

PRODUKTDATENBLATT

LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K

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)

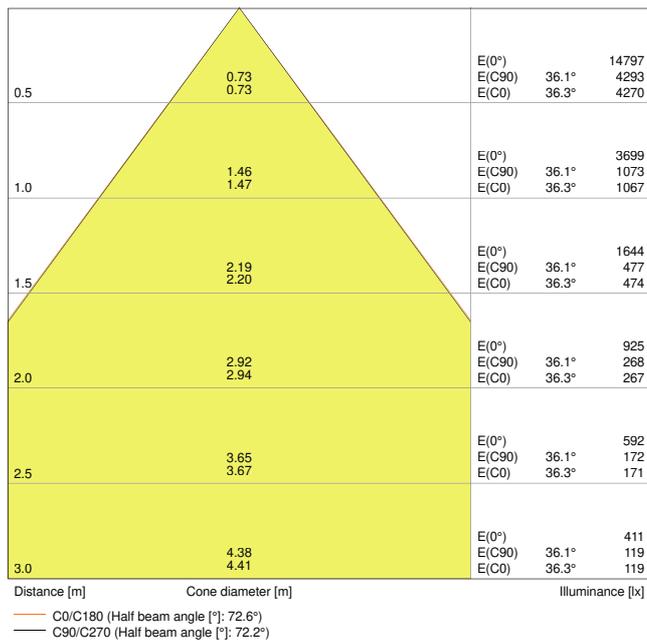
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

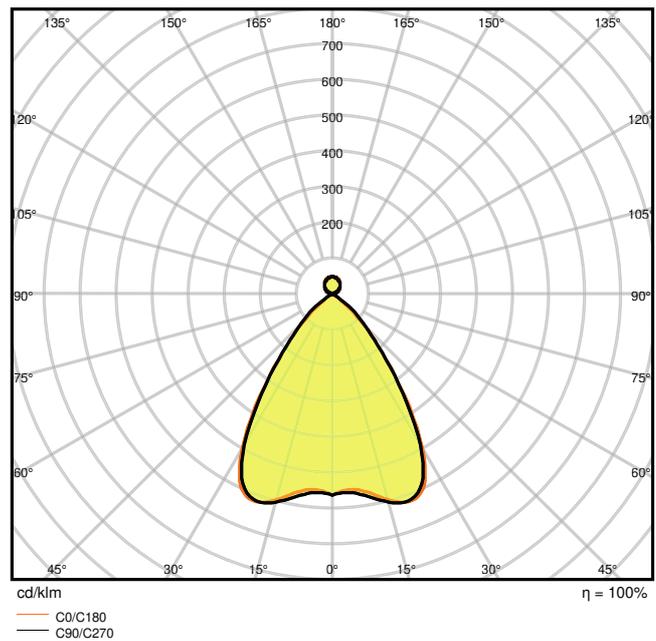
Nennleistung	56,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	320 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	24
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	\leq 18 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	6550 lm
Lichtausbeute	115 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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 1500 56W 4000K



LN INDV DI 1500 56W 4000K

Maße & Gewicht

Länge	1488,00 mm
Breite	120,00 mm
Höhe	40,00 mm
Produktgewicht	3200,00 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
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	UI_Linear_IndiviLED
	Addon Technical Information	LSI LINEAR IndiviLED
	On-Pack-Info	Legal Insert Linear LED INDV D/I
	Konformitätserklärung	CE LN IndiviLED

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	LN INDV DI 1500 56W 4000K
	LDT file (Eulumdat)	LN INDV DI 1500 56W 4000K
	ULD file (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECT150056W4000K
	ROLF file (RELUX)	LN INDV D-I 1500
	UGR file (UGR table)	LN INDV DI 1500 56W 4000K
	LDC typ cone	LN INDV DI 1500 56W 4000K
	LDC typ polar	LN INDV DI 1500 56W 4000K

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD_STEP_3D	LN INDV D I 1500

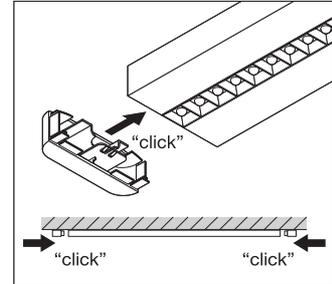
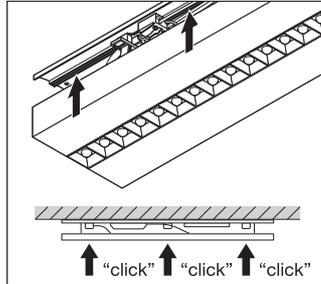
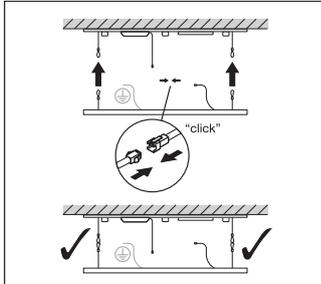
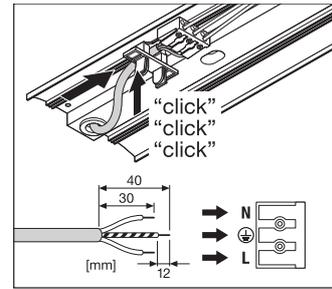
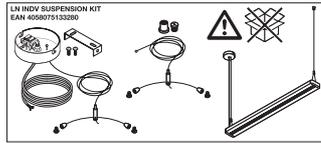
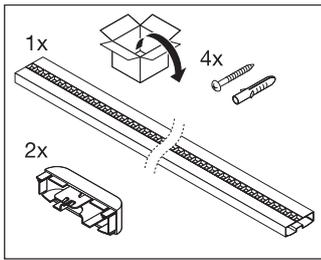
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	LINEAR IndiviLED DIRECT INDIRECT 1500 56 W 4000 K-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075110441	Faltschachtel 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3342.00 g	11.15 dm ³
4058075110458	Versandschachtel 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	15298.00 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.

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.