

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 zu einem ästhetischen nahtlosen 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: < 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|--------------------------|
| Nennleistung | 56,00 W |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | >0,90 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 28 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 23 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 37 |
| Einschaltstrom | 20.0 A |
| Oberschwingungsgehalt | < 18 % |
| Leistung im Notbetrieb | 3.0 W |
| Nennspannung der Batterie | 3.2 V |
| Leistung im Dauerschaltung | 56.0 W |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 200 μ s |

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

| | |
|-------------------|----|
| Flimmerarm | Ja |
|-------------------|----|

Photometrische Daten

| | |
|---|------------|
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm White |
| Lichtstrom | 6150 lm |
| Lichtausbeute | 110 lm/W |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | <4 sdcM |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 410 lm |
| Lichtstrom im Dauerschaltung | 6150 lm |

Lichttechnische Daten

| | |
|----------------------------|------|
| Ausstrahlungswinkel | 70 ° |
| UGR lateral | <16 |
| UGR longitudinal | <16 |

Abmessungen & Gewicht



| | |
|-----------------------|-----------|
| Länge | 1488 mm |
| Breite | 120,0 mm |
| Höhe | 40,0 mm |
| Produktgewicht | 3550,00 g |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|--------------------|-----------|
| Montageart | Abgehängt |
| Montageort | Decke |
| Batterieart | LiFePO4 |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--------------------------------|--|
| Dimmbar | Nein |
| Anschlussart | Schraubklemme, 2-polig (N, L, L Umschaltbar) |
| Art des Notbetriebtests | Automatisch |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nennbetriebsdauer | 3 h |
| Batterieladedauer | <24 h |
| Notfall-Anwendungsbereich | Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung |
| Art des Notlichtbetriebs | Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung |
| Integerierter Prüfschalter | Nein |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |

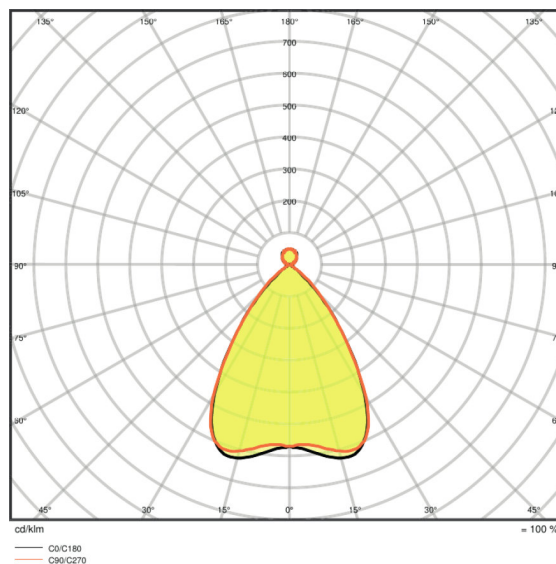
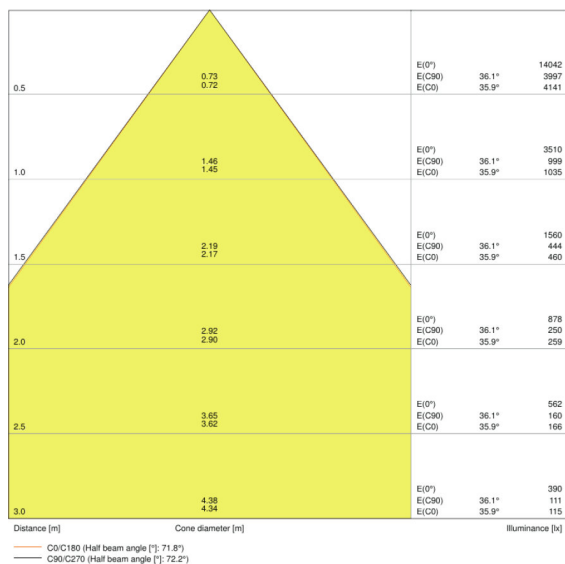
Zertifikate & Standards

| | |
|--|------------------------|
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06 |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1 | 850 °C |
| Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778 | RG 1 |
| Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471 | RG 0 |
| Normen | CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS |

Logistische Daten

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

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| Produkt-Code | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075109889 | Faltschachtel 1 | 132 mm x 1624 mm x 52 mm | 3892,00 g | 11.15 dm ³ |
| 4058075109896 | Versandschachtel 4 | 1641 mm x 207 mm x 169 mm | 16498,00 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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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