

PRODUKTDATABLAD

PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 PS

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 PS | Innfelte rektangulære panelarmaturer med Power Select (PS) og lav blending, for 1200 x 300 mm taksystemer



Bruksområder

- Direkte erstatning for innfelte armaturer med lysrør
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser
- Egnet for innfelte himlingsystemer med gitterstørrelse på 1200 x 300 mm

Produktfordeler

- Svært allsidig på grunn av valgbare krafttrinn (Power Select - PS) på driveren
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomkobling mulig med Connector box som følger med
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 130 lm/W
- Redusert blending (UGR < 19)
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- Ekstern driver for utvidet fleksibel og enkel installasjon
- Lite flimrer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- Mulig med nødbelysning med LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 års garanti

Produktfunksjoner

- Ekstrudert aluminiumsramme



- Polystyren diffusor
- 5-polet rekkeklemme, kabelverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Armaturversjoner tilgjengelig med på-av eller IoT-klar DALI-2
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

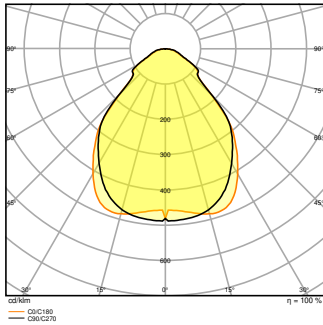
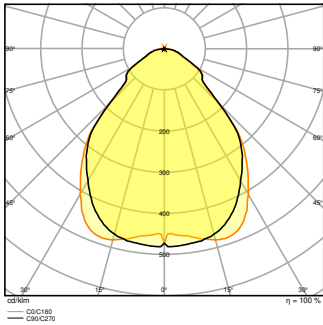
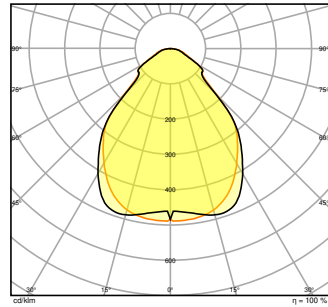
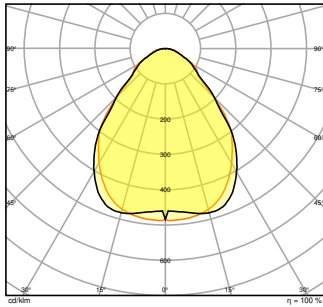
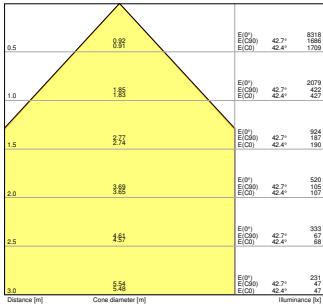
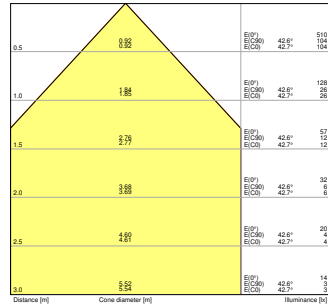
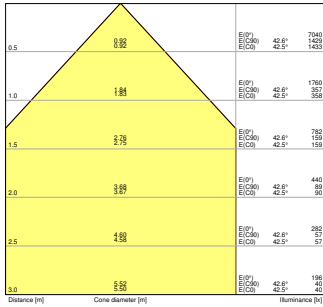
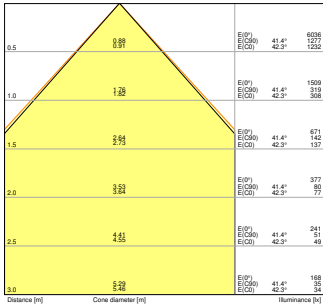
| | |
|--|----------------------------------|
| Nominell effekt | 33 W / 28 W / 24 W ¹⁾ |
| Nominell spenning | 220...240 V |
| Nettfrekvensen | 50...60 Hz |
| Nominell strøm | 150,000 mA |
| Startstrøm | 9 A |
| Startsstrøm tid T _{h50} | 690 µs |
| Maks. armaturer på automatsikring, B16 A | 14 |
| Maks. armaturer på automatsikring, C10 A | 15 |
| Maks. armaturer på automatsikring, C16 A | 24 |
| Effektfaktor λ | > 0,90 |
| Total harmonisk forvrengning | < 20 % |
| Beskyttelsesklasse | II |
| Driftsmodus | External LED driver |

¹⁾ For mulige alternativer, se bildet for lumen/strømtabell / CRI80-versjoner av Panel Comfort-familien oppfyller de tekniske minimumskravene i henhold til det tyske BEG-støtteprogrammet for energieffektive armaturer

