit_3D | PL PROT       |
|  | CAD_STEP_3D  | PL PROT 600   |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854082863 | Folding box<br>1                | 41 mm x 602 mm x 602 mm         | 2408.00 g      | 14.86 dm <sup>3</sup> |
| 4099854082870 | Shipping box<br>5               | 620 mm x 229 mm x 631 mm        | 13122.00 g     | 89.59 dm <sup>3</sup> |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



## Reference / Odkazy

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.