

PRODUKTDATENBLATT

DL IP44 DN 165 13W 830 WT

DOWNLIGHT IP44 | Downlight mit IP44-Schutz



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Geschäfte
- Badezimmer

Produktvorteile

- Hohe Lichtausbeute
- Sehr homogenes Licht
- Einfache Installation dank integriertem Treiber

Produkteigenschaften

- Schutzart: IP44
- Lichtausbeute: 100 lm/W



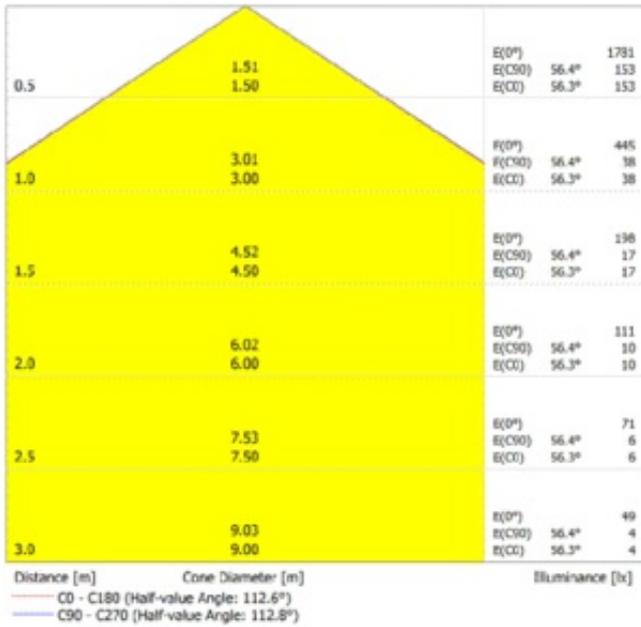
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

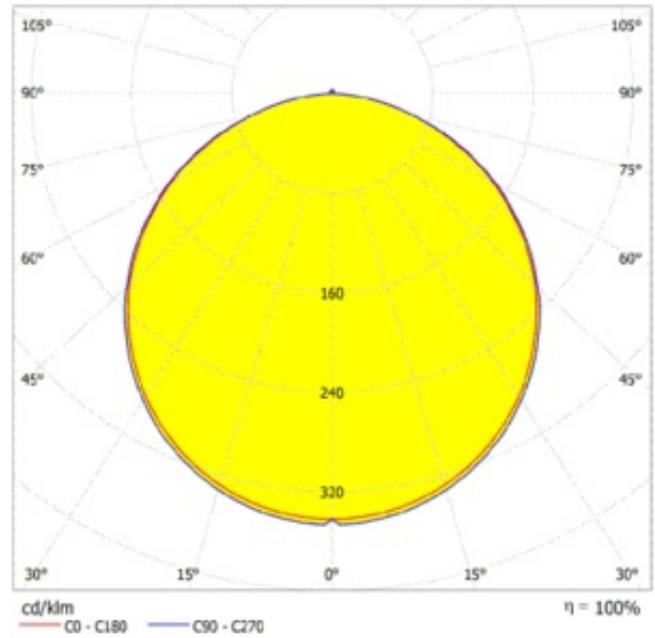
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 13,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 100,000 mA |
| Einschaltstrom | 2,9 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 250 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 112 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 60 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 96 |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,50 |
| Oberschwingungsgehalt | < 90 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Lichtstrom | 1300 lm |
| Lichtausbeute | 100 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | < 6 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 100 ° |



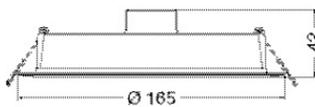
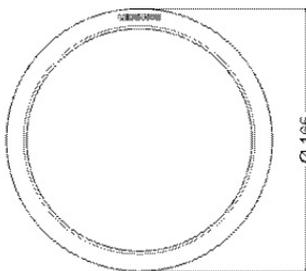
DL IP44 DN 165 13W



DL IP44 DN 165 13W

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 165,00 mm |
| Höhe | 42,00 mm |
| Produktgewicht | 140,00 g |



DL IP44 DN 165 13W

Materialien & Farben

| | |
|--|-------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Polycarbonat (PC) |
| 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...+40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
| Anschlussart | Kabel, 2-polig |
| Schutzart | IP44 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaudurchmesser | 150 mm |
| Einbautiefe | 40 mm |
| Justierbar | Nein |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

Lebensdauer

| | |
|---|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 20000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 18000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 18000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 15000 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 | 95 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 % |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|-----------------------------|
| Normen | CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|-------------------------|---------------|
|  | DL IP44 FRAME DN 165 WT | 4058075709928 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|---|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DL IP44 DN 115 8W 830 WT |
|  Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Rechtliche Hinweise | DL IP44 DN 115 8W 830 WT |
|  Rechtliche Hinweise | DL IP44 DN WT |
|  Konformitätserklärung | CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT |
|  Konformitätserklärung UKCA | UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|---------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | DL IP44 DN 165 13W 830 WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DL IP44 DN 165 13W 830 WT |
|  | ULD-Datei (DIALux) | DL IP44 DN 165 13W 830 WT |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | DL IP44 DN 165 13W 830 WT |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL IP44 DN 165 13W |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL IP44 DN 165 13W |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL IP44 DN 165 13W |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | DL IP44 |
|  | CAD STEP dreidimensional | DL IP44 DN 165 |

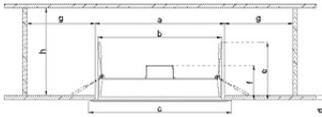
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|-------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | DOWNLIGHT IP44 DN 165 13W 830 WT-de |

VERPACKUNGSGEFÄßE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075703049 | Faltschachtel 1 | 170 mm x 51 mm x 170 mm | 184.00 g | 1.47 dm ³ |
| 4058075703056 | Versandschachtel 10 | 350 mm x 269 mm x 186 mm | 2113.00 g | 17.51 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



| Modell | a [mm] | b [mm] | c [mm] | d [mm] | e [mm] | f [mm] | g [mm] | h [mm] |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DL IP44 DN090 | Ø 75 | Ø 38 | Ø 30 | 3-25 | 08 | 42 | -05 | -70 |
| DL IP44 DN115 | Ø 100 | Ø 50 | Ø 35 | 3-25 | 08 | 42 | -05 | -70 |
| DL IP44 DN165 | Ø 100 | Ø 140 | Ø 35 | 3-25 | 08 | 42 | -05 | -70 |
| DL IP44 DN190 | Ø 115 | Ø 108 | Ø 30 | 3-25 | 08 | 42 | -05 | -70 |
| DL IP44 DN215 | Ø 200 | Ø 154 | Ø 35 | 3-25 | 08 | 42 | -05 | -70 |

Haftungsausschluss

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