

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

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

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE | Downlight con tecnologia Zigbee 3.0 a ridotto abbagliamento, adatti per postazioni di lavoro con videotermini



### Are di applicazione

- Adatto per applicazioni da ufficio, in particolare per ambienti di lavoro con schermi di computer
- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- Ingressi / corridoi
- Bagni, cucine e aree esterne coperte
- Illuminazione generale

### Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Buona riduzione dell'abbagliamento ( $UGR < 19$ ) e angolo di incasso fino a  $30^\circ$  per una piacevole illuminazione da interni
- Installazione semplice e veloce grazie alla scatola di connessione con terminale senza attrezzi a 5 poli
- Luce a basso sfarfallio
- Adatto all'uso in ambienti impolverati e umidi grazie all'alto indice IP
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Materiale della struttura: riflettore in alluminio con finitura a specchio
- Tipo di protezione: IP54 (lato ambiente) / IP20 (lato posteriore)
- Box di connessione con morsetti connettori per connessione senza attrezzi



– Possibile cablaggio passante

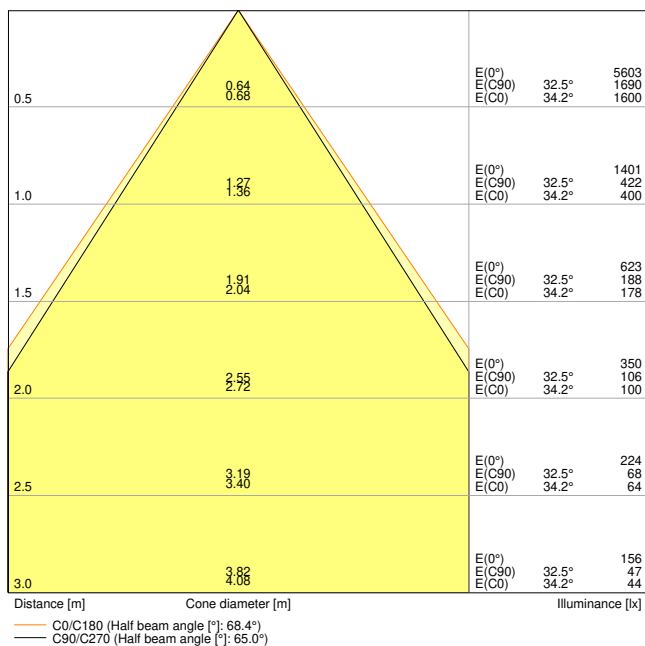
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

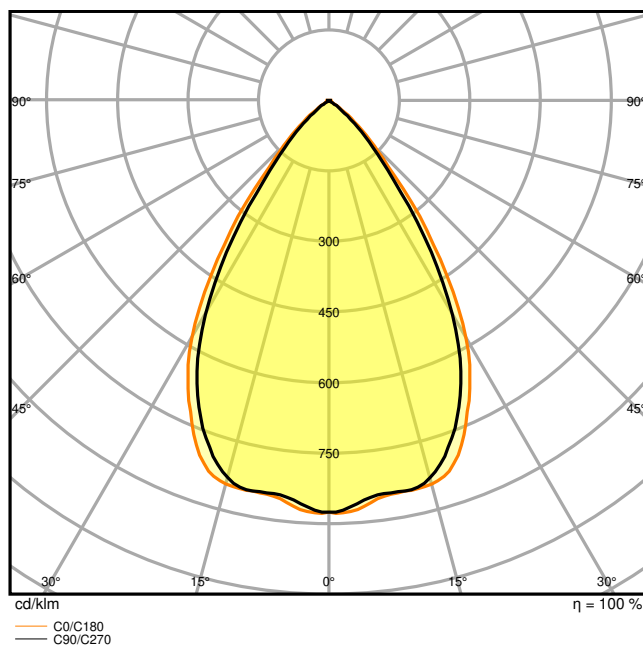
Potenza nominale	14,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	80 mA
Corrente di innesco	30 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	120
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	80
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	120
Fattore di potenza $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	Zigbee 3.0 / IoT

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	1600 lm
Efficienza luminosa	115 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	$\geq 80$
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 5$ sdcM
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	65 °
UGR longitudinal	< 19



