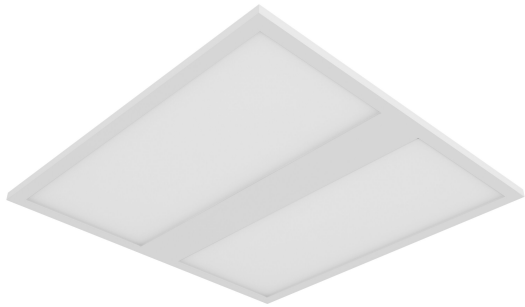


# PRODUKTDATABLAD

## PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR

PANEL PROTECT 600 DALI | Square recessed panel luminaires with IP54 protection, DALI-2 IoT technology, 600 x 600 mm



### Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med lysrør
- Passer til innfelte taksystemer med gitter størrelse 600 x 600 mm
- Sykehus
- Laboratorier
- Kjøkken, kantiner, arbeidsplasser

### Produktfordeler

- Egnet for bruk i applikasjoner hvor en høyere IP-beskyttelse er nødvendig
- Svært allsidig på grunn av valgbare krafttrinn (Power Select - PS) på driveren og opptil 5040 lm
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomkobling mulig med Connector box som følger med
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 140 lm/W
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- Ekstern driver for utvidet fleksibel og enkel installasjon
- Frontsiden er enkel å rengjøre takket være diffusorens glatte PMMA-overflate
- Egnet for batterinødinstallasjoner iht. til EN 60598-2-22
- Desentralisert nødbelysning mulig med separat tilgjengelig LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 års garanti

### Produktfunksjoner



- Type beskyttelse: IP54 (frontside), IP20 (bakside)
- Ståldeksel med hakk i baksiden for driver, for å tillate maksimal høyde på 34 mm
- PMMA diffuser
- 5-polet rekkeklemme, kabelverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Levetid (L90/B10): 50 000 t (ved 25 °C)
- Panel kan tilpasses med optiske sensorer på individuell forespørsel

## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

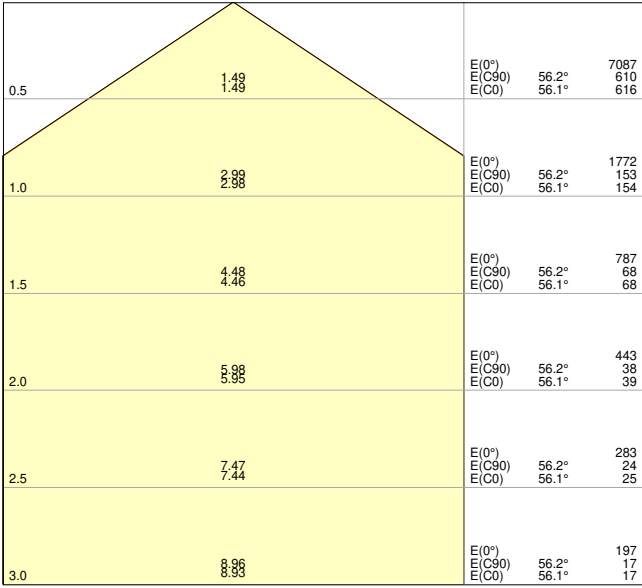
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell effekt                          | 36,00 W <sup>1)</sup> |
| Nominell spenning                        | 220...240 V           |
| Nettfrekvensen                           | 0/50/60 Hz            |
| Nominell strøm                           | 165,000 mA            |
| Startstrøm                               | 0,2 A                 |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 450 µs                |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 23                    |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 16                    |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 26                    |
| Effektfaktor λ                           | > 0,90                |
| Total harmonisk forvrengning             | < 20 %                |
| Beskyttelsesklasse                       | II                    |
| Driftsmodus                              | External LED driver   |

<sup>1)</sup> The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

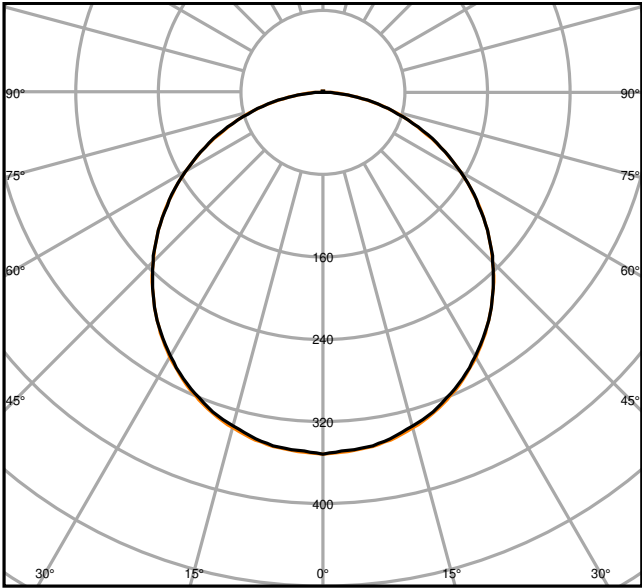
## Fotometriske filer

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Lysstrøm                                 | 5040 lm <sup>1)</sup>  |
| Lysutbytte                               | 140 lm/W <sup>1)</sup> |
| 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                    |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG0                    |
| Utstrålingsvinkel                        | 120 °                  |

