

## PRODUKT DATABLAD

# DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54

**DOWNLIGHT UGR19 | Downlights med lav blending, egnet for arbeidsstasjoner med dataskjermer**



### BRUKSOMRÅDER

- Passer til kontorlokaler, spesielt arbeidsplasser med dataskjerm
- Direkte erstatning for armaturer med kompakt lysrør
- Innganger / ganger
- Baderom, kjøkken og overbygde uteområder
- Generell belysning

### PRODUKTFORDELER

- God reduksjon av gjenskinn ( $UGR < 19$ ) og skjermevinkel på inntil  $30^\circ$  for komfortabel belysning innendørs
- Enkel tilkobling takket være koblingsboks med 5-polet verktøy uten terminal
- Lite flimring
- Egnet for bruk på støvete og fuktige steder takket være høy IP-klassifisering
- 5 års garanti

### PRODUKTEGENSKAPER

- Deksel materiell: Speil-ferdig reflektor i aluminium
- Type beskyttelse: IP54 (rom siden) / IP20 (baksiden)
- Kontaktboks med ledningsterminal som kan kobles sammen uten verktøy
- Mulighet for gjennomføring av kabel
- Armaturversjoner tilgjengelig med IoT-klar DALI-2-driver eller IoT Zigbee 3.0-teknologi



## TEKNISK DATA

## Elektriske data

Nominell effekt	21,00 W
Driftsmodus	External LED driver
Nominell spenning	220...240 V
Effektfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	120
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	80
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	120
Startstrøm	30 A
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Startsstrøm tid $T_{h50}$	200 $\mu$ s

## Data for armatur forkoplingsutstyr

Flimmerfri	Ja
ECG - Length	114 mm
ECG - Width	45 mm
Ouput current	700 mA
ECG - Output ripple current	<10 %

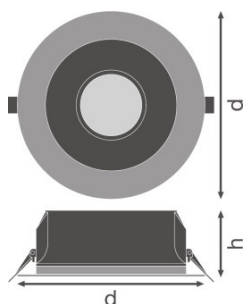
## Fotometriske data

Fargetemperatur	3000 K
Lysstrøm	2400 lm
Lysutbytte	115 lm/W
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lysfarge (betegnelse)	Varm hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	$\geq 80$

## Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	65,00 °
UGR lateral	<19
UGR longitudinal	<19

## Mål og vekt



<b>Diameter</b>	220,0 mm
<b>Høyde</b>	82,0 mm
<b>Produktvekt</b>	900,00 g
<b>Monteringsdiameter</b>	195.0 mm

## Farger og materialer

<b>Materiale</b>	Aluminum
<b>Produktfarge</b>	White
<b>Farge på deksel</b>	White
<b>Kapslingsmateriale</b>	Polycarbonate (PC)
<b>Matr. brukt til lysemitteringsoverflate</b>	Polykarbonat

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

<b>Omgivelsestemperatur-område</b>	-20...+45 °C
------------------------------------	--------------

## Levetid

<b>Antall tenn sykluser</b>	100000
<b>Levetid L70/B50 @ 25 °C</b>	70000 h
<b>Levetid L80/B10 @ 25 °C</b>	60000 h
<b>Levetid L90/B10 @ 25 °C</b>	40000 h

## Ytterligere produktdata

<b>Monteringstype</b>	Recessed
<b>Monteringsplassering</b>	Tak
<b>Recommended control gear</b>	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC
<b>Flimmerfri</b>	Ja
<b>Fotnote bare for produktet</b>	Available from September 2020

## Egenskaper

<b>Dimbar</b>	No
<b>Type tilkobling</b>	SCREWLESS TERMINAL
<b>Utskiftbar LED modul</b>	Kan ikke byttes

