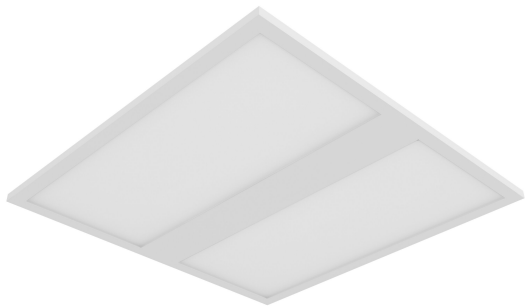


# PRODUKTDATABLAD

## PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR

PANEL PROTECT 600 DALI | Firkantede indbygningpaneler med IP54 beskyttelse, DALI 2 IoT teknologi, 600 x 600



### Anvendelsesområder

- Direkte udskiftning af armaturer med lysstofrør
- Velegnet til loftsindbygning med gitterstørrelse på 600 x 600 mm
- Hospitaler
- Laboratorier
- Køkkener, kantiner, arbejdspladser

### Produktfordele

- Velegnet til brug i applikationer, hvor der er behov for en højere IP-beskyttelse
- Meget alsidig da der kan vælges mellem forskellig watt-styrke (Power Select - PS) på driveren og op til 5040 lm
- Værktøjsfri elektrisk forbindelse takket være fjederterminal
- Viderefølning mulig op til 2,5 mm<sup>2</sup> med medfølgende viderefølningsboks
- Energibesparelser på grund af høj system effektivitet: op til 140 lm/W
- Høj farveensartethed med SDCM 3
- Udvidede serviceydelser som energimonitorering og fjernvedligeholdelse er muligt med DALI versioner
- Ekstern driver til udvidet fleksibilitet og nem installation
- Forsiden er let at rengøre takket være diffusorens glatte PMMA-overflade
- Velegnet til batteridrevne nødbelysningsinstallationer jf. EN 60598-2-22
- Det er muligt at lave decentral nødbelysning med den separat tilgængelige LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 års garanti

### Produktegenskaber

- Beskyttelsestype: IP54 (nedefra), IP20 (oppefra)



- Armaturhus i stål med fordybing på bagsiden til en driver på max. 34mm
- PMMA diffuser
- 5-polet terminalblok, kabeltværsnit op til 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Levetid (L90/B10): 50.000 timer (ved 25°C)
- Panelet kan ved forespørgsel tilpasses med optiske sensorer

## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

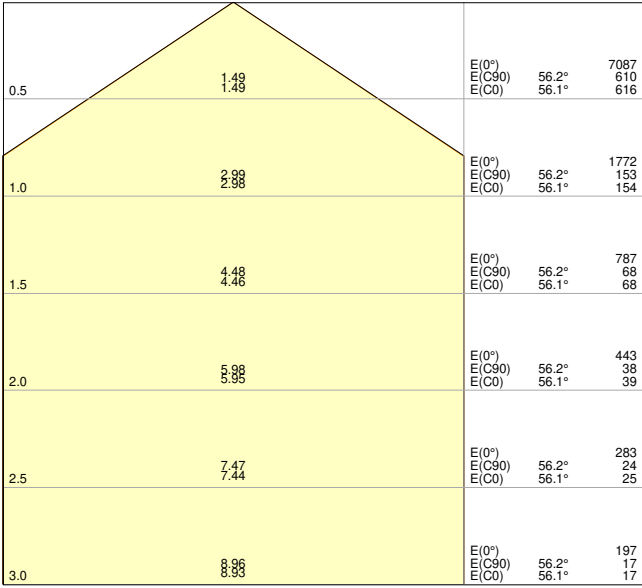
|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                                | 36,00 W <sup>1)</sup> |
| Nominel spænding                                   | 220...240 V           |
| Forsynings frekvens                                | 0/50/60 Hz            |
| Nominel strømstyrke                                | 165,000 mA            |
| Startstrøm                                         | 0,2 A                 |
| Startstrømtid T sub h50 / sub                      | 450 µs                |
| Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A           | 23                    |
| Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10 | 16                    |
| Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16 | 26                    |
| Cos Phi (effektfaktor)                             | > 0,90                |
| Total harmonisk forvrængning                       | < 20 %                |
| Beskyttelsesklasse                                 | II                    |
| Drifttilstand                                      | 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

