

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## PL CMFT 1200 P 33W 830 PS

PANEL COMFORT 1200 PS | Obdélníková vestavná panelová svítidla s funkcí power select (PS), pro stropní systémy 1200 x 300 mm



### Oblasti použití

- Přímá náhrada za vestavná svítidla se zářivkami
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy
- Vhodné pro vestavné stropní systémy s velikostí rastru 1200 x 300 mm

### Výhody výrobku

- Vysoce univerzální díky volitelným stupňům výkonu (Power Select - PS) na driveru
- Elektrické propojení bez použití nářadí díky zasouvacímu konektoru
- Možnost průchozí kabeláže pomocí dodané připojovací krabice
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 130 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
- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- Možnost nouzového osvětlení díky nouzovému modulu LEDVANCE
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Rám z protlačovaného hliníku
- Polystyrenový 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 (L80/B10): 70 000 h (při 25 °C)

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

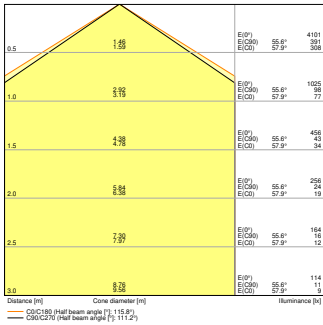
|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 33 W / 28 W / 24 W <sup>1)</sup> |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V                      |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz                       |
| Jmenovitý proud                          | 150,000 mA                       |
| Náběhový proud                           | 9 A                              |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 690 μs                           |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 14                               |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 15                               |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 24                               |
| Účinník λ                                | > 0,90                           |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                           |
| Třída ochrany                            | II                               |
| Provozování                              | External LED driver              |

1) Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table / Verze CRI80 řady Panel Comfort splňují technické minimální požadavky podle německého dotačního programu BEG pro energeticky účinná svítidla

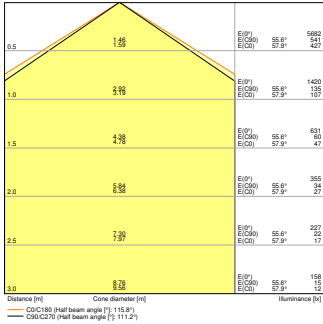
Fotometrická data

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Světelný tok                                | 4320 lm / 3640 lm / 3120 lm <sup>1)</sup> |
| Světelná účinnost                           | 130 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                                       |
| Vyzařovací úhel                             | 110 °                                     |

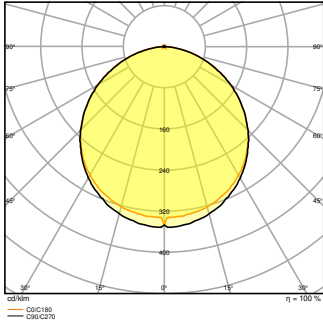
1) Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table / Verze CRI80 řady Panel Comfort splňují technické minimální požadavky podle německého dotačního programu BEG pro energeticky účinná svítidla



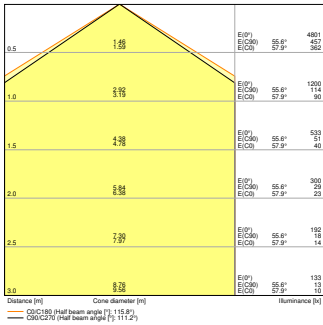
PL CMFT 1200 24W 830 PS



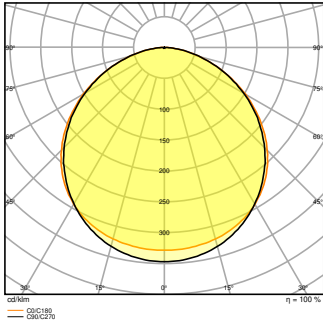
PL CMFT 1200 33W 830 PS



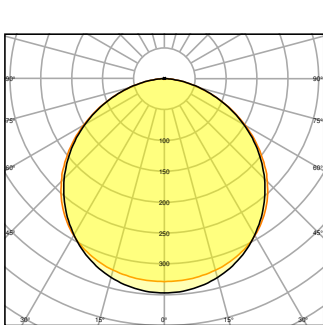
PL CMFT 1200 33W 830 PS EM  
CONVERSION BOX



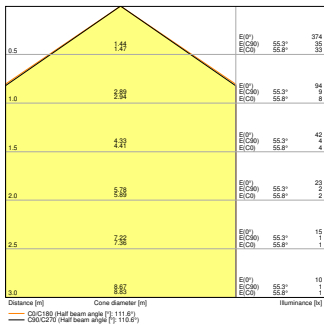
PL CMFT 1200 28W 830 PS



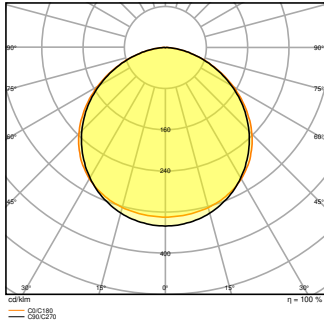
PL CMFT 1200 24W 830 PS



PL CMFT 1200 33W 830 PS



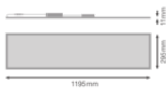
PL CMFT 1200 33W 830 PS EM  
CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 28W 830 PS

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |            |
|--------------|------------|
| Délka        | 1195,00 mm |
| Šířka        | 295,00 mm  |
| Výška        | 11,00 mm   |
| Váha výrobku | 2800,00 g  |



PL COMP 1200

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 | 650 °C           |
| Obsah rtuti                              | 0.0 mg           |

