

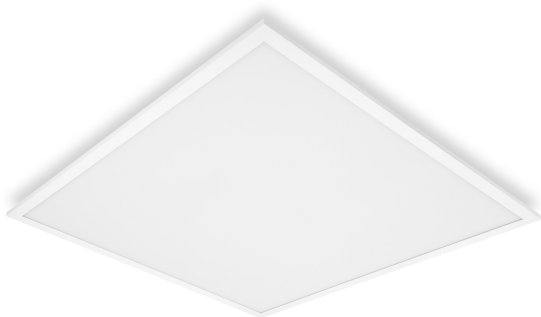


LEDVANCE

# PRODUKTDATABLAD

## PL CMFT 600 ZB P 33W 840

PANEL COMFORT 600 ZIGBEE GEN 2 | Innfelte firkantede panelarmatur, for 600 x 600 mm taksystemer og Zigbee 3.0 teknologi



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Bruksområder

- Direkte erstatning for innfelte armaturer med lysrør
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser
- Passer til innfelte taksystemer med gitter størrelse 600 x 600 mm

### Produktfordeler

- Egnet armatur for DIRECT EASY / VIVARES Zigbee og andre Zigbee 3.0 lysstyringssystemer
- Verktøymfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomkobling mulig med Connector box som følger med
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 130 lm/W
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Utvidede tjenester som energiovervåking og fjernvedlikehold mulig med Zigbee-versjoner
- Ekstern driver for utvidet fleksibel og enkel installasjon
- Lite flimmer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- Egner seg til nødbelysning

### Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med Zigbee 3.0-teknologi
- Egnet for sentrale batterinødinstallasjoner iht. til EN 60598-2-22
- Ekstrudert aluminiumsramme, metalldeksel
- Polystyren diffusor
- 5-polet rekkeklemme, kabellvernsnitt opptil 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

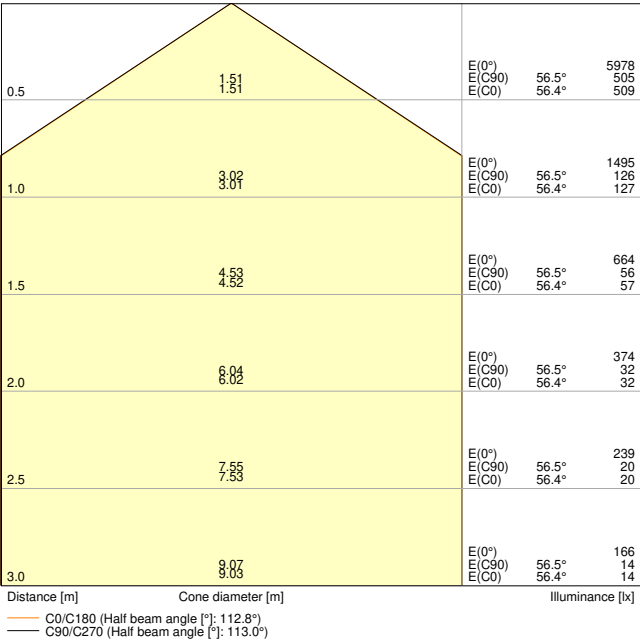
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

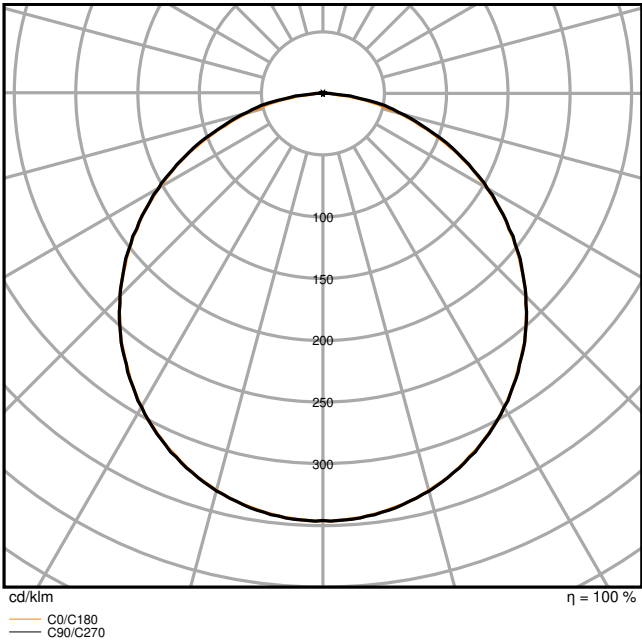
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominell effekt                          | 33,00 W             |
| Nominell spenning                        | 220...240 V         |
| Nettfrekvensen                           | 0/50/60 Hz          |
| Nominell strøm                           | 150,000 mA          |
| Startstrøm                               | 5.24 A              |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 47.2 µs             |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 55                  |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 34                  |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 55                  |
| Effektfaktor λ                           | 0,95                |
| Total harmonisk forvrengning             | < 7 %               |
| Beskyttelsesklasse                       | II                  |
| Spenningssvingning kapasitet (L-N)       | 1000 V              |
| Driftsmodus                              | External LED driver |
| Dimmingsgrensesnitt                      | Zigbee 3.0 / IoT    |

Fotometriske filer

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lysstrøm                                 | 4320 lm            |
| Lysutbytte                               | 130 lm/W           |
| Fargetemperatur                          | 4000 K             |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Kjølig hvit        |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | > 80               |
| Standardavvik av fargeavstemning         | 3 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerfri                               | Ja                 |
| Flimmerverdi (Pst LM)                    | <1                 |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | < 0.4              |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0                |
| Utstrålingsvinkel                        | 110 °              |
| UGR longitudinal                         | < 22               |



