

PRODUKTDATENBLATT

DL SLIM DN 105 6 W 6500 K WT

DOWNLIGHT SLIM ROUND | Flache Downlightleuchten mit integriertem Treiber, rund



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Eingangsbereiche
- Geschäfte

Produktvorteile

- Sehr schlankes Gehäuse
- Niedrige Installationstiefe
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)
- Sehr homogenes Licht
- Funktionales Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Einfache Installation dank integriertem Treiber

Produkteigenschaften

- Schmäler sichtbarer Rahmen
- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss



– Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA für lange Lebensdauer

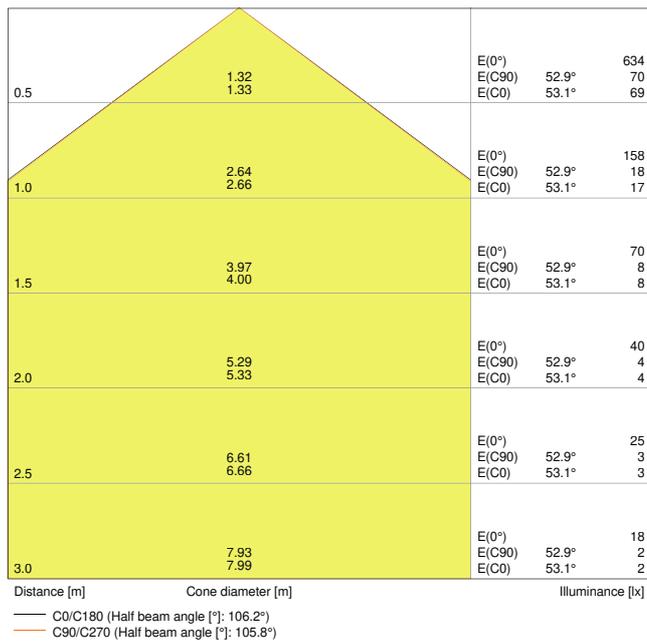
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

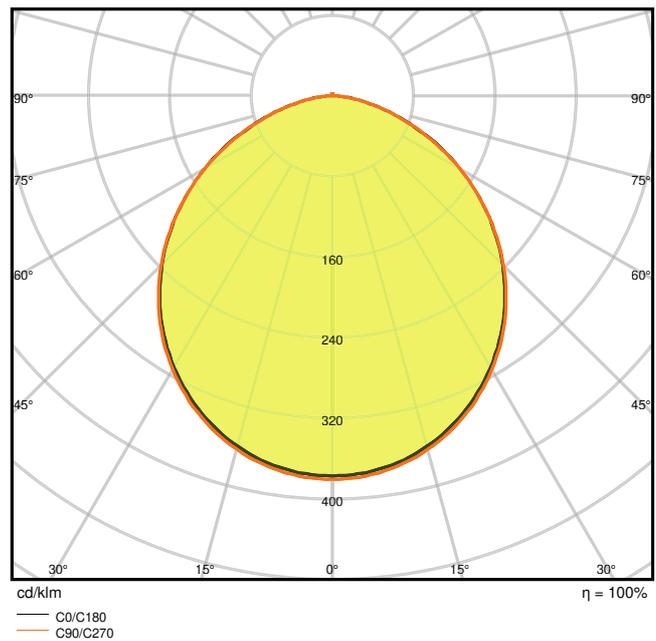
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 6,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 58 mA |
| Einschaltstrom | 6 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 120 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 72 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 60 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 96 |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,50 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Lichtstrom | 430 lm |
| Lichtausbeute | 70 lm/W |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 6 sdc _m |
| Lichtstärke | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | - |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | - |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |



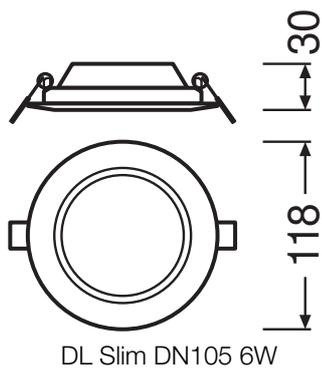
4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20



4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 118,00 mm |
| Höhe | 30,00 mm |
| Produktgewicht | 158,00 g |



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...+50 °C |
| Lagertemperaturbereich | -30...+70 °C |
| Anschlussart | Schraubenloser Anschluss, 2-polig |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaudurchmesser | 105.00 mm |
| Einbautiefe | 50,0 mm |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

Lebensdauer

| | |
|---|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 30000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 20000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 20000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 12000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 50000 |

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

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|---------|
| Ausgangsstrom | 180 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 6.5 % |

Zertifikate & Standards

| | |
|--------|---------------|
| Normen | CE / CB / EAC |
|--------|---------------|

| | |
|--|--------------------|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

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

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|-------------------------|---------------|
|  | DL SLIM FRAME DN 105 WT | 4058075052406 |
|  | DL SLIM FRAME DN 105 WT | 4058075079151 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmenden Material bestimmt.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|-------------------------------------|
|  Ausführliche Installationshinweise | User Instruction Downlight LED Slim |
|  On-Pack-Info | Legal Insert Downlight Slim |
|  Rechtliche Hinweise | LSI DL SLIM |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------|------------------------------------|
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung | CE Certificate downlight Slim |
|  | Konformitätserklärung UKCA | DL SLIM WT IP20 |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|--|
|  | IES-Datei (IES) | DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20 |
|  | ULD-Datei (DIALux) | DOWNLIGHTSLIMROUND1056W6500KWT |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | DL SLIM DN105 6W-6500K |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | 4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | 4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | 4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20 |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|----------------------|
|  | BIM Revit 3D | Downlight Slim Round |
|  | CAD STEP dreidimensional | DL SLIM DN 105 |

| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|---|
|  | Ausschreibungstexte | DOWNLIGHT SLIM ROUND 105 6 W 6500 K WT-de |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075079014 | Faltschachtel 1 | 45 mm x 145 mm x 145 mm | 192.00 g | 0.95 dm ³ |
| 4058075079021 | Versandschachtel 6 | 290 mm x 155 mm x 165 mm | 1317.00 g | 7.42 dm ³ |

