

# PRODUKTDATENBLATT

## DL SURFACE IP65 DN 160 P 30W 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



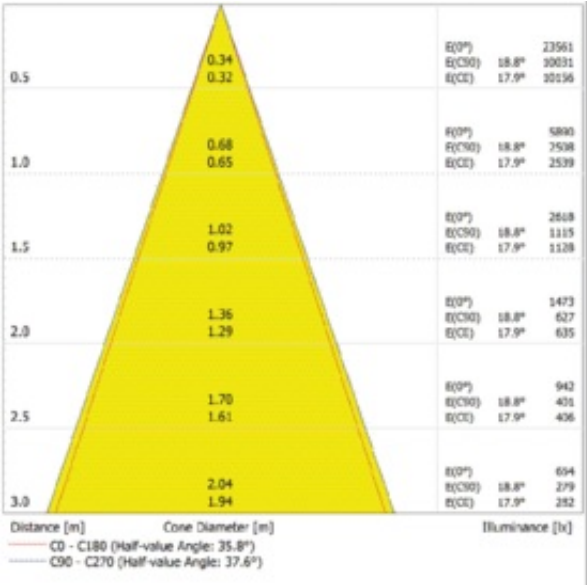
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

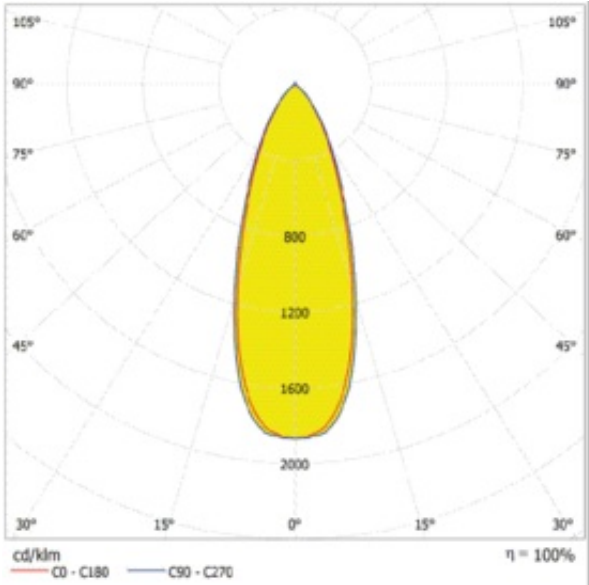
|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nennleistung                                        | 30,00 W                     |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                 |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                  |
| Nennstrom                                           | 150,000 mA                  |
| Einschaltstrom                                      | 31.1 A                      |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 510.3 µs                    |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 32                          |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 20                          |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 32                          |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,90                      |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                      |
| Schutzklasse                                        | I                           |
| Betriebsart                                         | Integriertes Vorschaltgerät |

### Photometrische Daten

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                  | 3300 lm             |
| Lichtausbeute                               | 110 lm/W            |
| Farbtemperatur                              | 4000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß           |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 36 °                |
| UGR                                         | < 19                |



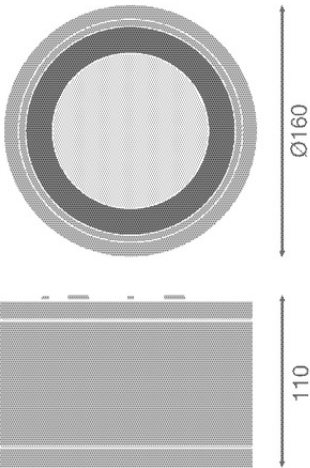
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 160,00 mm |
| Höhe           | 110,00 mm |
| Produktgewicht | 1300,00 g |



## Materialien &amp; 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 &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              | 750 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             |

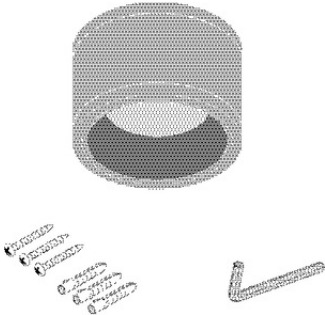
## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------|
|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------|

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075769113 | Faltschachtel<br>1                     | 192 mm x 102 mm x 147 mm            | 1435.00 g     | 2.88 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075769120 | Versandschachtel<br>6                  | 406 mm x 211 mm x 461 mm            | 8680.00 g     | 39.49 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.