

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 DALI | Obdélníkové vestavné panelové svítidlo pro stropní systémy 1200 x 300 mm a technologii DALI-2 IoT



### 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

- Vhodné svítidlo pro VIVARES a další systémy řízení osvětlení DALI-2
- Elektrické propojení bez použití nářadí díky zasouvacímu konektoru
- Možnost průchozí kabeláže pomocí dodané přípojovací 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
- Vhodné pro nouzové osvětlení
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Svítidlo s technologií DALI-2 připravené na IoT
- Vhodné pro nouzové instalace s centrální baterií podle EN 60598-2-22



- Funkce Push DIM pro stmívání a spínání přímo tlačítkem
- Rám z protlačovaného hliníku
- Polystyrenový difuzor
- 5pólová svorkovnice, průřez kabelu do 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Životnost (L80/B10): 70 000 h (při 25 °C)



## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 33,00 W <sup>1)</sup> |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 0/50/60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 155,000 mA            |
| Náběhový proud                           | 4,4 A                 |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 440 μs                |
| Maximální počet svítidel na jistič B16 A | 40                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 40                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 65                    |
| Účinník λ                                | > 0,90                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                |
| Třída ochrany                            | II                    |
| Provozování                              | External LED driver   |

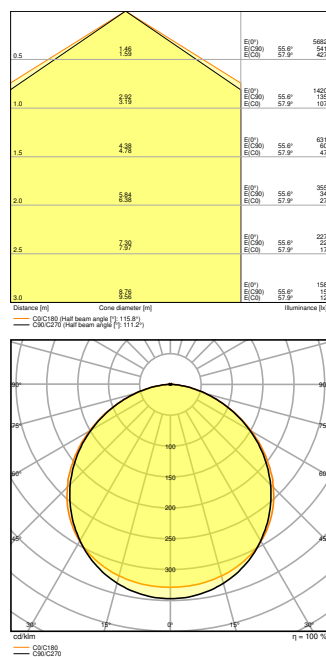
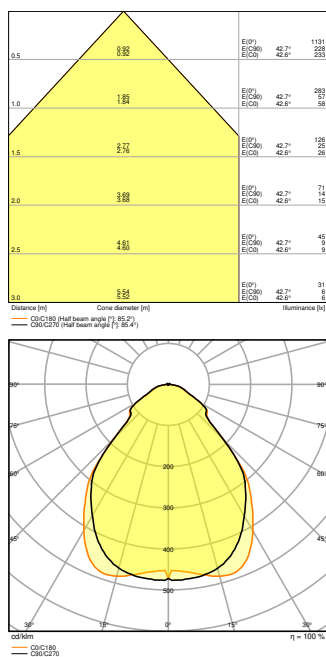
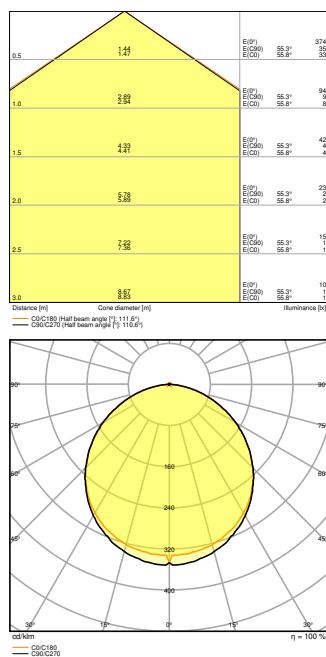
<sup>1)</sup> CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

## Fotometrická data

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Světelný tok                                | 4320 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                 |
| Nemíhá (bez flickeru)                       | Ano                    |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | <1                     |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | < 0.4                  |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778  | RG0                    |
| Vyzařovací úhel                             | 110 °                  |

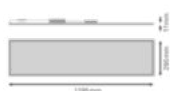
<sup>1)</sup> CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires





## ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |            |
|--------------|------------|
| Délka        | 1195.00 mm |
| Šířka        | 295.00 mm  |
| Výška        | 11.00 mm   |
| Váha výrobku | 3000,00 g  |



## MATERIÁL 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                              | Ano                                              |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                            |
| Typ montáže                              | Recessed/Suspended/Surface                       |
| Místo montáže                            | Strop                                            |
| Prostředí aplikace                       | IndoorIndoor                                     |
| Montážní délka                           | 1185 mm                                          |
| Montážní šířka                           | 285 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 |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C | 70000 h  |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C | 48000 h  |
| Počet spínacích cyklů               | 50000    |

## PŘEDŘADNÍK

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Výstupní proud               | 750 mA                                                                        |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 5 %                                                                         |
| EP - Délka                   | 209,00 mm                                                                     |
| EP - Šířka                   | 42,5 mm                                                                       |
| EP - Výška                   | 30 mm                                                                         |
| Doporučený předřadník        | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

## NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Výkon v nouzovém režimu | 6,5 W |
|-------------------------|-------|



|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Světelný tok v režimu nouzového provozu | 600 lm |
|-----------------------------------------|--------|

## CERTIFIKACE A NORMY

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

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Produktová poznámka | Available from December 2022 |
|---------------------|------------------------------|

## equipment\_accessories

- K dispozici je příslušenství pro několik způsobů montáže
- Včetně připojovací 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

## KE STAŽENÍ

| KE STAŽENÍ                                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Tendrová dokumentace          |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | IES file (IES)                |
|  | IES file (IES)                |
|  | IES file (IES)                |



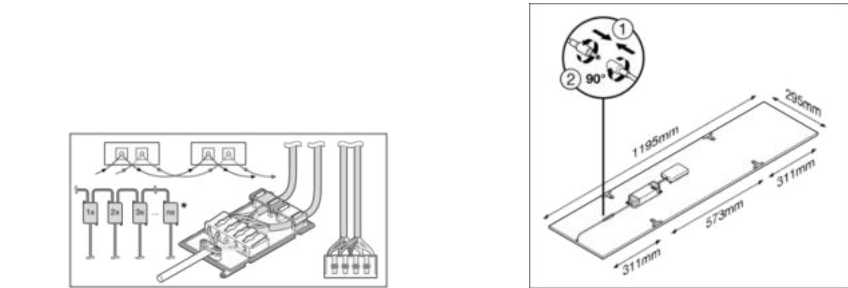
| KE STAŽENÍ                                                                        |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | LDT file (Eulumdat)       |
|  | LDT file (Eulumdat)       |
|  | LDT file (Eulumdat)       |
|  | R3D file (Relux 3D Model) |
|  | M3D file (3D Model)       |
|  | UGR file (UGR table)      |
|  | UGR file (UGR table)      |
|  | UGR file (UGR table)      |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854004001 | Folding box<br>1                | 37 mm x 344 mm x 1,322 mm       | 3452.00 g      | 16.83 dm <sup>3</sup> |
| 4099854004018 | Shipping box<br>4               | 1,352 mm x 167 mm x 379 mm      | 14315.00 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.

