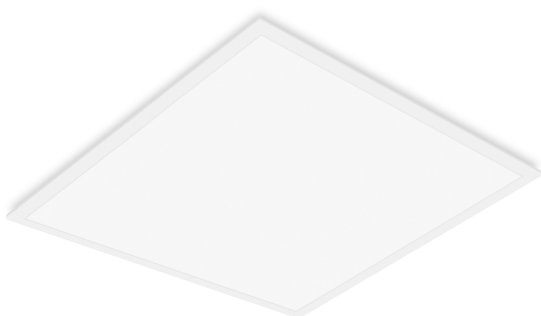




# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## PL COMP 600 V 26W 840 U19

PANEL COMPACT 600 | Čtvercová zapuštěná panelová svítidla, 600 x 600 mm



### Oblasti použití

- Vhodné pro systémy zapuštěných světel do stropů o velikosti mřížky 600 x 600 mm
- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy

### Výhody výrobku

- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 140 lm/W
- Vysoká barevná konzistence s SDCM 3
- Možnost průchozí kabeláže
- Samostatné nouzové osvětlení je možné pomocí dostupného nouzového Conversion Boxu LEDVANCE
- Provedení s redukcí oslnění (U19) pro kancelářské aplikace

### Vlastnosti výrobku

- Extrudovaný hliníkový rám, kovové pouzdro
- Polystyrenový difuzor
- Životnost (L80/B10): až 75 000 h (při 25 °C)
- 3pólová svorkovnice, průřez kabelu až 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Stupeň krytí: IP50 (panelová svítidla), IP20 (předřadník)



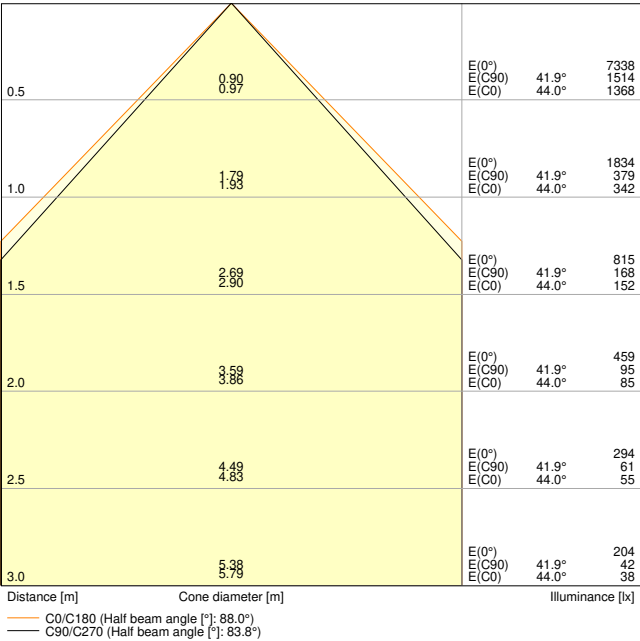
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

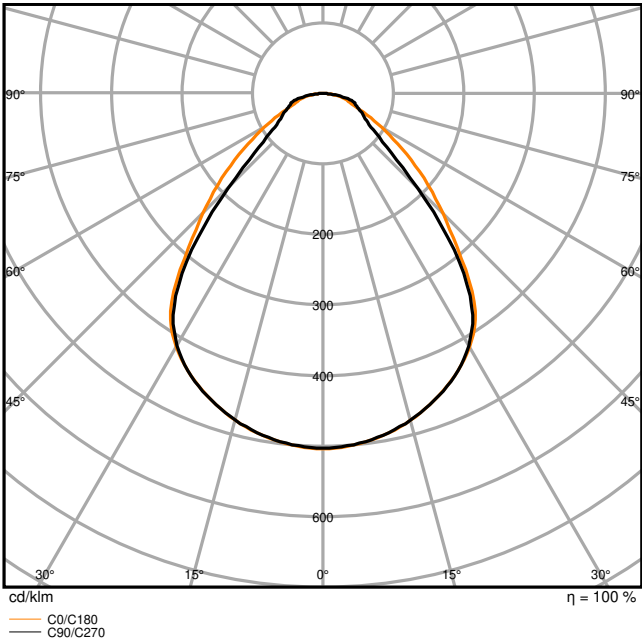
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 26,00 W             |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Síťová frekvence                         | 50/60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 120,000 mA          |
| Náběhový proud                           | 28 A                |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 95 µs               |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 25                  |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 21                  |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 34                  |
| Účinník λ                                | 0,90                |
| Třída ochrany                            | II                  |
| Izolační napětí (L-N)                    | 1000 V              |
| Provozování                              | External LED driver |

