

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY OPAL | Downlight met aluminium behuizing en zeer hoge lichtopbrengst



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
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij de Connectorbox met 3-polige terminal
- Uniform licht met geminimaliseerde verblinding dankzij meegeleverde reflector en diffusor
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) via dipswitches op de driver
- Zeer geschikt voor montage achteraf met behulp van een verlengring als apart accessoire

### Productkenmerken

- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 25°C)
- Consistente verlichtingskleur  $\leq 3$  SDCM
- Externe driver met Multi Lumen functie tot 5000 lm
- Aluminium armaturen met 3 verschillende uitsparingen en opalen diffusor
- Zeer homogene lichtverdeling



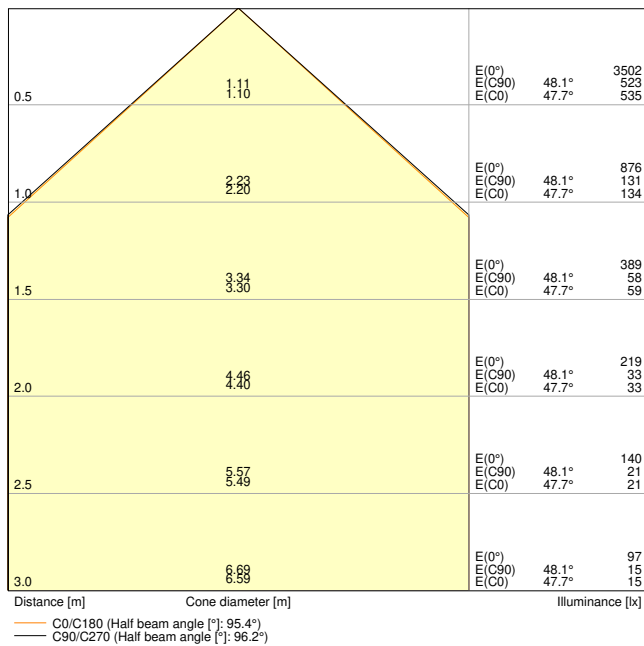
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

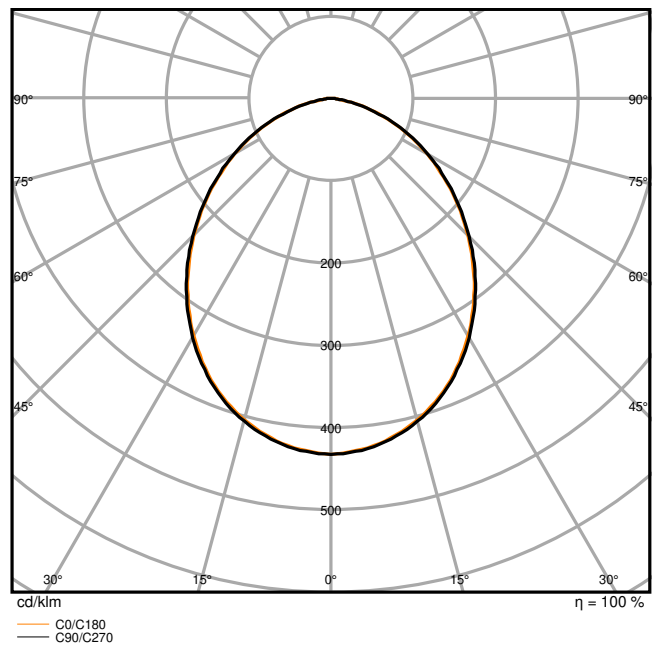
Nominale vermogen	15 W / 12 W / 10 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	68mA / 59mA / 50 mA
Inschakelstroom	25.2 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	6.8 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	38
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	$\leq 20 \%$
Veiligheidsklasse	II
Piek bestendigheid	1000 V

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2025 lm / 1680 lm / 1400 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	1800 lm
Lichtstroom efficiëntie	135 lm/W / 140 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	840 lm / 730 lm / 600 lm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	95 °



DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT



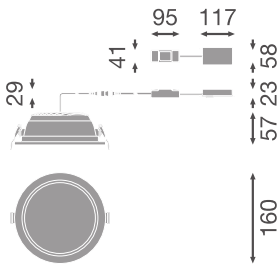
DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
15 W	3000 K	2025 lm	135 lm/W
12 W	3000 K	1680 lm	140 lm/W
10 W	3000 K	1400 lm	140 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	160,00 mm
Hoogte	57,10 mm
Product gewicht	315,00 g



DL CMFT HE D150 P 15W ML

## 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, 3-polig
Type bescherming	IP44/IP20
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Nee
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	150 mm
Inbouwdiepte	57,0 mm
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
----------------------------	------------------------

Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	65000 h
Aantal schakelcycli	100000

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

### VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	350mA / 300mA / 250 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	≤ 10 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	P0-PB18ML-4035

### NOODVERLICHTING

Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	3 W
Lichtstroom in noodwerking	375 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 EXCH RING D150 GY	4099854515439
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008
	DL CMFT FRAME D150 WT	4099854499968
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982









### Technische uitrusting






- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Connector box met 3-polige klem inbegrepen
- Opties voor Mounting Frame beschikbaar
- Grijs en zwarte verwisselbare ringen verkrijgbaar als apart accessoire
- Verlengingen 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 G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF
 Juridische informatie	Legal Insert G11120030
 Juridische informatie	Safety Insert G11207793
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Juridische informatie	LSI G11253077 DL CMFT HE
 Conformiteitsverklaringen	DL CMFT LUM
 Conformiteitsverklaringen UKCA	DL CMFT LUM
 Certificaten	ENEC Certificate DL CMFT HE

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
 LDT-bestand (Eulumdat)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
 UGR-bestand (UGR-tabel)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
 Lichtverdelingscurve type kegel	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT
 Lichtverdelingscurve type polair	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 OP WT

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS OP

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854687204	Vouwdoos 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	402.00 g	3.42 dm <sup>3</sup>
4099854687211	Verzenddoos 8	390 mm x 390 mm x 230 mm	4216.00 g	34.98 dm <sup>3</sup>

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

---

### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://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.