

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INDV D 1200 34 W 4000 K ZBVR

LINEAR IndiviLED® DIRECT Zigbee | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen und Zigbee 3.0 Technologie



---

### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung

---

### Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere Zigbee 3.0 Licht Management Systeme
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED®-Optik
- Verschiedene Montageoptionen
- Die Produktfamilie bietet umfassende Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Weitere Varianten mit DALI-EVG, Notbeleuchtung-Funktion gemäß IEC 60598-2-22 oder Durchverdrahtung zusätzlich verfügbar
- Robustes Gehäuse mit IK06
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

---

### Produkteigenschaften



- IoT-fähige Leuchte mit Zigbee 3.0 Technologie
- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR < 16 und homogene Lichtverteilung
- 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)
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- Versionen mit CRI 90 verfügbar
- Lebensdauer (L70/B50): 60.000 h (bei 25 °C)



---

## TECHNISCHE DATEN

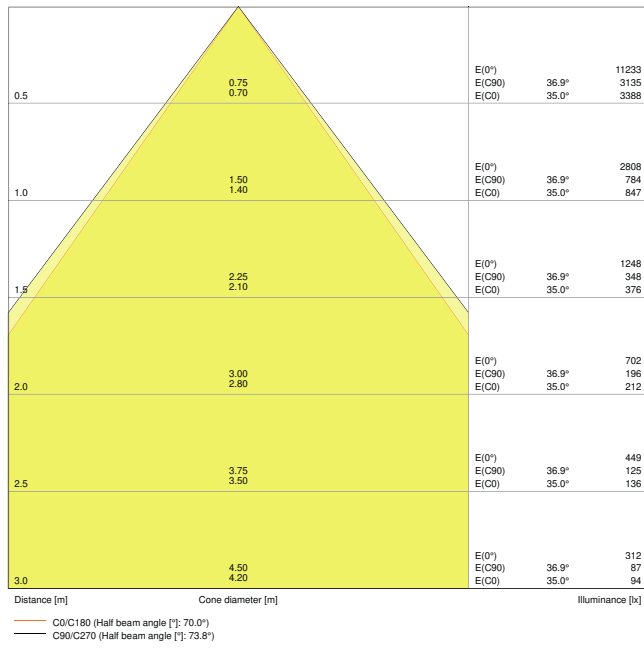
### Elektrische Daten

Nennleistung	34,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	290 mA
Einschaltstrom	30 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	11
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	16
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 10 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

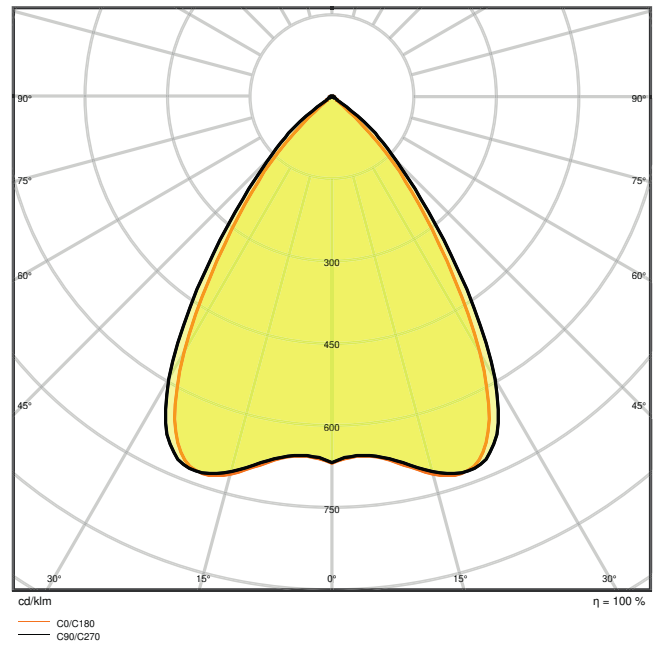
### Photometrische Daten

Lichtstrom	4200 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc
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





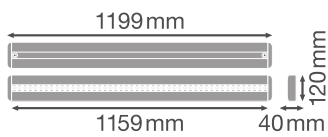
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Länge	1199.00 mm
Breite	120.00 mm
Höhe	40.00 mm
Produktgewicht	2500,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium

Material Abdeckung	Aluminium
Material der lichtemittierenden Fläche	Polykarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Ja
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Montageart	Abgehängt/Anbau
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

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	850 mA
---------------	--------









### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations of conformity
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	UGR file (UGR table)

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075521919	Versandschachtel 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	11702.00 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.

## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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