

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 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  $30^\circ$  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



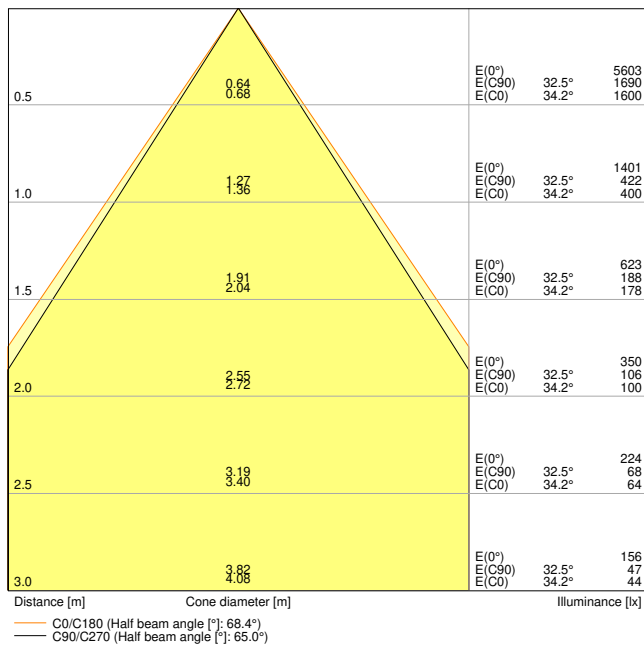
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

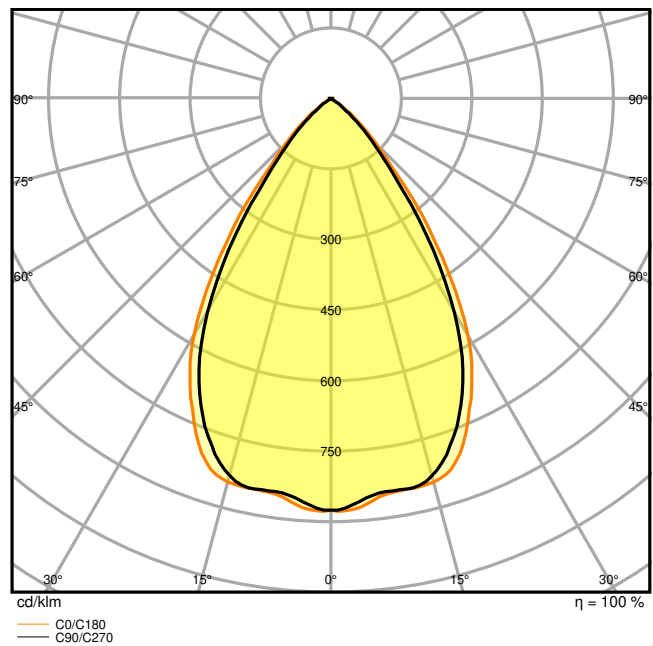
Nominale vermogen	14,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	120 mA
Inschakelstroom	20 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	120
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	80
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	120
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1600 lm
Lichtstroom efficiëntie	115 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	65 °
UGR longitudinal	< 19



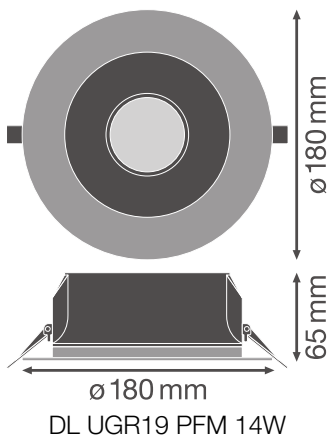
DL\_UGR19\_DN155\_PFM\_14W840\_WT\_IP54



DL\_UGR19\_DN155\_PFM\_14W840\_WT\_IP54

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	180,00 mm
Hoogte	65,00 mm
Product gewicht	650,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminium
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	155,0 mm
Inbouwdiepte	100 mm
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	40000 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:	450 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 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	Naam document
 User Instruction	DL UGR19 PFM
 Addon Technical Information	LSI DL UGR19 PFM
 Legal information	Legal insert DL UGR19 PFM
 Declarations of conformity	DL UGR19 PFM
 Declarations Of Conformity UKCA	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 WT IP54
 LDT file (Eulumdat)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 WT IP54
 ULD file (DIALux)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840 WT IP54
 ROLF file (RELUX)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840
 UGR file (UGR table)	DL UGR19 DN155 PFM 14W840 WT IP54

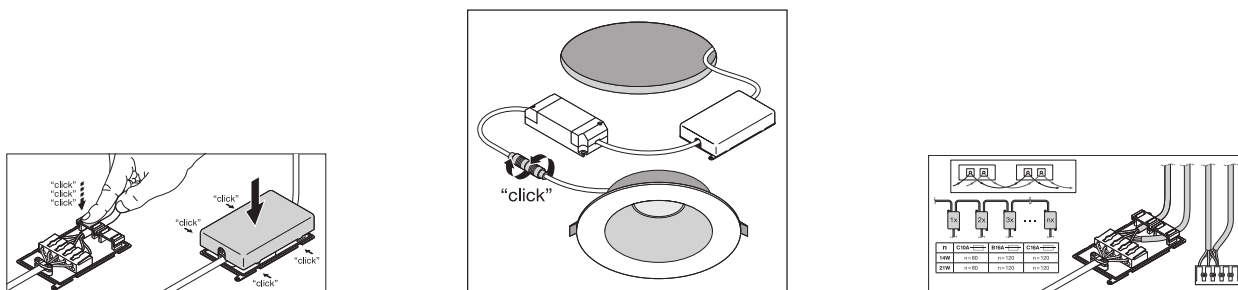
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR file (UGR table)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 WT IP54
	UGR file (UGR table)	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_WT_IP54
	LDC typ cone	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_WT_IP54
	LDC typ polar	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_WT_IP54
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	DL UGR19
	CAD_STEP_3D	DL UGR19 14W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	DOWNLIGHT UGR19 DN155 14 W 840 WT IP54-nl

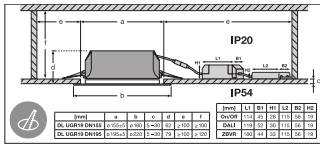
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075459151	Vouwdoos 1	215 mm x 84 mm x 219 mm	850.00 g	3.96 dm <sup>3</sup>
4058075459168	Verzenddoos 24	526 mm x 449 mm x 468 mm	21806.00 g	110.53 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.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE





## 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.