

PRODUKTDATENBLATT

LN INDV D 1500 50 W 4000 K EM

LINEAR IndiviLED® DIRECT EMERGENCY GEN 1 | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mit Notbeleuchtung -Funktion



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
- Verschiedene Montageoptionen
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Weitere Varianten mit DALI-EVG oder Durchverdrahtung zusätzlich verfügbar
- 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 5700 lm
- Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz: 3 SDCM (Schwellwerteinheit)

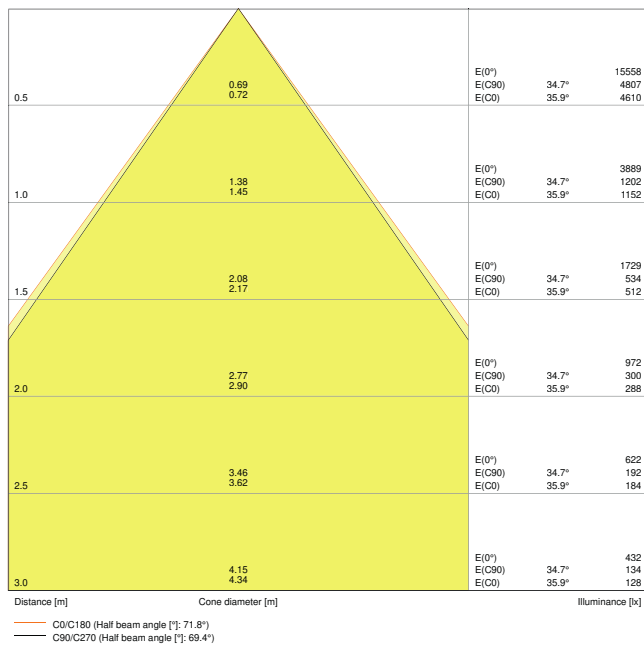
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

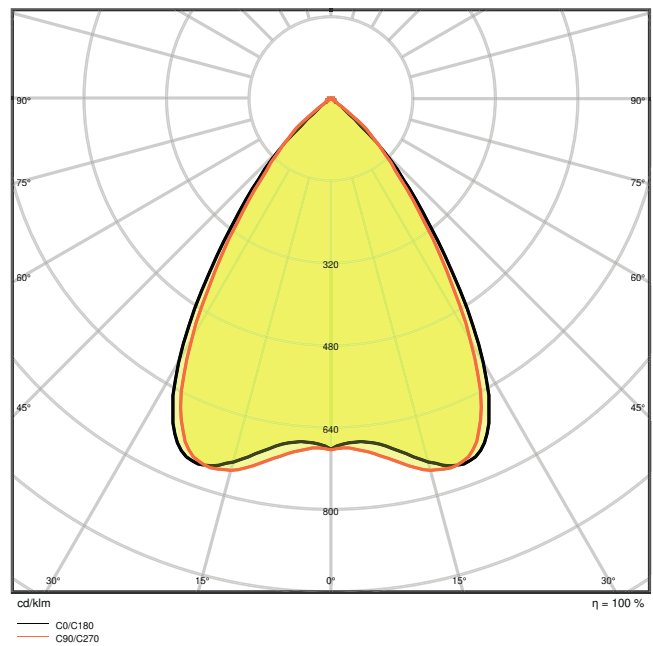
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 48,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 280 mA |
| Einschaltstrom | 10 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 200 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 30 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 24 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 38 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 18 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|--------------------|
| Lichtstrom | 5700 lm |
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | \geq 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 3 sdc _m |
| 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 |



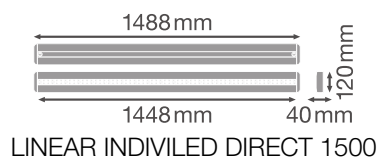
LN INDV D 1500 48W 4000K EM



LN INDV D 1500 48W 4000K EM

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1488,00 mm |
| Breite | 120,00 mm |
| Höhe | 40,00 mm |
| Produktgewicht | 3170,00 g |



Materialien & Farben

| | |
|--|-------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Material Abdeckung | Aluminium |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 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/Anbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 60000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

BATTERIE

| | |
|----------------------------|----------|
| Batterieart | LiFePO4 |
| Battery size [GMS] | Others |
| Nennspannung der Batterie | 3,2 V |
| Nominale Batteriekapazität | 4500 mAh |
| Batterieladedauer | < 24 h |

Notbeleuchtung

| | |
|----------------------------|---|
| Notfall-Anwendungsbereich | Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung |
| Art des Notlichtbetriebs | Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung |
| Art des Notbetriebtests | Automatisch |
| Leistung im Dauerschaltung | 48 W |
| Leistung im Notbetrieb | 3,0 W |

| | |
|------------------------------|---------|
| Lichtstrom im Dauerschaltung | 5700 lm |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 410 lm |
| Nennbetriebsdauer | 3 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

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|-------------------------------|--------------------------------|
|  | User instruction | UI_Linear IndiviLED Emergency |
|  | Addon Technical Information | LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY |
|  | On-Pack-Info | Legal Insert Linear |
|  | Declarations Of Conformity CE | LN INDV EM |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|-----------------------------|
|  | IES file (IES) | LN INDV D 1500 48W 4000K EM |
|  | LDT file (Eulumdat) | LN INDV D 1500 48W 4000K EM |
|  | ULD file (DIALux) | LN INDV D 1500 48W-4000K |
|  | ROLF file (RELUX) | LN INDV D 1500 |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|---|----------------------|-----------------------------|
|  | UGR file (UGR table) | LN INDV D 1500 48W 4000K EM |
|  | LDC typ cone | LN INDV D 1500 48W 4000K EM |
|  | LDC typ polar | LN INDV D 1500 48W 4000K EM |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|-------------|--------------------|
|  | CAD_STEP_3D | LN INDV 1500 |

| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|--|
|  | Ausschreibungstexte | LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY 1500 50 W 4000 K EM-DE |

VERPACKUNGSGEFÄHRTEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075109827 | Faltschachtel 1 | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm | 3512.00 g | 11.15 dm ³ |
| 4058075109834 | Versandschachtel 4 | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm | 16098.00 g | 57.41 dm ³ |

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.