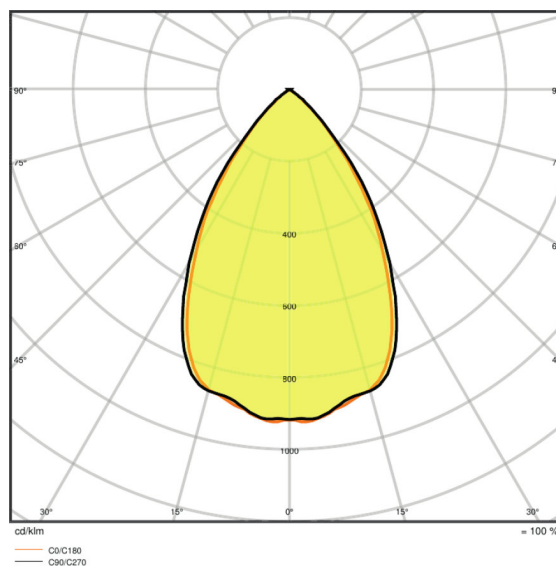
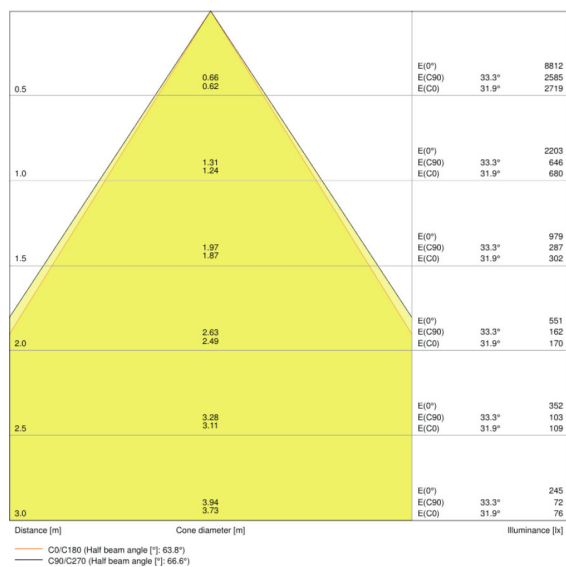
Sertifikater og standarder

<b>Beskyttelsesklasse IK (sjokk motstand)</b>	IK03
<b>Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778</b>	RG1
<b>Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471</b>	RG0
<b>Beskyttelsesklasse</b>	II
<b>Beskyttelses type</b>	IP54/IP20
<b>Begrenset overflatetemperatur</b>	ikke relevant
<b>Standarder</b>	CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC/RoHS

Logistiske data

<b>Temperaturområde ved lagring</b>	-40...+70 °C
-------------------------------------	--------------

Lysfordeling



LDC typ cone

LDC typ polar

UTSTYR/TILBEHØR

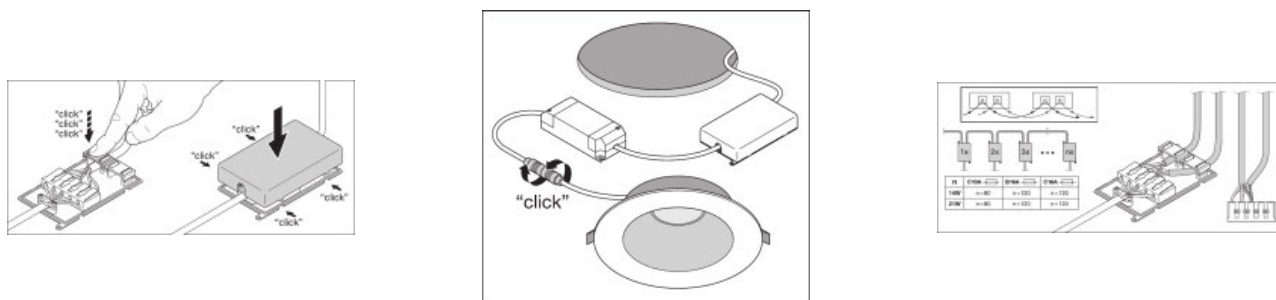
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert

**LOGISTIKK DATA**

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4058075459250		262 mm x 108 mm x 266 mm	1197,00 g	7.53 dm <sup>3</sup>
4058075459267	NO: VS 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749,00 g	138.69 dm <sup>3</sup>

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

**ADDITIONAL CATALOG INFORMATION**



**REFERANSER / LENKER**

For garanti se  
 ▶ [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

**ANSVARFRASKRIVELSE**

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.