

# 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



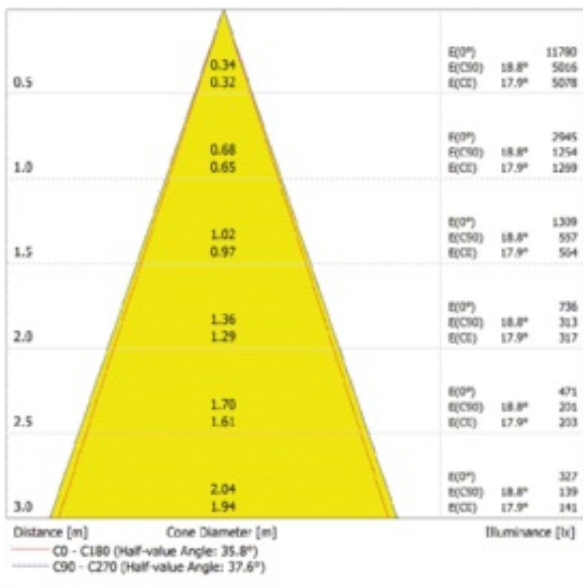
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

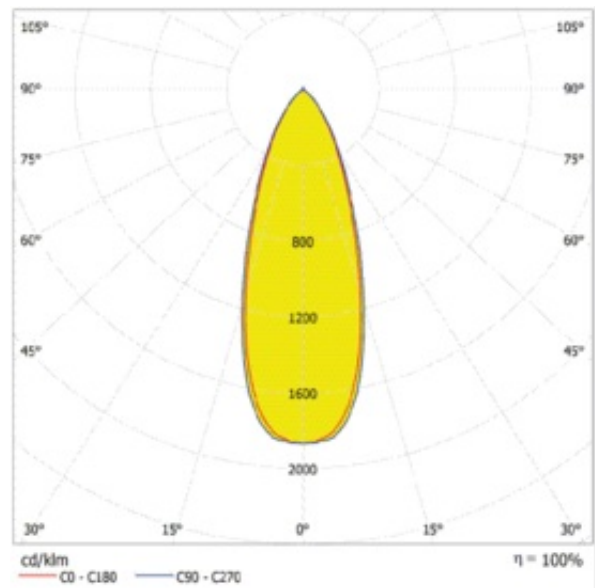
|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Nennleistung  | 15,00 W                     |
| Nennspannung  | 220...240 V                 |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz                  |
| Nennstrom   | 73,000 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 6,8 A                       |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 35.4 $\mu$ s                |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 118                         |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 74                          |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 118                         |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 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 Farbabweichs         | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 36 °                      |
| UGR   | < 19                      |



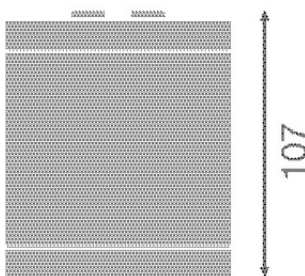
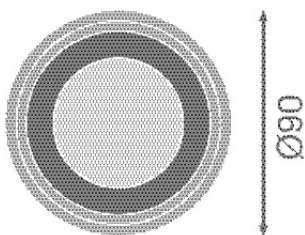
DL SURFACE DN90P 15W 36D IP65



DL SURFACE 36D IP65

Maße & Gewicht

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



DL SURFACE DN90P 15W IP65  
WT

## 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 <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                  |

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  | Name des Dokuments                             |
|--|--|
|  User Instruction                | DL SURFACE IP65                                |
|  Addon Technical Information     | LSI DL SURFACE IP65                            |
|  Rechtliche Hinweise             | Legal Insert DL SURFACE                        |
|  Konformitätserklärung           | CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65   |
|  Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65 |
|  Certificates                   | DL SF IP65                                     |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien   | Name des Dokuments                   |
|---|--------------------------------------|
|  IES file (IES)       | DL SURFACE DN90P 15W 840 36D IP65 BK |
|  LDT file (Eulumdat)  | DL SURFACE DN90P 15W 840 36D IP65 BK |
|  UGR file (UGR table) | DL SURFACE DN90P 15W 36D IP65        |
|  LDC typ cone         | DL SURFACE DN90P 15W 36D IP65        |
|  LDC typ polar        | DL SURFACE 36D IP65                  |

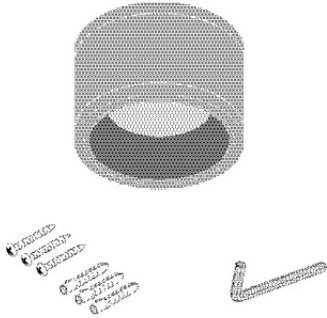
| Ausschreibungstexte  | Name des Dokuments                               |
|--|--|
|  Ausschreibungstexte | DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 90 P 15W 840 36D BK-de |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075768918 | Faltschachtel<br>1                     | 117 mm x 117 mm x 147 mm            | 700.00 g      | 2.01 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075768925 | 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.