

PRODUKTDATABLAD

DL CMFT HE DA D150 P 15W 830 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI UGR<19 | Downlight-armaturer med aluminiumshus, høyt lysutbytte og lav blending, ekstern DALI-2-driver inkludert energiovervåking



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
- Homogent lys med redusert blending takket være medfølgende reflektor og diffusor
- Godt egnet for ettermontering ved bruk av forlengelsesring 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)
- Konsekvent lysfarge ≤ 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 $UGR \leq 19$



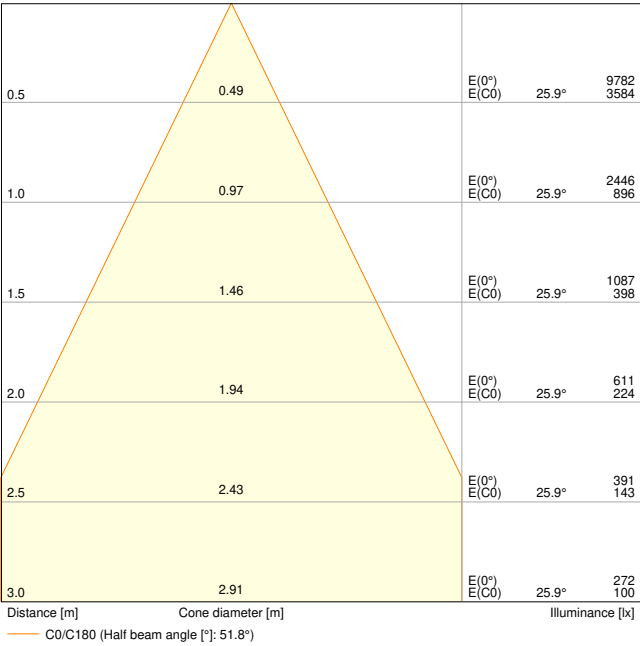
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

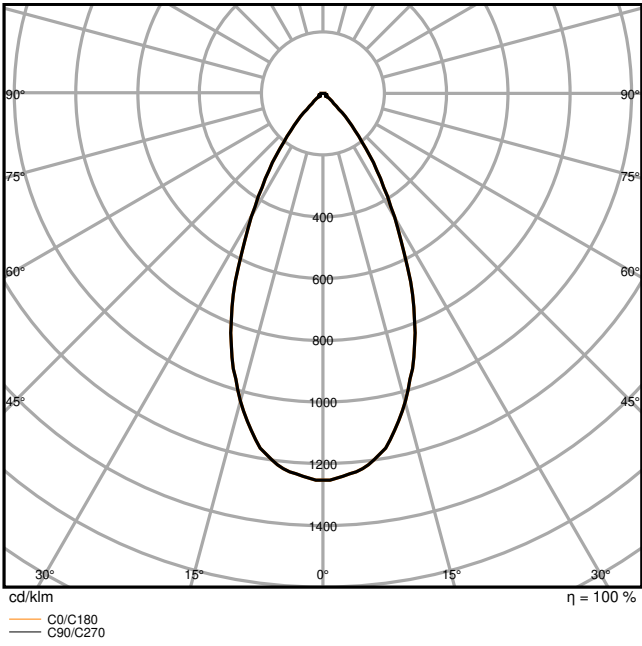
Nominell effekt	15 W / 12 W / 10 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	68mA / 59mA / 50 mA
Startstrøm	25.2 A
Startsstrøm tid T _{h50}	6.8 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	29
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	23
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	38
Effektfaktor λ	≥ 0,90
Total harmonisk forvrengning	≤ 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1000 V
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT

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 _m
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 DA D150 P 15W ML 830 U19 WT



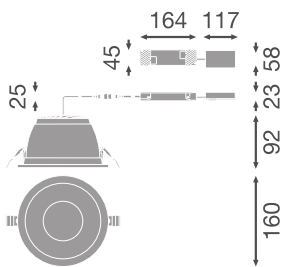
DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 U19 WT

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	390,00 g



DL CMFT HE DA D150 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 (sjekk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Indoor
Monteringsdiameter	150 mm
Monteringsdybde	92 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	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 - Utgangsripplestrøm	≤ 10 %
Anbefalt forkoblingsutstyr	DR DALI-P-30/220-240/700

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

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570

Utstyr/tilbehør

- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Connector box med 5-pol terminal inkludert
- Monteringsramme for Surface kun tilgjengelig for DALI-versjonene D200 og D250
- 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 DALI
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11120030
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	LSI G11253078 DL CMFT HE DA
	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 D150 P 15W ML 830 U19 WT
	LDT-fil (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type polar	DL CMFT HE DA 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
4099854687082	Folding box 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	482.00 g	3.94 dm³
4099854687099	Shipping box 8	390 mm x 390 mm x 260 mm	4856.00 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

ANSVARSKRIVELSE

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