

PRODUKTDATABLAD

DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT

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



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 145 lm/W
- Gjennomgangskabling mulig via medfølgende koblingsboks
- Frontramme i høykvalitets polykarbonat for redusert totalvekt på armaturen
- Enkel og rask installasjon takket være koblingsboks med 3-polet verktøyfri klemme
- Homogent lys med redusert blending takket være medfølgende reflektor og diffusor
- Svært fleksibel løsning med valgbare lumen-nivåer (Multi Lumen) via DIP-brytere på driveren
- Godt egnet for ettermontering ved bruk av forlengeringsring som separat tilbehør

Produktfunksjoner

- Levetid (L80-B10): opptil 100 000 timer (ved 25 °C)
- Ensartet lysfarge med ≤ 3 SDCM
- Ekstern driver med Multi Lumen funksjon på opptil 5220 lm
- Aluminiumsarmaturer med tre ulike utsparingsmål og speilblank reflektor, UGR ≤ 19
- Svært jevn lysfordeling og redusert blending med UGR ≤ 19



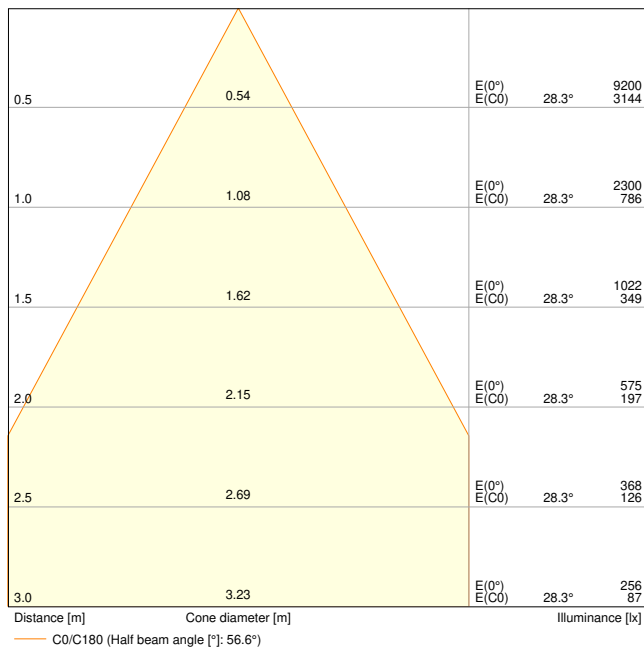
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

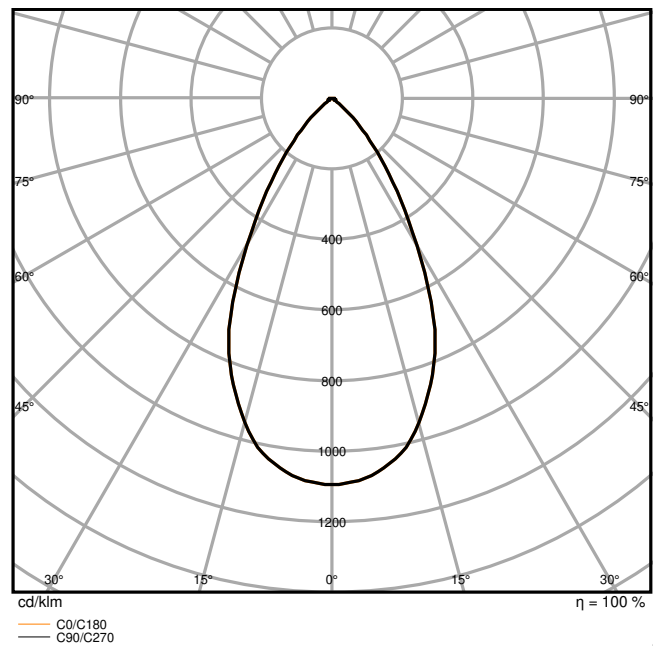
| | |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominell effekt | 15 W / 12 W / 10 W |
| Nominell spenning | 220...240 V |
| Nettfrekvensen | 50...60 Hz |
| Nominell strøm | 68mA / 59mA / 50 mA |
| Startstrøm | 25.2 A |
| Startsstrøm tid T_{h50} | 6.8 μ s |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 29 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 23 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 38 |
| Effektfaktor λ | $\geq 0,90$ |
| Total harmonisk forvrengning | $\leq 20 \%$ |
| Beskyttelsesklasse | II |
| Spenningssvingning kapasitet (L-N) | 1000 V |

Fotometriske filer

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Lysstrøm | 2100 lm / 1680 lm / 1400 lm |
| Total lysmengde av inkluderte lyskilder | 1600 lm |
| Lysutbytte | 140 lm/W |
| Fargetemperatur | 4000 K |
| Lysfarge (betegnelse) | Kjølig hvit |
| Fargegjengivelsesindeks Ra | > 80 |
| Standardavvik av fargeavstemning | 3 sdc _m |
| Lysstyrke | 2300 lm / 2000 lm / 1600 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 840 U19 WT



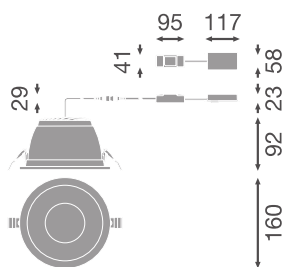
DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT

Justerbare attributter

| Nominell effekt | Fargetemperatur | Lysstrøm | Lysutbytte |
|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 15 W | 4000 K | 2100 lm | 140 lm/W |
| 12 W | 4000 K | 1680 lm | 140 lm/W |
| 10 W | 4000 K | 1400 lm | 140 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 (sjokk motst [PIM]) | IK03 |
| Dimbar | Nei |
| Monteringstype | Innfelt |
| Monteringsplassering | Tak |
| Bruksområde | Innendørs |
| Monteringsdiameter | 150 mm |
| Monteringsdybde | 92 mm |
| Med lyskilde | Ja |
| Utskiftbar lyskilde | Nei |

Levetid

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| 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 | 360 lm |



SERTIFIKATER & STANDARDER





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

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

| | |
|------------------|--------------|
| Tilleggsfunksjon | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

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
- Ramme for overflatemontering tilgjengelig som separat tilbehør
- Grå og svarte utskiftbare ringer tilgjengelig som separat tilbehør
- Forlengelsesringer er tilgjengelige som separat tilbehør
- Forlengeringsring D190 for oppgradering av D150-armatur og D240 for oppgradering av D200-armatur


Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Advarsel: 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 840 U19 WT |
|  | LDT-fil (Eulumdat) | DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT |
|  | UGR-fil (UGR-tabell) | DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT |
|  | Lysfordelingskurve, type kjegle | DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT |
|  | Lysfordelingskurve, type polar | DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 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 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854686986 | Sammenleggbare eske 1 | 185 mm x 185 mm x 115 mm | 422.00 g | 3.94 dm ³ |
| 4099854686993 | Shipping box 8 | 390 mm x 390 mm x 260 mm | 4376.00 g | 39.55 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.

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSKRIVELSE

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