

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INDV D 1500 25W/940

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)

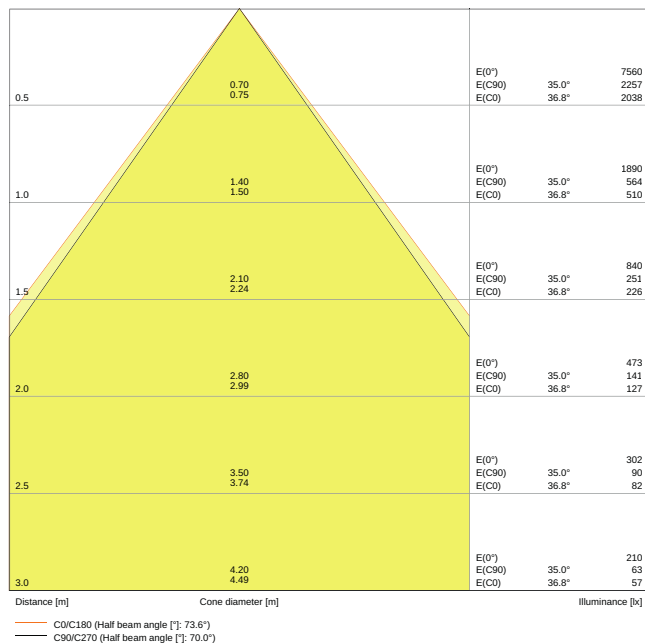
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

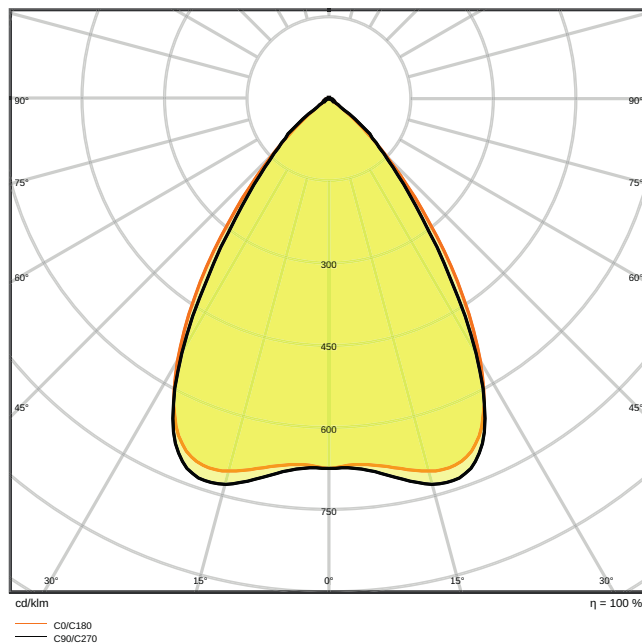
|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 25,00 W                  |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 140 mA                   |
| Einschaltstrom                            | 20 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 100 $\mu$ s              |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 37                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 30                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 48                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | $\leq$ 18 %              |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 2800 lm   |
| Lichtausbeute                               | 110 lm/W  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 90        |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 3 sdcn    |
| 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      |



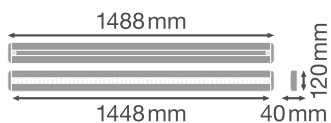
LDC typ cone



LDC typ polar

## Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1488.00 mm |
| Breite         | 120.00 mm  |
| Höhe           | 40.00 mm   |
| Produktgewicht | 2900,00 g  |



## Materialien & Farben

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

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| 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                    |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar       |

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                    |

Zusätzliche Produktdaten

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Anmerkung zum Produkt |  |
|-----------------------|--|

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

## DOWNLOADS

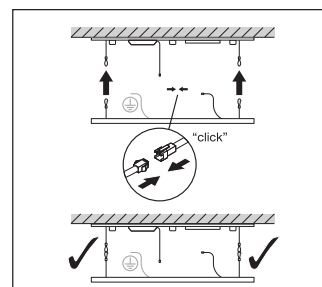
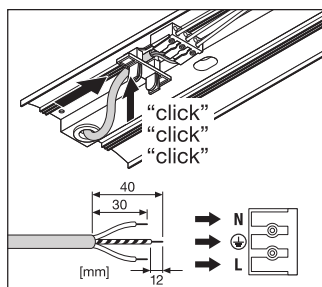
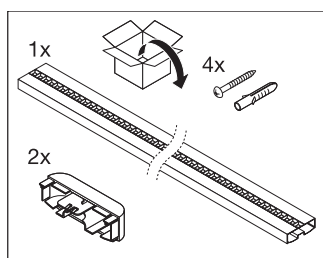
|                                                                                   |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|   | User instruction<br>UI_Linear_IndiviLED                   |
|  | Ausschreibungstexte<br>Tender Text 4058075522459          |
|   | Declarations of conformity<br>LN INDV D                   |
|  | IES file (IES)<br>LN INDV D 1500 25W940                   |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>LN INDV D 1500 25W940              |
|  | R3D file (Relux 3D Model)<br>Linear IndiviLED Direct 1500 |
|  | M3D file (3D Model)<br>LINEAR_IndiviLED_DIRECT_1500       |
|  | UGR file (UGR table)<br>LN INDV D 1500 25W940             |

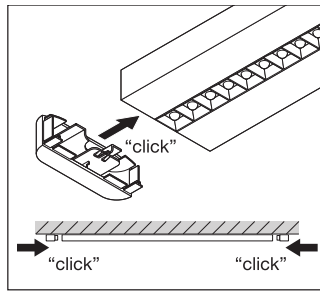
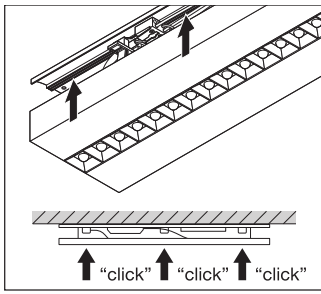
## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075522459 | Faltschachtel<br>1                     | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm           | 3242.00 g     | 11.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075522466 | Versandschachtel<br>4                  | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm          | 14098.00 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.