

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Downlights met lage verblinding, geschikt voor beeldschermwerkplekken



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Geschikt voor kantoortoepassingen, met name voor beeldschermwerkplekken
- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- Ingangen / hallen
- Badkamers, keukens en werkplaatsen
- Algemene verlichting

Productvoordelen

- Goede verblindingsvermindering ($UGR < 19$) en afsnijhoek tot 30° voor comfortabele binnenverlichting
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij de Connectorbox met 5-polige terminal
- Laag flikkeringsgehalte
- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Materiaal behuizing: aluminium spiegelreflector
- Soort bescherming: IP54 (kamerzijde) / IP20 (achterzijde)
- Aansluitdoos met push-wire terminal voor gereedschapvrije aansluiting
- Doorvoerbedrading mogelijk
- Armatuurversies met IoT ready DALI-2 driver of IoT Zigbee 3.0 technologie beschikbaar



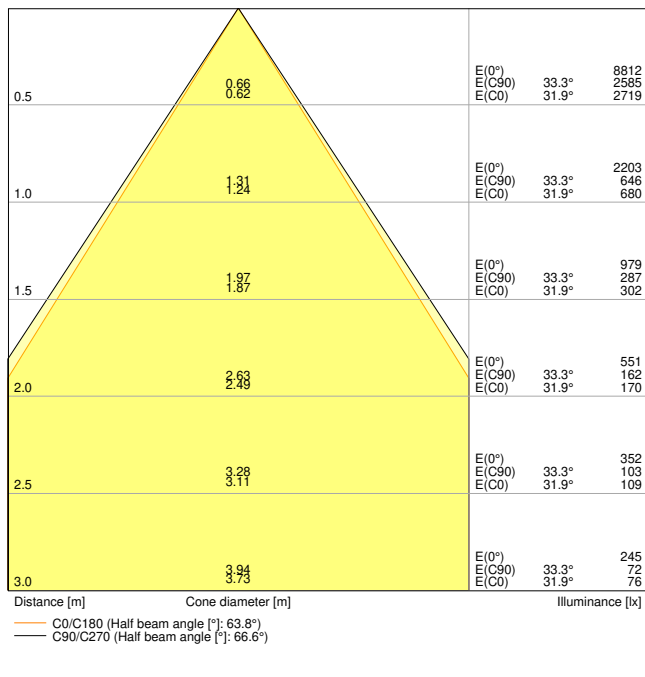
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

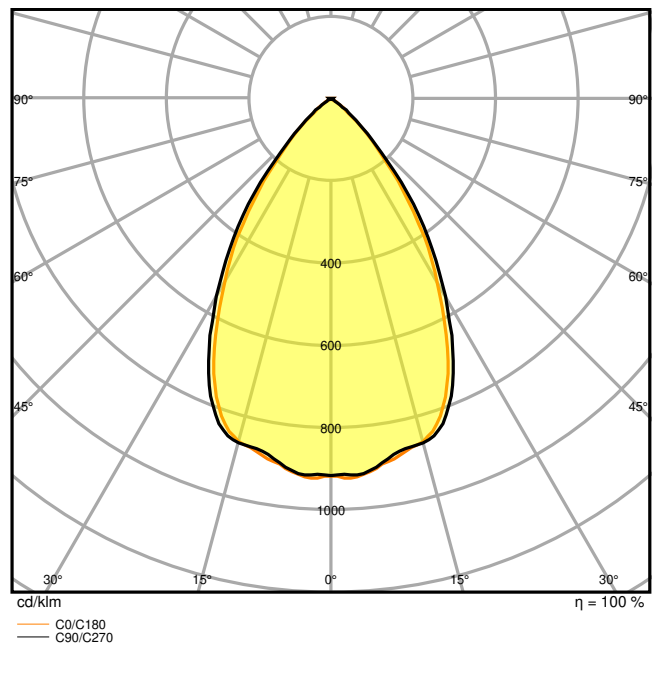
Nominale vermogen	21,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	120 mA
Inschakelstroom	30 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	200 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	120
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	80
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	120
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2400 lm
Lichtstroom efficiëntie	115 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	65 °
UGR longitudinal	< 19



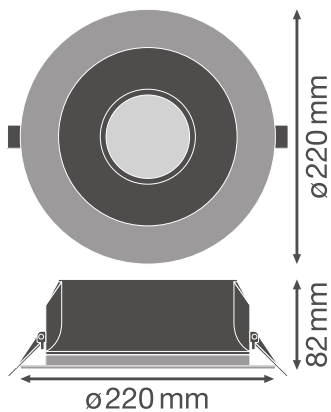
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	220,00 mm
Hoogte	82,00 mm
Product gewicht	900,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal
Type bescherming	IP54/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Nee
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	195,0 mm
Inbouwdiepte	120 mm
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	40000 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:	700 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 10 %
E-VSA - Lengte	114.0 mm
E-VSA - Breedte	45 mm

ECG - Hoogte	28 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee










AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Aantal inbegrepen lichtbronnen	Not relevant
--------------------------------	--------------

Technische uitrusting

- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)

DISCLAIMER

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