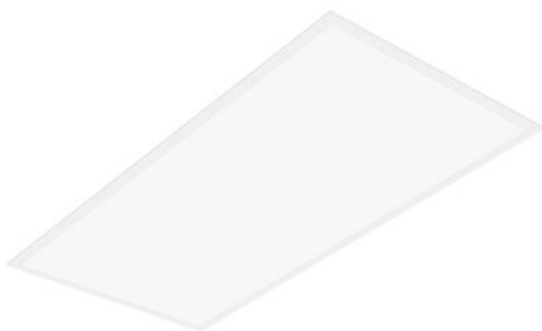




# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## PL COMP 1200X600 V 53W 840

PANEL COMPACT 1200 X 600 | Obdélníková vestavná panelová svítidla pro stropní systémy 1200 x 600 mm



### Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy
- Vhodné pro stropní zapuštěná svítidla s mřížkou o velikosti 1 200 x 600 mm

### Výhody výrobku

- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- Úspora energie díky účinnosti systému až 110 lm/W
- Externí předřadník pro dodatečnou flexibilitu a snadnou instalaci
- K dispozici je provedení s DALI ECG
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Rám z protlačovaného hliníku
- Polystyrenový difuzor
- Životnost (L80/B10): až 50 000 h (při 25 °C)



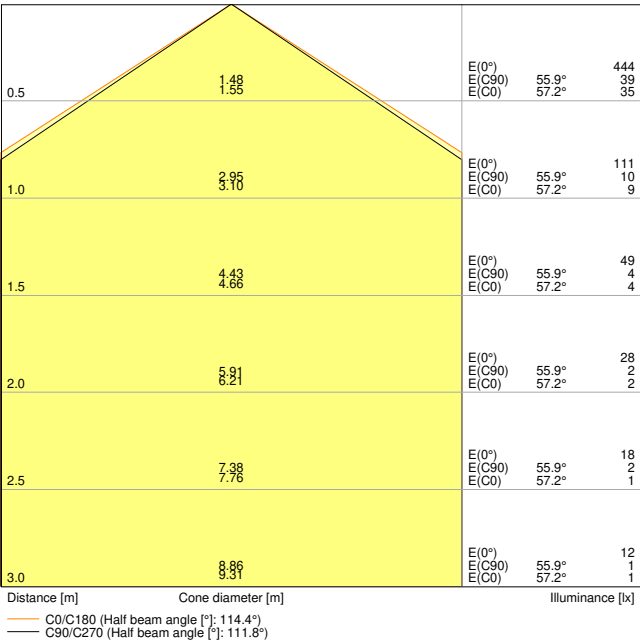
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

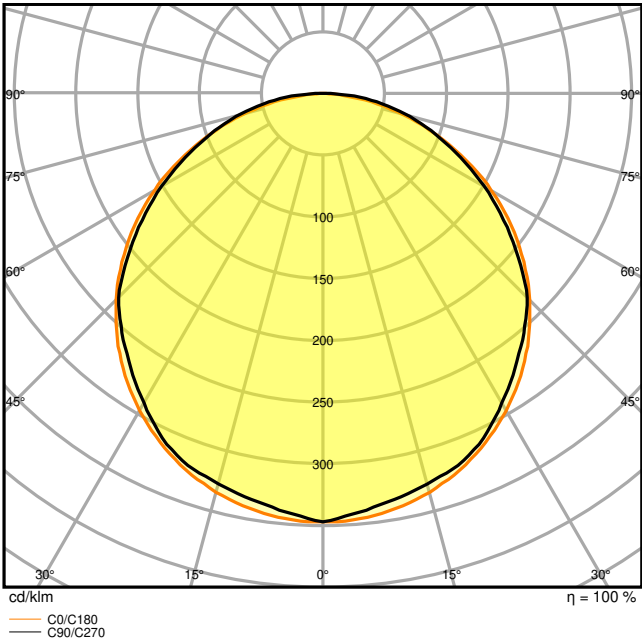
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 53,00 W             |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz          |
| Jmenovitý proud                          | 230,000 mA          |
| Náběhový proud                           | 12,2 A              |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 51 µs               |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 55                  |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 34                  |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 55                  |
| Účinník λ                                | > 0,90              |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 10 %              |
| Třída ochrany                            | II                  |
| Provozování                              | External LED driver |