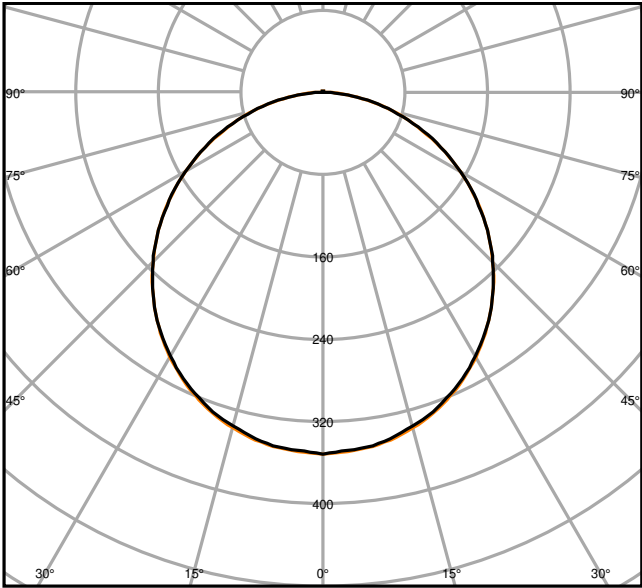
## Fotometriske data

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Lumen                                       | 5040 lm <sup>1)</sup>  |
| Belysningseffektivitet                      | 140 lm/W <sup>1)</sup> |
| Farvetemperatur                             | 4000 K                 |
| Farvetemperaturer                           | Koldt hvidt            |
| Farvegengivelsesindex                       | > 80                   |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | 3 sdc <sub>m</sub>     |
| Flimmerfri                                  | Ja                     |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | <1                     |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | < 0.4                  |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778    | RG0                    |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471    | RG0                    |
| Udstrålingsvinkel                           | 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



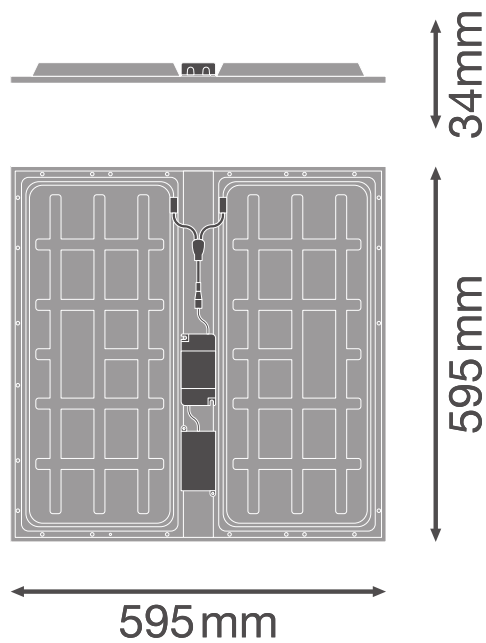
LDC typ cone



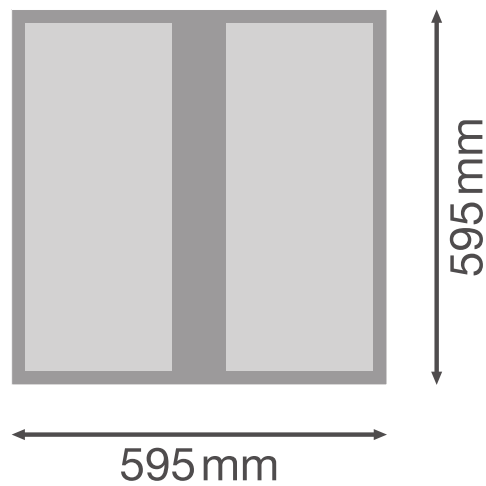
LDC typ polar

DIMENSIONER & VÆGT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Længde      | 595,00 mm |
| Bredde      | 595,00 mm |
| Højde       | 34,00 mm  |
| Produktvægt | 2080,00 g |