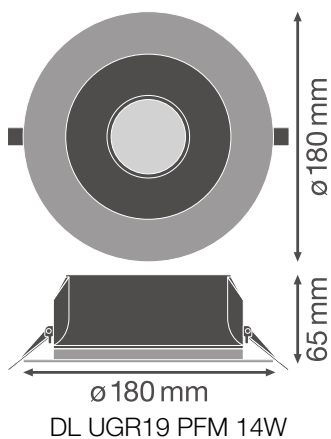
DL\_UGR19\_DN155\_PFM\_14W840\_ZBVR\_WT



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

**DIMENSIONI E PESO**

Diametro	180,00 mm
Altezza	65,00 mm
Peso prodotto	650,00 g



**MATERIALE & COLORI**

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9016
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Polycarbonato
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+70 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)
Grado di protezione	IP54/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montaggio tipo	Incasso
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Interni
Diametro del foro per il montaggio	155,0 mm
Profondità di incasso	100 mm
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	No

<sup>1)</sup> Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

## Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	60000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	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)

## ALIMENTATORE

Corrente di uscita	450 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 10 %
ECG - Lunghezza	180 mm
ECG - Larghezza	44 mm
ECG - Altezza	33 mm

### SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Numero di illuminanti inclusi	Not relevant
Funzione aggiunta	VIVARES

### Componenti di aggiornamento e sostituzione

Components Light Control
--------------------------















Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812





Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806










### Apparecchiatura / Accessori



– Dispositivo di controllo esterno incluso


### DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	DL UGR19 PFM
 Guida completa all'installazione	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
 Informazioni legali	LSI DL UGR19 PFM
 Informazioni legali	Legal insert DL UGR19 PFM

Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DL UGR19 PFM WT
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 ZBVR WT
	File LDT (Eulumdat)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 ZBVR WT
	File ULD (DIALux)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840 ZBVR WT
	File ROLF (RELUX)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840
	File UGR (tabella UGR)	DL UGR19 DN155 PFM 14W840 ZBVR WT
	File UGR (tabella UGR)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 ZBVR WT
	File UGR (tabella UGR)	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_ZBVR_WT

CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP 3D	DL UGR19 14W

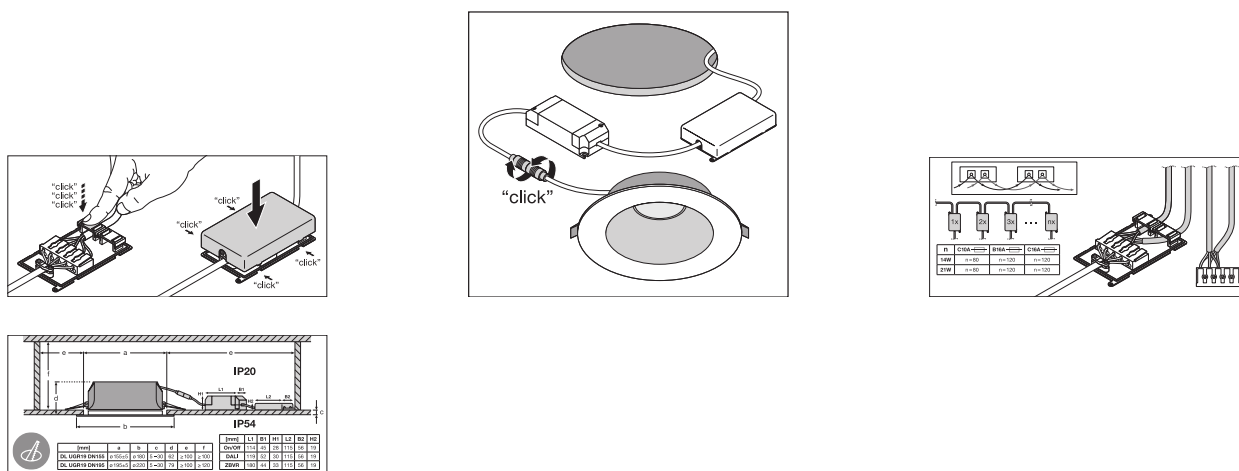
Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE DN155 14 W 840 WT IP54 ZBVR-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075459892	Astuccio 1	215 mm x 84 mm x 219 mm	850.00 g	3.96 dm <sup>3</sup>
4058075459908	Cartone di spedizione 24	526 mm x 449 mm x 468 mm	21806.00 g	110.53 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



### Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

### DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.