

# PRODUKTDATENBLATT

## DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54 DALI

DOWNLIGHT UGR19 DALI | Blendarme Downlights, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze und DALI-2 IoT Technologie



### 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 DALI-2 Licht Management Systeme
- 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

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Gehäusematerial: Aluminium mit Hochglanzreflektor
- Schutzart: IP54 (raumseitig) / IP20 (rückseitig)
- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich



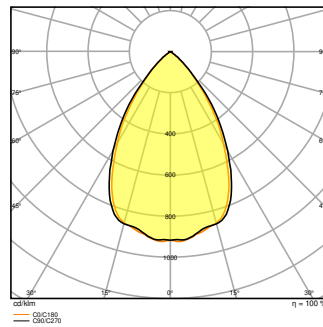
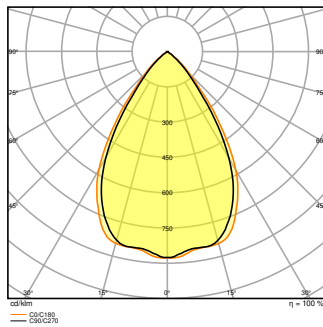
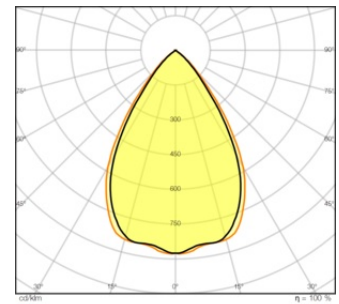
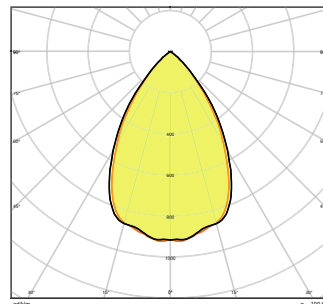
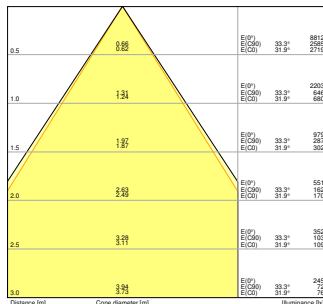
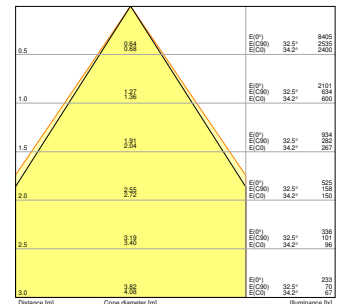
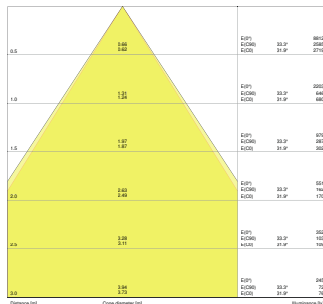
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                              | 21,00 W              |
| Nennspannung                              | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                              | 0/50/60 Hz           |
| Nennstrom                                 | 155 mA               |
| Einschaltstrom                            | 15 A                 |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 200 $\mu$ s          |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 120                  |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 80                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 120                  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | $\geq 0,90$          |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 10 %               |
| Schutzklasse                              | II                   |
| Betriebsart                               | Externer LED-Treiber |

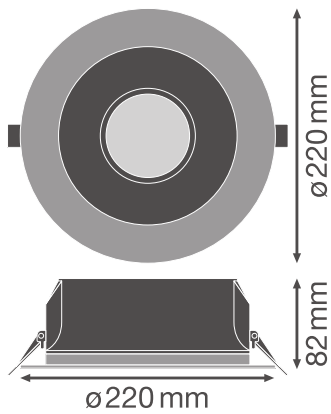
## Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 2400 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 115 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 3000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 5$ 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                      |



## Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 220,00 mm |
| Höhe           | 82.00 mm  |
| Produktgewicht | 900,00 g  |



### Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| Gehäusematerial                        | Aluminium         |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polykarbonat (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                       | DALI                                                       |
| Montageart                            | Einbau                                                     |
| Montageort                            | Decke                                                      |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                           |
| Einbaudurchmesser                     | 195,0 mm                                                   |
| Einbautiefe                           | 120 mm                                                     |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar                                         |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                                         |

### Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 60000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000  |

### Vorschaltgerät

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Ausgangsstrom              | 700 mA   |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 %   |
| EVG - Länge                | 119,0 mm |
| EVG - Breite               | 52,0 mm  |
| EVG - Höhe                 | 30 mm    |

### 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                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Packaging insert              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## CAD/BIM Dateien



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Ausschreibungstexte



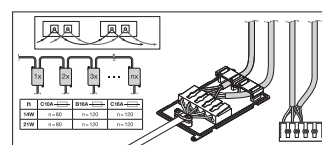
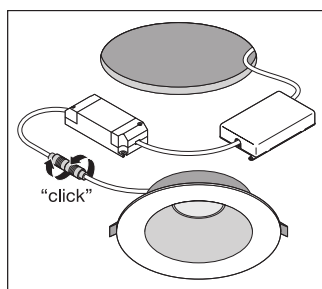
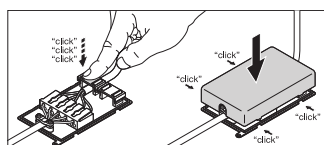
Ausschreibungstexte

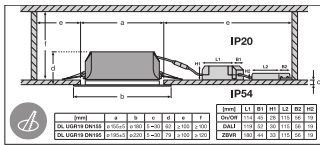
## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4058075459830 | Faltschachtel<br>1                     | 262 mm x 108 mm x 266 mm            | 1197.00 g     | 7.53 dm <sup>3</sup>   |
| 4058075459847 | Versandschachtel<br>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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN





## Referenzen / Verweise

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

## Haftungsausschluss

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