

# PRODUKTDATENBLATT

## DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 830 60D WT

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Anbau-Downlight mit IP65-Schutz



### 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



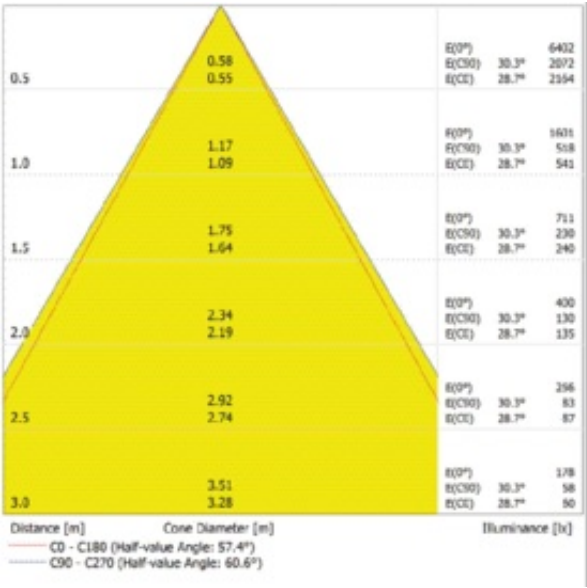
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

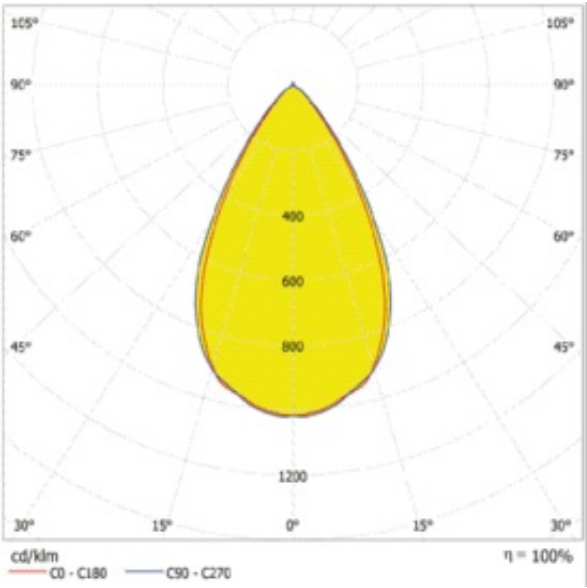
|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Nennleistung                              | 15,00 W                     |
| Nennspannung                              | 220...240 V               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

## Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 1575 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 105 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 3000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 60 °                      |
| UGR                                         | < 19                      |



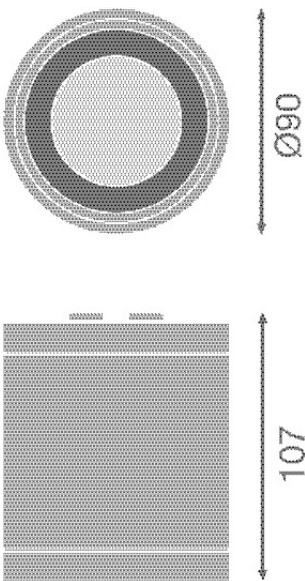
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

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



## Materialien &amp; Farben

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß                        |
| Gehäusefarbe                           | Weiß                        |
| 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 &amp; 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 <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 60000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000                  |

<sup>1)</sup> 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 &amp; Standards

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

## DOWNLOADS

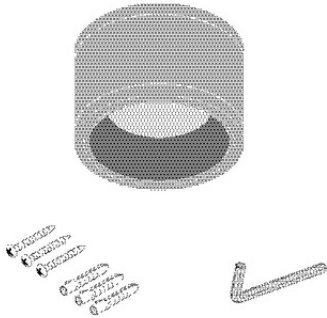
| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Declarations Of Conformity UKCA |
|   | Certificates                    |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                 |
|  | Ausschreibungstexte             |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075768963 | Faltschachtel<br>1                     | 117 mm x 117 mm x 147 mm            | 700.00 g      | 2.01 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075768970 | Versandschachtel<br>18                 | 371 mm x 251 mm x 472 mm            | 13600.00 g    | 43.95 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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