



LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

DL CMFT HE DA D250 P 36W 840 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI OPAL | Downlight-armaturer med aluminiumshus, høyt lysutbytte og ekstern DALI-2-driver inkludert energiovervåking



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

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

Produktfordeler

- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 155 lm/W
- Gjennomgangskabling mulig via medfølgende koblingsboks
- Frontramme i høykvalitets polykarbonat for redusert totalvekt på armaturen
- Homogent lys med redusert blanding takket være medfølgende reflektor og diffusor
- Godt egnet for ettermontering ved bruk av forlengeringsring som separat tilbehør
- DALI-2 sertifisert inkl. Deler 251, 252, 253
- Trykk DIM for enkel styring

Produktfunksjoner

- Levetid (L80-B10): opptil 100 000 timer (ved 25 °C)
- Ensartet lysfarge med ≤ 3 SDCM
- Ekstern driver med Multi Lumen funksjon på opptil 5580 lm
- Aluminiumsarmaturer med tre ulike utsparingsmål og opal diffusor
- Meget homogen lysfordeling



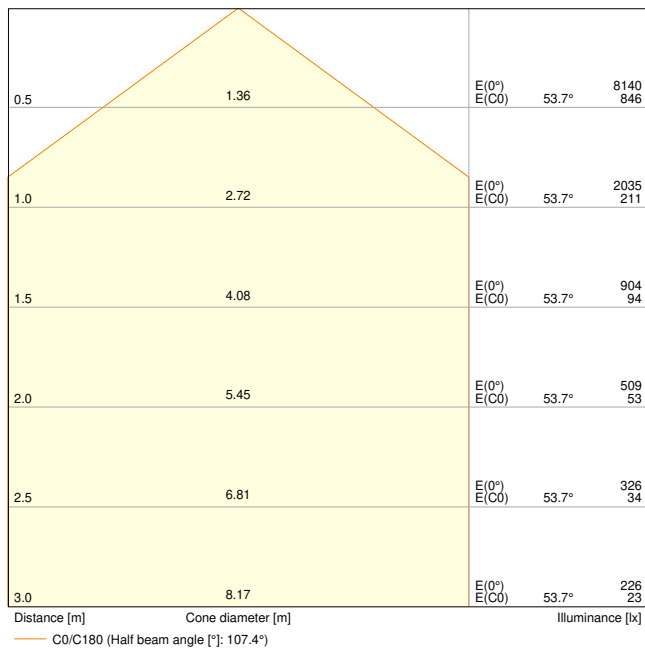
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

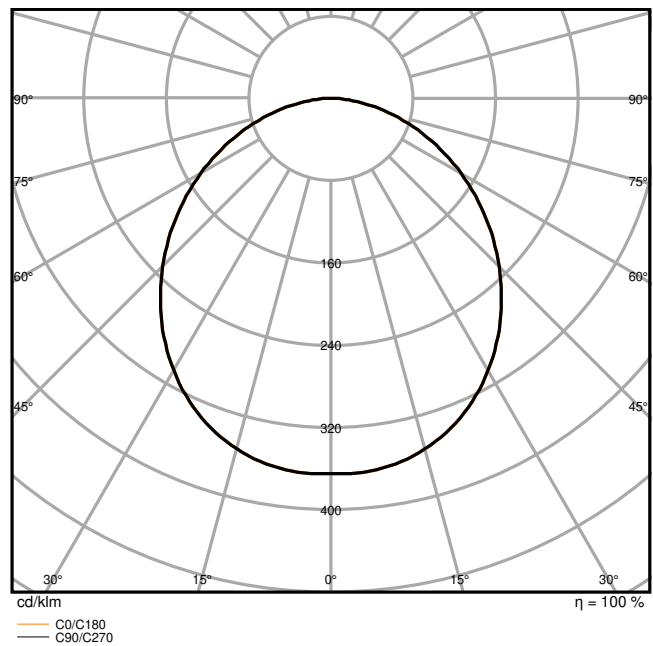
| | |
|--|------------------------|
| Nominell effekt | 36 W / 30 W / 25 W |
| Nominell spenning | 220...240 V |
| Nettfrekvensen | 50...60 Hz |
| Nominell strøm | 160mA / 136mA / 115 mA |
| Startstrøm | 25.2 A |
| Startsstrøm tid T_{h50} | 90 μ s |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 29 |
| 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 |
| Spenningsvingning kapasitet (L-N) | 1000 V |
| Dimmingsgrensesnitt | DALI-2 / IoT |

