

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL CMFT HE DA D200 P 25W 830 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI OPAL | Downlight met aluminium behuizing, hoge lichtopbrengst en externe DALI-2 driver inclusief energiemonitoring



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwarmaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften

Productvoordelen

- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 155 lm / W
- Doorvoerbedrading mogelijk via meegeleverde CONNECTOR BOX
- Hoogwaardig polycarbonaat voorframe zorgt voor een lager totaalgewicht van het armatuur
- Uniform licht met geminimaliseerde verblinding dankzij meegeleverde reflector en diffusor
- Zeer geschikt voor montage achteraf met behulp van een verlengring als apart accessoire
- DALI-2 gecertificeerd incl. onderdelen 251, 252, 253
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening

Productkenmerken

- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 25°C)
- Consistente verlichtingskleur ≤ 3 SDCM
- Externe driver met Multi Lumen functie tot 5580 lm
- Aluminium armaturen met 3 verschillende uitsparingen en opalen diffuser
- Zeer homogene lichtverdeling



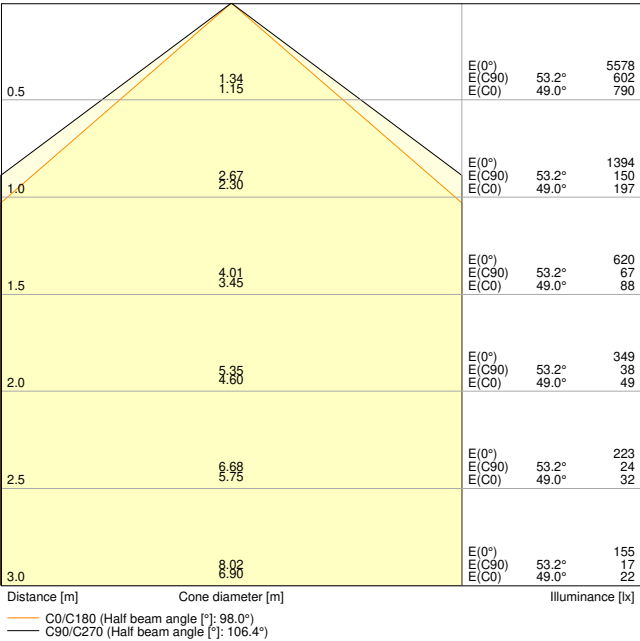
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

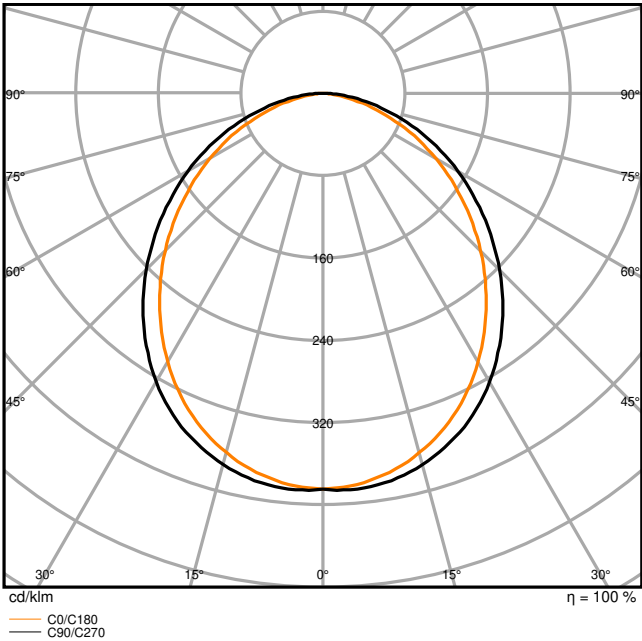
Nominale vermogen	25 W / 20 W / 15 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	113mA / 88mA / 75 mA
Inschakelstroom	25.2 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	90 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	38
Arbeidsfactor λ	≥ 0,90
Totale harmonische vervorming	≤ 20 %
Veiligheidsklasse	II
Piek bestendigheid	1000 V
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3625 lm / 2900 lm / 2250 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	3200 lm
Lichtstroom efficiëntie	145 lm/W / 150 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc _m
Lichtsterkte	1420 lm / 1180 lm / 920 lm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 °



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



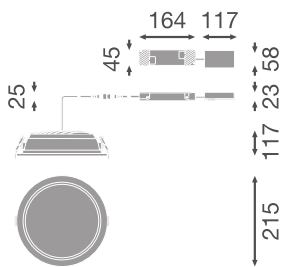
DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
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

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	215,00 mm
Hoogte	58,80 mm
Product gewicht	555,00 g



DL CMFT HE DA D200 P

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig
Type bescherming	IP44/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	200 mm
Inbouwdiepte	117 mm
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

1) Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	64000 h
Aantal schakelcycli	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	600mA / 500mA / 400 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	≤ 10 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	DR DALI-P-30/220-240/700

NOODVERLICHTING

Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	3 W
Lichtstroom in noodwerking	390 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	ENEC / CE / EAC / CB / UKCA
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Available from December 2025
-------------------	------------------------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DL CMFT FRAME D200 WT	4099854500022

Product afbeelding	Naam product	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

Technische uitrusting

- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Connector box met 5-polige aansluiting inbegrepen
- Opbouwframes alleen beschikbaar voor DALI versies D200 en D250
- Grize en zwarte verwisselbare ringen verkrijgbaar als apart accessoire
- Verlengringen zijn verkrijgbaar als aparte accessoire
- Verlengring D190 voor het achteraf inbouwen van versie D150, verlengring D240 voor het achteraf inbouwen van versie D200

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	User Instruction G11252880 DONWLIGHT COMFORT HE DALI
	Juridische informatie	Legal Insert G11120030
	Juridische informatie	Safety Insert G11207793
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	LSI G11253078 DL CMFT HE DA
	Conformiteitsverklaringen	DL CMFT LUM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DL CMFT LUM
	Certificaten	ENEC Certificate DL CMFT HE
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT
	Lichtverdelingscurve type polair	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 OP WT

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD STEP 3D	DL CMFT D200 MS OP

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854687419	Vouwdoos 1	235 mm x 235 mm x 100 mm	681.00 g	5.52 dm ³
4099854687426	Verzenddoos 8	490 mm x 490 mm x 230 mm	6448.00 g	55.22 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.