

# PRODUKTDATENBLATT

## DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU DALI | Very slim downlights with aluminum housing, luminous efficacy up to 100 lm/W and DALI-2 technology



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Niedrige Installationstiefe
- Sehr vielseitig durch wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Externer Treiber mit 3-poliger Durchgangsverdrahtung für Flexibilität und einfache Installation
- Sicherheitsbeleuchtung möglich mit LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)

### Produkteigenschaften

- Externer DALI-2 Treiber enthalten
- Sehr schmales Aluminiumgehäuse mit nur 23 mm Höhe
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W
- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar
- Multi Color Funktion: 4000K and 3000K
- Schutzart: IP44



- Leuchte erhältlich in 5 Größen für unterschiedliche Ausschnitte
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am  $T_a = 40\text{ °C}$ )

---

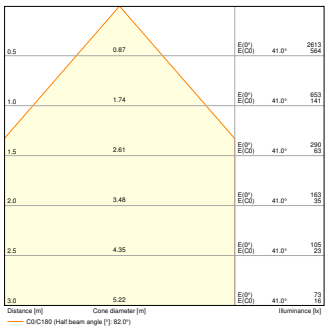
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

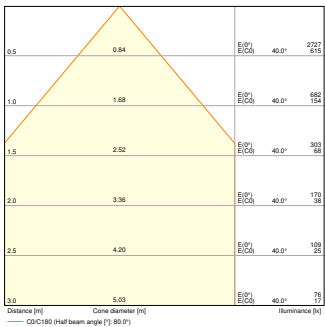
|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                                        | 13 W / 7,5 W         |
| Nennspannung                                        | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz           |
| Nennstrom                                           | 56/41 mA             |
| Einschaltstrom                                      | 5.13 A               |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 26 $\mu$ s           |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 64                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 40                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 64                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90               |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %               |
| Schutzklasse                                        | II                   |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2 / IoT         |

### Photometrische Daten

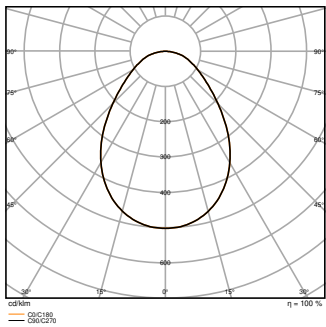
|                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstrom                                               | 1300 lm / 750 lm      |
| Lichtausbeute                                            | 100 lm/W              |
| Farbtemperatur                                           | 3000 K / 4000 K       |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 4000 K                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                                 | Warm weiß / Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                                   | > 80                  |
| Standardabweichung des Farbabgleichs                     | < 5 sdc <sub>m</sub>  |
| Lichtstärke                                              | -                     |
| Flimmerarm                                               | Ja                    |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                               | <1                    |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                   | <0.4                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778              | RG0                   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471              | RG1                   |
| Ausstrahlungswinkel                                      | 90 °                  |



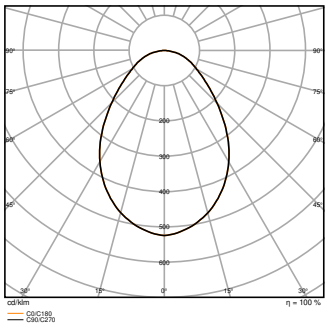
DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS  
830 WT



DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS  
840 WT



DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS  
830 WT



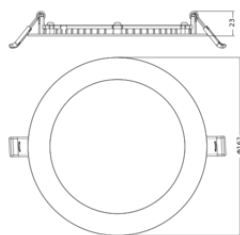
DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS  
840 WT

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 13 W         | 3000 K         | 1300 lm    | 100 lm/W      |
| 13 W         | 4000 K         | 1300 lm    | 100 lm/W      |
| 7.5 W        | 3000 K         | 750 lm     | 100 lm/W      |
| 7.5 W        | 4000 K         | 750 lm     | 100 lm/W      |

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 162,00 mm |
| Höhe           | 23,00 mm  |
| Produktgewicht | 340,00 g  |



DL SLIM ALU D150 V

Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| Gehäusematerial                        | Aluminium         |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 850 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

Anwendung & Installation

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C                                           |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+85 °C                                           |
| Anschlussart                          | Schraubenlose-Anschlussklemme, 4-Pole (L, N, DA+, DA-) |
| Schutzart                             | IP44/IP20                                              |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03                                                   |
| Dimmbar                               | Ja                                                     |
| Art der Dimmung                       | DALI2                                                  |
| Montageart                            | Einbau                                                 |
| Montageort                            | Decke / Wand                                           |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                       |
| Einbaudurchmesser                     | 150 mm                                                 |
| Einbautiefe                           | 23 mm                                                  |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Justierbar                        | Nein |
| Mit Leuchtmittel                  | Ja   |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

### Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 35000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 15000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 25000                 |

<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              | 250 mA                   |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 %                   |
| EVG - Länge                | 164 mm                   |
| EVG - Breite               | 45 mm                    |
| EVG - Höhe                 | 25 mm                    |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | DR DALI-P-30/220-240/700 |

### Notbeleuchtung

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert |
| Art des Notbetriebtests       | ohne                                                                                |
| Leistung im Notbetrieb        | 1.5 W                                                                               |
| Lichtstrom im Notbetrieb      | 140 lm                                                                              |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Normen                                                   | CE / UKCA / EAC / ENEC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                   |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                   |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar     |

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab März 2025 |
| Zusatzfunktion        | MULTI SELECT           |
| BEG förderfähig       | Nein                   |

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|-------------|-------------|-----|
|-------------|-------------|-----|



DL SLIM ALU FRAME D150 WT

4099854475986

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Zubehör für Anbaumontage erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DOWNLIGHT SLIM ALU DALI             |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11207793             |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LSI G11226725 DL SLIM ALU           |
|  | Rechtliche Hinweise                       | DL SLIM ALU DA_CMFT DA              |
|  | Rechtliche Hinweise                       | DL SLIM ALU                         |
|  | Konformitätserklärung                     | DL SLIM ALU                         |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | DL SLIM ALU                         |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                  |
|  | IES-Datei (IES)                           | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 830 WT |
|  | IES-Datei (IES)                           | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 830 WT |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT             |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT             |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT             |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 830 WT             |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT             |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 830 WT             |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT             |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 830 WT             |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT             |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                              |
|   | BIM Revit 3D                     | Downlight Slim Alu MS                           |
|  | CAD STEP dreidimensional         | DL SLIM ALU DN150 MS                            |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                              |
|  | Ausschreibungstexte              | DOWNLIGHT SLIM ALU DALI D150 V 13W MS 840 WT-de |

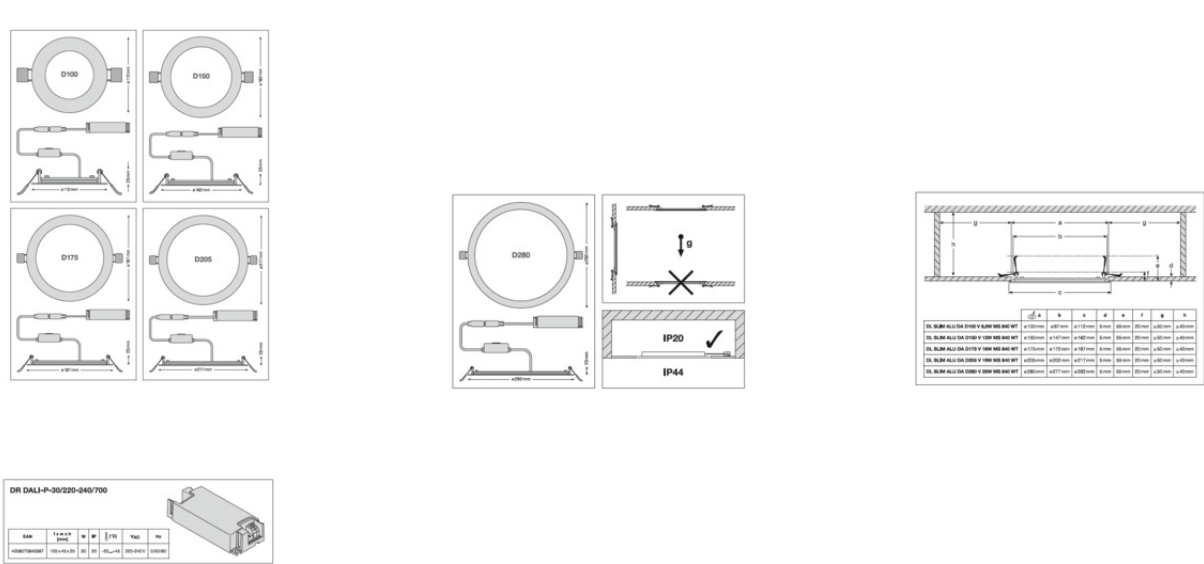
VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854441912 | Faltschachtel<br>1                     | 57 mm x 118 mm x 118 mm             | 396.00 g      | 0.79 dm³  |
| 4099854441929 | Versandschachtel<br>12                 | 358 mm x 349 mm x 192 mm            | 5170.00 g     | 23.99 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.

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.