<sup>1)</sup> The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires



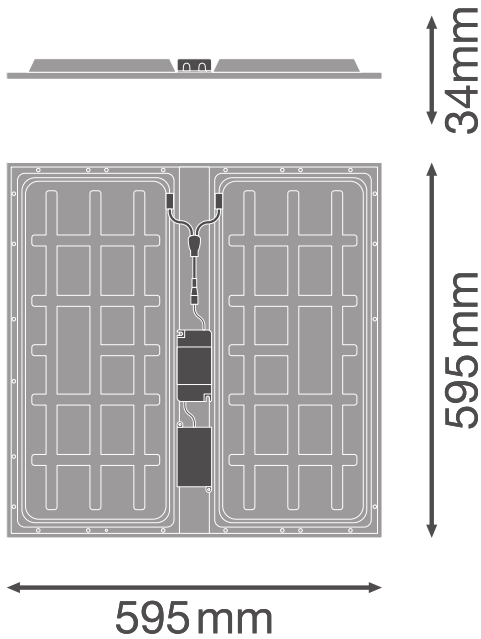
LDC typ cone



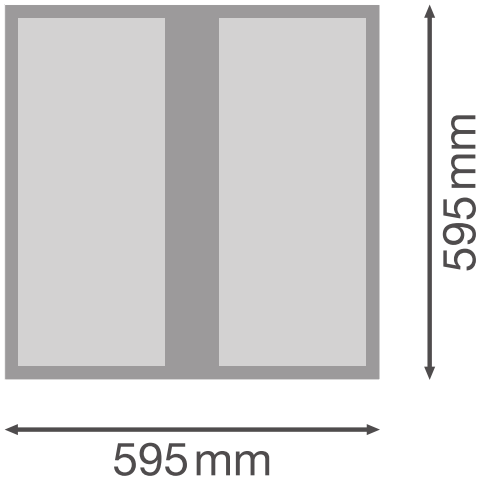
LDC typ polar

DIMENSJONER & VEKT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Lengde      | 595.00 mm |
| Bredde      | 595.00 mm |
| Høyde       | 34.00 mm  |
| Produktvekt | 2080,00 g |



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

MATERIALER & FARGER

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Produktfarge                             | Hvit                          |
| Farge på deksel                          | Hvit                          |
| Materiale                                | Steel                         |
| Kapslingsmateriale                       | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate  | Polymetylmetakrylat (PMMA)    |
| 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...+70 °C                                       |
| Type tilkobling                           | Terminal uten skruer, 5-Polet (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Beskyttelses type                         | IP54/IP20                                          |
| Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM]) | IK02                                               |
| Dimbar                                    | Yes                                                |
| Type of dimming [GMS]                     | DALI2                                              |

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Monteringstype       | Innfelt/Opphengt/Overflate |
| Monteringsplassering | Tak                        |
| Bruksområde          | Indoor                     |
| Monteringslengde     | 575 mm                     |
| Monteringsbredde     | 575 mm                     |
| Monteringsdybde      | 50,0 mm                    |
| Justerbar            | Nei                        |
| Utskiftbar LED modul | Kan ikke byttes            |
| Med lyskilde         | Ja                         |

Levetid

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

FORKOBLING

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Utgangsstrøm               | 800 mA                                                                         |
| ECG - Utgangsripplestrøm   | < 5 %                                                                          |
| ECG - Lengde               | 145 mm                                                                         |
| ECG - Bredde               | 75,0 mm                                                                        |
| ECG - Høyde                | 25,0 mm                                                                        |
| Anbefalt forkoblingsutstyr | OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

NØDBELYSNING

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Watt i nøddriftsmodus      | 6,5 W  |
| Lysmengde i nøddriftsmodus | 720 lm |

SERTIFIKATER & STANDARDER

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

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Produkt bemerkning | Tilgjengelig fra september, 2023 |
|--------------------|----------------------------------|

Utstyr/tilbehør

- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Koblingsboks med 5-polet klemme forhåndsinstallert
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Sikkerhetsbraketter forhåndsinstallert
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Egnet for bruk med en separat nødkonverteringsboks
- Spesiell monteringsramme med en totalhøyde på kun 50 mm tilgjengelig separat

NEDLASTNINGER

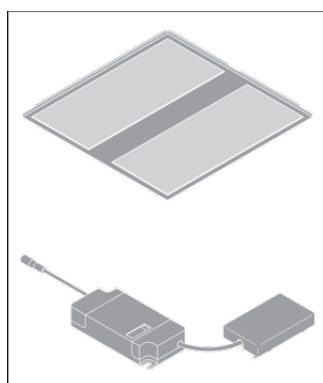
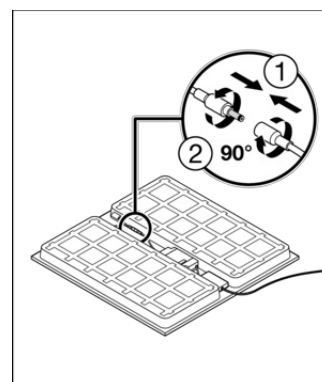
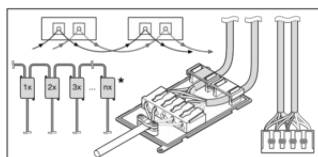
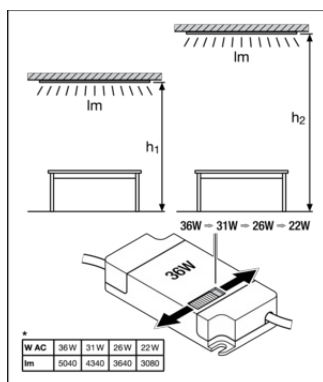
| Dokumenter og sertifikater                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854083105 | Folding box<br>1              | 41 mm x 602 mm x 602 mm               | 2468.00 g  | 14.86 dm <sup>3</sup> |
| 4099854083112 | Shipping box<br>5             | 620 mm x 229 mm x 631 mm              | 13422.00 g | 89.59 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 garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

## ANSVARSFRAKRIVELSE

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