

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K EM

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



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019



### 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)



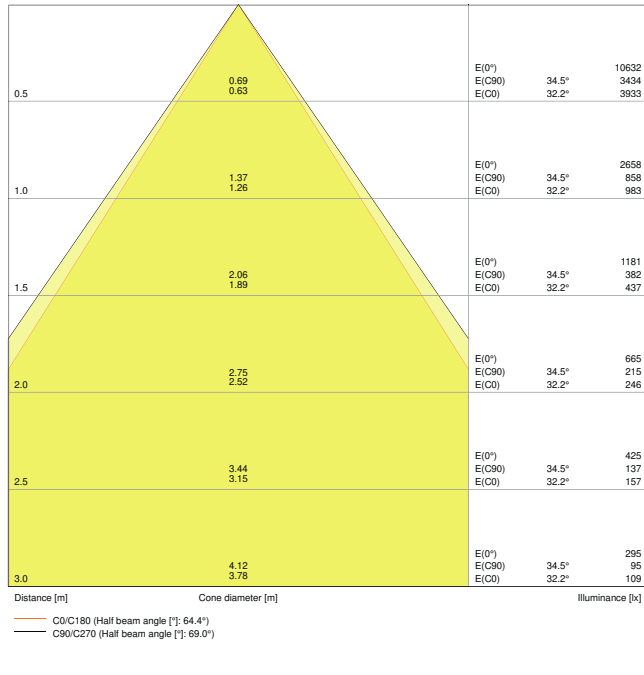
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

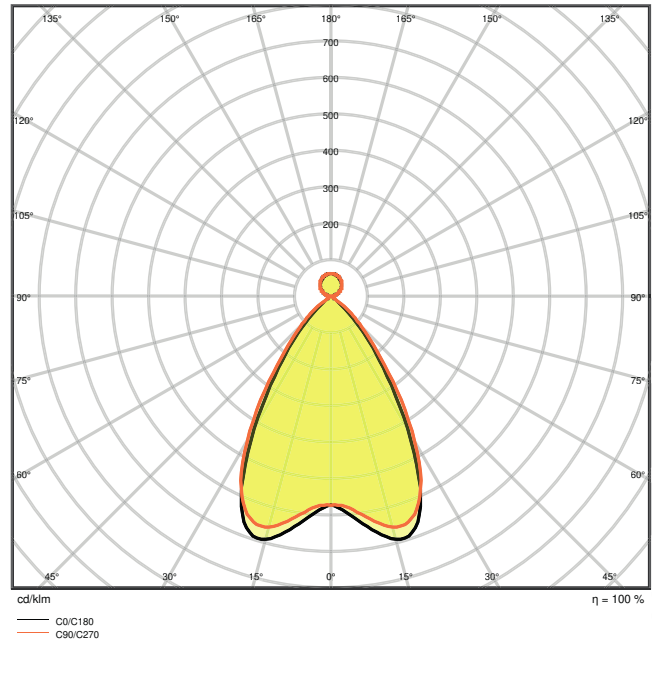
Nennleistung	42,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	230 mA
Einschaltstrom	30 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	51
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	32
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	51
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 18 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	4650 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



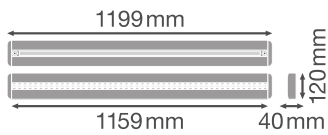
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Länge	1199.00 mm
Breite	120.00 mm
Höhe	40.00 mm
Produktgewicht	3000,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium

Material Abdeckung	Aluminium
Material der lichtemittierenden 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 Notbetriebstests	Automatisch
Leistung im Dauerschaltung	42 W
Leistung im Notbetrieb	3 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	4650 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










## Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	-
---------------------	---

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	On-Pack-Info
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	UGR file (UGR table)

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075109841	Faltschachtel 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	3193.00 g	9.16 dm <sup>3</sup>
4058075109858	Versandschachtel 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	13302.00 g	47.47 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.