

PRODUKTDATENBLATT

LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT GEN 1 | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen



PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- Erhöhter Lichtkomfort mit direkter und indirekter Abstrahlcharakteristik
- Die Produktfamilie bietet umfassende Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Robustes Gehäuse mit IK06
- Versionen mit DALI-EVG verfügbar
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR < 16 und homogene Lichtverteilung
- Indirekte Beleuchtung mit 850 lm
- 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)

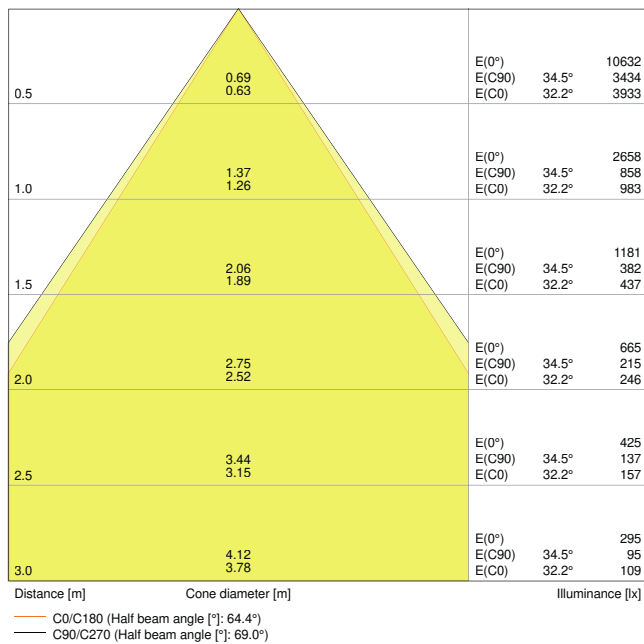
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

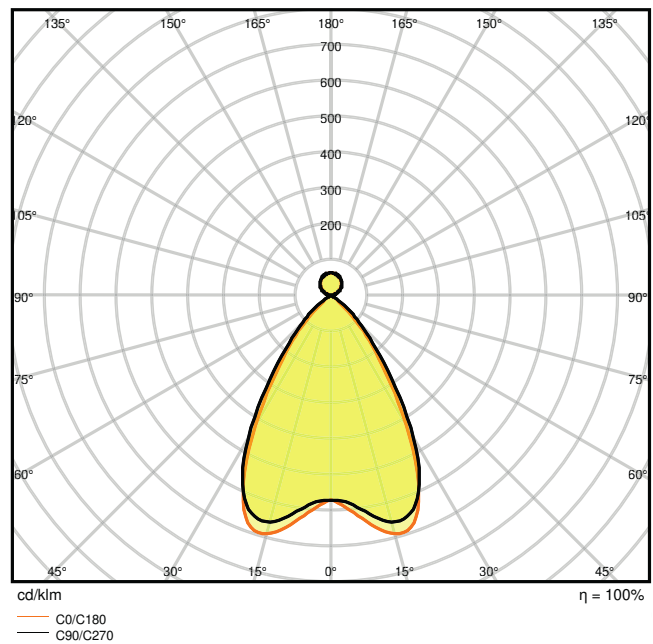
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 42,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 230 mA |
| Einschaltstrom | 35 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 300 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 6 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 6 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 10 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | \leq 18 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|--------------------|
| Lichtstrom | 4650 lm |
| Lichtausbeute | 110 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | \geq 80 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | 3 sdc _m |
| 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 |



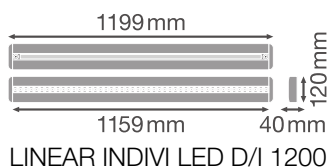
LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K



LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1199,00 mm |
| Breite | 120,00 mm |
| Höhe | 40,00 mm |
| Produktgewicht | 2800,00 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, 5-polig |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | DALI |
| Montageart | Abgehängt |
| 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)






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 | User Instruction Linear IndiviLED DALI |
|  | Addon Technical Information | LS Insert LN INDV DALI EM |
|  | On-Pack-Info | Legal Insert Linear LED DALI INDV D/I |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal Insert LN INDV D DALI |
|  | Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity Linear IndiviLED DALI LEDVANCE |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments | |
|--|----------------------|---|
|  | IES file (IES) | LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K |
|  | LDT file (Eulumdat) | LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K |
|  | ULD file (DIALux) | LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECTDALI120042W3000K |
|  | ROLF file (RELUX) | LN INDV D-I DALI 1200 |
|  | UGR file (UGR table) | LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K |
|  | LDC typ cone | LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K |
|  | LDC typ polar | LN INDV DI DALI 1200 42W 3000K |

| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments | |
|--|--------------------|------------------|
|  | CAD_STEP_3D | LN INDV D I 1200 |

| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments | |
|--|---------------------|---|
|  | Ausschreibungstexte | LINEAR IndiviLED DIRECT INDIRECT 1200 42 W 3000 K DALI-DE |

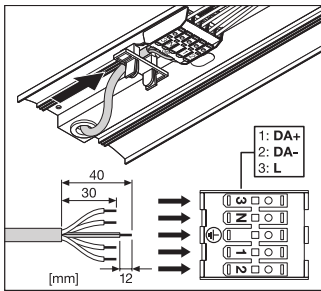
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075109001 | Faltschachtel 1 | 132 mm x 1,334 mm x 52 mm | 2993.00 g | 9.16 dm ³ |

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075109018 | Versandschachtel 4 | 1,357 mm x 207 mm x 169 mm | 12902.00 g | 47.47 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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