

# PRODUKTDATENBLATT

## DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 ZBVR

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE | Blendarme Downlights, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze und Zigbee 3.0 Technologie



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere Zigbee 3.0 Licht Management Systeme
- 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
- Flimmerarmes Licht
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit Zigbee 3.0 Technologie
- Gehäusematerial: Aluminium mit Hochglanzreflektor
- Schutzart: IP54 (raumseitig) / IP20 (rückseitig)
- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss



– Durchverdrahtung möglich

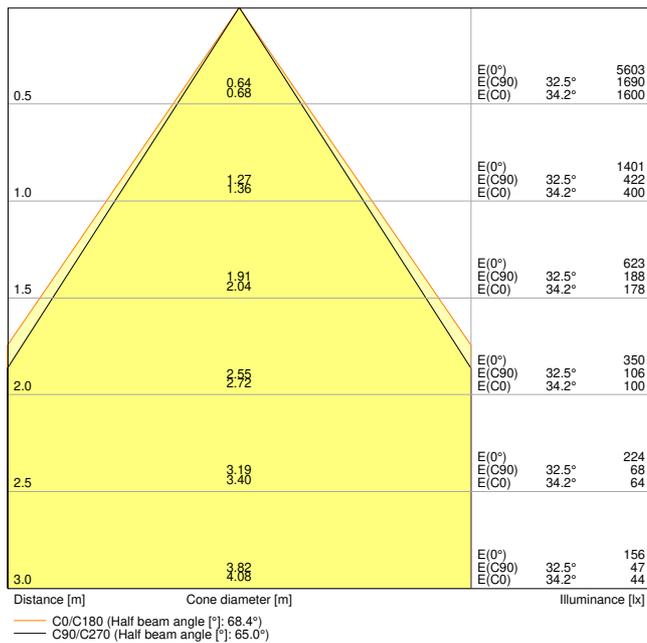
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

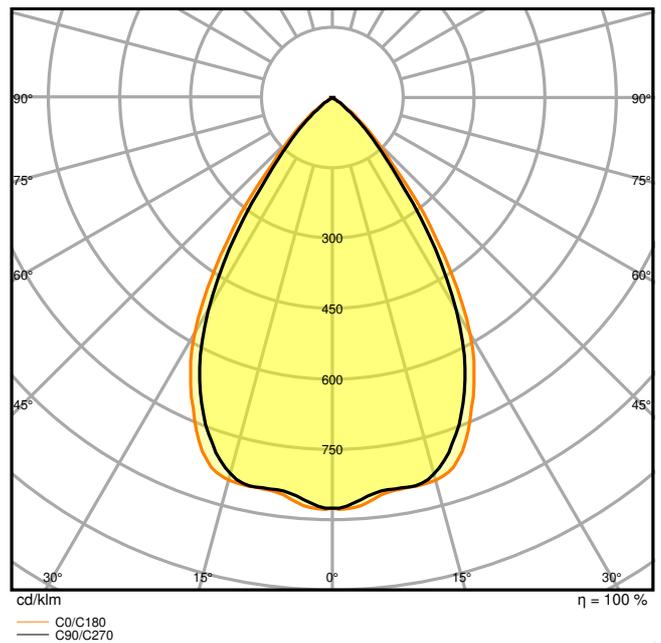
Nennleistung	14,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	80 mA
Einschaltstrom	30 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	120
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	80
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	120
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	Zigbee 3.0 / IoT

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1600 lm
Lichtausbeute	115 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdc
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



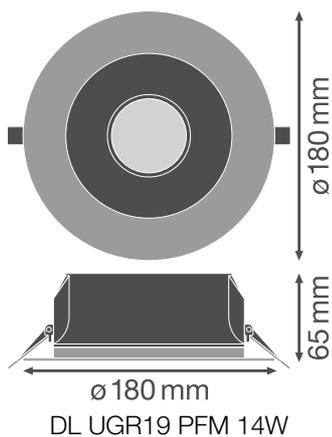
DL\_UGR19\_DN155\_PFM\_14W840\_ZBVR\_WT



DL\_UGR19\_DN155\_PFM\_14W840\_ZBVR\_WT

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, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP54/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	ZIGBEE
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	155,0 mm
Einbautiefe	100 mm
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>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	60000 h
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	180 mm
EVG - Breite	44 mm

EVG - Höhe	33 mm
------------	-------

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	Not relevant
Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Nein

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Externes Vorschaltgerät enthalten

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DL UGR19 PFM
	Ausführliche Installationshinweise	Quick Installation Guide Vivares Zigbee
	Rechtliche Hinweise	LSI DL UGR19 PFM
	Rechtliche Hinweise	Legal insert DL UGR19 PFM
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity
	Konformitätserklärung UKCA	DL UGR19 PFM WT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 ZBVR WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 ZBVR WT
	ULD-Datei (DIALux)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840 ZBVR WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UGR19 DN155 PFM 14W840 ZBVR WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 ZBVR WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP dreidimensional	DL UGR19 14W

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

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075459892	Faltschachtel 1	215 mm x 84 mm x 219 mm	850.00 g	3.96 dm <sup>3</sup>
4058075459908	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**