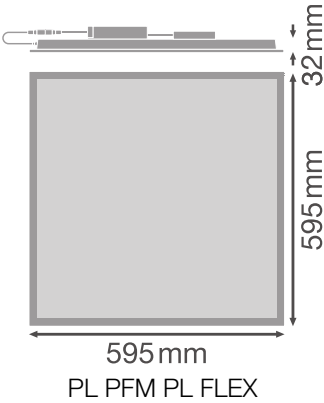
PL CMFT 600 ZB P 33W 840 LEDV



PL CMFT 600 ZB P 33W 840 LEDV

DIMENSJONER & VEKT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Lengde      | 595,00 mm |
| Bredde      | 595,00 mm |
| Høyde       | 32,00 mm  |
| Produktvekt | 1650,00 g |



MATERIALER & FARGER

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Produktfarge    | Hvit     |
| Farge på deksel | Hvit     |
| Materiale       | Aluminum |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| 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                           | Skrueløs terminal, 3-POLET (L, N, PE)                                                                                                                |
| Beskyttelses type                         | IP40/IP20                                                                                                                                            |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM]) | IK02                                                                                                                                                 |
| Dimbar                                    | Ja                                                                                                                                                   |
| IoT-klar                                  | Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) <sup>1)</sup> |
| Monteringstype                            | Innfelt/Opphengt/Overflate                                                                                                                           |
| Monteringsplassering                      | Tak                                                                                                                                                  |
| Bruksområde                               | Indoor                                                                                                                                               |
| Monteringslengde                          | 595.00 mm                                                                                                                                            |
| Monteringsbredde                          | 575 mm                                                                                                                                               |
| Monteringsdybde                           | 50 mm                                                                                                                                                |
| Justerbar                                 | Nei                                                                                                                                                  |
| Med lyskilde                              | Ja                                                                                                                                                   |
| Utskiftbar lyskilde                       | Ja                                                                                                                                                   |

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levetid

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C            | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C            | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C | 70000 h                |
| 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             | 730 mA   |
| ECG - Utgangsripplestrøm | 3.0 %    |
| ECG - Lengde             | 119,0 mm |
| ECG - Bredde             | 45 mm    |

|             |       |
|-------------|-------|
| ECG - Høyde | 25 mm |
|-------------|-------|

NØDBELYSNING

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Type nødbelysning (EL)     | EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert |
| Type nøddriftstest         | Ingen                                                                     |
| Watt i nøddriftsmodus      | 6 W                                                                       |
| Lysmengde i nøddriftsmodus | 590 lm                                                                    |

SERTIFIKATER & STANDARDS

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Standarder                    | CE / CB / TÜV / UKCA |
| Begrenset overflatetemperatur | Nei                  |
| Ballskuddsikker               | Nei                  |
| Utskiftbar LED modul          | Kan ikke byttes      |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Produkt bemerkning | Tilgjengelig fra september 2025 |
| Tilleggsfunksjon   | VIVARES                         |

VALGFRI TILBEHØR

| Produktbilde                                                                        | Produktnavn                         | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|  | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |

Oppgradering og utskifting av komponenter

Components Light Control

| Produktbilde                                                                        | Produktnavn                                         | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
|    | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB | 4099854476334 |
|     | SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB                      | 4099854476358 |
|    | SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB                    | 4099854589799 |
|    | SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB                    | 4099854589812 |
|   | SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB                      | 4099854589836 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB                      | 4099854589850 |
|   | VIVARES ZB CONTROL                                  | 4058075427488 |
|   | VIVARES ZB L/O SENS 220-240                         | 4058075446182 |
|   | VIVARES ZB O SENS 220-240                           | 4058075544222 |
|   | VIVARES ZB COUPLER                                  | 4058075463806 |
|  | VIVARES ZB SENS ADAPTER                             | 4058075650107 |

Utstyr/tilbehør

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

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Hvis den eksterne fleksible kabelen eller ledningen til denne armaturen er skadet, skal den erstattes med en SPECIAL ledning eller ledning som kun er tilgjengelig fra produsenten eller deres serviceagent.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                          |                                        | Dokumentnavn                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser | User Instruction G11230686 PANEL COMFORT |
|  | Juridisk informasjon                   | PL CMFT ZB P                             |
|  | Juridisk informasjon                   | LUM PANELS_LI                            |
|  | Juridisk informasjon                   | LUM PANELS_SI                            |
|  | Juridisk informasjon                   | App Download guide                       |
|  | Samsvarserklæringer                    | CE certificate PL FLEX CMFT ZB           |
|  | Samsvarserklæringer UKCA               | UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB         |
|  | EU Data Act                            | SMART ZigBee Lamps and Luminaires        |
| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                                        | Dokumentnavn                             |
|  | IES-fil (IES)                          | PL CMFT 600 ZB P 33W 840 LEDV            |
|  | LDT-fil (Eulumdat)                     | PL CMFT 600 ZB P 33W 840 LEDV            |
|  | UGR-fil (UGR-tabell)                   | PL CMFT 600 ZB P 33W 840 LEDV            |
|  | Lysfordelingskurve, type kjegle        | PL CMFT 600 ZB P 33W 840 LEDV            |
|  | Lysfordelingskurve, type polar         | PL CMFT 600 ZB P 33W 840 LEDV            |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpaknings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854513695 | Folding box<br>1              | 35 mm x 625 mm x 710 mm               | 2105.00 g  | 15.53 dm <sup>3</sup> |
| 4099854513701 | Shipping box<br>4             | 705 mm x 160 mm x 625 mm              | 9502.00 g  | 70.50 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.

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.