

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL IP44 DN 190 18W 840 WT

DOWNLIGHT IP44 | IP44 Downlights



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Algemene verlichting
- Publieke zones
- Trappenhuizen
- Gangen
- Winkels
- Badkamers

Productvoordelen

- Hoge lichtkracht
- Zeer homogeen licht
- Eenvoudige installatie dankzij geïntegreerde driver

Productkenmerken

- IP-klasse: IP44
- Lichtrendement: 100 lm/W



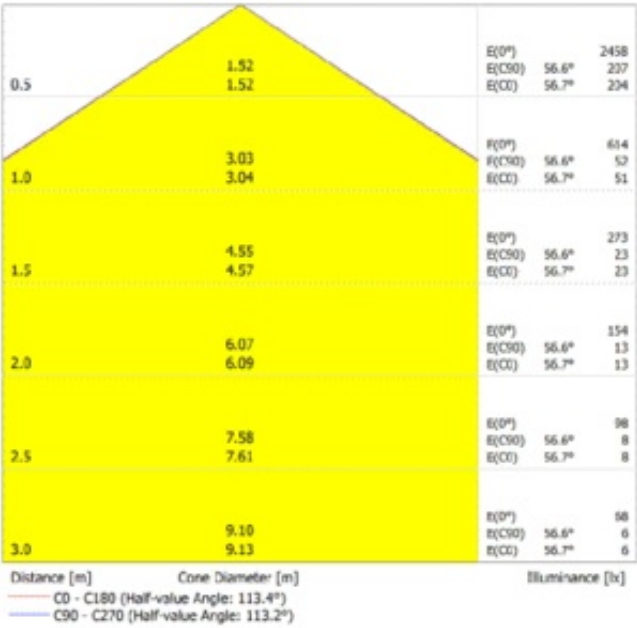
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

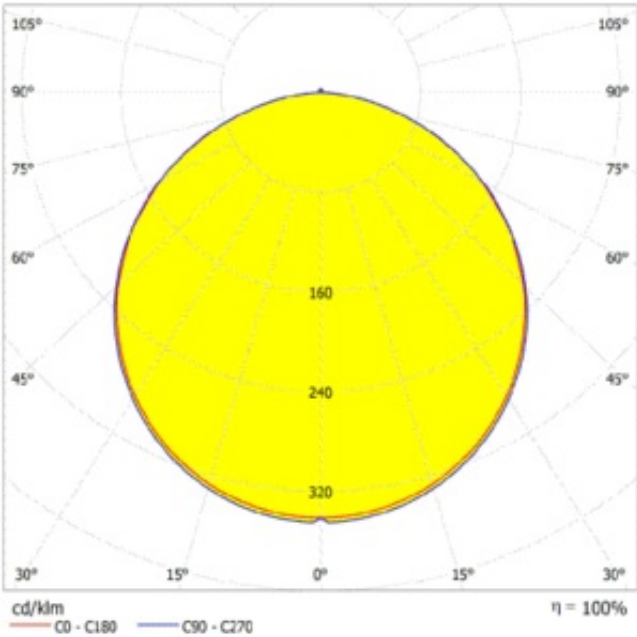
Nominale vermogen	18,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	140,000 mA
Inschakelstroom	6.7 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	250 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	80
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	42
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	68
Arbeidsfactor λ	0,50
Totale harmonische vervorming	< 90 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1800 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 6 sdcm
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	100 °



DL IP44 DN 190 18W



DL IP44 DN 190 18W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	190,00 mm
Hoogte	42,00 mm
Product gewicht	197,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Polycarbonate (PC)
Materiaal afdekking	Polycarbonaat (pc)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (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	Kabel, 2-polig
Type bescherming	IP44
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Nee
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	175 mm
Inbouwdiepte	40 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	20000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	18000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	18000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	15000 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:	108 mA
-----------------	--------

E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 5 %
-----------------------------	-------

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DL IP44 FRAME DN 190 WT	4058075709942

Technische uitrusting

– Opbouw montage frames beschikbaar als accessoires

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DL IP44 DN 115 8W 830 WT
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	DL IP44 DN 115 8W 830 WT
	Juridische informatie	DL IP44 DN WT
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DL IP44 DN 190 18W 840 WT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL IP44 DN 190 18W 840 WT
	ULD-bestand (DIALux)	DL IP44 DN 190 18W 840 WT
	ROLF-bestand (RELUX)	DL IP44 DN 190 18W 840 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL IP44 DN 190 18W
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL IP44 DN 190 18W
	Lichtverdelingscurve type polair	DL IP44 DN 190 18W
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	DL IP44
	CAD STEP 3D	DL IP44 DN 190
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	DOWNLIGHT IP44 DN 190 18W 840 WT-nl

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075703148	Vouwdooos 1	195 mm x 51 mm x 195 mm	241.00 g	1.94 dm ³
4058075703155	Verzenddooos 10	400 mm x 269 mm x 211 mm	2805.00 g	22.70 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.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



DISCLAIMER

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