Fotometrická data

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Světelný tok                                | 3640 lm      |
| Světelná účinnost                           | 140 lm/W     |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K       |
| Barva světla (označení)                     | Studená bílá |
| Index podání barev Ra                       | > 80         |
| Standardní odchylka sladění barev           | < 3 sdcm     |
| 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                             | 90 °         |
| UGR longitudinal                            | < 19         |



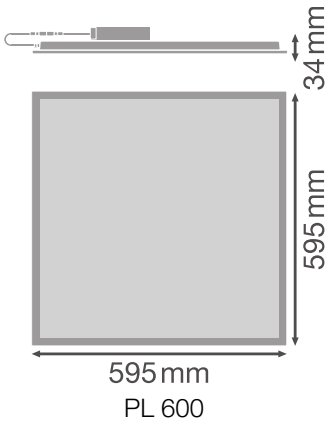
PL COMP 600 V 26W 840 U19



PL COMP 600 V 26W 840 U19

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 595,00 mm |
| Šířka        | 595,00 mm |
| Výška        | 34,00 mm  |
| Váha výrobku | 1550,00 g |



MATERIÁLY A BARVY

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Barva produktu                           | Bílá             |
| Barva těla svítidla                      | Bílá             |
| RAL číslo [PIM]                          | RAL 9003         |
| Výrobní materiál                         | Aluminum         |
| Výrobní materiál obalu                   | Polystyrene (PS) |
| Materiál povrchu vyzařující světlo       | Polystyren       |
| Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12 | 650 °C           |
| Obsah rtuti                              | 0.0 mg           |

## APLIKACE A MONTÁŽ

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -10...+45 °C                 |
| Skladujte při teplotách od... do         | -20...+70 °C                 |
| Typ zapojení                             | Bezšroubová svorka           |
| Druh ochrany                             | IP50/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 mm                        |
| Nastavitelný                             | Ne                           |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                          |
| Vyměnitelný světelný zdroj               | Ne                           |

## Životnost

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C   | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C   | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C | 75000 h                |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C   | 35000 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 | 700 mA |
|----------------|--------|

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| EP - Výstupní zvlňení proudu | 0,05 %                         |
| EP - Délka                   | 175.00 mm                      |
| EP - Šířka                   | 55,0 mm                        |
| EP - Výška                   | 30,0 mm                        |
| Doporučený předřadník        | DR DS-V-26/220-240/700 PL COMP |

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

|                                         |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ nouzového osvětlení (EL)            | Volitelná EL jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz je k dispozici samostatně |
| Výkon v nouzovém režimu                 | 4 W                                                                                               |
| Světelný tok v režimu nouzového provozu | 500                                                                                               |

CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Standardy                   | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Omezená teplota povrchu     | Ne                                |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                                |
| EPD                         | LEDV-00075-V01.01-EN              |
| Vyměnitelný LED modul       | Bez možnosti výměny               |

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Obrázek produktu                                                                    | Jméno výrobku                       | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 BK  | 4058075834330 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|   | PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402881 |

| Obrázek produktu                                                                  | Jméno výrobku                     | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|  | PANEL Suspension Kit              | 4058075402928 |

### Komponenty pro modernizaci a výměnu

| Components EL Battery                                                               |                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Obrázek produktu                                                                    | Jméno výrobku                     | EAN           |
|    | EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT | 4058075860711 |
| Components Driver                                                                   |                                   |               |
| Obrázek produktu                                                                    | Jméno výrobku                     | EAN           |
|  | DR DS-V 26/220-240/700 PL COMP    | 4099854748813 |

### Výbava / příslušenství

- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže
- Přiloženo je bezpečnostní lanko pro svítidlo
- Předinstalované bezpečnostní držáky
- Včetně externího předřadníku
- Vhodné pro použití se samostatným nouzovým modulem
- Náhradní předřadník k dispozici jako samostatné příslušenství

### Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Externí flexibilní kabel tohoto svítidla nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozen, je nutné svítidlo vyřadit z provozu a zlikvidovat ho.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Svítidla nejsou vhodná pro pokrytí tepelně izolačním materiálem.

