

# PRODUKTDATABLAD

## DP 600 P 13W ML 830 VW IP66

DAMP PROOF VERY WIDE | Klassisk fuktbestandig armatur med svært bred lysfordeling



### Bruksområder

- Ideell for industri- og lageranlegg
- Parkeringsplasser og underganger
- Garasjer
- Verksteder, produksjonslinjer
- Egnet for innendørs og skjermede utendørsområder

### Produktfordeler

- Jevn lysfordeling
- Sparer inntil 70 % energi (sammenlignet med armatur som bruker tradisjonelle lysrør)
- Enkel installasjon, ingen verktøy nødvendig for tilkobling
- Svært fleksibel løsning med valgbare lumen-nivåer (Multi Lumen) via DIP-brytere på driveren
- Lavt flimmergegrad  $\leq 5 \%$
- God blendingsreduksjon ( $UGR < 25$ ) opptil 8000 lm
- 26 cm installasjonsområde for fleksibel plassering av monteringsbrakett
- Muliggjør deltakelse i støtte- og tilskuddsordninger i enkelte land ved utskifting av lyskilde og driver
- 7 års garanti

### Produktfunksjoner

- Lyseffektivitet på opptil 185 lm/W
- Levetid (L80) opptil 100 000 t (ved 25 °C)
- IP66- og IK10-klassifisert
- Driftstemperatur: -30...50 °C
- Høy fargekonsistens:  $\leq 3$  SDCM
- Tilgjengelig i 3 forskjellige lengder: 600 mm, 1200 mm og 1500 mm
- Tilgjengelig i 3000 K, 4000 K og 6500 K



- Robust polykarbonatkinsling
- UV-stabilisert
- Strålevinkel: 110°

## Tekniske data

## ELEKTRISK INFORMASJON

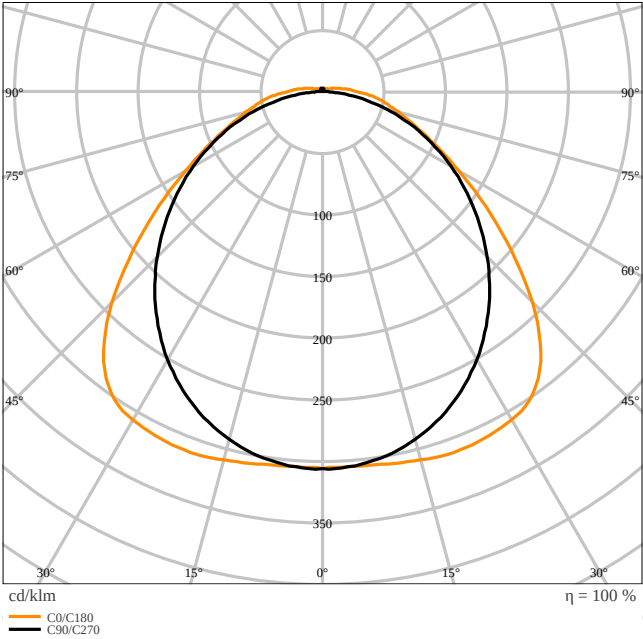
|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Nominell effekt                          | 13 W / 11 W / 9 W / 7 W    |
| Nominell spenning                        | 220...240 V                |
| Nettfrekvensen                           | 0/50/60 Hz                 |
| Nominell strøm                           | 63mA / 54mA / 44mA / 34 mA |
| Startstrøm                               | 14 A                       |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 51 µs                      |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 53                         |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 42                         |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 68                         |
| Effektfaktor $\lambda$                   | > 0,90                     |
| Total harmonisk forvrengning             | < 15 %                     |
| Beskyttelsesklasse                       | I                          |
| Spenningssvingning kapasitet (L-N)       | 1 kV                       |
| Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)  | 2 kV                       |
| Driftsmodus                              | Integrated LED driver      |

## Fotometriske filer

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lysstrøm                                 | 2250 lm / 1850 lm / 1520 lm / 1170 lm     |
| Lysutbytte                               | 173 lm/W / 168 lm/W / 169 lm/W / 167 lm/W |
| Fargetemperatur                          | 3000 K                                    |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Varmhvit                                  |
| 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                         | < 25                                      |



DP 600 P 13W ML 830 VW IP66



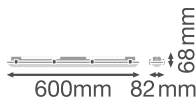
DP 600 P 13W ML 830 VW IP66

Justerbare attributter

| Nominell effekt | Fargetemperatur | Lysstrøm | Lysutbytte |
|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 13 W            | 3000 K          | 2250 lm  | 173 lm/W   |
| 11 W            | 3000 K          | 1850 lm  | 168 lm/W   |
| 9 W             | 3000 K          | 1520 lm  | 169 lm/W   |
| 7 W             | 3000 K          | 1170 lm  | 167 lm/W   |

