PRODUKTDATENBLATT
LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT GEN 1 | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

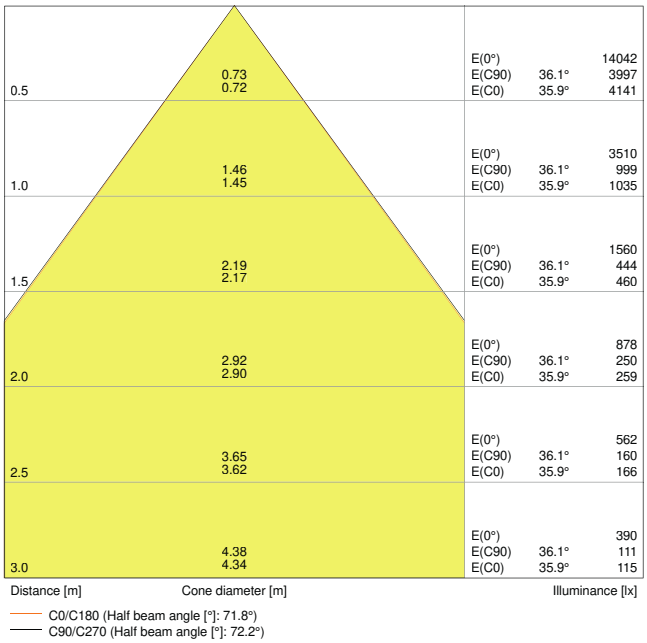
Elektrische Daten

Nennleistung	56,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	320 mA
Einschaltstrom	35 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	400 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	5
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	8
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 18 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2

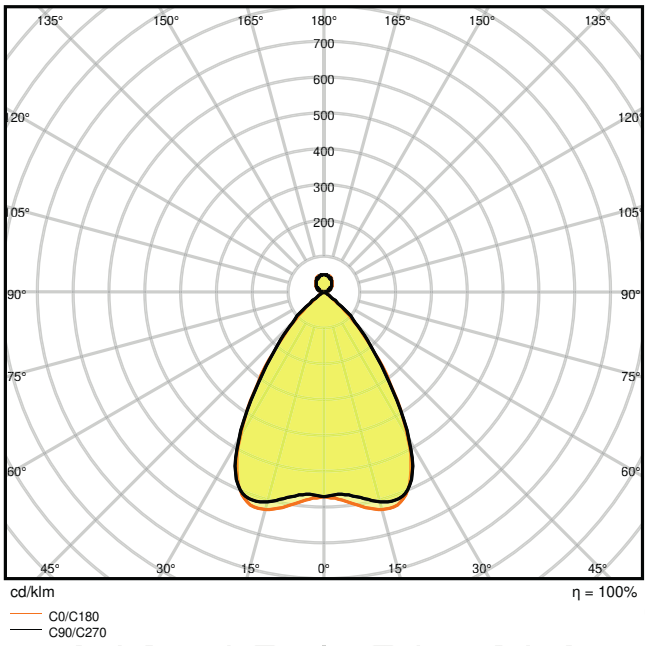
Photometrische Daten

Lichtstrom	6150 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



LN INDV DI DALI 1500 56W 3000K



LN INDV DI DALI 1500 56W 3000K

Maße & Gewicht

Länge	1488,00 mm
Breite	120,00 mm
Höhe	40,00 mm
Produktgewicht	3600,00 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, 5-polig
Schutzart	IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI
Montageart	Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	60000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausgetauscht 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User Instruction Linear IndiviLED DALI
PDF	On-Pack-Info	Legal Insert Linear LED DALI INDV D/I
PDF	Rechtliche Hinweise	LS Insert LN INDV DALI EM
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INDV D DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity Linear IndiviLED DALI LEDVANCE

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	LN INDV DI DALI 1500 56W 3000K
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INDV DI DALI 1500 56W 3000K
ULD	ULD-Datei (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECTDALI150056W3000K
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	LN INDV D-I DALI 1500
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INDV DI DALI 1500 56W 3000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INDV DI DALI 1500 56W 3000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INDV DI DALI 1500 56W 3000K

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1
STEP	CAD STEP dreidimensional	LN INDV D I 1500

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	LINEAR IndiviLED DIRECT INDIRECT 1500 56 W 3000 K DALI-DE

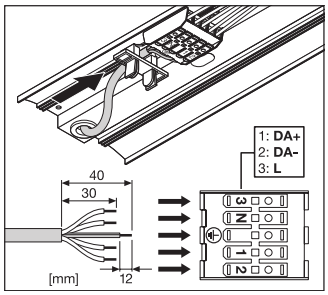
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075109049	Faltschachtel 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3742.00 g	11.15 dm^3
4058075109056	Versandschachtel 4	1,641 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.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.