

# 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

### 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
- Schmäler sichtbarer Rahmen



- Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA für lange Lebensdauer

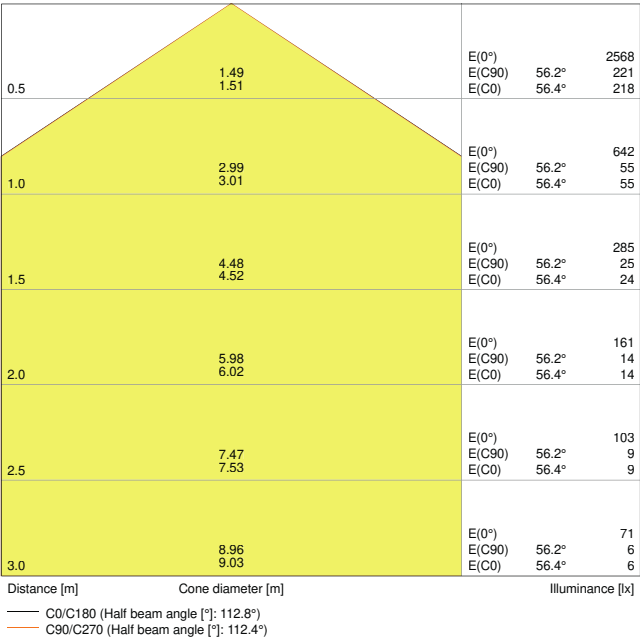
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

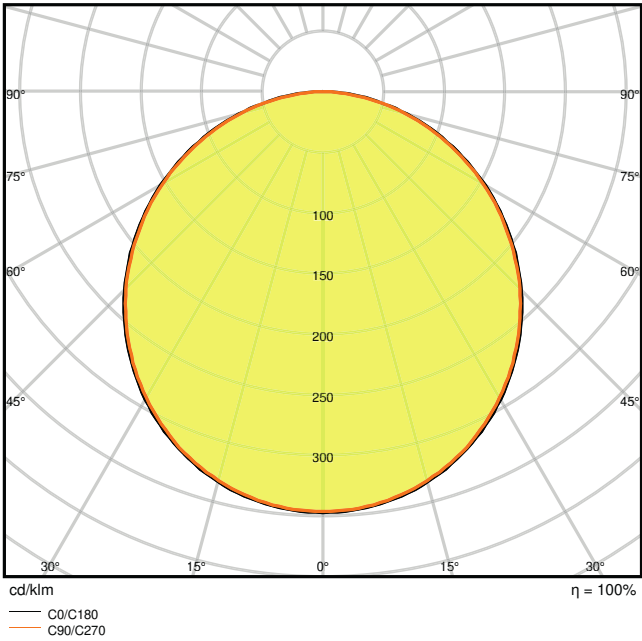
|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nennleistung                                        | 22,00 W                             |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                         |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                          |
| Nennstrom                                           | 190 mA                              |
| Einschaltstrom                                      | 11 A                                |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 533 $\mu$ s                         |
| 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                                        | II                                  |
| 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 sdc <sub>m</sub> |
| 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                                |

### Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer 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               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

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

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | 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       |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| 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 dm³  |
| 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](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

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