

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INDV D 1500 48 W 3000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT GEN 1 | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen



### 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
- 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

- 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
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber oder Zigbee 3.0 Technologie verfügbar
- Lebensdauer (L70/B50): 60.000 h (bei 25 °C)

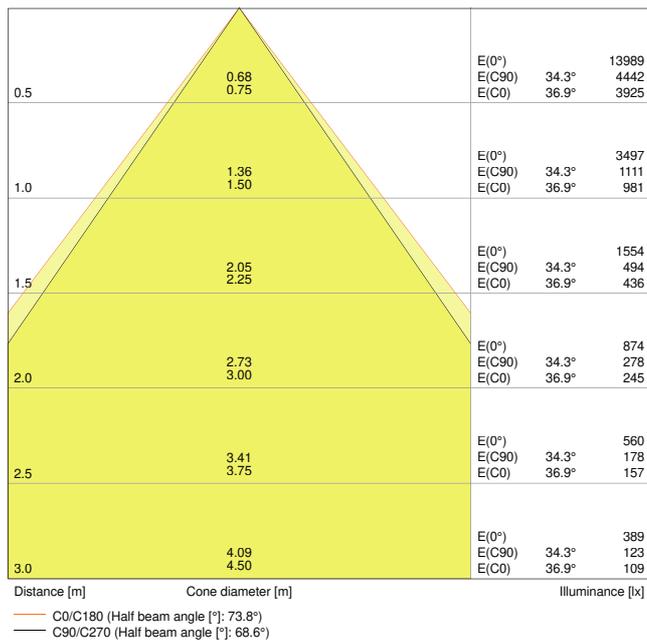
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

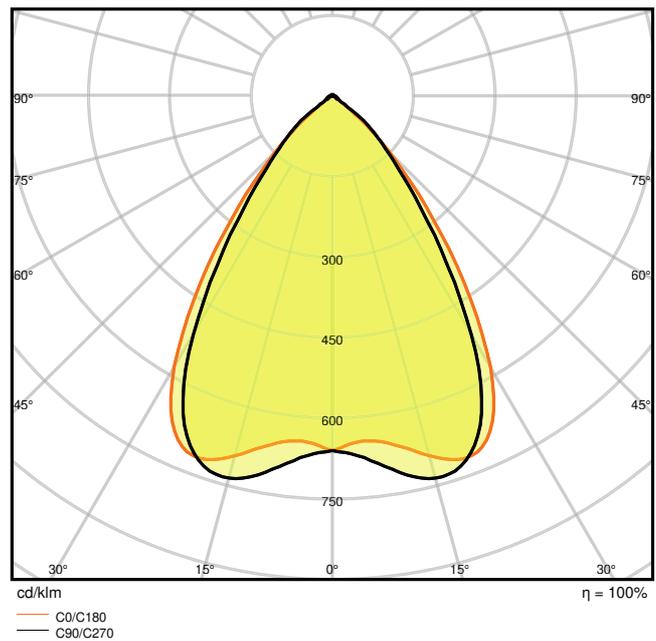
Nennleistung	48,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	280 mA
Einschaltstrom	10 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	33
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	26
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	45
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	$\leq$ 18 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	5300 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
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



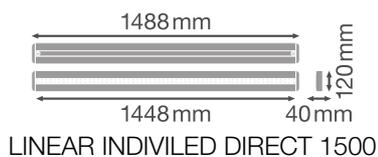
LN INDV D 1500 48W 3000K



LN INDV D 1500 48W 3000K

Maße & Gewicht

Länge	1488,00 mm
Breite	120,00 mm
Höhe	40,00 mm
Produktgewicht	3100,00 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
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> 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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein
-----------------	------

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlusdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI_Linear_IndiviLED
	On-Pack-Info	Legal Insert Linear
	Rechtliche Hinweise	LSI LINEAR IndiviLED
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	CE LN IndiviLED
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INDV D 1500 48W 3000K
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W 3000K
	ULD-Datei (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECT150048W3000K
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INDV D 1500
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INDV D 1500 48W 3000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INDV D 1500 48W 3000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INDV D 1500 48W 3000K
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
-----------------	--------------------



CAD STEP dreidimensional

LN INDV 1500

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
---------------------	--------------------



Ausschreibungstexte

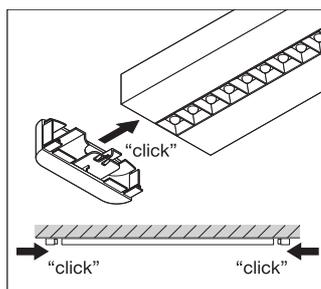
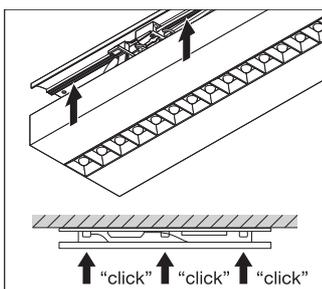
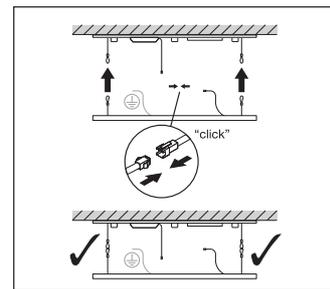
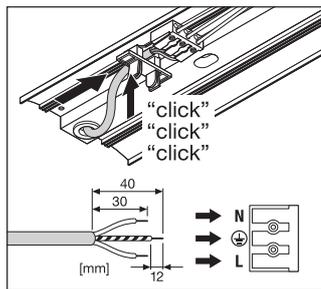
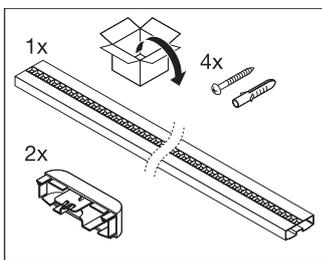
LINEAR IndiviLED DIRECT 1500 48 W 3000 K-DE

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075109681	Faltschachtel 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3342.00 g	11.15 dm <sup>3</sup>
4058075109698	Versandschachtel 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	14898.00 g	57.41 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.

**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**



**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.