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

MATERIALER & FARVER

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Produktfarve                          | Hvid                          |
| Armaturhus farve                      | Hvid                          |
| Materiale                             | Stål                          |
| Afdækningsmateriale                   | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Lysregulende overfaldemateriale       | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Kviksølvindhold                       | 0.0 mg                        |

ANVENDELSE & MONTERING

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur                     | -10...+50 °C                                    |
| Temperatur ved opbevaring                | -20...+70 °C                                    |
| Type forbindelse                         | Skrueløs terminal, 5-polet (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Beskyttelsestype                         | IP54/IP20                                       |
| Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM] | IK02                                            |
| Dæmpbar                                  | Yes                                             |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                           |

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Monteringstype          | Forsænket/nedhængt/påbygget |
| Monteringssted          | Loft                        |
| Anvendelse              | Indendørs                   |
| Monteringslængde        | 575 mm                      |
| Monteringsbredde        | 575 mm                      |
| Monteringsdybde         | 50,0 mm                     |
| Justérbar               | Nej                         |
| LED-modul, udskifteligt | Kan ikke skiftes ud         |
| Med lyskilde            | Ja                          |

### Levetid

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 50000 h                |
| Antal tænd/sluk         | 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

|                      |                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgangsstrøm         | 800 mA                                                                         |
| ECG - ripple current | < 5 %                                                                          |
| ECG - længde         | 145 mm                                                                         |
| ECG - bredde         | 75,0 mm                                                                        |
| ECG - højde          | 25,0 mm                                                                        |
| Anbefalet forkobling | OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

### NØDBELYSNING

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Wattage i drifttilstand                | 6,5 W  |
| Lysstrøm i nødbelysnings drifttilstand | 720 lm |

### CERTIFIKATER & STANDARDER

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Standarder                     | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL |
| Begrænset overflade temperatur | Nej                              |
| Boldsikker                     | Nej                              |

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt bemærkning | Tilgængelig fra september 2023 |
|--------------------|--------------------------------|

## UDSTYR/TILBEHØR

- Tilbehør til indbygning, påbygning og nedhængning
- Konnektorboks med 5-polet klemme er forudinstalleret
- Sikkerhedslinje til armatur medfølger
- Sikkerhedsbeslag forudinstalleret
- Ekstern forkobling medfølger
- Velegnet til brug med separat konverteringsboks til nødbelysning
- Speciel monteringsramme med en samlet højde på kun 50 mm fås separat

## DOWNLOADS

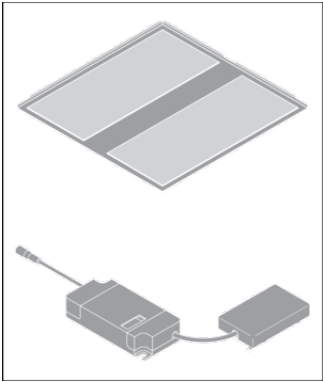
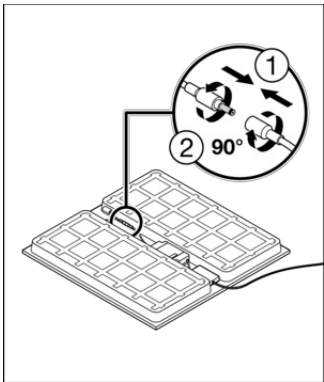
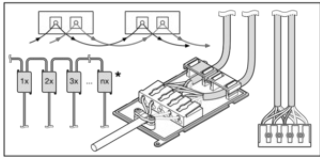
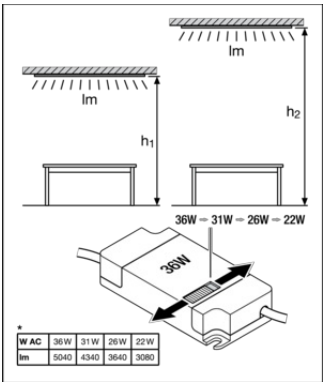
| Documenter og certifikater                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometriske- og lysdesign filer                                                    |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM filer                                                                       |                                 |
|   | BIM_Revit_3D                    |
|   | CAD_STEP_3D                     |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 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 nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



Referencer/links

- Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.