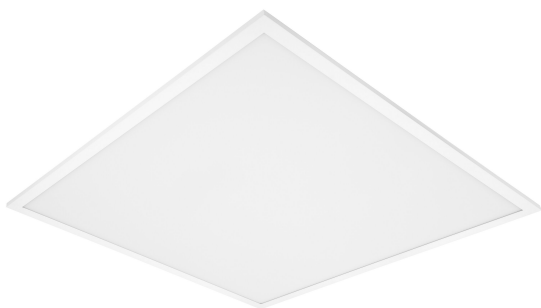


# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## PL CMFT 625 P 33W 830 PS

PANEL COMFORT 625 PS | Čtvercová vestavná panelová svítidla s funkcí power select (PS), pro stropní systémy 625 x 625 mm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Oblasti použití

- Přímá náhrada za vestavná svítidla se zářivkami
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy
- Vhodné pro systémy zapuštěných světél do stropů o velikosti mřížky 625 x 625 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

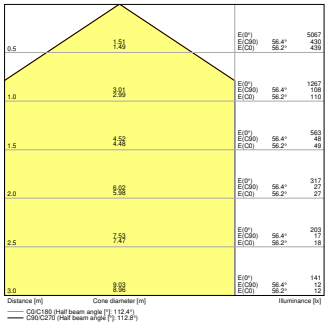
|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 33 W / 30 W / 28 W <sup>1)</sup> |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V                      |
| 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

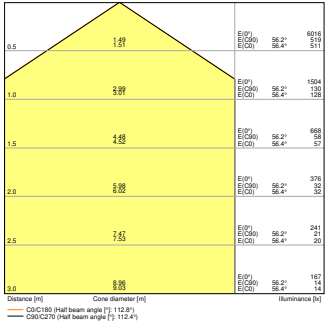
Fotometrická data

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Světelný tok                                | 4320 lm / 3900 lm / 3640 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 °                                     |

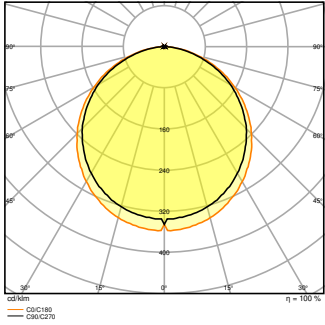
1) Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table / Verze CRI80 řady Panel Comfort splňují technické minimální požadavky podle německého dotačního programu BEG pro energeticky účinná svítidla



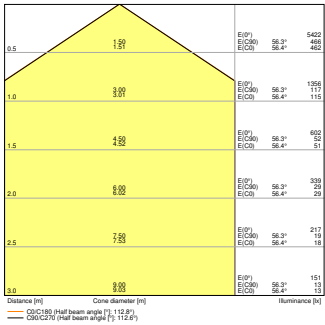
PL CMFT 625 P 28W 830 PS



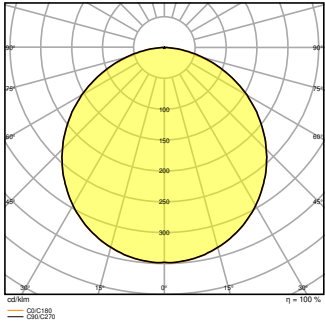
PL CMFT 625 P 30W 830 PS



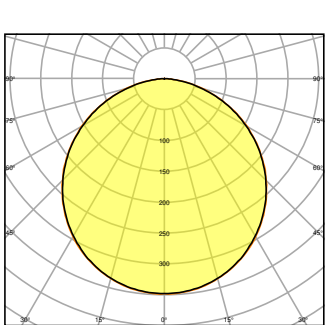
PL CMFT 625 P 33W 830 PS EM  
CONVERSION BOX



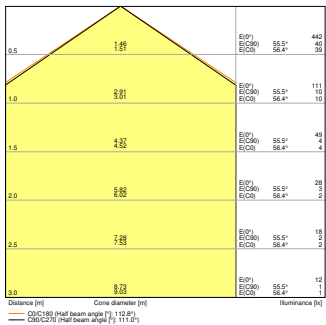
PL CMFT 625 P 30W 830 PS



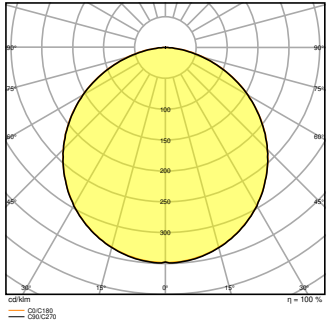
PL CMFT 625 P 28W 830 PS



PL CMFT 625 P 33W 830 PS



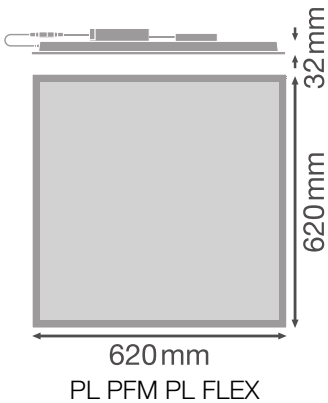
PL CMFT 625 P 33W 830 PS EM  
CONVERSION BOX



