

# PRODUKTDATENBLATT DL SLIM ALU DN 205 22 W 3000 K WT

DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 1 | Flache Downlightleuchten mit externem Treiber und Aluminiumgehäuse



#### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Eingangsbereiche
- Geschäfte

VALUE CLASS

#### Produktvorteile

- Sehr schlankes Gehäuse
- Niedrige Installationstiefe
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)
- Sehr homogenes Licht
- Funktionales Design
- Externer Treiber für einfachen Austausch
- 5 Jahre Garantie

## Produkteigenschaften

- Robustes Aluminiumgehäuse in weiß
- Schmaler sichtbarer Rahmen



- Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA für lange Lebensdauer

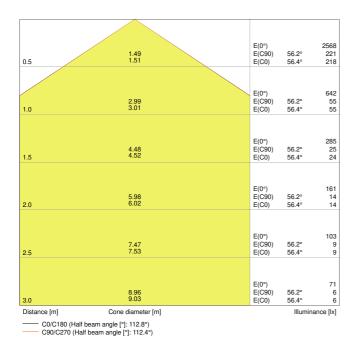
# TECHNISCHE DATEN

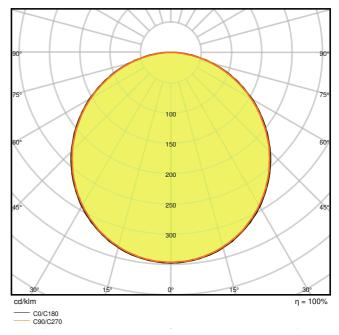
### Elektrische Daten

| Nennleistung  | 22,00 W                             |
|---|-------------------------------------|
| Nennspannung  | 220240 V                            |
| Netzfrequenz  | 5060 Hz                             |
| Nennstrom   | 190 mA                              |
| Einschaltstrom                                      | 11 A                                |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 533 µs                              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 11                                  |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 11                                  |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 18                                  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,5                               |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                              |
| Schutzklasse  | П                                   |
| Betriebsart   | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |

# Photometrische Daten

| Lichtstrom                                  | 1850 lm   |
|---|-----------|
| Lichtausbeute                               | 85 lm/W   |
| Farbtemperatur                              | 3000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 6 sdcm  |
| Lichtstärke                                 |           |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  |           |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -         |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °     |



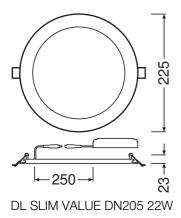


4058075064003 DL SLIM VALUE DN205 22W 3000K WT

4058075064003 DL SLIM VALUE DN205 22W 3000K WT

#### Maße & Gewicht

| Durchmesser    | 225,00 mm |
|----------------|-----------|
| Höhe           | 23,00 mm  |
| Produktgewicht | 350,00 g  |



### Materialien & Farben

| Produktfarbe | Weiß |
|--------------|------|
|--------------|------|

| Gehäusefarbe                           | Weiß                         |
|--|------------------------------|
| Gehäusematerial                        | Aluminium                    |
| Material Abdeckung                     | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | PMMA                         |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C                       |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg                       |

# Anwendung & Installation

| Umgebungstemperaturbereich            | -20+40 °C                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Lagertemperaturbereich                | -30+70 °C                         |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss, 2-polig |
| Schutzart                             | IP20                              |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03                              |
| Dimmbar                               | Nein                              |
| Montageart                            | Einbau                            |
| Montageort                            | Decke / Wand                      |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                  |
| Einbaudurchmesser                     | 205 mm                            |
| Einbautiefe                           | 40 mm                             |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                              |

# Lebensdauer

| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 30000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 15000 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              | 360 mA |
|----------------------------|--------|
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 10 % |
| EVG - Länge                | 120 mm |
| EVG - Breite               | 42 mm  |
| EVG - Höhe                 | 28 mm  |

# Zertifikate & Standards

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

#### Zusätzliche Produktdaten

| Anzahl Leuchtmittel | Not relevant |
|---------------------|--------------|
| BEG förderfähig     | Nein         |

# Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname       | EAN           |
|-------------|-------------------|---------------|
|             | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |

### Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmenden Material bestimmt.

### **DOWNLOADS**

|     | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                                     |
|-----|---|--|
| POF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | Downlight Slim Value                                   |
| PDF | On-Pack-Info                              | Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort                 |
| PDF | Rechtliche Hinweise                       | LSI DL SLIM ALU  |
| PDF | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                     |
| PDF | Konformitätserklärung                     | EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT SLIM ALU TÜV Rh |
| PDF | Konformitätserklärung                     | EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT SLIM ALU LEDV   |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA                | DL SLIM ALU  |

| Fotometrische und lichttechnische Pla | anungsdateien Name des Dokuments               |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| IES-Datei (IES)                       | DL SLIM VALUE DN205 22W 3000K WT               |  |  |
| LDT-Datei (Eulumdat)                  | DL SLIM VALUE DN205 22W 3000K WT               |  |  |
| ULD-Datei (DIALux)                    | DOWNLIGHTSLIMALU20522W3000KWT                  |  |  |
| ROLF-Datei (RELUX)                    | DL SLIM ALU DN205                              |  |  |
| UGR-Datei (UGR-Tabelle)               | 4058075064003 DL SLIM VALUE DN205 22W 3000K WT |  |  |
| Lichtverteilungskurve, Typ Kegel      | 4058075064003 DL SLIM VALUE DN205 22W 3000K WT |  |  |
| Lichtverteilungskurve, Typ Polar      | 4058075064003 DL SLIM VALUE DN205 22W 3000K WT |  |  |
| CAD/BIM Dateien                       | Name des Dokuments                             |  |  |
| BIM Revit 3D                          | DL SLIM ALU                                    |  |  |
| CAD STEP dreidimensional              | DL Slim Alu 22W                                |  |  |
|                                       |  |  |  |
| Ausschreibungstexte                   | Name des Dokuments                             |  |  |
| Ausschreibungstexte                   | DOWNLIGHT SLIM ALU 205 22 W 3000 K WT-de       |  |  |

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075064003 | Faltschachtel<br>1                     | 47 mm x 227 mm x 228 mm             | 435.00 g      | 2.43 dm <sup>3</sup> |
| 4058075064010 | Versandschachtel<br>10                 | 495 mm x 245 mm x 245 mm            | 4766.00 g     | 29.71 dm³            |

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.

# Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

### Haftungsausschluss

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