

# PRODUKTDATENBLATT

## DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Blendarme Downlights, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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  $30^\circ$  für eine komfortable Innenbeleuchtung
- Einfache und schnelle Installation dank einer Anschlußbox mit 5-poliger, werkzeugloser Anschlußklemme
- Flimmerarmes 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



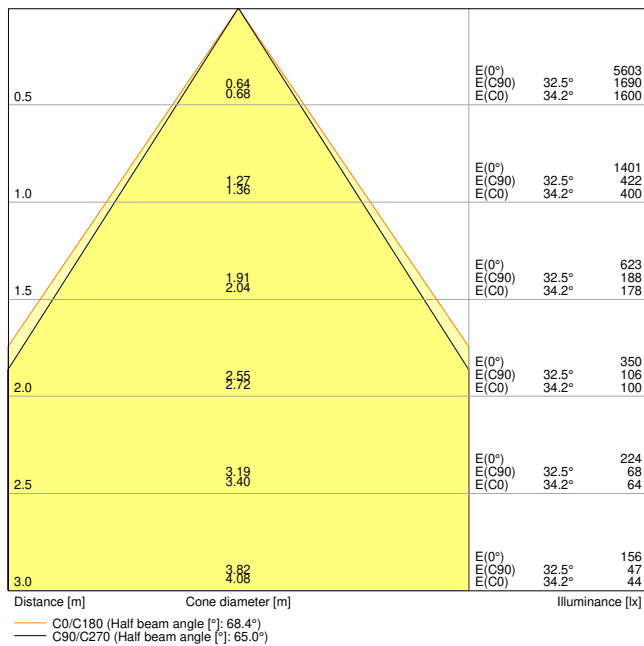
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

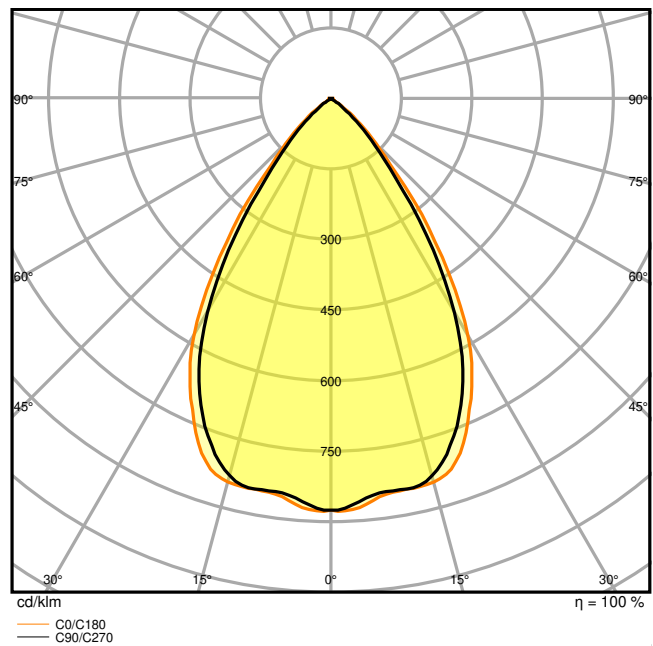
Nennleistung	14,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	120 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	120
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	80
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	120
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1600 lm
Lichtausbeute	115 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabweichs	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	65 °
UGR	< 19



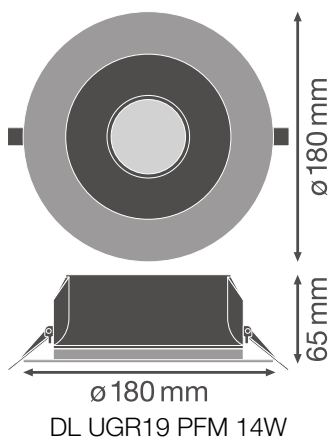
DL\_UGR19\_DN155\_PFM\_14W840\_WT\_IP54



DL\_UGR19\_DN155\_PFM\_14W840\_WT\_IP54

Maße & Gewicht

Durchmesser	180,00 mm
Höhe	65,00 mm
Produktgewicht	650,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP54/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	155,0 mm
Einbautiefe	100 mm
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

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

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	450 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
EVG - Länge	114.0 mm
EVG - Breite	45 mm
EVG - Höhe	28 mm

Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC
----------------------------	-----------------------------------

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein






Zusätzliche Produktdaten






Anzahl Leuchtmittel	Not relevant
---------------------	--------------





TECHNISCHE AUSSTATTUNG



– Externes Vorschaltgerät enthalten


DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 User instruction	DL UGR19 PFM
 Addon Technical Information	LSI DL UGR19 PFM
 Packaging insert	Legal insert DL UGR19 PFM
 Declarations Of Conformity CE	DL UGR19 PFM
 Declarations Of Conformity UKCA	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES file (IES)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 WT IP54
 LDT file (Eulumdat)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 WT IP54
 ULD file (DIALux)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840 WT IP54
 ROLF file (RELUX)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840
 UGR file (UGR table)	DL UGR19 DN155 PFM 14W840 WT IP54

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR file (UGR table)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 WT IP54
	UGR file (UGR table)	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_WT_IP54
	LDC typ cone	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_WT_IP54
	LDC typ polar	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_WT_IP54

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	DL UGR19
	CAD_STEP_3D	DL UGR19 14W

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT UGR19 DN155 14 W 840 WT IP54-de

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075459151	Faltschachtel 1	215 mm x 84 mm x 219 mm	850.00 g	3.96 dm <sup>3</sup>
4058075459168	Versandschachtel 24	526 mm x 449 mm x 468 mm	21806.00 g	110.53 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