DIMENSJONER & VEKT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Lengde      | 600,00 mm |
| Bredde      | 82,00 mm  |
| Høyde       | 68,00 mm  |
| Produktvekt | 850,00 g  |



DP

MATERIALER & FARGER

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Produktfarge                             | Grå               |
| Farge på deksel                          | Grå               |
| RAL-nummer [PIM]                         | RAL 9018          |
| Materiale                                | Polykarbonat (PC) |
| Kapslingsmateriale                       | Polykarbonat (PC) |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate  | Polykarbonat (PC) |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 850 °C            |
| Lyskildens kvikksølvinnhold              | 0.0 mg            |

BRUK & MONTERING

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Omgivelsestemperatur-område               | -30...+50 °C               |
| Temperaturområde ved lagring              | -40...+80 °C               |
| Type tilkobling                           | Skrueløs terminal, 3 polet |
| Beskyttelses type                         | IP66                       |
| Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM]) | IK10 <sup>1)</sup>         |
| Dimbar                                    | Nei                        |
| Monteringstype                            | L OVERFLATE PENDLET        |
| Monteringsplassering                      | Tak / Vegg                 |
| Bruksområde                               | Innendørs                  |
| Mekanisk justerbar                        | Nei                        |
| Med lyskilde                              | Ja                         |
| Utskiftbar lyskilde                       | Ja                         |

1) IK10-klassifiseringen gjelder kun når alle klips er fullt sikret med skruer / ellers vil armaturen ha IK08-klassifisering

## Levetid

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 63000 h                |
| Antall tenn sykluser    | 120000                 |

<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             | 55mA / 48mA / 40mA / 30 mA |
| ECG - Utgangsrippelstrøm | < 5 %                      |

## NØDBELYSNING

|                        |                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Type nødbelysning (EL) | EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert |
| Type nøddriftstest     | Ingen                                                                     |

## SERTIFIKATER & STANDARDS

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

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                    |                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt bemerkning | Tilgjengelig fra september 2026 / Når det brukes i svært kalde applikasjoner som i kjølelagring, kan det være nødvendig med en spesiell membran for å sikre levetid |
| Tilleggsfunksjon   | MULTI LUMEN                                                                                                                                                         |

## Utstyr/tilbehør

- Klemmer av rustfritt stål med sikkerhetsskruer inkludert
- Monteringstilbehør inkludert: opphengssett, tyverisikringssett, ekstra kabelgjennomføring og 2 tetningsgjennomføringer
- Gjennomgangskoblingssett tilgjengelig

## Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektrisk ledende metalleder i kapslingen som kan bli spenningsførende under drift eller ved feil, skal være kontinuerlig tilkoblet beskyttelsesjord.

## NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                       |                                        | Dokumentnavn                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser | G11288926 DAMP PROOF IP66 GEN3     |
|  | Juridisk informasjon                   | Safety Insert G11205497            |
|  | Juridisk informasjon                   | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Juridisk informasjon                   | Legal Insert G11283831             |
|  | Juridisk informasjon                   | Light Source Insert G11291829      |
|  | Samsvarserklæringer                    | DP LUM                             |
|  | Samsvarserklæringer UKCA               | DP LUM                             |
|  | Sertifikater                           | DP GEN3                            |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                     |                                 | Dokumentnavn                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
|  | IES-fil (IES)                   | DP 600 P 13W ML 830 VW IP66 |
|  | LDT-fil (Eulumdat)              | DP 600 P 13W ML 830 VW IP66 |
|  | UGR-fil (UGR-tabell)            | DP 600 P 13W ML 830 VW IP66 |
|  | Lysfordelingskurve, type kjegle | DP 600 P 13W ML 830 VW IP66 |
|  | Lysfordelingskurve, type polar  | DP 600 P 13W ML 830 VW IP66 |

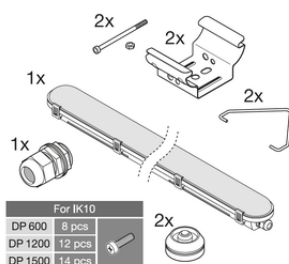
| CAD/BIM filer                                                                      |              | Dokumentnavn  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|  | BIM Revit 3D | Damp Proof G3 |
|  | CAD STEP 3D  | DP G3 600     |

## LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854848537 | Sammenleggbare eske<br>1      | 75 mm x 625 mm x 87 mm                | 958.00 g   | 4.08 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854848544 | Ytterkartong<br>6             | 645 mm x 190 mm x 248 mm              | 6163.00 g  | 30.39 dm <sup>3</sup> |

Den nevnte produkt-koden 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)

## ANSVARSRASKRIVELSE

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