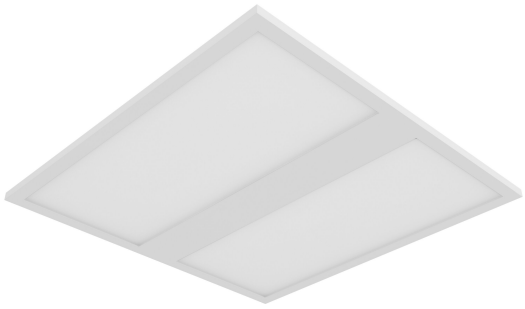


PRODUKTDATABLAD

PL PROT 600 P 36W 830 PS

PANEL PROTECT 600 PS | Square recessed panel luminaires with IP54 protection and power select (PS) feature, 600 x 600 mm



Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med lysrør
- Passer til innfellede 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 batterinødinntallasjoner 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 mm²
- Armaturversjoner tilgjengelig med IoT-klar DALI-2 driver
- 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 W / 31 W / 26 W / 22 W ¹⁾ |
| Nominell spenning | 220...240 V |
| Nettfrekvensen | 0/50/60 Hz |
| Nominell strøm | 165,000 mA |
| Startstrøm | 0,2 A |
| Startsstrøm tid T _{h50} | 450 µs |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 16 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 24 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 38 |
| Effektfaktor λ | > 0,90 |
| Total harmonisk forvrengning | < 20 % |
| Beskyttelsesklasse | II |
| Driftsmodus | External LED driver |

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

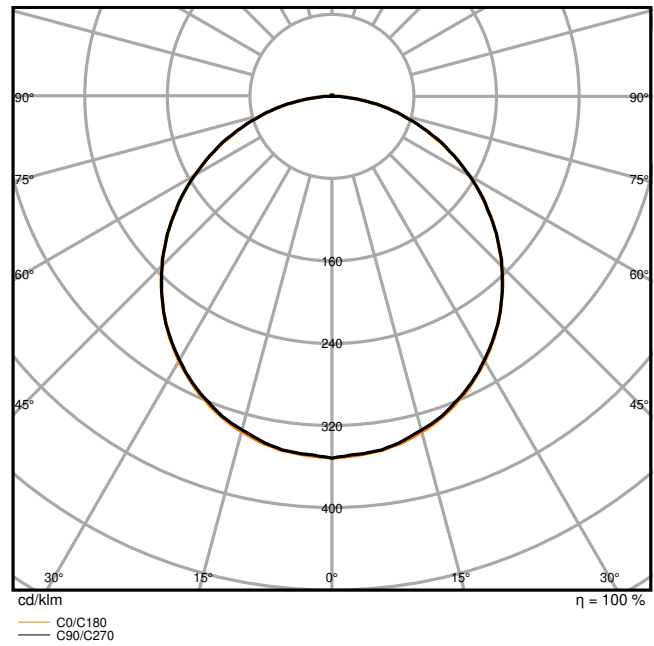
Fotometriske filer

| | |
|--|---|
| Lysstrøm | 5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm ¹⁾ |
| Lysutbytte | 140 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 |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG0 |
| Utstrålingsvinkel | 120 ° |

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

| | | | | |
|---|-------------------|--------------------------|----------------|--------------------|
| 0.5 | 1.48 1.48 | E(0°) E(C90) E(C0) | 56.2° 56.1° | 7087 610 616 |
| 1.0 | 2.98 2.98 | E(0°) E(C90) E(C0) | 56.2° 56.1° | 1772 153 154 |
| 1.5 | 4.48 4.46 | E(0°) E(C90) E(C0) | 56.2° 56.1° | 787 68 68 |
| 2.0 | 5.98 5.95 | E(0°) E(C90) E(C0) | 56.2° 56.1° | 443 38 39 |
| 2.5 | 7.47 7.44 | E(0°) E(C90) E(C0) | 56.2° 56.1° | 283 24 25 |
| 3.0 | 8.98 8.93 | E(0°) E(C90) E(C0) | 56.2° 56.1° | 197 17 17 |
| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] | | |
| — C0/C180 (Half beam angle [°]: 112.2°) — C90/C270 (Half beam angle [°]: 112.4°) | | | | |

