

PRODUKTDATENBLATT

LN INDV D 1500 48 W 3000 K EM

LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY | 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, Sensor 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 zu einem ästhetischen nahtlosen 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: < 4 SDCM (Schwellwerteinheit)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	48,00 W
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennspannung	220...240 V
Netzleistungsfaktor λ	>0,90
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	30
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	24
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	38
Einschaltstrom	10.0 A
Oberschwingungsgehalt	< 18 %
Leistung im Notbetrieb	3.0 W
Nennspannung der Batterie	3.2 V
Leistung im Dauerschaltung	48.0 W
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 μ s

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

Flimmerarm	Ja
-------------------	----

Photometrische Daten

Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom	5300 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	<4 sdcM
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 80
Lichtstrom im Notbetrieb	410 lm
Lichtstrom im Dauerschaltung	5300 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	3170,00 g

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Aluminium
Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Material Abdeckung	Aluminium
Material der lichtemittierenden Fläche	Polykarbonat

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/Anbau
Montageort	Decke
Batterieart	LiFePO4

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Anschlussart	Schraubklemme, 2-polig (N, L. L Umschaltbar)

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

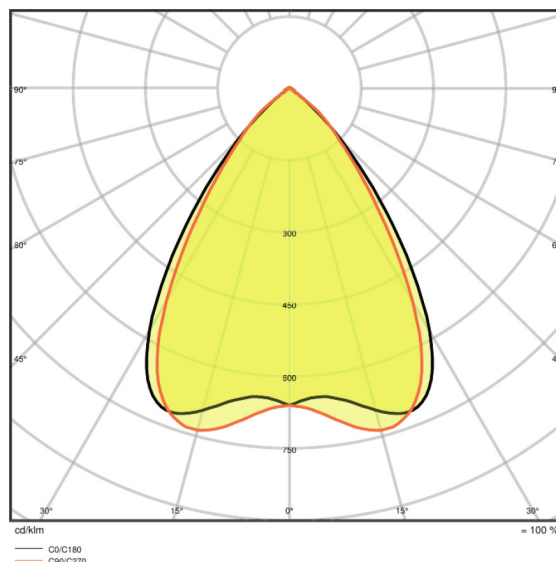
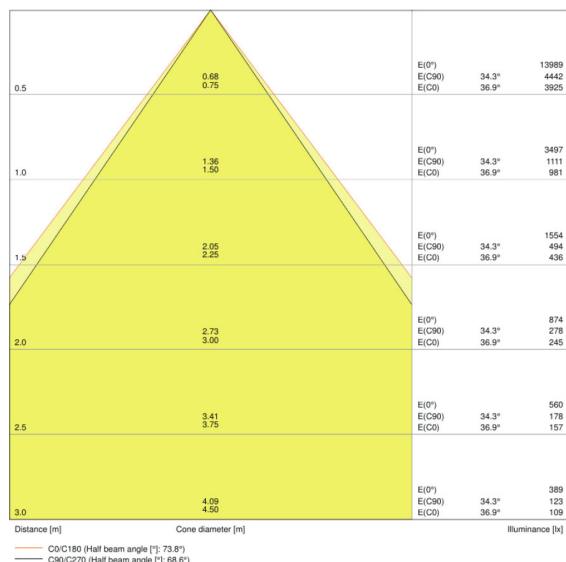
Zertifikate & Standards

Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1	850 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG 1
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471	RG 0
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
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

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075109803	Faltschachtel 1	132 mm x 1624 mm x 52 mm	3512,00 g	11.15 dm ³
4058075109810	Versandschachtel 4	1641 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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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