

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Downlight ad abbagliamento ridotto, adatti per postazioni di lavoro con videotermini



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree 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

- 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

- 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
- Disponibili versioni di apparecchi con driver DALI-2 predisposto per IoT o tecnologia IoT Zigbee 3.0



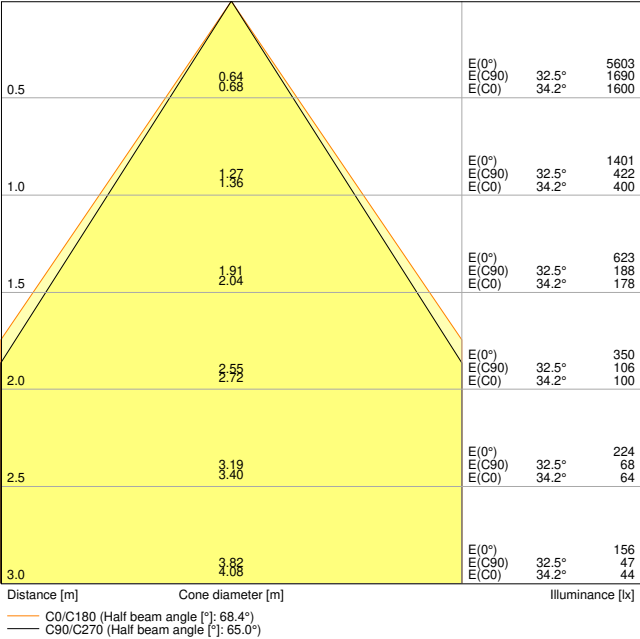
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

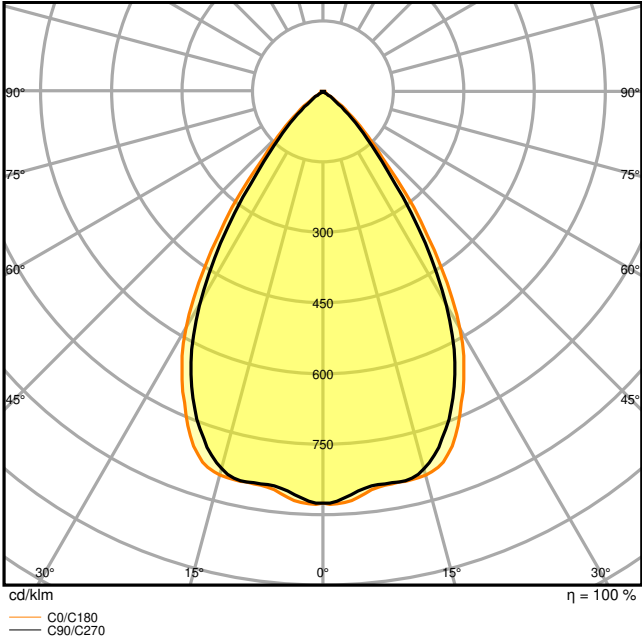
|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Potenza nominale                                              | 14,00 W             |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V         |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz          |
| Corrente nominale                                             | 120 mA              |
| Corrente di innesco                                           | 20 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 200 µs              |
| 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 λ                                          | ≥0,90               |
| Distorsione armonica totale                                   | < 15 %              |
| Classe di sicurezza                                           | II                  |
| Modalità di funzionamento                                     | External LED driver |

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                 | ≥80                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| 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                |



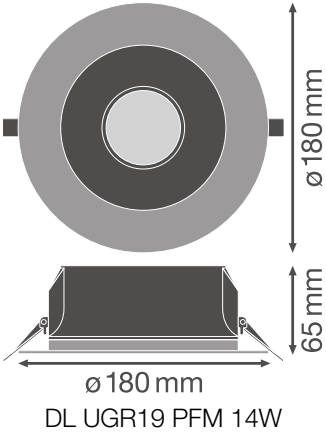
DL\_UGR19\_DN155\_PFM\_14W840\_WT\_IP54



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

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             |
| Materiale del corpo                      | Aluminum           |
| Materiale della copertura                | Polycarbonate (PC) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Policarbonato      |
| 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 |
| Grado di protezione                    | IP54/IP20            |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK03                 |
| Dimmerabile                            | No                   |
| Montaggio tipo                         | Recessed             |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto             |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor         |
| Diametro del foro per il montaggio     | 155,0 mm             |
| Profondità di incasso                  | 100 mm               |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                   |

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          | 114.0 mm |
| ECG - Larghezza          | 45 mm    |
| ECG - Altezza            | 28 mm    |

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Alimentatore consigliato | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |
|--------------------------|-----------------------------------|

SENSORE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / 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 |
| BEG subsidy                   | No           |

Apparecchiatura / Accessori

– Dispositivo di controllo esterno incluso

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | DL UGR19 PFM                       |
|  | Informazioni legali                            | Legal insert DL UGR19 PFM          |
|  | Informazioni legali                            | LSI DL UGR19 PFM                   |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | DL UGR19 PFM                       |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19       |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 WT IP54 |

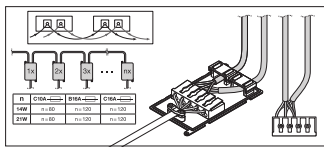
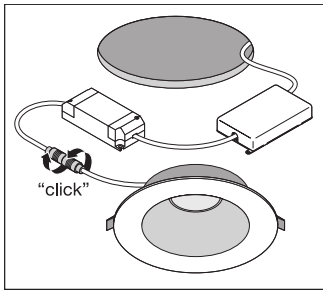
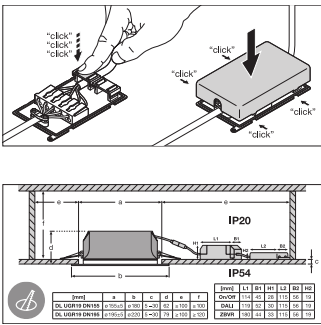
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | File LDT (Eulumdat)                           | DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 WT IP54        |
|    | File ULD (DIALux)                             | DL UGR19 DN155 PFM 14W-840 WT IP54        |
|    | File ROLF (RELUX)                             | DL UGR19 DN155 PFM 14W-840                |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | DL UGR19 DN155 PFM 14W840 WT IP54         |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 WT IP54        |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_WT_IP54         |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_WT_IP54         |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_WT_IP54         |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                        |
|   | BIM Revit 3D                                  | DL UGR19                                  |
|  | CAD STEP 3D                                   | DL UGR19 14W                              |
| Testo per Tender                                                                    |                                               | Nome del documento                        |
|  | Testi per capitolati                          | DOWNLIGHT UGR19 DN155 14 W 840 WT IP54-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume     |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------|
| 4058075459151   | Astuccio<br>1                  | 215 mm x 84 mm x 219 mm                       | 850.00 g   | 3.96 dm³   |
| 4058075459168   | Cartone di spedizione<br>24    | 526 mm x 449 mm x 468 mm                      | 21806.00 g | 110.53 dm³ |

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.