

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INDV D DALI 1500 25 W 3000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI GEN 1 | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen und DALI-2 IoT Technologie



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung

PERFORMANCE  
CLASS

### Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED®-Optik
- Verschiedene Montageoptionen
- Die Produktfamilie bietet umfassende Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Weitere Varianten mit DALI-EVG, Notbeleuchtung-Funktion gemäß IEC 60598-2-22 oder Durchverdrahtung zusätzlich verfügbar
- Robustes Gehäuse mit IK06
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften



- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR < 16 und homogene Lichtverteilung
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar in ein nahtloses Lichtband mithilfe eines mechanischen Verbinders (bei Anbau- oder Abhängemontage)
- Versionen mit Länge 1200 oder 1500 mm verfügbar
- Lichtstrom bis zu 5700 lm
- Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz: 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- Versionen mit CRI 90 verfügbar
- Lebensdauer (L70/B50): 60.000 h (bei 25 °C)

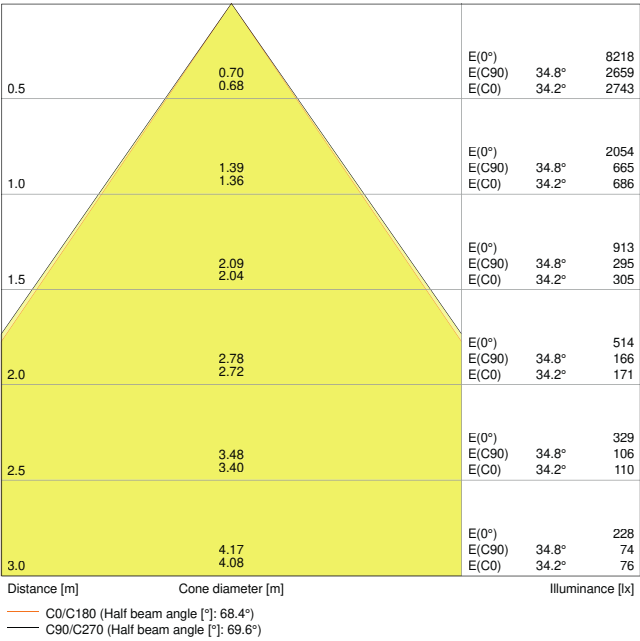
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

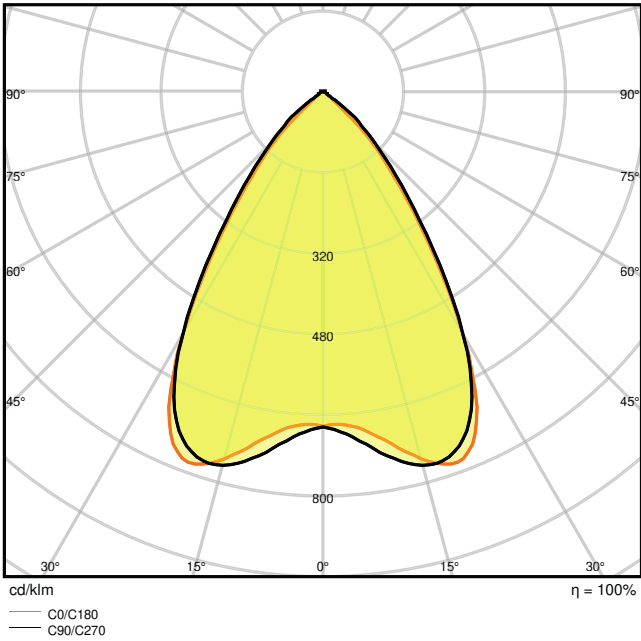
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 25,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 140 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 20 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 300 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 11                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 11                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 18                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq$ 18 %              |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2                   |

## Photometrische Daten

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 3100 lm            |
| Lichtausbeute                               | 125 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 3000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß          |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq$ 80          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 3 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstärke                                 | -                  |
| Flimmerarm                                  | Ja                 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0                |
| Ausstrahlungswinkel                         | 70 °               |
| UGR                                         | < 16               |



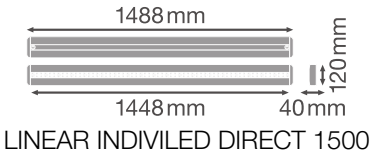
LN INDV D DALI 1500 25W 3000K



LN INDV D DALI 1500 25W 3000K

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1488,00 mm |
| Breite         | 120,00 mm  |
| Höhe           | 40,00 mm   |
| Produktgewicht | 3000,00 g  |



Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| Gehäusematerial                        | Aluminium         |
| Material Abdeckung                     | Aluminium         |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg |

### Anwendung & Installation

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+45 °C                      |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss, 5-polig |
| Schutzart                             | IP20                              |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06                              |
| Dimmbar                               | Ja                                |
| Art der Dimmung                       | DALI                              |
| Montageart                            | Abgehängt/Anbau                   |
| Montageort                            | Decke                             |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                  |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                              |

### Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 35000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Zertifikate & Standards

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

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |    |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar

– Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

## DOWNLOADS

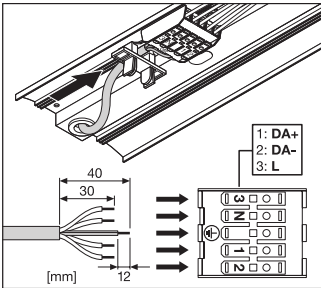
| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | User Instruction Linear IndiviLED DALI                      |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert LN INDV DALI EM                                   |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert LN INDV D DALI                                 |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                          |
|    | Konformitätserklärung                     | EU Declaration of Conformity Linear IndiviLED DALI LEDVANCE |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                                          |
|   | IES-Datei (IES)                           | LN INDV D DALI 1500 25W 3000K                               |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | LN INDV D DALI 1500 25W 3000K                               |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | LINEARIndiviLEDDIRECTDALI150025W3000K                       |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | LN INDV D DALI 1500                                         |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | LN INDV D DALI 1500 25W 3000K                               |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | LN INDV D DALI 1500 25W 3000K                               |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | LN INDV D DALI 1500 25W 3000K                               |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                           | Name des Dokuments                                          |
|  | BIM Revit 3D                              | Linear IndiviLED G1                                         |
|  | CAD STEP dreidimensional                  | LN INDV 1500                                                |
| Ausschreibungstexte                                                                |                                           | Name des Dokuments                                          |
|  | Ausschreibungstexte                       | LINEAR IndiviLED DIRECT DALI 1500 25 W 3000 K-DE            |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075108929 | Faltschachtel<br>1                     | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm           | 3242.00 g     | 11.15 dm³ |
| 4058075108936 | Versandschachtel<br>4                  | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm          | 14498.00 g    | 57.41 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.