Fotometriske filer

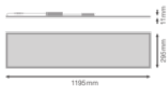
| | |
|--|---|
| Lysstrøm | 4320 lm / 3640 lm / 3120 lm ¹⁾ |
| Lysutbytte | 130 lm/W ¹⁾ |
| Fargetemperatur | 3000 K |
| Lysfarge (betegnelse) | Varmhvit |
| Fargegjengivelsesindeks Ra | > 80 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤ 3 sdc _m |
| Flimmerfri | Ja |
| Flimmerverdi (Pst LM) | < 1 |
| Stroposkop effektverdi (SVM) | < 0.4 |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0 |
| Utstrålingsvinkel | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |

¹⁾ For mulige alternativer, se bildet for lumen/strømtabell / CRI80-versjoner av Panel Comfort-familien oppfyller de tekniske minimumskravene i henhold til det tyske BEG-støtteprogrammet for energieffektive armaturer



DIMENSJONER & VEKT

| | |
|-------------|------------|
| Lengde | 1195,00 mm |
| Bredde | 295,00 mm |
| Høyde | 11,00 mm |
| Produktvekt | 2940,00 g |



MATERIALER & FARGER

| | |
|--|------------------|
| Produktfarge | Hvit |
| Farge på deksel | Hvit |
| Materiale | Steel |
| Kapslingsmateriale | Polystyrene (PS) |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate | Polystyren |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Lyskildens kvikksølvinnhold | 0.0 mg |

BRUK & MONTERING

| | |
|---|--|
| Omgivelsestemperatur-område | -10...+50 °C |
| Temperaturområde ved lagring | -20...+80 °C |
| Type tilkobling | Terminal uten skruer, 5-Polet (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Beskyttelses type | IP40/IP20 |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM]) | IK02 |
| Dimbar | No |
| Monteringstype | Innfelt/Opphengt/Overflate |
| Monteringsplassering | Tak |
| Bruksområde | Indoor |
| Monteringslengde | 1185 mm |
| Monteringsbredde | 285 mm |
| Monteringsdybde | 50,0 mm |
| Justerbar | Nei |
| Utskiftbar LED modul | Kan ikke byttes |
| Med lyskilde | Ja |

Levetid

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 48000 h |
| Antall tenn sykluser | 50000 |

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

FORKOBLING

| | |
|--------------------------|--------|
| Utgangsstrøm | 750 mA |
| ECG - Utgangsrippelstrøm | < 5 % |
| ECG - Lengde | 143 mm |

| | |
|----------------------------|---|
| ECG - Bredde | 49 mm |
| ECG - Høyde | 30 mm |
| Anbefalt forkoblingsutstyr | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |









SERTIFIKATER & STANDARDER

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Standarder | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Begrenset overflatetemperatur | Nei |
| Ballskuddsikker | Nei |





Utstyr/tilbehør

- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Connector box med 5-pol terminal inkludert
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Sikkerhetsbraketter forhåndsinstallert
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Separat DC forlengerkabel med skrulås tilgjengelig
- Egnet for bruk med en separat nødkonverteringsboks


NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater | |
|---|---------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Packaging insert |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometriske og lysdesignfiler | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | ULD file (DIALux) |

Fotometriske og lysdesignfiler

-  ROLF file (RELUX)
-  UGR file (UGR table)
-  LDC typ cone
-  LDC typ polar

CAD/BIM filer

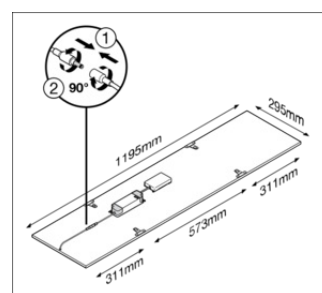
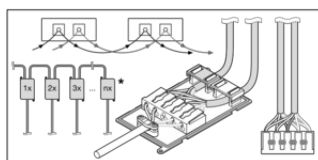
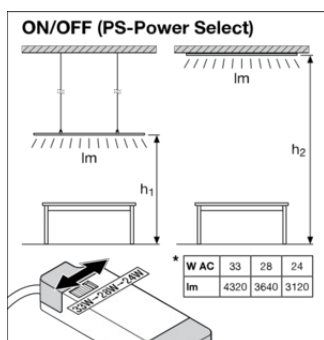
-  BIM_Revit_3D
-  CAD_STEP_3D

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854004087 | Folding box 1 | 37 mm x 344 mm x 1,347 mm | 3392.00 g | 17.14 dm ³ |
| 4099854004094 | Shipping box 4 | 1,352 mm x 167 mm x 379 mm | 14620.00 g | 85.57 dm ³ |

Den nevnte produktkode beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



Referanser / Linker

- For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.