PL CMFT 625 P 30W 830 PS

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 620,00 mm |
| Šířka        | 620,00 mm |
| Výška        | 32,00 mm  |
| Váha výrobku | 1820,00 g |



MATERIÁLY A BARVY

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Barva produktu                           | Bílá             |
| Barva těla svítidla                      | Bílá             |
| 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...+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                           | 600,0 mm                                         |
| Montážní šířka                           | 600,0 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 | 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               | 730 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-00011-V01.01-EN              |

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Obrázek produktu                                                                    | Jméno výrobku                       | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402867 |

| Obrázek produktu                                                                  | Jméno výrobku                     | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|   | PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME    | 4058075402904 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|  | PANEL Suspension Kit              | 4058075402928 |

### Výbava / příslušenství

- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže
- Včetně přípojovací krabice s 5 pólovou svorkovnicí
- Předinstalované bezpečnostní držáky
- Včetně externího předřadníku
- Vhodné pro použití se samostatným nouzovým modulem

### KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                            |                                        | Název dokumentu                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | PL CMFT P PS                           |
|  | Legal information                      | LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P |
|  | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG     |
|  | Declarations of conformity             | CE Declaration PL CMFT PS              |
|  | Declarations Of Conformity UKCA        | UKCA Declaration PL CMFT PS            |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                         |                                        | Název dokumentu                        |
|  | IES file (IES)                         | PL CMFT 625 P 33W 830 PS               |

| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                      | Název dokumentu                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
|    | LDT file (Eulumdat)  | PL CMFT 625 P 33W 830 PS                   |
|    | ULD file (DIALux)    | PL CMFT 625 P 33W 830                      |
|    | ROLF file (RELUX)    | PL CMFT 625 P 33W 830                      |
|    | UGR file (UGR table) | PL CMFT 625 P 28W 830 PS                   |
|    | UGR file (UGR table) | PL CMFT 625 P 30W 830 PS                   |
|    | UGR file (UGR table) | PL CMFT 625 P 33W 830 PS EM CONVERSION BOX |
|    | UGR file (UGR table) | PL CMFT 625 P 33W 830 PS                   |
|    | LDC typ cone         | PL CMFT 625 P 28W 830 PS                   |
|    | LDC typ cone         | PL CMFT 625 P 30W 830 PS                   |
|    | LDC typ cone         | PL CMFT 625 P 33W 830 PS EM CONVERSION BOX |
|  | LDC typ cone         | PL CMFT 625 P 33W 830 PS                   |
|  | LDC typ polar        | PL CMFT 625 P 28W 830 PS                   |
|  | LDC typ polar        | PL CMFT 625 P 30W 830 PS                   |
|  | LDC typ polar        | PL CMFT 625 P 33W 830 PS EM CONVERSION BOX |
|  | LDC typ polar        | PL CMFT 625 P 33W 830 PS                   |
| CAD/BIM soubory                                                                     |                      | Název dokumentu                            |
|  | BIM_Revit_3D         | PL_CMFT                                    |
|  | CAD_STEP_3D          | PL_CMFT_625                                |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

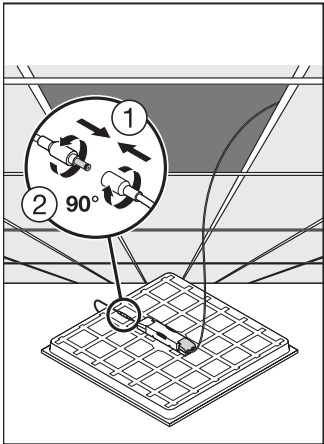
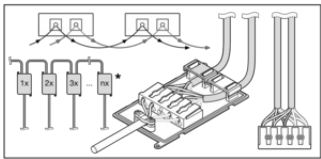
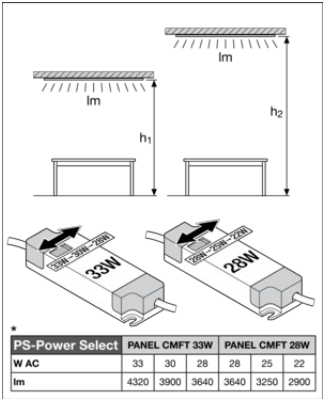
| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem      |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|
| 4099854014642 | Folding box<br>1                | 52 mm x 647 mm x 719 mm         | 2247.00 g      | 24.19 dm³  |
| 4099854014659 | Shipping box<br>4               | 672 mm x 227 mm x 749 mm        | 10213.00 g     | 114.26 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.