

PRODUKTDATENBLATT

DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Blendarme Downlights, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze



PERFOR-
MANCE
CLASS

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



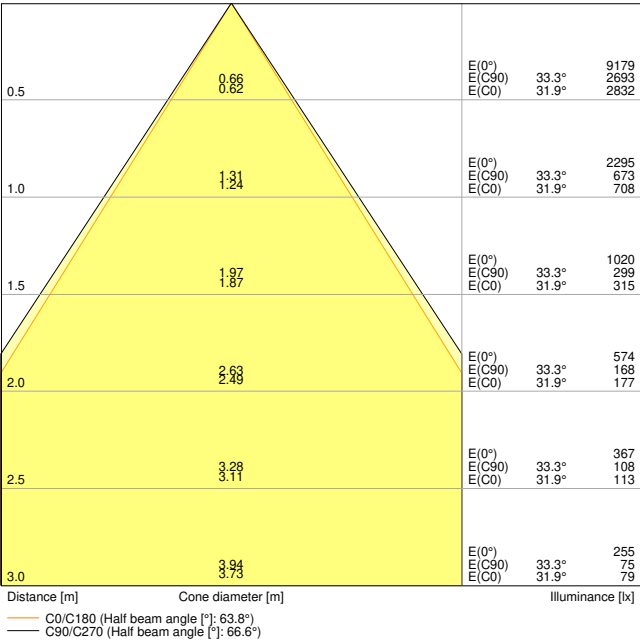
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

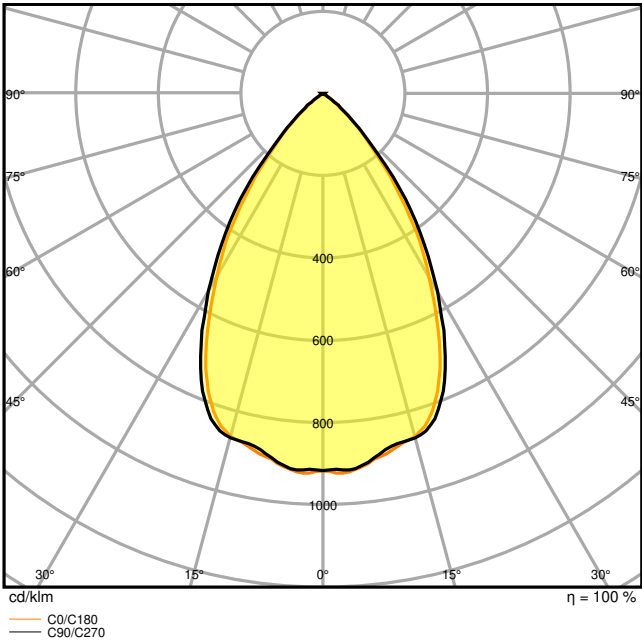
| | |
|---|----------------------|
| Nennleistung | 21,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 120 mA |
| Einschaltstrom | 30 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 200 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 120 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 80 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 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 |



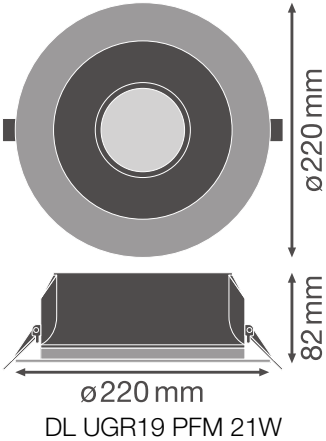
DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54



DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54

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 | 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 |
| Schutzart | IP54/IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaudurchmesser | 195,0 mm |
| Einbautiefe | 120 mm |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|---|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 60000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 60000 h |
| 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 |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |









Zusätzliche Produktdaten











| | |
|---------------------|--------------|
| Anzahl Leuchtmittel | Not relevant |
| BEG förderfähig | Ja |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Externes Vorschaltgerät enthalten

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DL UGR19 PFM |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal insert DL UGR19 PFM |
|  | Rechtliche Hinweise | LSI DL UGR19 PFM |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung | DL UGR19 PFM |
|  | Konformitätserklärung UKCA | DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES-Datei (IES) | DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 WT IP54 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 WT IP54 |

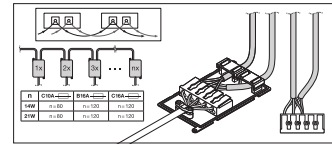
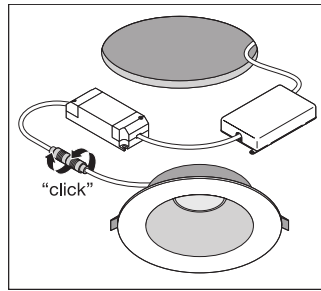
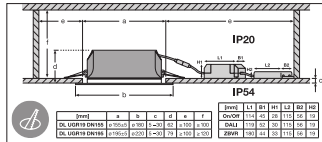
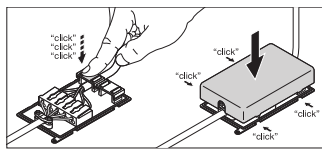
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|---|----------------------------------|---|
|  | ULD-Datei (DIALux) | DL UGR19 DN195 PFM 21W-840 WT IP54 |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | DL UGR19 DN195 PFM 21W-840 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL UGR19 DN195 PFM 21W840 WT IP54 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 WT IP54 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54 |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | BIM Revit 3D | DL UGR19 |
|  | CAD STEP dreidimensional | DL UGR19 21W |
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|  | Ausschreibungstexte | DOWNLIGHT UGR19 DN195 21 W 840 WT IP54-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| 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 dm³ |
| 4058075459281 | Versandschachtel 16 | 545 mm x 452 mm x 563 mm | 20749.00 g | 138.69 dm³ |

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.