

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 ZBVR

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE | Downlights met lage verblinding, geschikt voor beeldschermwerkplekken met ZIGBEE 3.0 technologie



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

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere Zigbee 3.0 lichtmanagementsystemen
- 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

- IoT-ready armatuur met Zigbee 3.0 technologie
- Materiaal behuizing: aluminium spiegelreflector
- Soort bescherming: IP54 (kamerzijde) / IP20 (achterzijde)
- Aansluitdoos met push-wire terminal voor gereedschapvrije aansluiting



– Doorvoerbedrading mogelijk

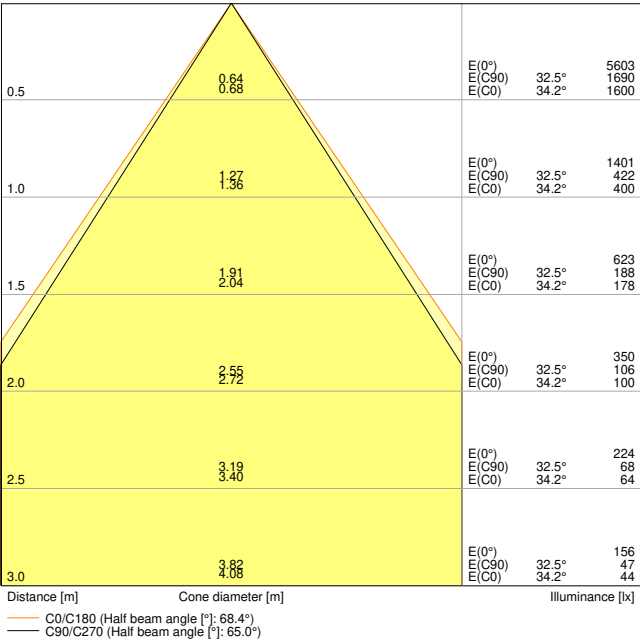
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

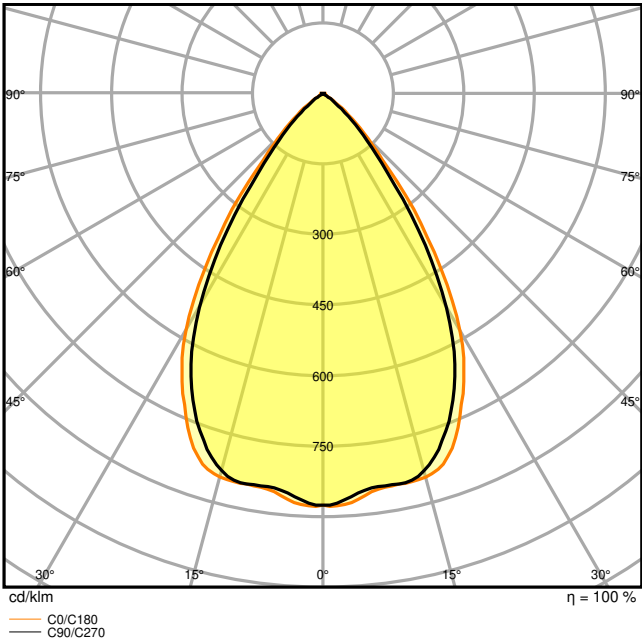
Nominale vermogen	14,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	80 mA
Inschakelstroom	30 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	200 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	120
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	80
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	120
Arbeidsfactor λ	≥0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver
Dimmer interface	Zigbee 3.0 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1600 lm
Lichtstroom efficiëntie	115 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
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



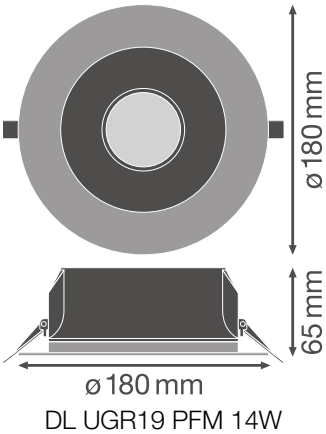
DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT



DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT

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
RAL nummer [PIM]	RAL 9016
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, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP54/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	155,0 mm
Inbouwdiepte	100 mm
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

1) Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	60000 h
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:	450 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	≤ 10 %
E-VSA - Lengte	180 mm
E-VSA - Breedte	44 mm
ECG - Hoogte	33 mm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Aantal inbegrepen lichtbronnen	Not relevant
Toegevoegde functie	VIVARES

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Control		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836

Product afbeelding	Naam product	EAN
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

Technische uitrusting

- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DL UGR19 PFM
	Uitgebreide installatiegids	Quick Installation Guide Vivares Zigbee
	Juridische informatie	LSI DL UGR19 PFM
	Juridische informatie	Legal insert DL UGR19 PFM
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DL UGR19 PFM WT
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 ZBVR WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 ZBVR WT
	ULD-bestand (DIALux)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840 ZBVR WT
	ROLF-bestand (RELUX)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL UGR19 DN155 PFM 14W840 ZBVR WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 ZBVR WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT
	Lichtverdelingscurve type polair	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP 3D	DL UGR19 14W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE DN155 14 W 840 WT IP54 ZBVR-nl

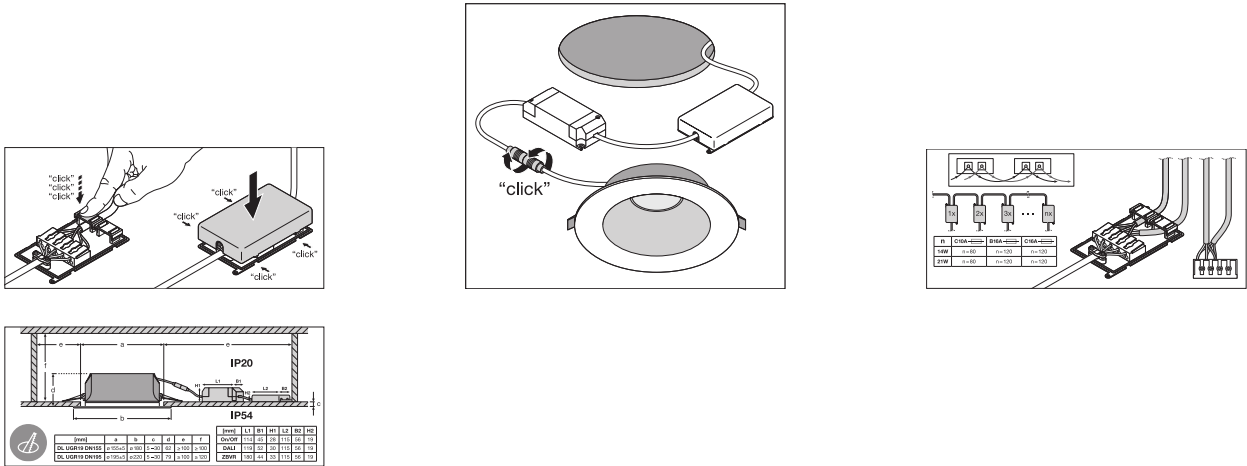
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075459892	Vouwdoos 1	215 mm x 84 mm x 219 mm	850.00 g	3.96 dm ³

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075459908	Verzenddoos 24	526 mm x 449 mm x 468 mm	21806.00 g	110.53 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



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.