

# PRODUKTDATABLAD

## PL CMFT 1200 P 30W ML 940 U19

PANEL COMFORT 1200 MULTI SELECT | Innfelte rektangulære panelarmaturer med Power Select (PS), for 1200 x 300 mm taksystemer



### Bruksområder

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

### Produktfordeler

- Multi Lumen-funksjon med valgbare lumenverdier via driver, lysstrøm opptil 5100 lm
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 170 lm/W
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- God blendingsreduksjon (UGR < 19)
- Ekstern driver for økt fleksibilitet og enkel installasjon
- Verktøymfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomgangskabling mulig med medfølgende koblingsboks
- Desentral nødløsfunksjon mulig med separat tilgjengelig LEDVANCE Emergency Conversion Box

### Produktfunksjoner

- Levetid (L80/B10): 100 000 t (ved 25 °C), (L90/B10): 60 000 t (ved 25 °C)
- 5-polet rekkeklemme, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Ekstrudert aluminiumsramme, metalldeksel
- Polystyren diffusor
- Armaturversjoner tilgjengelig med IoT-klar DALI-2-driver eller IoT Zigbee 3.0-teknologi
- Beskyttelsesgrad: IP50 (panelarmatur), IP20 (driver)



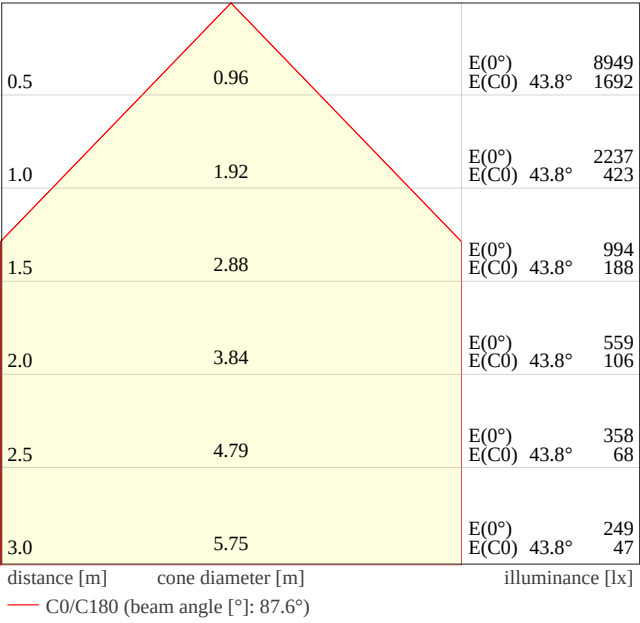
## Tekniske data

## ELEKTRISK INFORMASJON

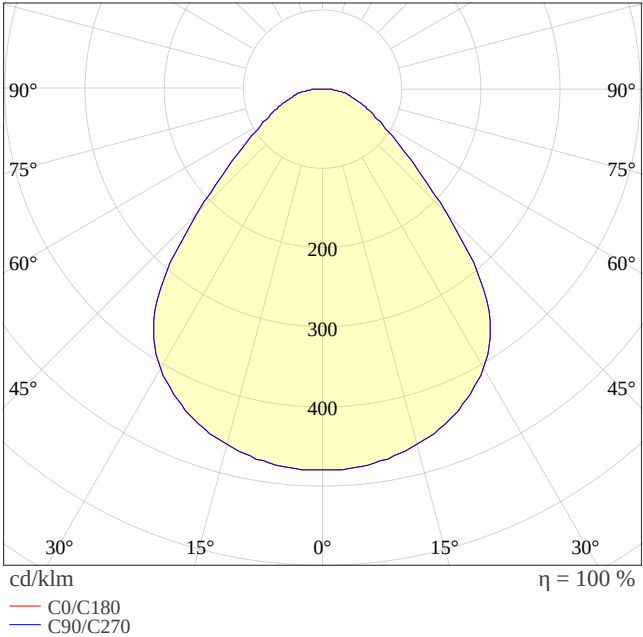
|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Nominell effekt                          | 30 W / 26 W / 21 W     |
| Nominell spenning                        | 220...240 V            |
| Nettfrekvensen                           | 50/60 Hz               |
| Nominell strøm                           | 135mA / 120mA / 105 mA |
| Startstrøm                               | 23,6 A                 |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 110 µs                 |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 28                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 21                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 33                     |
| Effektfaktor $\lambda$                   | > 0,80                 |
| Total harmonisk forvrengning             | < 20 %                 |
| Beskyttelsesklasse                       | II                     |
| Spenningssvingning kapasitet (L-N)       | 1 kV                   |
| Driftsmodus                              | External LED driver    |

