

PRODUKTDATENBLATT

DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 840 36D BK

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Anbau-Downlight mit IP65-Schutz



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich
- Korridore, Treppenhäuser, Eingangsbereiche
- Passagen, Unterführungen
- Öffentlicher Raum

Produktvorteile

- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- Geeignet für den Einsatz in öffentlichen Bereichen dank hoher IK-Bewertung
- 5 Jahre Garantie
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)

Produkteigenschaften

- Stoßfestigkeit: IK06
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich
- Schutzart: IP65
- Lichtstrom: bis zu 4.950 lm
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Lebensdauer (L70/B50): 100.000 h (bei 25 °C)
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -30...+40 °C



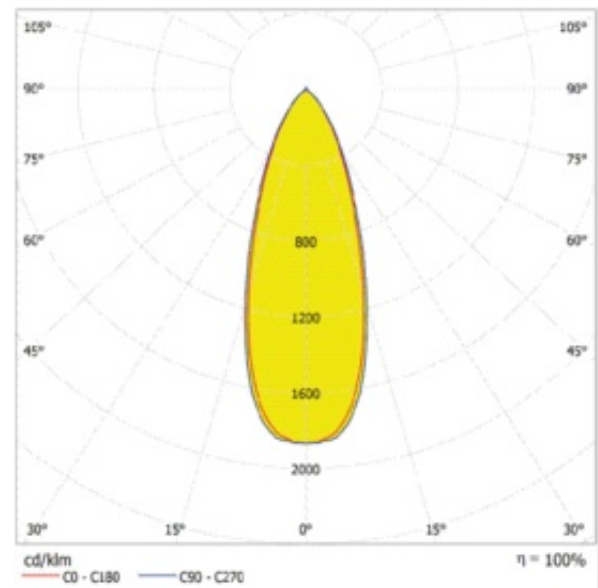
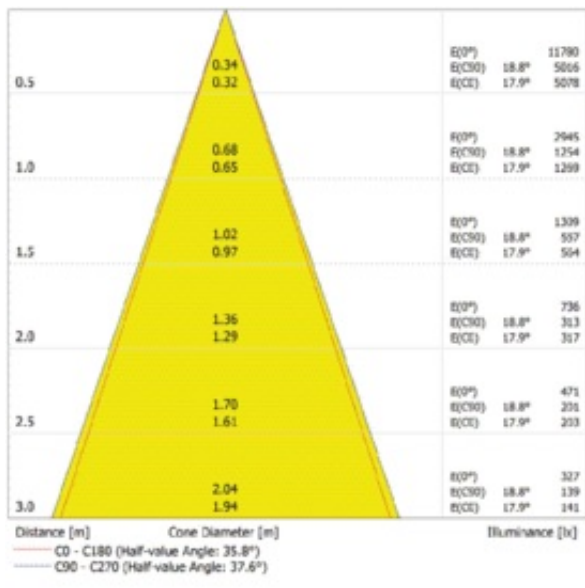
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-----------------------------|
| Nennleistung | 15,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 73,000 mA |
| Einschaltstrom | 6,8 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 35.4 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 118 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 74 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 118 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integriertes Vorschaltgerät |

Photometrische Daten

| | |
|---|---------------|
| Lichtstrom | 1650 lm |
| Lichtausbeute | 110 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤ 6 sdcn |
| Flimmerarm | Ja |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 36 ° |
| UGR | < 19 |

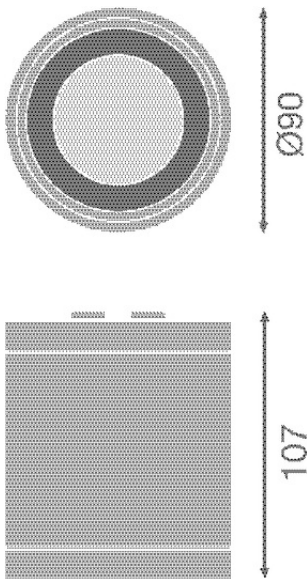


LDC typ cone

LDC typ polar

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 90,00 mm |
| Höhe | 107,00 mm |
| Produktgewicht | 600,00 g |



Materialien & Farben

| | |
|--|-----------------------------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Gehäusematerial | Aluminium Polycarbonat (PC) |
| Material Abdeckung | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Glas |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Anwendung & Installation

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -30...+80 °C |
| Anschlussart | Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE) |
| Schutzart | IP65/IP65 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Außenanwendungen |
| Justierbar | Nein |

| | |
|------------------------|--------------------|
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 60000 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 | 350 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 15 % |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|----------------------|
| Normen | CE / CB / EAC / ENEC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | |
|--|---------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Packaging insert |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | Certificates |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | |

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

Ausschreibungstexte



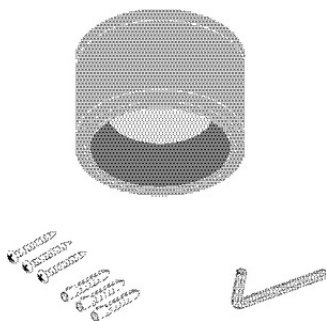
Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075768918 | Faltschachtel 1 | 117 mm x 117 mm x 147 mm | 700.00 g | 2.01 dm ³ |
| 4058075768925 | Versandschachtel 18 | 371 mm x 251 mm x 472 mm | 13600.00 g | 43.95 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.