

# PRODUKTDATABLAD

## DL CMFT HE DA D200 P 25W 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  $\leq 3$  SDCM
- Ekstern driver med Multi Lumen funksjon på opptil 5580 lm
- Aluminiumsarmaturer med tre ulike utsparingsmål og opal diffusor
- Meget homogen lysfordeling



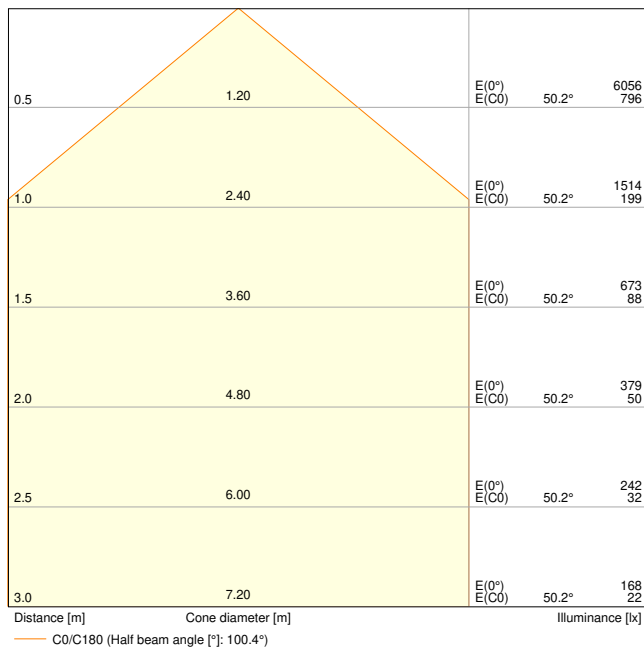
## Tekniske data

## ELEKTRISK INFORMASJON

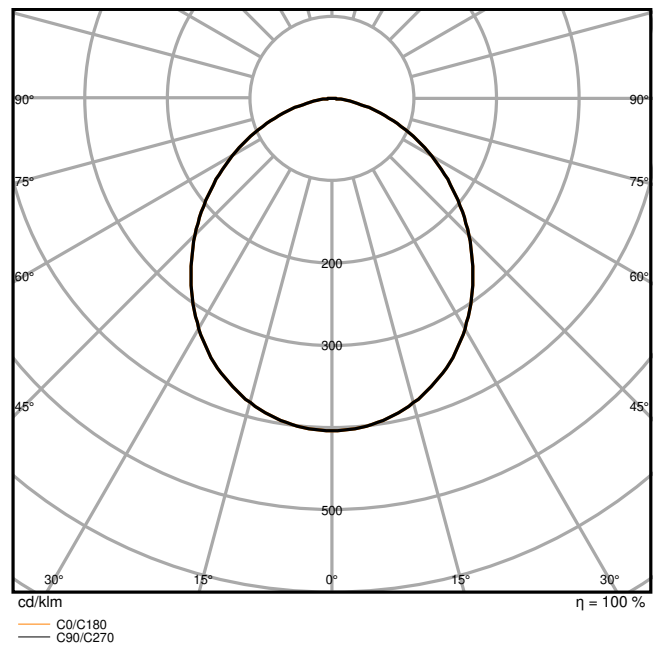
Nominell effekt	25 W / 20 W / 15 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	113mA / 88mA / 75 mA
Startstrøm	25.2 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	90 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	29
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	23
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	38
Effektfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Total harmonisk forvrengning	$\leq 20 \%$
Beskyttelsesklasse	II
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	1000 V
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT

## Fotometriske filer

Lysstrøm	3750 lm / 3100 lm / 2325 lm
Total lysmengde av inkluderte lyskilder	3200 lm
Lysutbytte	150 lm/W / 155 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc <sub>m</sub>
Lysstyrke	1500 lm / 1250 lm / 970 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 D200 P 25W ML 840 OP WT



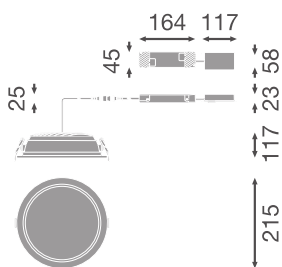
DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 OP WT

### Justerbare attributter

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
25 W	4000 K	3750 lm	150 lm/W
20 W	4000 K	3100 lm	155 lm/W
15 W	4000 K	2325 lm	155 lm/W

### DIMENSJONER & VEKT

Diameter	215,00 mm
Høyde	58,80 mm
Produktvekt	555,00 g



DL CMFT HE DA D200 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 <sup>1)</sup>
Monteringstype	Innfelt
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Monteringsdiameter	200 mm
Monteringsdybde	117 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 <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	64000 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	600mA / 500mA / 400 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	≤ 10 %
Anbefalt forkoblingsutstyr	DR DALI-P-30/220-240/700

## NØDBELYSNING

Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	3 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	400 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 D200 WT	4099854500022

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060
	DL CMFT FRAME D200 BK	4099854500046
	DL CMFT EXCH RING D200 GY	4099854515460
	DL CMFT EXCH RING D200 BK	4099854515347
	DL CMFT EXT RING D240 WT	4099854687631
	DL CMFT EXT RING D240 GY	4099854687693
	DL CMFT EXT RING D240 BK	4099854687662










### 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
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	DOWNLIGHT COMFORT HE DALI
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11120030
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793
	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 D200 P 25W ML 840 OP WT
	LDT-fil (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 OP WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 OP WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 OP WT
	Lysfordelingskurve, type polar	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 OP WT

CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	CAD STEP 3D	DL CMFT D200 MS OP

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854687457	Sammenleggbare eske 1	235 mm x 235 mm x 100 mm	681.00 g	5.52 dm <sup>3</sup>
4099854687464	Shipping box 8	490 mm x 490 mm x 230 mm	6448.00 g	55.22 dm <sup>3</sup>

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.