Fotometrická data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Světelný tok                                | 5830 lm             |
| Světelná účinnost                           | 110 lm/W            |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K              |
| Barva světla (označení)                     | Studená bílá        |
| Index podání barev Ra                       | > 80                |
| Standardní odchylka sladění barev           | ≤5 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 °               |



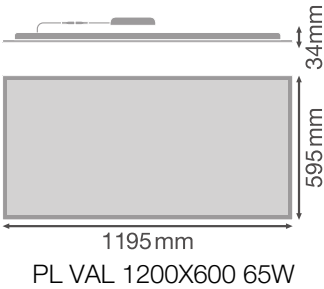
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |            |
|--------------|------------|
| Délka        | 1195,00 mm |
| Šířka        | 595,00 mm  |
| Výška        | 34,00 mm   |
| Váha výrobku | 3500,00 g  |



MATERIÁLY A BARVY

|                |      |
|----------------|------|
| Barva produktu | Bílá |
|----------------|------|

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Barva těla svítidla                      | Bílá             |
| Výrobní materiál                         | Steel            |
| Výrobní materiál obalu                   | Polystyrene (PS) |
| Materiál povrchu vyzařující světlo       | Polystyren       |
| Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12 | 850 °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, 2pólová (L, N) |
| Druh ochrany                             | IP40/IP20                          |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK02                               |
| Stmívatelné                              | Ne                                 |
| Typ montáže                              | Zapuštěné/Zavěšené/Povrchové       |
| Místo montáže                            | Strop                              |
| Prostředí aplikace                       | Indoor                             |
| Montážní délka                           | 1175 mm                            |
| Montážní šířka                           | 575 mm                             |
| Montážní hloubka                         | 50 mm                              |
| Nastavitelný                             | Ne                                 |
| Vyměnitelný LED modul                    | Bez možnosti výměny                |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                                |

Životnost

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C | 40000 h               |
| Počet spínacích cyklů               | 50000                 |

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

PŘEDŘADNÍK

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Výstupní proud               | 1150 mA |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 7 %   |
| EP - Délka                   | 133 mm  |
| EP - Šířka                   | 50 mm   |

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| EP - Výška            | 30,0 mm                           |
| Doporučený předřadník | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |

CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Standardy                   | CE / CB / TÜV / UKCA / EAC / EPD |
| Omezená teplota povrchu     | Ne                               |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                               |
| EPD                         | LEDV-00008-V01.01-EN             |

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
- Samostatně k dispozici konektorový box s 5pólovou svorkou pro průchozí kabeláž pro průřezy kabelů do 2,5 mm²

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                             |                                 | document_name                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | User instruction                | PANEL COMPACT 1200x600                           |
|  | Addon Technical Information     | LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600               |
|  | Packaging insert                | EM Insert PL COMP                                |
|  | Declarations Of Conformity CE   | CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI      |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration of Conformity PL COMP V         |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                                 | document_name                                    |
|  | IES file (IES)                  | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX |
|  | LDT file (Eulumdat)             | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX |
|  | ULD file (DIALux)               | PL COMO 1200X600V 53W 840                        |

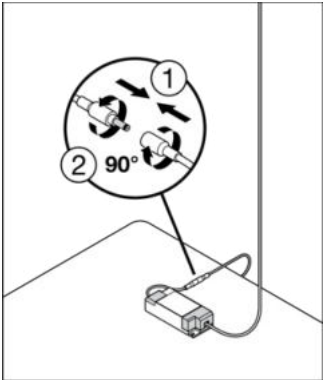
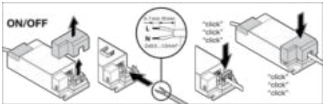
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                        |                      | document_name                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
|  | ROLF file (RELUX)    | PL COMP 1200X600 V 53W 840                       |
|  | UGR file (UGR table) | PL COMP 1200X600 V 53W 840                       |
|   | LDC typ cone         | PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym               |
|   | LDC typ polar        | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX |
| CAD/BIM soubory                                                                   |                      | document_name                                    |
|  | BIM_Revit_3D         | Panel Compact                                    |
|  | CAD_STEP_3D          | PL COMP 1200x600                                 |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem     |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 4099854113680 | Folding box<br>1                | 1,263 mm x 39 mm x 604 mm       | 4219.00 g      | 29.75 dm³ |
| 4099854113697 | Shipping box<br>2               | 1,280 mm x 92 mm x 624 mm       | 10280.00 g     | 73.48 dm³ |

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.