

PRODUKTDATENBLATT

DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Blendarme Downlights, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze



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° 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



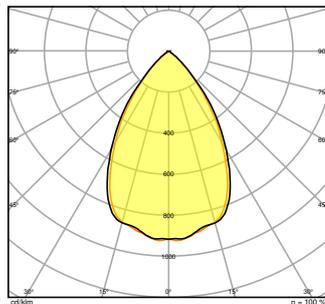
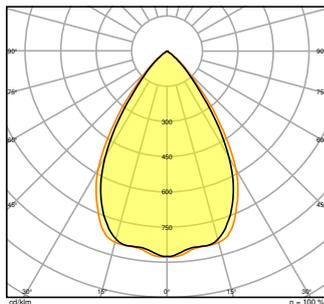
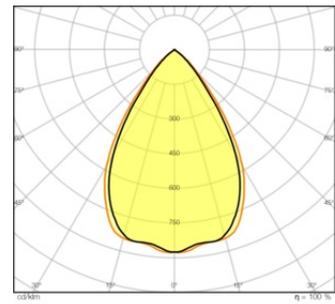
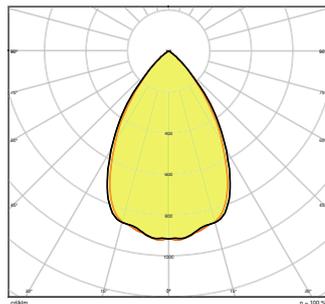
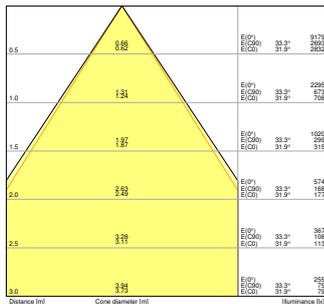
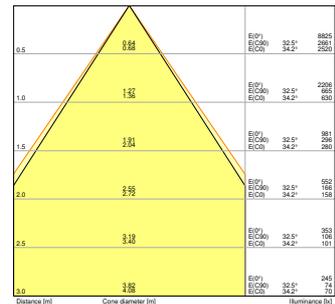
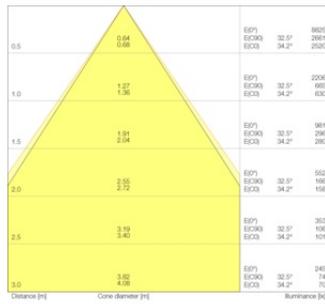
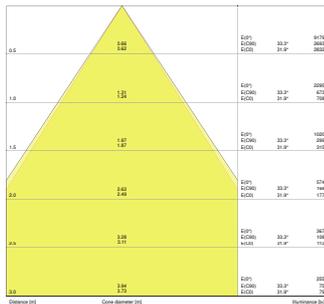
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Nennleistung | 21,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 120 mA |
| Einschaltstrom | 30 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 200 μ 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 λ | $\geq 0,90$ |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |

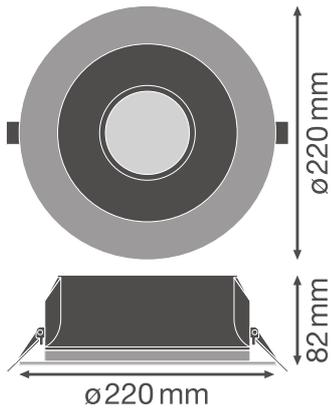
Photometrische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom | 2520 lm |
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 5 sdc _m |
| 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 |
| Schutzart | IP54/IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03 |
| Dimmbar | Nein |
| 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 ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 60000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

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

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Ausgangsstrom | 700 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 | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Packaging insert |
|  | Declarations Of Conformity CE |

Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity UKCA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

CAD/BIM Dateien



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

Ausschreibungstexte



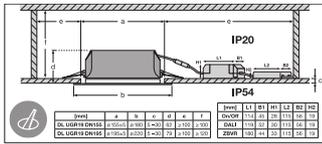
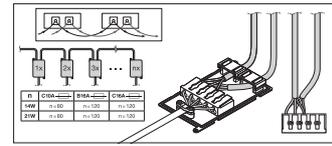
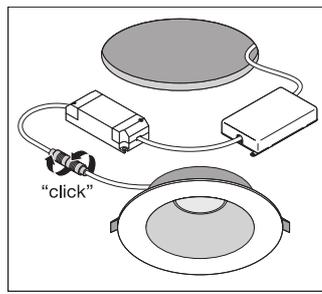
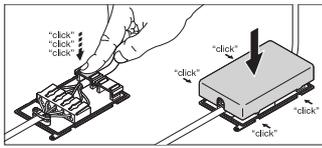
Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4058075459274 | Faltschachtel 1 | 262 mm x 108 mm x 266 mm | 1197.00 g | 7.53 dm ³ |
| 4058075459281 | Versandschachtel 16 | 545 mm x 452 mm x 563 mm | 20749.00 g | 138.69 dm ³ |

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

Haftungsausschluss

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