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                             |                                       | Název dokumentu                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|    | Návod k použití / bezpečnostní pokyny | G11256086 PL COMP                  |
|    | Právní informace                      | Safety Insert G11207793            |
|    | Právní informace                      | Legal Insert G11146927             |
|    | Právní informace                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Právní informace                      | LSI PANEL COMPACT GEN2 600 625     |
|    | Právní informace                      | PL COMP                            |
|    | Prohlášení o shodě                    | PANEL COMPACT                      |
|   | Prohlášení o shodě UKCA               | PANEL COMPACT                      |
|  | EPD                                   | EPD_EN_PANEL COMPACT GEN 2         |
|  | EPD                                   | EPD_FR_PANEL COMPACT GEN 2         |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                                       | Název dokumentu                    |
|  | Soubor IES (IES)                      | PL COMP 600 V 26W 840 U19          |
|  | Soubor LDT (Eulumdat)                 | PL COMP 600 V 26W 840 U19          |
|  | Soubor ULD (DIALux)                   | PL COMP 600 V 26W 840 U19          |
|  | Soubor ROLF (RELUX)                   | PL COMP 600 V 26W 840 U19          |
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)              | PL COMP 600 V 26W 840 U19          |
|  | Křivka rozložení světla typu kužel    | PL COMP 600 V 26W 840 U19          |
|  | Křivka rozložení světla typu polární  | PL COMP 600 V 26W 840 U19          |

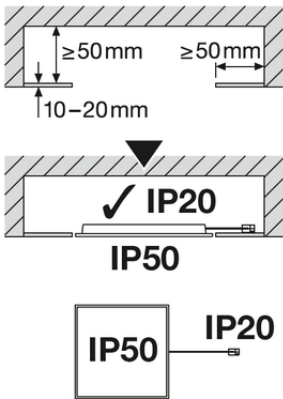
| CAD/BIM soubory                                                                   |              | Název dokumentu  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
|  | BIM Revit 3D | Panel Compact G2 |
|  | CAD STEP 3D  | PL COMP G2 600   |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

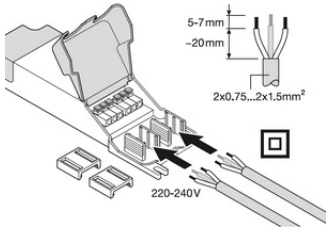
| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854734502 | Skládací krabice<br>1           | 40 mm x 602 mm x 669 mm         | 1933.00 g      | 16.11 dm <sup>3</sup> |
| 4099854734519 | Shipping box<br>4               | 620 mm x 180 mm x 695 mm        | 8692.00 g      | 77.56 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



| PANEL COMPACT 600 1625       | DRIVER                                              | W  | I <sub>LED</sub> (mA) | IN   | W/W |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|----|-----------------------|------|-----|
| PL COMP 600/1625 20W 840 840 | DR (LED V-00/220-240V/PL COMP<br>G4V 4099854734502) | 26 | 700                   | 3540 | 140 |
| PL COMP 600/1625 20W 840 840 | DR (LED V-00/220-240V/PL COMP<br>G4V 4099854734502) | 26 | 700                   | 3540 | 140 |
| PL COMP 600/1625 20W 840 840 | DR (LED V-00/220-240V/PL COMP<br>G4V 4099854734502) | 26 | 700                   | 3540 | 140 |
| PL COMP 600/1625 20W 840 840 | DR (LED V-00/220-240V/PL COMP<br>G4V 4099854734502) | 26 | 700                   | 3540 | 140 |
| PL COMP 600/1625 20W 840 840 | DR (LED V-00/220-240V/PL COMP<br>G4V 4099854734502) | 26 | 700                   | 3540 | 140 |
| PL COMP 600/1625 20W 840 840 | DR (LED V-00/220-240V/PL COMP<br>G4V 4099854734502) | 26 | 700                   | 3540 | 140 |
| PL COMP 600/1625 20W 840 840 | DR (LED V-00/220-240V/PL COMP<br>G4V 4099854734502) | 26 | 700                   | 3540 | 140 |
| PL COMP 600/1625 20W 840 840 | DR (LED V-00/220-240V/PL COMP<br>G4V 4099854734502) | 26 | 700                   | 3540 | 140 |
| PL COMP 600/1625 20W 840 840 | DR (LED V-00/220-240V/PL COMP<br>G4V 4099854734502) | 26 | 700                   | 3540 | 140 |



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.