

PRODUKTDATABLAD

DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Downlights med låg bländning, lämplig för skrivbordsbelysning med dator- och bildskärmsarbete



PERFOR-
MANCE
CLASS

Användningsområden

- Lämplig för kontorslokaler, speciellt lämplig för kontrosplatser med datorer
- Direktersättning för kompaktlysrörsarmaturer
- Entréer / vestibuler
- Badrum, kök, och skyddade utomhusområden
- Allmänbelysning

Produktfördelar

- Reducerad bländning ($UGR < 19$) och cut-off vinkel på 30° för en behaglig inomhusbelysning
- Enkel och snabb installation tack vare 5-polig anslutningsbox
- Lågt flimmer
- Lämplig för användning i dammiga och fuktiga miljöer tack vare hög IP-klassning
- 5 års garanti

Produktegenskaper

- Armaturstomme: Aluminium och spegelblank reflektor
- Typ av skydd: IP54 (underifrån) / IP20 (baksida)
- Anslutningsbox med trycktrådsterminal för verktygslös anslutning
- Genomkoppling möjlig
- Armaturversioner med IoT-ready DALI-2-drivdon eller IoT Zigbee 3.0-teknik tillgänglig



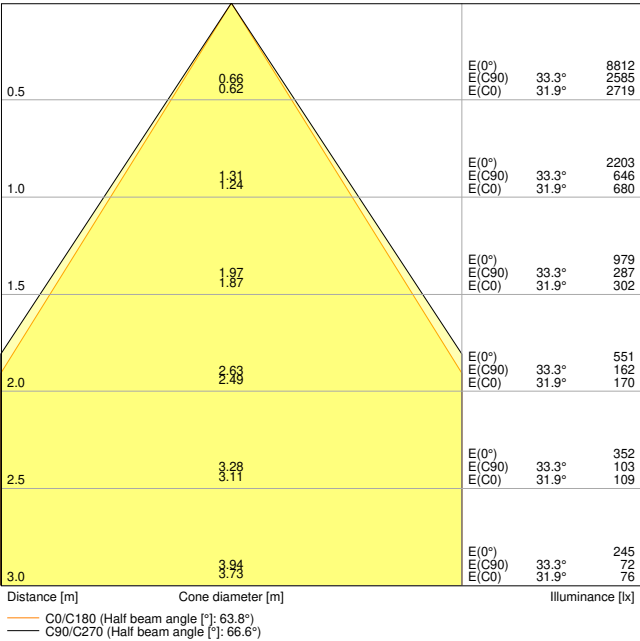
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

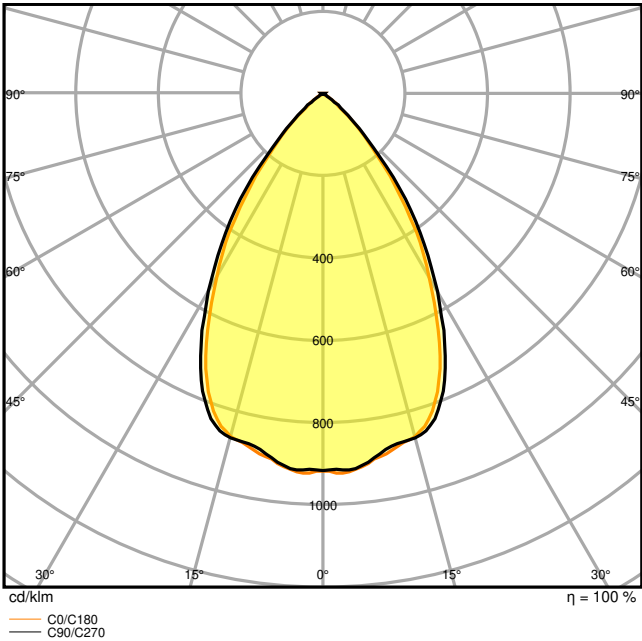
Nominell watttal	21,00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	120 mA
IP Inkopplingsström	30 A
Startström tid T _{h50}	200 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	120
Max antal armaturer per säkring C10 A	80
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	120
Effektfaktor λ	≥0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	II
Typ av drift	External LED driver

Fotometriska data

Ljusflöde	2400 lm
Ljusutbyte	115 lm/W
Färgtemperatur	3000 K
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgåtergivningindex Ra	≥80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤5 sdcn
Ljusstyrka	-
Flimmerfri	Ja
Flimmervärde (Pst LM)	-
Stroboskopisk effekt (SVM)	-
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471	RG0
Spridningsvinkel	65 °
UGR longitudinal	< 19



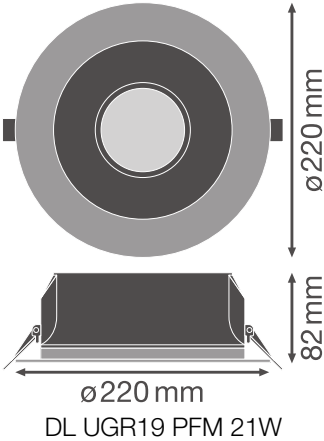
DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54



DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54

MÅTT & VIKT

Diameter	220,00 mm
Höjd	82,00 mm
produktvikt	900,00 g



MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	White
Färg på armaturhus	White
Material i kroppen	Aluminum
Material i höljet	Polycarbonate (PC)
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Polycarbonate (PC)
Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Kvikksilverb mängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Förvaringstemperatur	-40...+70 °C
Anslutningstyp	Snabbkopplingsplint
Skyddstyp	IP54/IP20
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK03
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Recessed
Lämplig användningsområde	Tak
Applikationsområde	IndoorIndoor
Inbyggnadsdiameter	195,0 mm
Monteringsdjup	120 mm
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Nej

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	60000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Antal tändcykler	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

DRIVDON

Utström	700 mA
Drivdon - rippelström (ut)	< 10 %
Drivdon - längd	114 mm
Drivdon - bredd	45 mm

Drivdon - höjd	28 mm
Rekommenderat drivdon	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

CERTIFIKAT & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Nej
Bollsäker	Nej
LED-modul, utbytbar	Ej utbytbar

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Antal ljuskällor	Not relevant
------------------	--------------

Tillbehör

– Externt drivdon ingår

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	DL UGR19 PFM
	Juridisk information	Legal insert DL UGR19 PFM
	Juridisk information	LSI DL UGR19 PFM
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	DL UGR19 PFM
	UKCA-deklaration	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54
	LDT-fil (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	ULD-fil (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-830 WT IP54
	ROLF-fil (RELUX)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-830
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL UGR19 DN195 PFM 21W830 WT IP54
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
	Ljufördelningskurva kon	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
	Ljufördelningskurva polar	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP 3D	DL UGR19 21W
Upphandlingstexter		Document name
	Offerter	DOWNLIGHT UGR19 DN195 21 W 830 WT IP54-SV

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075459250	Kapsel 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm ³
4058075459267	Transportförpackning 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.

