



# PRODUKTDATABLAD

## DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY OPAL | Downlight-armaturer med aluminiumshus og svært høy lysutbytte



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
- Enkel og rask installasjon takket være koblingsboks med 3-polet verktøyfri klemme
- Homogent lys med redusert blanding 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  $\leq 3$  SDCM
- Ekstern driver med Multi Lumen funksjon på opptil 5580 lm
- Aluminiumsarmaturer med tre ulike utsparingsmål og opal diffusor
- Meget homogen lysfordeling



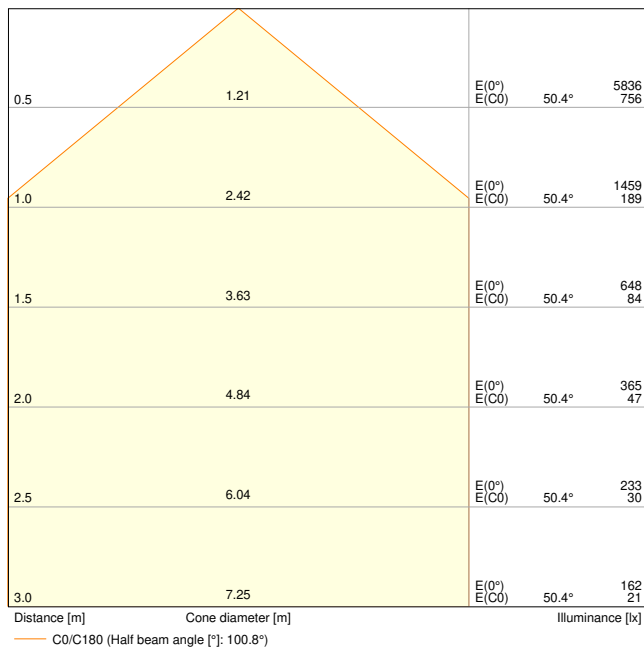
## Tekniske data

## ELEKTRISK INFORMASJON

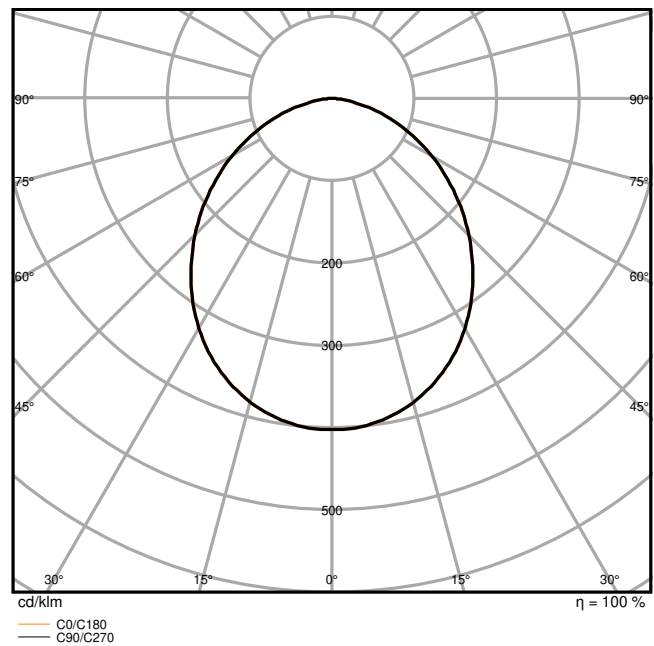
Nominell effekt	25 W / 20 W / 15 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	113mA / 88mA / 75 mA
Startstrøm	25.2 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	90 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	29
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	23
Maks. armaturer på automatsikring.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

## Fotometriske filer

Lysstrøm	3625 lm / 2900 lm / 2250 lm
Total lysmengde av inkluderte lyskilder	3200 lm
Lysutbytte	145 lm/W / 150 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc <sub>m</sub>
Lysstyrke	1420 lm / 1180 lm / 920 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 D200 P 25W ML 830 OP WT



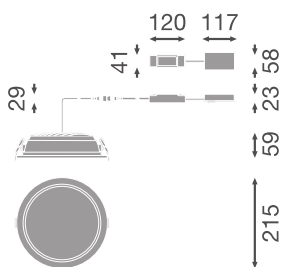
DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 OP WT

### Justerbare attributter

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
25 W	3000 K	3625 lm	145 lm/W
20 W	3000 K	2900 lm	145 lm/W
15 W	3000 K	2250 lm	150 lm/W

### DIMENSJONER & VEKT

Diameter	215,00 mm
Høyde	58,80 mm
Produktvekt	520,00 g



DL CMFT HE D200 P 25W 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	200 mm
Monteringsdybde	59 mm
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

## 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 / 380 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	≤ 10 %
Anbefalt forkoblingsutstyr	P0-PB42ML-4060

### NØDBELYSNING

Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	3 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	390 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 FRAME D200 WT	4099854500022
	DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	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
- 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
	Brukerveiledning / 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 D200 P 25W ML 830 OP WT
	LDT-fil (Eulumdat)	DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 OP WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 OP WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 OP WT
	Lysfordelingskurve, type polar	DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 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
4099854687266	Sammenleggbare eske 1	235 mm x 235 mm x 100 mm	646.00 g	5.52 dm <sup>3</sup>
4099854687273	Shipping box 8	490 mm x 490 mm x 230 mm	6168.00 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)

---

### ANSVARSKRIVELSE

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