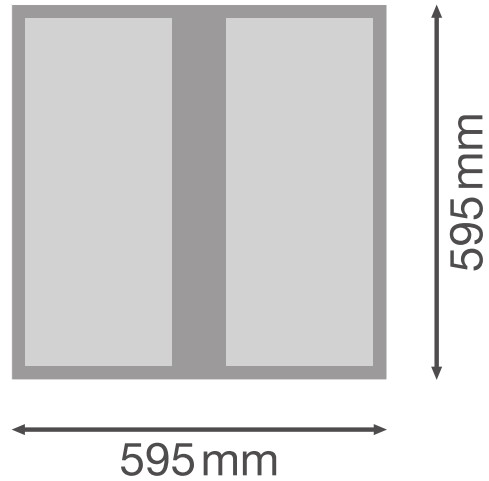
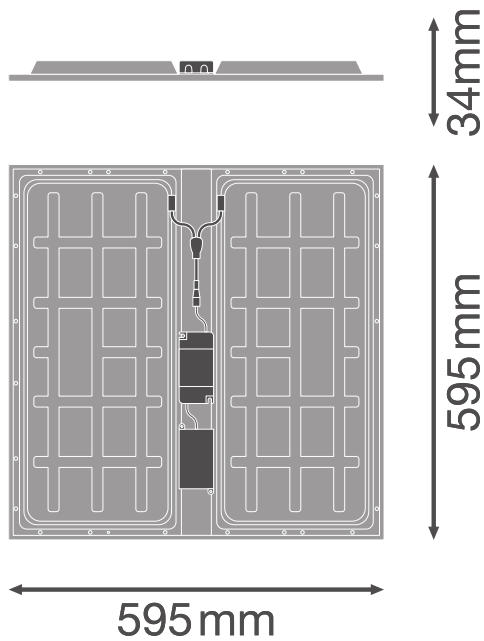
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSJONER & VEKT

| | |
|-------------|-----------|
| Lengde | 595.00 mm |
| Bredde | 595.00 mm |
| Høyde | 34.00 mm |
| Produktvekt | 2020,00 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 (sjokk motst [PIM]) | IK02 |
| Dimbar | No |
| 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 - Utgangsrippelstrøm | < 5 % |
| ECG - Lengde | 125,0 mm |
| ECG - Bredde | 60 mm |
| ECG - Høyde | 26,7 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 / 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

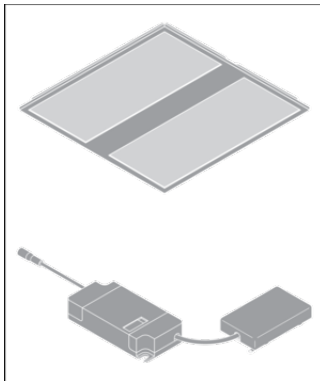
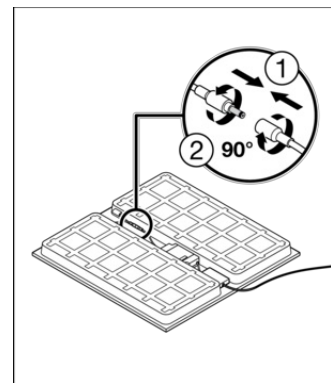
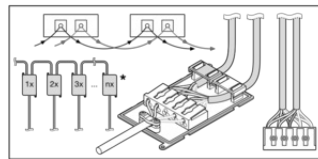
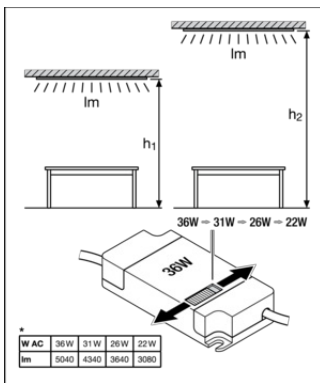
| Dokumenter og sertifikater | |
|---|---------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Packaging insert |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometriske og lysdesignfiler | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (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 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854082863 | Folding box 1 | 41 mm x 602 mm x 602 mm | 2408.00 g | 14.86 dm ³ |
| 4099854082870 | Shipping box 5 | 620 mm x 229 mm x 631 mm | 13122.00 g | 89.59 dm ³ |

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

ANSVARFRASKRIVELSE

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