

# PRODUKTDATENBLATT

## DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Blendarme Downlights, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Büroanwendungen, insbesondere Bildschirmarbeitsplätze
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Gänge / Flure
- Bäder, Küchen und überdachte Aussenbereiche
- Allgemeinbeleuchtung

### PRODUKTVORTEILE

- Gute Entblendung (UGR < 19) und Cut-Off-Winkel bis 30° für eine komfortable Innenbeleuchtung
- Einfache und schnelle Installation dank einer Anschlußbox mit 5-poliger, werkzeugloser Anschlußklemme
- Flickerarmes Licht
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- 5 Jahre Garantie

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gehäusematerial: Aluminium mit Hochglanzreflektor
- Schutzart: IP54 (raumseitig) / IP20 (rückseitig)
- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber oder Zigbee 3.0 Technologie verfügbar



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	21,00 W
<b>Betriebsart</b>	Externer LED-Treiber
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	$\geq 0,90$
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	120
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	80
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	120
<b>Einschaltstrom</b>	30 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	200 $\mu$ s

### Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

<b>Flimmerarm</b>	Ja
<b>ECG - Länge</b>	114 mm
<b>ECG - Breite</b>	45 mm
<b>Ausgangsstrom</b>	700 mA
<b>ECG - Ausgangs-Rippelstrom</b>	<10 %

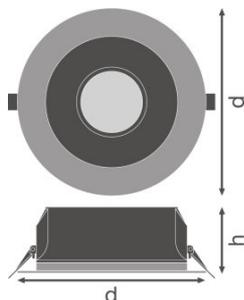
### Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Lichtstrom</b>	2520 lm
<b>Lichtausbeute</b>	120 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbgleichs</b>	$\leq 5$ sdcM
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$

### Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	65,00 °
<b>UGR lateral</b>	<19
<b>UGR longitudinal</b>	<19

Abmessungen & Gewicht



<b>Durchmesser</b>	220,0 mm
<b>Höhe</b>	82,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	900,00 g
<b>Einbaudurchmesser</b>	195.0 mm

Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Produktfarbe</b>	Weiß
<b>Gehäusefarbe</b>	Weiß
<b>Material Abdeckung</b>	Polycarbonat (PC)
<b>Material der lichtemittierenden Fläche</b>	Polykarbonat

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+45 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C</b>	70000 h
<b>Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C</b>	60000 h
<b>Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C</b>	40000 h

Zusätzliche Produktdaten

<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Montageort</b>	Decke
<b>Empfohlenes Vorschaltgerät</b>	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC
<b>Flimmerarm</b>	Ja
<b>Anmerkung zum Produkt</b>	Verfügbar ab September 2020

Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Anschlussart</b>	Schraubenlose-Anschlussklemme
<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar

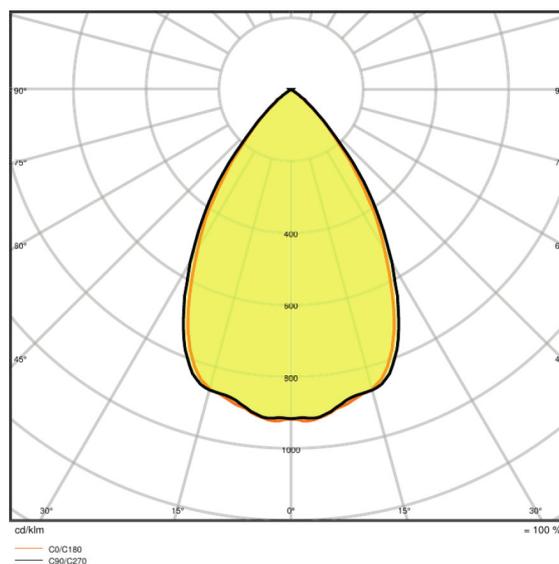
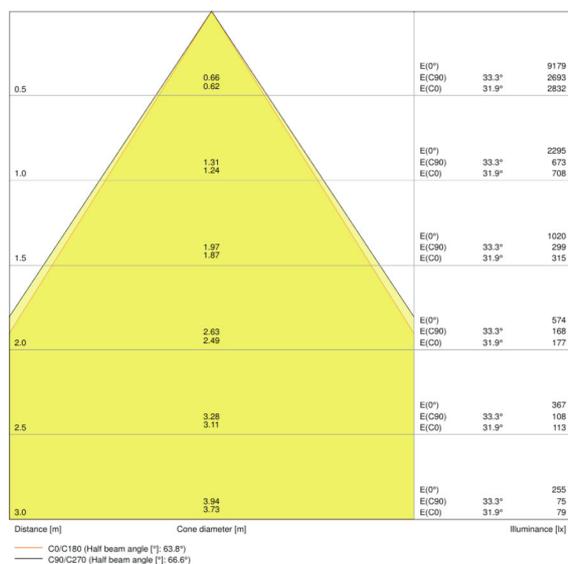
Zertifikate & Standards

<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b>	IK03
<b>Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778</b>	RG1
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471</b>	RG0
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP54/IP20
<b>Normen</b>	CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC/RoHS

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...+70 °C
-------------------------------	--------------

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

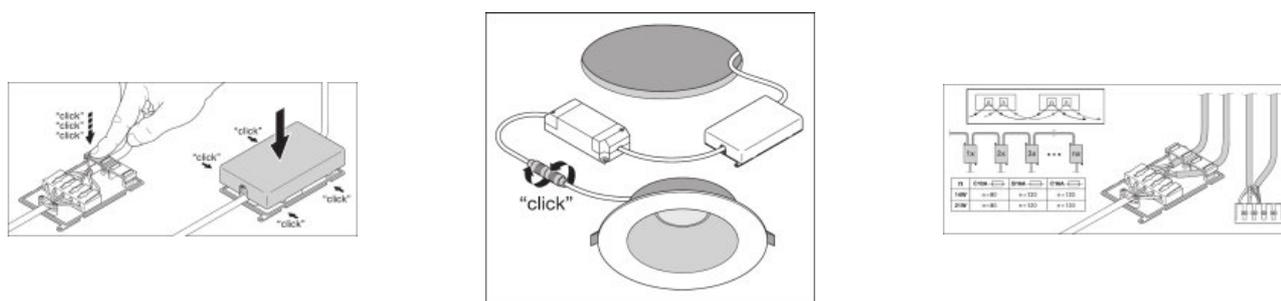
- Externes Vorschaltgerät enthalten

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075459274	Faltschachtel 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197,00 g	7.53 dm <sup>3</sup>
4058075459281	Versandschachtel 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749,00 g	138.69 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**ADDITIONAL CATALOG INFORMATION**



**REFERENZEN / VERWEISE**

Zur Garantie siehe  
 ▶ [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

**HAFTUNGAUSSCHLUSS**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.