

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K EM

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT EMERGENCY | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mit Notbeleuchtung



### 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
- Notbeleuchtung-Funktion gemäß IEC 60598-2-22 mit Notbeleuchtungs-Treiber und Batterie
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Erhöhter Lichtkomfort mit direkter und indirekter Abstrahlcharakteristik
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Robustes Gehäuse mit IK06

### Produkteigenschaften

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR < 16 und homogene Lichtverteilung
- Umbausatz für Notbeleuchtung gemäß IEC 60598-2-22 (Treiber und 3 Stunden Batteriebetrieb für den Notlichtfall) inklusive



- Einfache Wartung dank automatischem Selbsttest für Notbeleuchtung gemäß IEC 60598-2-22
- 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 6550 lm
- Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz: 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- Lebensdauer (L70/B50): 60.000 h (bei 25 °C)

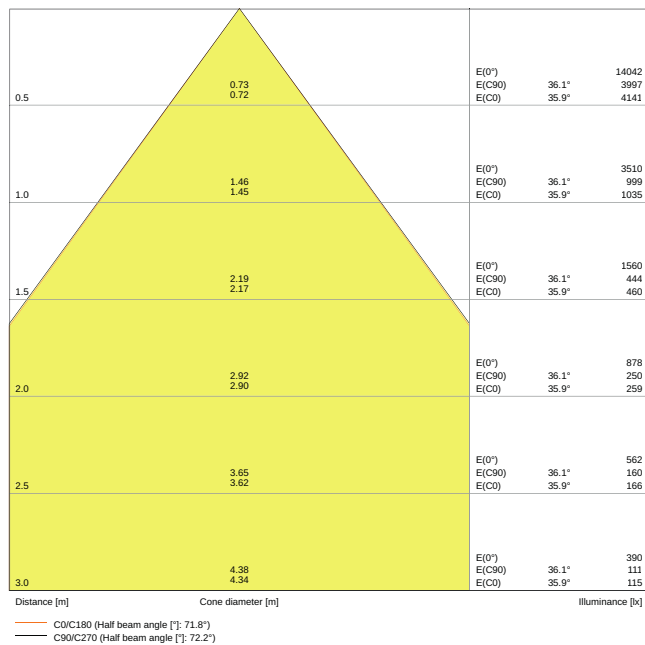
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

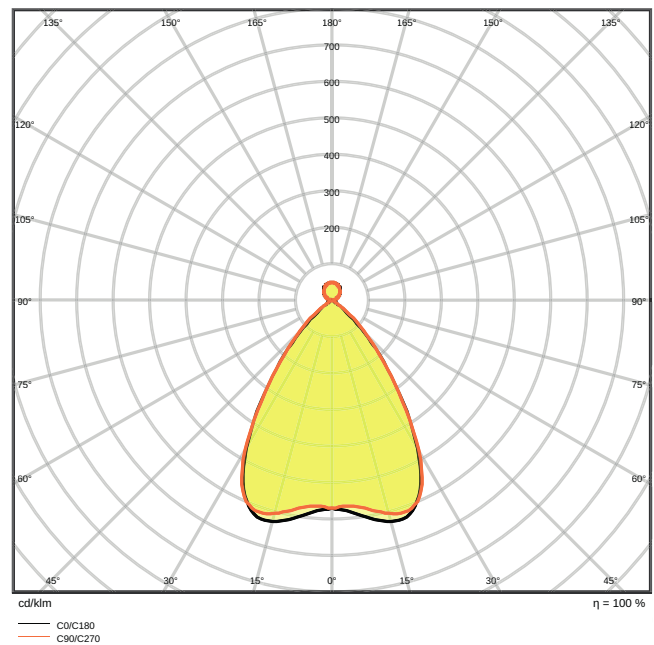
|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 56,00 W                  |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 320 mA                   |
| Einschaltstrom                            | 20 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 200 $\mu$ s              |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 28                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 23                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 37                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 18 %                   |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 6150 lm   |
| Lichtausbeute                               | 120 lm/W  |
| Farbtemperatur                              | 3000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$ |
| 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 | 3550,00 g  |

## Materialien & Farben

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                         | Weiß              |
| Gehäusefarbe                         | Weiß              |
| Gehäusematerial                      | Aluminium         |
| Material Abdeckung                   | Aluminium         |
| Material der leuchtenden Fläche      | Polykarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 850 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg            |

## Anwendung & Installation

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Umgebungstemperaturbereich | 5...+35 °C |
|----------------------------|------------|

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Lagertemperaturbereich                | 5...+35 °C                                   |
| Anschlussart                          | Schraubklemme, 2-polig (N, L, L Umschaltbar) |
| Schutzart                             | IP20                                         |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06                                         |
| Dimmbar                               | Nein                                         |
| Montageart                            | Abgehängt                                    |
| 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  |

### Notbeleuchtung

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Notfall-Anwendungsbereich    | Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung |
| Art des Notlichtbetriebs     | Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung         |
| Art des Notbetriebtests      | Automatisch                                     |
| Leistung im Dauerschaltung   | 56 W                                            |
| Leistung im Notbetrieb       | 3 W                                             |
| Lichtstrom im Dauerschaltung | 6150 lm                                         |
| Lichtstrom im Notbetrieb     | 410 lm                                          |
| Nennspannung der Batterie    | 3,2 V                                           |
| Nennbetriebsdauer            | 3 h                                             |
| Batterieladedauer            | < 24 h                                          |
| Integrierter Prüfschalter    | Nein                                            |

### 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

| DOWNLOADS                                                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|     | User instruction<br>UI_Linear IndiviLED Emergency                  |
|     | Addon Technical Information<br>LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY      |
|    | Ausschreibungstexte<br>Tender Text 4058075109889                   |
|     | Declarations of conformity<br>LN INDV EM                           |
|     | On-Pack-Info<br>Legal Insert Linear LED INDV D/I                   |
|   | LDT file (Eulumdat)<br>LN INDV DI 1500 56W 3000K EM                |
|  | R3D file (Relux 3D Model)<br>Linear Indiviled Direct Indirect 1500 |
|  | M3D file (3D Model)<br>LINEAR_IndiviLED_DIRECT_INDIRECT_1500       |
|  | UGR file (UGR table)<br>LN INDV DI 1500 56W 3000K EM               |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075109889 | Faltschachtel<br>1                     | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm           | 3892.00 g     | 11.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075109896 | Versandschachtel<br>4                  | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm          | 16498.00 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.

## Haftungsausschluss

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