## Fotometriske filer

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Lysstrøm                                 | 4650 lm / 4030 lm / 3255 lm |
| Lysutbytte                               | 155 lm/W                    |
| Fargetemperatur                          | 4000 K                      |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Kjølig hvit                 |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | > 90                        |
| Standardavvik av fargeavstemning         | < 3 sdc <sub>m</sub>        |
| Flimmerfri                               | Ja                          |
| Flimmerverdi (Pst LM)                    | <1                          |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | < 0.4                       |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0                         |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG0                         |
| Utstrålingsvinkel                        | 90 °                        |
| UGR longitudinal                         | < 19                        |



PL CMFT 1200 P 30W ML 940 U19 4650lm



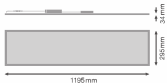
PL CMFT 1200 P 30W ML 940 U19 4650lm

Justerbare attributter

| Nominell effekt | Fargetemperatur | Lysstrøm | Lysutbytte |
|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 30 W            | 4000 K          | 4650 lm  | 155 lm/W   |
| 26 W            | 4000 K          | 4030 lm  | 155 lm/W   |
| 21 W            | 4000 K          | 3255 lm  | 155 lm/W   |

DIMENSJONER & VEKT

|             |            |
|-------------|------------|
| Lengde      | 1195,00 mm |
| Bredde      | 295,00 mm  |
| Høyde       | 34,00 mm   |
| Produktvekt | 1750,00 g  |



PL\_1200

## MATERIALER &amp; FARGER

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Produktfarge                             | Hvit            |
| Farge på deksel                          | Hvit            |
| RAL-nummer [PIM]                         | RAL 9003        |
| Materiale                                | Aluminum        |
| Kapslingsmateriale                       | Polystyren (PS) |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate  | Polystyren      |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 650 °C          |
| Lyskildens kvikksølvinnhold              | 0.0 mg          |

## BRUK &amp; MONTERING

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur-område               | -10...+45 °C                          |
| Temperaturområde ved lagring              | -20...+70 °C                          |
| Type tilkobling                           | Skrueløs terminal, 3-POLET (L, N, PE) |
| Beskyttelses type                         | IP50/IP20                             |
| Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM]) | IK02                                  |
| Dimbar                                    | Nei                                   |
| Monteringstype                            | Innfelt/Opphengt/Overflate            |
| Monteringsplassering                      | Tak                                   |
| Bruksområde                               | Innendørs                             |
| Monteringslengde                          | 1175 mm                               |
| Monteringsbredde                          | 275 mm                                |
| Monteringsdybde                           | 50 mm                                 |
| Mekanisk justerbar                        | Nei                                   |
| Med lyskilde                              | Ja                                    |
| Utskiftbar lyskilde                       | Ja                                    |

## Levetid

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C            | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C            | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C | 100000 h               |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C            | 60000 h                |
| Antall tenn sykluser               | 100000                 |

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

## FORKOBLING

|              |                |
|--------------|----------------|
| Utgangsstrøm | 750/600/500 mA |
|--------------|----------------|

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| ECG - Utgangsrippelstrøm   | < 5 %                          |
| ECG - Lengde               | 142 mm                         |
| ECG - Bredde               | 49 mm                          |
| ECG - Høyde                | 31 mm                          |
| Anbefalt forkoblingsutstyr | DR DS-P-30/220-240/750 PL CMFT |

NØDBELYSNING

|                            |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Type nødbelysning (EL)     | Valgfri EL-enhet (batteri og kontroller) for desentral drift tilgjengelig separat |
| Type nøddriftstest         | Ingen                                                                             |
| Watt i nøddriftsmodus      | 4 W                                                                               |
| Lysmengde i nøddriftsmodus | 650 lm                                                                            |

SERTIFIKATER & STANDARDER

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Standarder                    | CE / UKCA / EAC / ENEC |
| Begrenset overflatetemperatur | Nei                    |
| Ballskuddsikker               | Nei                    |
| Utskiftbar LED modul          | Kun av en ekspert      |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Produkt bemerkning | Tilgjengelig fra september 2026 |
| Tilleggsfunksjon   | MULTI LUMEN                     |

