

# 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, 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

- 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
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber oder Zigbee 3.0 Technologie verfügbar
- Lebensdauer (L70/B50): 60.000 h (bei 25 °C)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 48,00 W                  |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 280 mA                   |
| Einschaltstrom                            | 10 A                     |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 200 µs                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 33                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 26                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 45                       |
| Netzleistungsfaktor λ                     | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | ≤ 18 %                   |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

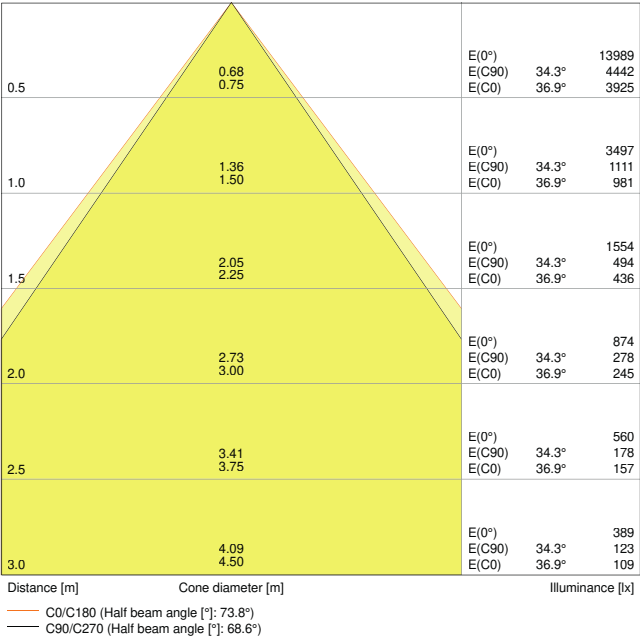
Photometrische Daten

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 5300 lm            |
| Lichtausbeute                               | 110 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 3000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß          |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | ≥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               |

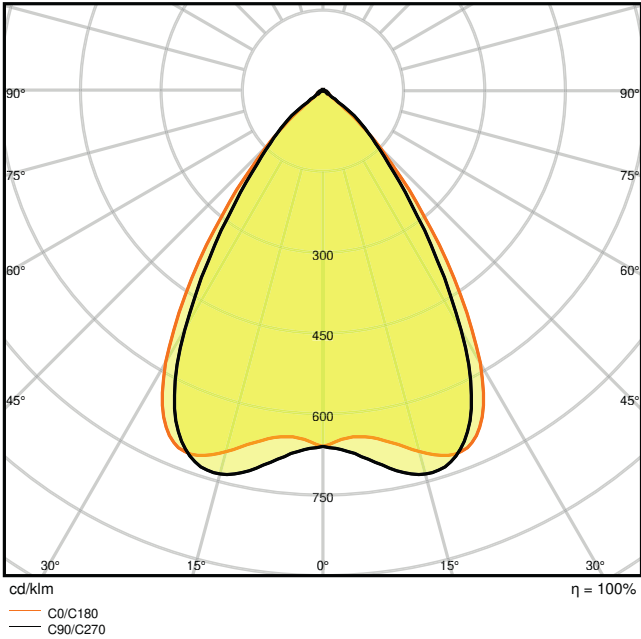
Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.



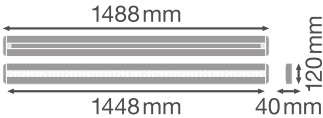
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1488.00 mm |
| Breite         | 120.00 mm  |
| Höhe           | 40.00 mm   |
| Produktgewicht | 3100,00 g  |



Materialien & Farben

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produktfarbe       | Weiß      |
| Gehäusefarbe       | Weiß      |
| Gehäusematerial    | Aluminium |
| Material Abdeckung | Aluminium |

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polykarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

Anwendung & Installation

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+45 °C             |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss |
| Schutzart                             | IP20                     |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06                     |
| Dimmbar                               | Nein                     |
| Montageart                            | Abgehängt/Anbau          |
| Montageort                            | Decke                    |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen         |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar       |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                       |

Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 60000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000  |

Zertifikate & Standards

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Dokumente und Zertifikate |  |
|---------------------------|--|

 User instruction



| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | Addon Technical Information   |
|     | On-Pack-Info                  |
|     | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               |
|    | IES file (IES)                |
|    | LDT file (Eulumdat)           |
|    | ULD file (DIALux)             |
|     | ROLF file (RELUX)             |
|    | UGR file (UGR table)          |
|    | LDC typ cone                  |
|   | LDC typ polar                 |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                               |
|   | CAD_STEP_3D                   |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                               |
|  | Ausschreibungstexte           |

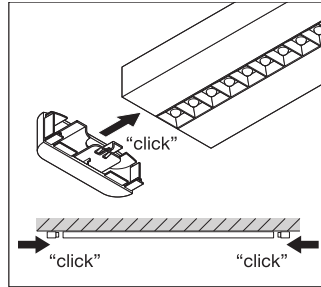
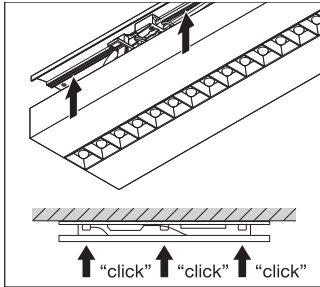
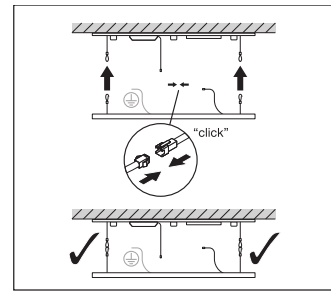
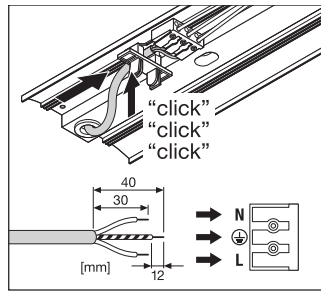
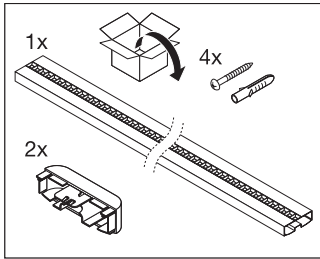
## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075109681 | Faltschachtel<br>1                     | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm           | 3342.00 g     | 11.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075109698 | Versandschachtel<br>4                  | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm          | 14898.00 g    | 57.41 dm <sup>3</sup> |

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.

## Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.