

# PRODUKTDATENBLATT DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 830 36D 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  $^{\circ}\mathrm{C}$



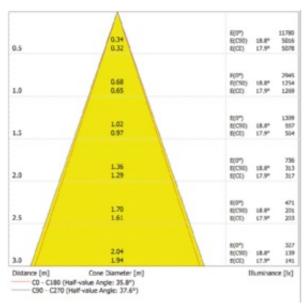
# TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

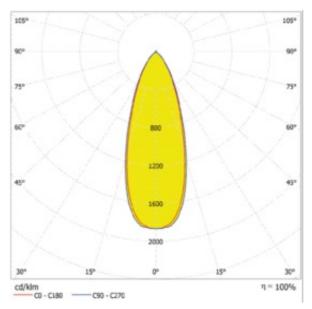
| Nennleistung  | 15,00 W                     |
|---|-----------------------------|
| Nennspannung  | 220240 V                    |
| Netzfrequenz  | 5060 Hz                     |
| Nennstrom   | 73,000 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 6,8 A                       |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 35.4 µs                     |
| 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                                  | 1575 lm   |
|---|-----------|
| Lichtausbeute                               | 105 lm/W  |
| Farbtemperatur                              | 3000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤6 sdcm   |
| Flimmerarm                                  | Ja        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 36 °      |
| UGR   | < 19      |



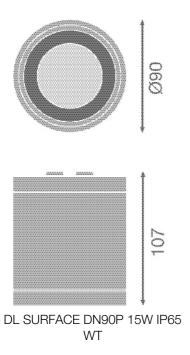
DL SURFACE DN90P 15W 36D IP65



DL SURFACE 36D IP65

### Maße & Gewicht

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



# Materialien & Farben

| Produktfarbe                           | Weiß                        |
|--|-----------------------------|
| Gehäusefarbe                           | Weiß                        |
| RAL-Nummer                             | RAL 9016                    |
| 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                                |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                  |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                                |

# Lebensdauer

| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h                |
| 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

| gangsstrom | 350 mA |
|------------|--------|
|------------|--------|

| EVG - Ausgangs-Rippelstrom                               | < 15 %               |
|--|----------------------|
| Zertifikate & Standards                                  |                      |
| Normen   | CE / CB / EAC / ENEC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                 |
| Ballwurfsicher   | Nein                 |
| Austauschbare Lichtquelle (FPRFL)                        | Nicht austauschbar   |

# Zusätzliche Produktdaten

| BEG förderfähig Nein |
|----------------------|
|----------------------|

### **DOWNLOADS**

|     | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                             |
|-----|---|--|
| POF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DL SURFACE IP65                                |
| POF | Rechtliche Hinweise                       | LSI DL SURFACE IP65                            |
| POF | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert DL SURFACE                        |
| PDF | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG             |
| POF | Konformitätserklärung                     | CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65   |
| POF | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65 |
| POF | Zertifikate                               | DL SF IP65                                     |
| ·   |   |  |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments                   |
|---|--------------------------------------|
| IES-Datei (IES)                                   | DL SURFACE DN90P 15W 830 36D IP65 WT |
| LDT-Datei (Eulumdat)                              | DL SURFACE DN90P 15W 830 36D IP65 WT |
| UGR-Datei (UGR-Tabelle)                           | DL SURFACE DN90P 15W 36D IP65        |
| Lichtverteilungskurve, Typ Kegel                  | DL SURFACE DN90P 15W 36D IP65        |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments  |
|---|---------------------|
| Lichtverteilungskurve, Typ Polar                  | DL SURFACE 36D IP65 |

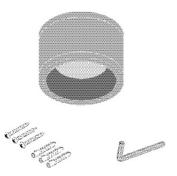
| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments                               |
|---------------------|--|
| Ausschreibungstexte | DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 90 P 15W 830 36D WT-de |

### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075768857 | Faltschachtel<br>1                     | 117 mm x 117 mm x 147 mm            | 700.00 g      | 2.01 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075768864 | 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

### Haftungsausschluss

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