VALGFRI TILBEHØR

| Produktbilde                                                                        | Produktnavn                           | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
|   | PANEL 1200 SURFACE MOUNT KIT H75 WT   | 4099854910616 |
|   | PANEL 1200 SURFACE MOUNT KIT H75 BK   | 4099854912146 |
|  | PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL | 4099854018497 |

| Produktbilde                                                                      | Produktnavn                         | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|   | PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075472976 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|  | PANEL SUSPENSION KIT G2             | 4099854910500 |
|  | PANEL RECESSED ANGLED HOLDER 4X     | 4099854921216 |

### Oppgradering og utskifting av komponenter

| Components EL Battery                                                               |                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Produktbilde                                                                        | Produktnavn                       | EAN           |
|  | EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT | 4058075860711 |
| Components Driver                                                                   |                                   |               |
| Produktbilde                                                                        | Produktnavn                       | EAN           |
|  | DR DS-P- 30/220-240/750 PL CMFT   | 4099854910388 |
|  | CONNECTOR BOX 5P L/N/E 4X G2      | 4099854910555 |

### Utstyr/tilbehør

- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Connector box med 5-pol terminal inkludert
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger

- Sikkerhetsbraketter forhåndsinstallert
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Egnet for bruk med en separat nødkonverteringsboks
- Reservedriver tilgjengelig separat

### Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Den eksterne fleksible kabelen på denne armaturen kan ikke skiftes ut. Dersom kabelen er skadet, må armaturen kasseres.
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

### NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                         |                                        | Dokumentnavn                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
|    | Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser | G11286248 PANEL COMFORT              |
|    | Juridisk informasjon                   | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |
|    | Juridisk informasjon                   | Safety Insert G11207793              |
|   | Juridisk informasjon                   | G11239887 Legal Insert               |
|  | Juridisk informasjon                   | Light Source Insert PL COMFORT GEN2  |
|  | Juridisk informasjon                   | G11291519 EL Insert                  |
|  | Samsvarserklæringer                    | PL CMFT                              |
|  | Samsvarserklæringer UKCA               | PL CMFT                              |
| Fotometriske og lysdesignfiler                                                     |                                        | Dokumentnavn                         |
|  | IES-fil (IES)                          | PL CMFT 1200 P 30W ML 940 U19 4650lm |
|  | LDT-fil (Eulumat)                      | PL CMFT 1200 P 30W ML 940 U19 4650lm |
|  | UGR-fil (UGR-tabell)                   | PL CMFT 1200 P 30W ML 940 U19 4650lm |
|  | Lysfordelingskurve, type kjegle        | PL CMFT 1200 P 30W ML 940 U19 4650lm |
|  | Lysfordelingskurve, type polar         | PL CMFT 1200 P 30W ML 940 U19 4650lm |

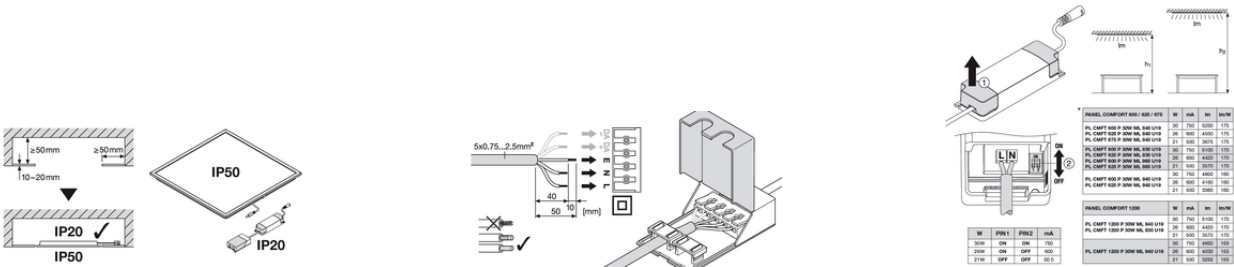
| CAD/BIM filer                                                                     |              | Dokumentnavn     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
|  | BIM Revit 3D | Panel Comfort G2 |
|  | CAD STEP 3D  | PL CMFT G2 1200  |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854883828 | Sammenleggbare eske<br>1      | 39 mm x 302 mm x 1,312 mm             | 2130.00 g  | 15.45 dm <sup>3</sup> |
| 4099854883835 | Ytterkartong<br>4             | 1,330 mm x 180 mm x 330 mm            | 9680.00 g  | 79.00 dm <sup>3</sup> |

Den nevnte produktkoden 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 garantier se [www.ledvance.no/garantier](http://www.ledvance.no/garantier)

ANSVARSFRAKRIVELSE

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