APLIKACE A MONTÁŽ

|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -10...+50 °C                                     |
| Skladujte při teplotách od... do         | -20...+80 °C                                     |
| Typ zapojení                             | Bezšroubová svorka, 5pólová (L, N, PE, DA+, DA-) |
| 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                           | 1185 mm                                          |
| Montážní šířka                           | 285 mm                                           |
| Montážní hloubka                         | 50,0 mm                                          |
| Nastavitelný                             | Ne                                               |
| 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>  |
| Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C | 70000 h                |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C | 48000 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               | 750 mA                                                                        |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 5 %                                                                         |
| EP - Délka                   | 143 mm                                                                        |
| EP - Šířka                   | 49 mm                                                                         |
| EP - Výška                   | 30 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 / EPD |
| Omezená teplota povrchu     | Ne                                |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                                |
| EPD                         | LEDV-00012-V01.01-EN              |
| Vyměnitelný LED modul       | Bez možnosti výměny               |

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                |              |
|----------------|--------------|
| Přidána funkce | MULTI SELECT |
|----------------|--------------|

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Obrázek produktu                                                                    | Jméno výrobku                       | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|   | PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK     | 4099854018510 |
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|   | PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075472976 |

| Obrázek produktu                                                                  | Jméno výrobku                         | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 1200 Surface Mount Kit          | 4058075108820 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x     | 4058075409859 |
|  | PANEL Suspension Kit                  | 4058075402928 |
|  | PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL | 4099854018497 |

### Výbava / příslušenství

- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže
- Včetně přípojovací krabice s 5 pólovou svorkovnicí
- Přiloženo je bezpečnostní lanko pro svítidlo
- Předinstalované bezpečnostní držáky
- Včetně externího předřadníku
- K dispozici je samostatné prodloužení kabelu DC twist lock
- Vhodné pro použití se samostatným nouzovým modulem

### Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Svítidla nejsou vhodná pro pokrytí tepelně izolačním materiálem.

### KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                                | Název dokumentu                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  PDF | Návod k použití / bezpečnostní pokyny |
|                                                                                        | PL CMFT 1200 P                        |
|  PDF | Právní informace                      |
|                                                                                        | LISO Insert Panel CMFT 1200 P         |

| Dokumenty a certifikáty                                                             |                                      | Název dokumentu                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Právní informace                     | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|    | Právní informace                     | EM Insert PL COMFORT                      |
|    | Prohlášení o shodě                   | CE Declaration PL CMFT 1200 PS            |
|    | Prohlášení o shodě UKCA              | UKCA Declaration PL CMFT PS               |
|    | Prohlášení o shodě UKCA              | PL CMFT PS                                |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                                      | Název dokumentu                           |
|    | Soubor IES (IES)                     | PL CMFT 1200 33W 830 PS                   |
|    | Soubor LDT (Eulumdat)                | PL CMFT 1200 33W 830 PS                   |
|   | Soubor ULD (DIALux)                  | PL CMFT 1200 P 33W 830 PS                 |
|  | Soubor ROLF (RELUX)                  | PL CMFT 1200 P 33W 830 PS                 |
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)             | PL CMFT 1200 24W 830 PS                   |
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)             | PL CMFT 1200 28W 830 PS                   |
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)             | PL CMFT 1200 33W 830 PS EM CONVERSION BOX |
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)             | PL CMFT 1200 33W 830 PS                   |
|  | Křivka rozložení světla typu kužel   | PL CMFT 1200 24W 830 PS                   |
|  | Křivka rozložení světla typu kužel   | PL CMFT 1200 28W 830 PS                   |
|  | Křivka rozložení světla typu kužel   | PL CMFT 1200 33W 830 PS EM CONVERSION BOX |
|  | Křivka rozložení světla typu kužel   | PL CMFT 1200 33W 830 PS                   |
|  | Křivka rozložení světla typu polární | PL CMFT 1200 24W 830 PS                   |
|  | Křivka rozložení světla typu polární | PL CMFT 1200 28W 830 PS                   |
|  | Křivka rozložení světla typu polární | PL CMFT 1200 33W 830 PS EM CONVERSION BOX |
|  | Křivka rozložení světla typu polární | PL CMFT 1200 33W 830 PS                   |



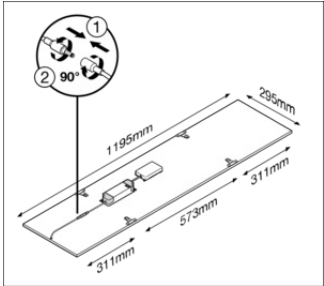
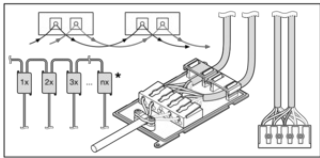
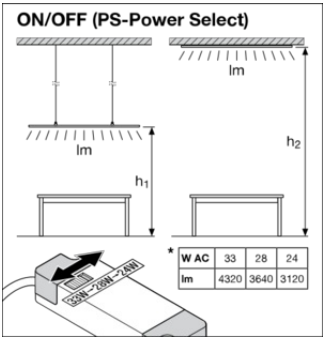
| CAD/BIM soubory                                                                   |              | Název dokumentu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D | PL_CMFT         |
|  | CAD STEP 3D  | PL_CMFT_1200    |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854002731 | Folding box<br>1                | 37 mm x 344 mm x 1,347 mm       | 3252.00 g      | 17.14 dm <sup>3</sup> |
| 4099854002748 | Shipping box<br>4               | 1,352 mm x 167 mm x 379 mm      | 14528.00 g     | 85.57 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.