

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY UGR<19 | Downlight met aluminium behuizing, zeer hoge lichtopbrengst en lage verblinding



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 145 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 ≤ 3 SDCM
- External driver with Multi Lumen function of up to 5220 lm
- Aluminium armaturen met 3 verschillende uitsparingen en spiegelreflector $UGR \leq 19$
- Zeer homogene lichtverdeling en verminderde schittering van $UGR \leq 19$



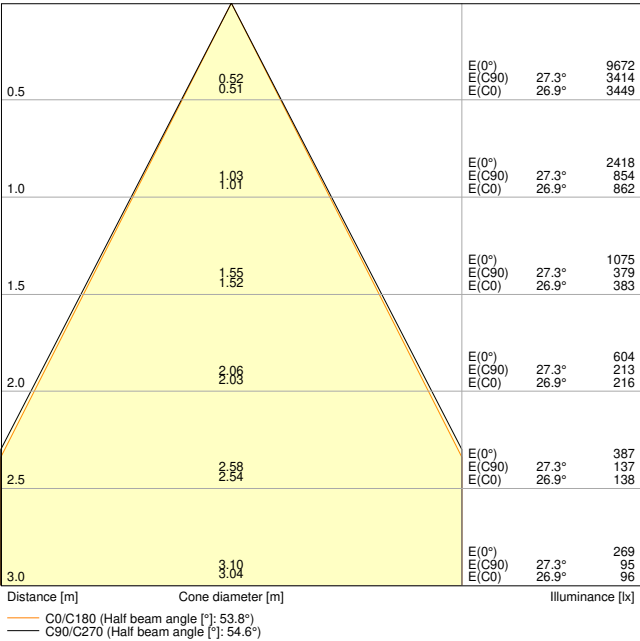
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

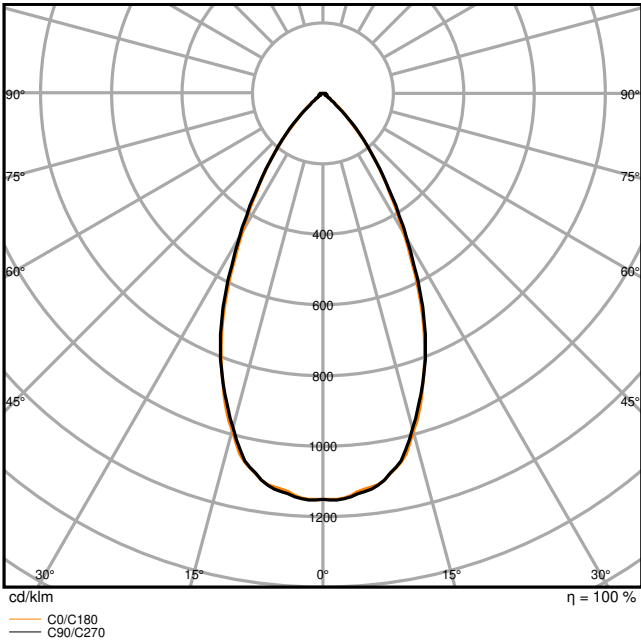
Nominale vermogen	15 W / 12 W / 10 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	68mA / 59mA / 50 mA
Inschakelstroom	25.2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	6.8 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	23
Max. aantal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

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2100 lm / 1680 lm / 1400 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	1600 lm
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdcm
Lichtsterkte	2300 lm / 2000 lm / 1600 lm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	55 °
UGR longitudinal	19



DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT



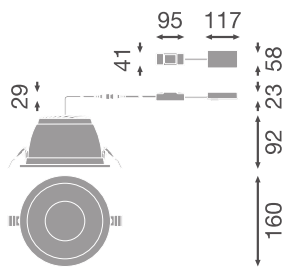
DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
15 W	4000 K	2100 lm	140 lm/W
12 W	4000 K	1680 lm	140 lm/W
10 W	4000 K	1400 lm	140 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	160,00 mm
Hoogte	91,80 mm
Product gewicht	330,00 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	92 mm
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

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	63000 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:	350mA / 300mA / 250 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	≤ 10 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	P0-PB18ML-4035

NOODVERLICHTING

Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	3 W
Lichtstroom in noodwerking	360 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 zwart 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 G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF
	Juridische informatie	Legal Insert G11120030
	Juridische informatie	LUM PANELS_SI
	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 840 U19 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS U19

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854686986	Vouwdoos 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	422.00 g	3.94 dm ³
4099854686993	Verzenddoos 8	390 mm x 390 mm x 260 mm	4376.00 g	39.55 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.