

PRODUKTDATABLAD

DL CMFT HE DA D250 P 36W 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



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
- 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 $UGR \leq 19$



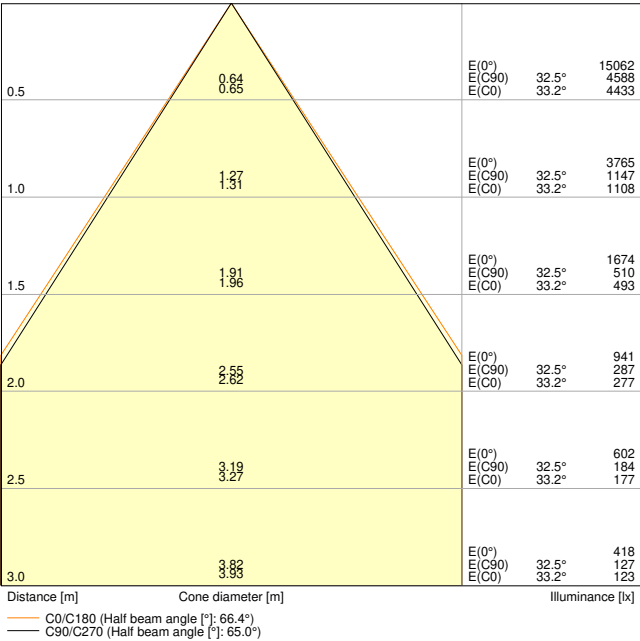
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

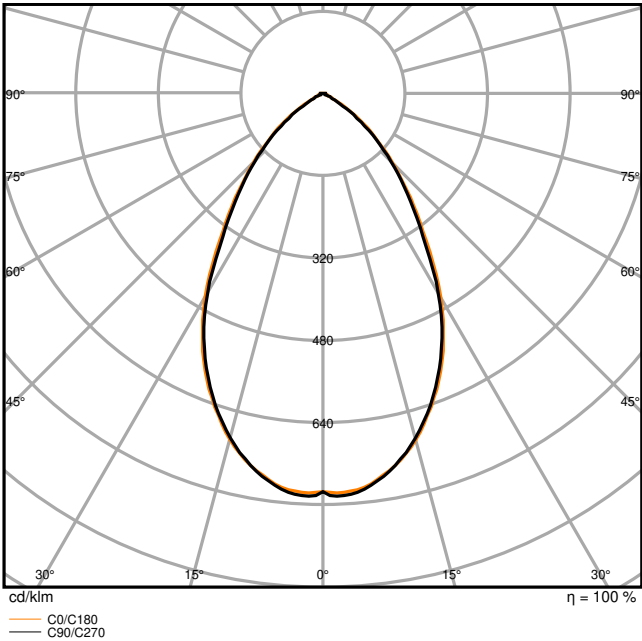
Nominell effekt	36 W / 30 W / 25 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	160mA / 136mA / 115 mA
Startstrøm	25.2 A
Startsstrøm tid T _{h50}	90 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	29
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	23
Maks. armaturer på automatsikring. 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	4860 lm / 4050 lm / 3375 lm
Total lysmengde av inkluderte lyskilder	4400 lm
Lysutbytte	135 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Lysstyrke	4250 lm / 3600 lm / 3100 lm
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG1
Utstrålingsvinkel	60 °
UGR longitudinal	19



DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT



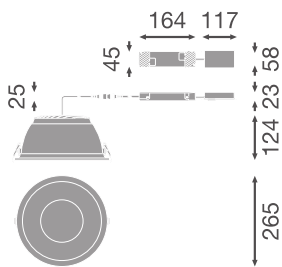
DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT

Adjustable attributes

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
36 W	3000 K	4860 lm	135 lm/W
30 W	3000 K	4050 lm	135 lm/W
25 W	3000 K	3375 lm	135 lm/W

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	265,00 mm
Høyde	124,10 mm
Produktvekt	830,00 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 (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	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	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	900mA / 750mA / 650 mA
ECG - Utgangsripplestrøm	≤ 10 %
Anbefalt forkoblingsutstyr	DR DALI-P-42/220-240/1050

NØDBELYSNING

Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	3 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	365 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 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
- 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 D250 P 36W ML 830 U19 WT
	LDT-fil (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type polar	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	CAD STEP 3D	DL CMFT D250 MS U19

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854687167	Folding box 1	109 mm x 70 mm x 262 mm	1025.00 g	2.00 dm³
4099854687174	Shipping box 4	277 mm x 257 mm x 238 mm	5100.00 g	16.94 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

ANSVARSFRAKRIVELSE

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