

# PRODUKTDATABLAD

## DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY UGR<19 | Downlight-armaturer med aluminiumshus, svært høy lysutbytte og lav blending



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Bruksområder

- Direkte erstatning for innfelte armaturer med lysrør
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser

### Produktfordeler

- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 145 lm/W
- Gjennomkobling mulig via medfølgende tilkoblingsboks
- Fremre ramme laget av en høy grad av polykarbonat for å redusere vekt på armatur
- Enkel tilkobling takket være koblingsboks med 3-polet verktøy uten terminal
- Homogent lys med redusert blending takket være medfølgende reflektor og diffusor
- Svært allsidig takket være valgbare effekttrinn (Multi Lumen) via Dip-Switch på driveren
- Godt egnet for ettermontering ved bruk av forlengelsesring som separat tilbehør

### Produktfunksjoner

- Levetid (L80-B10): opptil 100 000 timer (ved 25 °C)
- Konsekvent lysfarge  $\leq 3$  SDCM
- Ekstern driver med Multi Lumen funksjon på opptil 5220 lm
- Aluminiumsarmaturer med 3 forskjellige utskjæringer og speilblank reflektor  $UGR \leq 19$
- Svært jevn lysfordeling og redusert blending på  $UGR \leq 19$



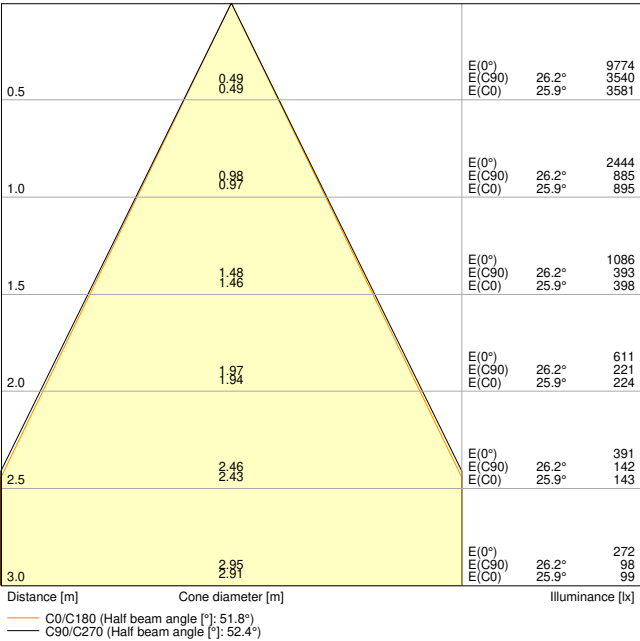
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

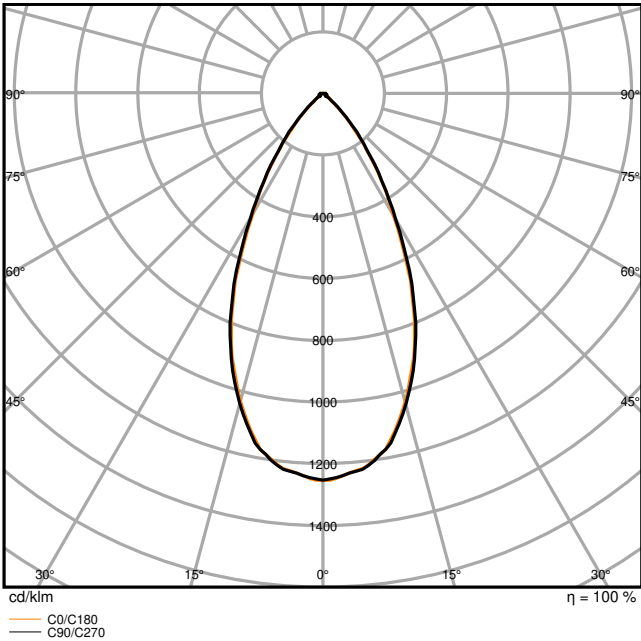
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominell effekt                          | 15 W / 12 W / 10 W  |
| Nominell spenning                        | 220...240 V         |
| Nettfrekvensen                           | 50...60 Hz          |
| Nominell strøm                           | 68mA / 59mA / 50 mA |
| Startstrøm                               | 25.2 A              |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 6.8 µs              |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 29                  |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 23                  |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 38                  |
| Effektfaktor λ                           | ≥ 0,90              |
| Total harmonisk forvrengning             | ≤ 20 %              |
| Beskyttelsesklasse                       | II                  |
| Spenningssvingning kapasitet (L-N)       | 1000 V              |

Fotometriske filer

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Lysstrøm                                 | 1950 lm / 1620 lm / 1350 lm |
| Total lysmengde av inkluderte lyskilder  | 1550 lm                     |
| Lysutbytte                               | 130 lm/W / 135 lm/W         |
| Fargetemperatur                          | 3000 K                      |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Varmhvit                    |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | > 80                        |
| Standardavvik av fargeavstemning         | 3 sdc <sub>m</sub>          |
| Lysstyrke                                | 2200 lm / 1900 lm / 1500 lm |
| Flimmerfri                               | Ja                          |
| Flimmerverdi (Pst LM)                    | <1                          |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | <0.4                        |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1                         |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG1                         |
| Utstrålingsvinkel                        | 55 °                        |
| UGR longitudinal                         | 19                          |



DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT



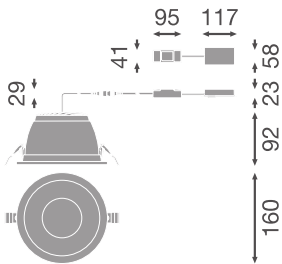
DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT

Adjustable attributes

| Nominell effekt | Fargetemperatur | Lysstrøm | Lysutbytte |
|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 15 W            | 3000 K          | 1950 lm  | 130 lm/W   |
| 12 W            | 3000 K          | 1620 lm  | 135 lm/W   |
| 10 W            | 3000 K          | 1350 lm  | 135 lm/W   |

DIMENSJONER & VEKT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Diameter    | 160,00 mm |
| Høyde       | 91,80 mm  |
| Produktvekt | 330,00 g  |



DL CMFT HE D150 P 15W ML

MATERIALER & FARGER

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Produktfarge                             | Hvit               |
| Farge på deksel                          | Hvit               |
| RAL-nummer [PIM]                         | RAL 9003           |
| Materiale                                | Aluminum           |
| Kapslingsmateriale                       | Polycarbonate (PC) |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 650 °C             |
| Lyskildens kvikksølvinnhold              | 0.0 mg             |

BRUK & MONTERING

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Omgivelsestemperatur-område               | -20...+40 °C               |
| Temperaturområde ved lagring              | -20...+80 °C               |
| Type tilkobling                           | Skrueløs terminal, 3 polet |
| Beskyttelses type                         | IP44/IP20                  |
| Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM]) | IK03                       |
| Dimbar                                    | Nei                        |
| Monteringsplassering                      | Tak / Vegg                 |
| Bruksområde                               | Indoor                     |
| Monteringsdiameter                        | 150 mm                     |
| Monteringsdybde                           | 92 mm                      |
| Med lyskilde                              | Ja                         |
| Utskiftbar lyskilde                       | Nei                        |

Levetid

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
|-------------------------|------------------------|

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

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Utgangsstrøm               | 350mA / 300mA / 250 mA |
| ECG - Utgangsrippelstrøm   | ≤ 10 %                 |
| Anbefalt forkoblingsutstyr | P0-PB18ML-4035         |

NØDBELYSNING

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Type nøddriftstest         | Ingen  |
| Watt i nøddriftsmodus      | 3 W    |
| Lysmengde i nøddriftsmodus | 350 lm |

SERTIFIKATER & STANDARDER

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

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Produkt bemerkning | Available from December 2025 |
|--------------------|------------------------------|

VALGFRI TILBEHØR

| Produktbilde                                                                       | Produktnavn               | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|  | DL CMFT EXCH RING D150 GY | 4099854515439 |
|  | DL CMFT EXCH RING D150 BK | 4099854515316 |

| Produktbilde                                                                       | Produktnavn              | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
|    | DL CMFT EXT RING D190 WT | 4099854687723 |
|    | DL CMFT EXT RING D190 GY | 4099854687600 |
|    | DL CMFT EXT RING D190 BK | 4099854687570 |
|    | DL CMFT FRAME D150 GY    | 4099854500008 |
|    | DL CMFT FRAME D150 WT    | 4099854499968 |
|  | DL CMFT FRAME D150 BK    | 4099854499982 |

Utstyr/tilbehør

- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Koblingsboks med 3-polet terminal inkludert
- Alternativer for SURFACE MOUNT FRAME tilgjengelig
- Grå og svarte utskiftbare ringer tilgjengelig som separat tilbehør
- Forlengelsesringer er tilgjengelige som separat tilbehør
- Forlengelsesring D190 for ettermontering av D150-armatur, forlengelsesring D240 for ettermontering av D200-armatur

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                        |                                        | Dokumentnavn                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser | DOWNLIGHT COMFORT HE               |
|  | Juridisk informasjon                   | Legal Insert G11120030             |
|  | Juridisk informasjon                   | Safety Insert G11207793            |
|  | Juridisk informasjon                   | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Juridisk informasjon                   | LSI G11253077 DL CMFT HE           |
|  | Samsvarserklæringer                    | DL CMFT LUM                        |
|  | Samsvarserklæringer UKCA               | DL CMFT LUM                        |
|  | Sertifikater                           | ENEC Certificate DL CMFT HE        |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                                 | Dokumentnavn                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|  | IES-fil (IES)                   | DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT |
|  | LDT-fil (Eulumdat)              | DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT |
|  | UGR-fil (UGR-tabell)            | DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT |
|  | Lysfordelingskurve, type kjegle | DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT |
|  | Lysfordelingskurve, type polar  | DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT |

| CAD/BIM filer                                                                       |             | Dokumentnavn        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
|  | CAD STEP 3D | DL CMFT D150 MS U19 |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum     |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854686962 | Folding box<br>1              | 185 mm x 185 mm x 115 mm              | 422.00 g   | 3.94 dm³  |
| 4099854686979 | Shipping box<br>8             | 390 mm x 390 mm x 260 mm              | 4376.00 g  | 39.55 dm³ |

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)

---

#### ANSVARSRASKRIVELSE

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