

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INDV D 1500 48 W 3000 K

LINEAR IndiviLED DIRECT | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen



### ANWENDUNGSGEBIETE

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

### PRODUKTVORTEILE

- 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, Sensor, Notbeleuchtung-Funktion gemäß IEC 60598-2-22 oder Durchverdrahtung zusätzlich verfügbar
- Robustes Gehäuse mit IK06
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR <16 und homogene Lichtverteilung
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar zu einem ästhetischen nahtlosen 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: < 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Nennleistung</b>                             | 48,00 W                  |
| <b>Betriebsart</b>                              | Integrierter LED-Treiber |
| <b>Nennspannung</b>                             | 220...240 V              |
| <b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b> | >0,90                    |
| <b>Netzfrequenz</b>                             | 50/60 Hz                 |

Photometrische Daten

|   |            |
|---|------------|
| <b>Farbtemperatur</b>                       | 3000 K     |
| <b>Lichtstrom</b>                           | 5300 lm    |
| <b>Lichtausbeute</b>                        | 110 lm/W   |
| <b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b> | <4 sdcM    |
| <b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>             | Warm White |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>               | $\geq 80$  |

Lichttechnische Daten

|                            |      |
|----------------------------|------|
| <b>Ausstrahlungswinkel</b> | 70 ° |
| <b>UGR lateral</b>         | <16  |
| <b>UGR longitudinal</b>    | <16  |

Abmessungen & Gewicht



|               |          |
|---------------|----------|
| <b>Länge</b>  | 1488 mm  |
| <b>Breite</b> | 120,0 mm |
| <b>Höhe</b>   | 40,0 mm  |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>Produktgewicht</b> | 3100,00 g |
|-----------------------|-----------|

Farben & Materialien

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>Gehäusematerial</b>    | Aluminium |
| <b>Gehäusefarbe</b>       | Weiß      |
| <b>Produktfarbe</b>       | Weiß      |
| <b>Material Abdeckung</b> | ALUMINIUM |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b> | -20...45 °C |
|-----------------------------------|-------------|

Lebensdauer

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| <b>Lebensdauer L70 bei 25 °C</b> | 60000 h |
| <b>Lebensdauer L80 bei 25 °C</b> | 50000 h |
| <b>Lebensdauer L90 bei 25 °C</b> | 35000 h |

Zusätzliche Produktdaten

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| <b>Montageart</b>            | Abgehängt/Anbau          |
| <b>Montageort</b>            | Decke                    |
| <b>Anmerkung zum Produkt</b> | Available from July 2018 |

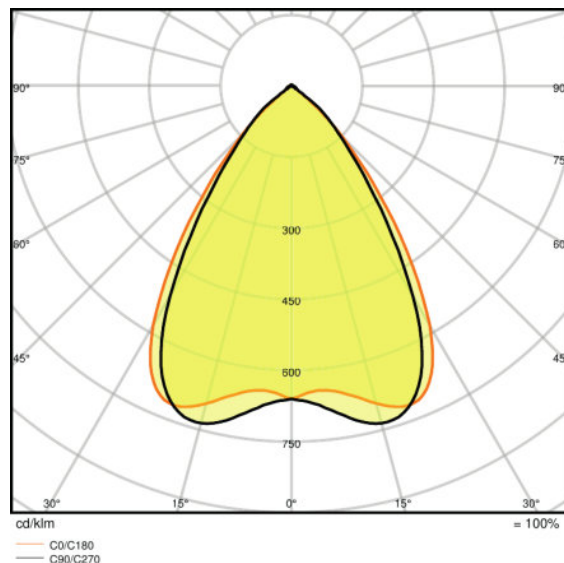
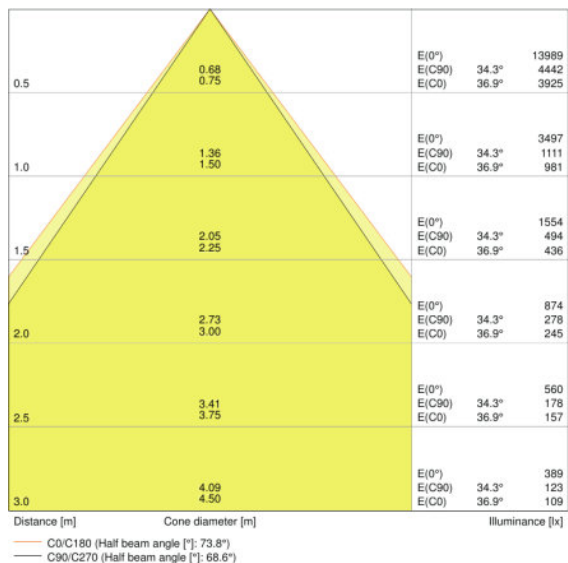
Einsatzmöglichkeiten

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| <b>Dimmbar</b>                | Nein               |
| <b>Anschlussart</b>           | Push fit terminal  |
| <b>LED-Modul austauschbar</b> | Nicht austauschbar |

Zertifikate & Standards

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b> | IK06                        |
| <b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778</b>  | RG 0                        |
| <b>Schutzklasse</b>                          | I                           |
| <b>Schutzart</b>                             | IP20                        |
| <b>Normen</b>                                | CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS/ENEC |

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

VERPACKUNGSMITTEL

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung        | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|----------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4058075109681 | LN INDV D 1500 48 W 3000 K | Versandschachtel<br>4                  | 1641 mm x 207 mm x 169 mm           | 57.41 dm <sup>3</sup> | 14898,00 g     |

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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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