

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 DALI

DOWNLIGHT UGR19 DALI | Downlights met lage verblinding, geschikt voor beeldschermwerkplekken met DALI-2 IoT 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 DALI-2 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 DALI-2 technologie
- Materiaal behuizing: aluminium spiegelreflector
- Soort bescherming: IP54 (kamerzijde) / IP20 (achterzijde)
- Aansluitdoos met push-wire terminal voor gereedschapvrije aansluiting



– Doorvoerbedrading mogelijk

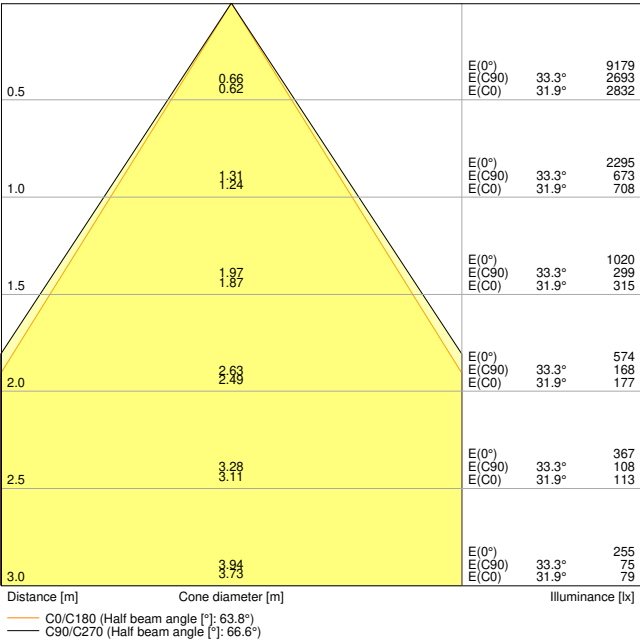
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

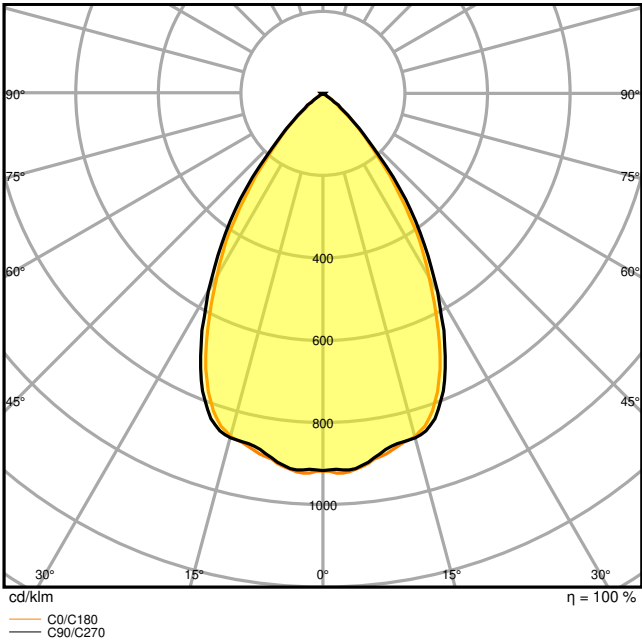
Nominale vermogen	21,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	155 mA
Inschakelstroom	15 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	200 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	120
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	80
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	120
Arbeidsfactor λ	≥0,90
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2520 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 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



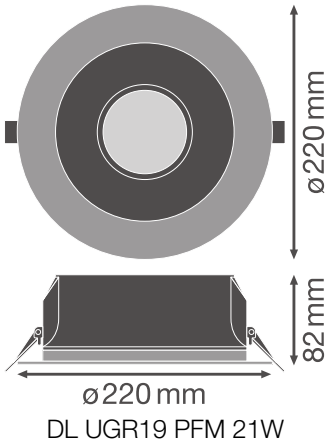
DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_DALI_WT



DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_DALI_WT

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
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]	DALI
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	195,0 mm
Inbouwdiepte	120 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:	700 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 10 %
E-VSA - Lengte	119.0 mm
E-VSA - Breedte	52.0 mm
ECG - Hoogte	30 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

Technische uitrusting

– Extern voorschakelapparaat inbegrepen

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DL UGR19 PFM
	Juridische informatie	Legal insert DL UGR19 PFM
	Juridische informatie	LSI DL UGR19 PFM
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	DL UGR19 DN155 PFM DALI WT
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DL UGR19 PFM WT
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 DALI WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 DALI WT
	ULD-bestand (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840 DALI WT
	ROLF-bestand (RELUX)	DL UGR19 DALI DN195 21W 840 WT IP54
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL UGR19 DN195 PFM 21W840 DALI WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 DALI WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_DALI_WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_DALI_WT
	Lichtverdelingscurve type polair	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_DALI_WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP 3D	DL UGR19 21W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	DOWNLIGHT UGR19 DALI DN195 21 W 840 WT IP54 DALI-nl

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075459854	Vouwdooos 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm ³
4058075459861	Verzenddooos 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 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

