

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INDV D 1500 48 W 940

LINEAR IndiviLED® DIRECT GEN 1 | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen



### Anwendungsgebiete

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

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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)

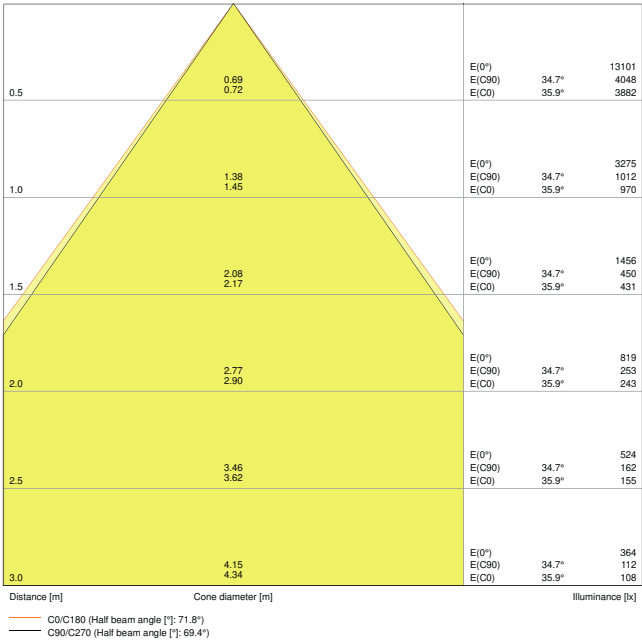
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

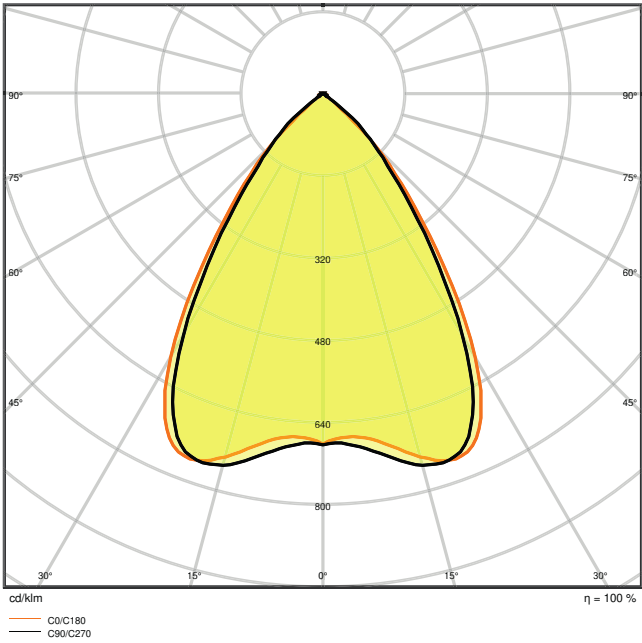
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 48,00 W                  |
| Nennspannung                                     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

Photometrische Daten

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 4800 lm   |
| Lichtausbeute                               | 100 lm/W  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 90      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 3 sdcm    |
| 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      |



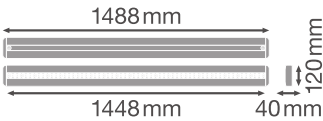
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1488,00 mm |
| Breite         | 120,00 mm  |
| Höhe           | 40,00 mm   |
| Produktgewicht | 3100,00 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 |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| 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                    |

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

### DOWNLOADS

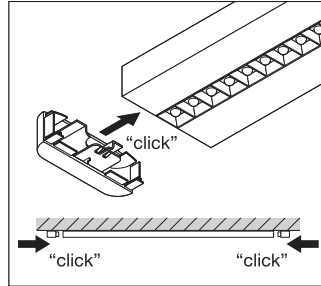
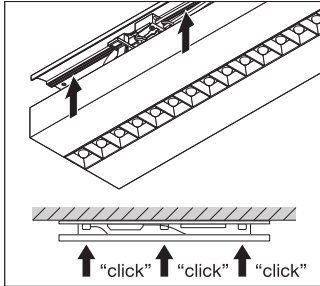
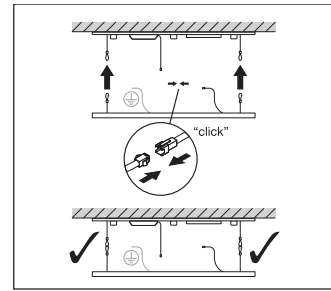
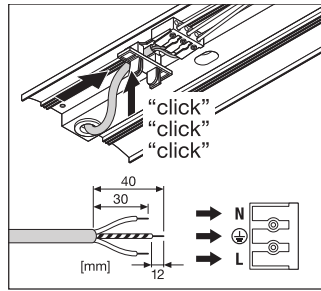
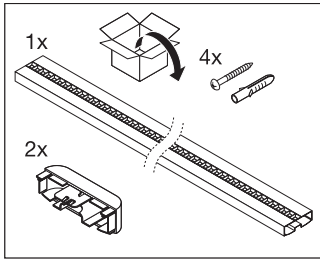
| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | User instruction              |
|    | Addon Technical Information   |
|    | 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                   |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075522473 | Faltschachtel<br>1                     | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm           | 3442.00 g     | 11.15 dm³ |
| 4058075522480 | Versandschachtel<br>4                  | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm          | 14898.00 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.