Fotometriske filer

| | |
|--|-----------------------------|
| Lysstrøm | 5580 lm / 4650 lm / 4000 lm |
| Total lysmengde av inkluderte lyskilder | 4750 lm |
| Lysutbytte | 155 lm/W / 160 lm/W |
| Fargetemperatur | 4000 K |
| Lysfarge (betegnelse) | Kjølig hvit |
| Fargegjengivelsesindeks Ra | > 80 |
| Standardavvik av fargeavstemning | 3 sdc _m |
| Lysstyrke | 2200 lm / 1840 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 | 100 ° |



DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 OP WT



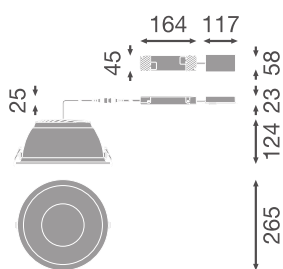
DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 OP WT

Justerbare attributter

| Nominell effekt | Fargetemperatur | Lysstrøm | Lysutbytte |
|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 36 W | 4000 K | 5580 lm | 155 lm/W |
| 30 W | 4000 K | 4650 lm | 155 lm/W |
| 25 W | 4000 K | 4000 lm | 160 lm/W |

DIMENSJONER & VEKT

| | |
|-------------|-----------|
| Diameter | 265,00 mm |
| Høyde | 60,30 mm |
| Produktvekt | 770,00 g |



DL CMFT HE DA D250 P

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, 5 polet |
| Beskyttelses type | IP44/IP20 |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM]) | IK03 |
| Dimbar | Ja |
| Type of dimming [GMS] | DALI-2 |
| IoT-klar | Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Monteringstype | Innfelt |
| Monteringsplassering | Tak |
| Bruksområde | Innendørs |
| Monteringsdiameter | 250 mm |
| Monteringsdybde | 124 mm |
| Med lyskilde | Ja |
| Utskiftbar lyskilde | Nei |

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

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 | 61000 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 | 900mA / 750mA / 650 mA |
| ECG - Utgangsrippelstrøm | ≤ 10 % |
| Anbefalt forkoblingsutstyr | DR DALI-P-42/220-240/1050 |

NØDBELYSNING

| | |
|----------------------------|--------|
| Type nøddriftstest | Ingen |
| Watt i nøddriftsmodus | 3 W |
| Lysmengde i nøddriftsmodus | 410 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 / VIVARES |
|------------------|------------------------|

VALGFRI TILBEHØR

| Produktbilde | Produktnavn | EAN |
|--|-----------------------|---------------|
|  | DL CMFT FRAME D250 WT | 4099854500145 |

| Produktbilde | Produktnavn | EAN |
|--|---------------------------|---------------|
|  | DL CMFT FRAME D250 GY | 4099854500183 |
|  | DL CMFT FRAME D250 BK | 4099854500169 |
|  | DL CMFT EXCH RING D250 GY | 4099854515491 |
|  | DL CMFT EXCH RING D250 BK | 4099854515378 |




Utstyr/tilbehør







- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Connector box med 5-pol terminal inkludert
- Ramme for overflatemontering er kun tilgjengelig som separat tilbehør for DALI-versjonene D200 og D250
- 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 |
|--|------------------------------------|
|  Brukerveiledning / sikkerhetsinstrukser | DOWNLIGHT COMFORT HE DALI |
|  Juridisk informasjon | Safety Insert G11207793 |
|  Juridisk informasjon | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Dokumenter og sertifikater | | Dokumentnavn |
|--|--------------------------|--------------------------------|
|  | Juridisk informasjon | LSI G11253078 DL CMFT HE DA |
|  | Juridisk informasjon | Legal insert G11243005 |
|  | Samsvarserklæringer | DL CMFT LUM |
|  | Samsvarserklæringer UKCA | DL CMFT LUM |
|  | Sertifikater | ENEC Certificate DL CMFT HE |
|  | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |

| Fotometriske og lysdesignfiler | | Dokumentnavn |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|
|  | IES-fil (IES) | DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 OP WT |
|  | LDT-fil (Eulumdat) | DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 OP WT |
|  | UGR-fil (UGR-tabell) | DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 OP WT |
|  | Lysfordelingskurve, type kjegle | DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 OP WT |
|  | Lysfordelingskurve, type polar | DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 OP WT |

| CAD/BIM filer | | Dokumentnavn |
|--|-------------|--------------------|
|  | CAD STEP 3D | DL CMFT D250 MS OP |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854687518 | Sammenleggbare eske 1 | 285 mm x 285 mm x 90 mm | 853.00 g | 7.31 dm ³ |
| 4099854687525 | Shipping box 8 | 590 mm x 590 mm x 210 mm | 9480.00 g | 73.10 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

ANSVARFRASKRIVELSE

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