

PRODUKTDATENBLATT

LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K DALI

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)

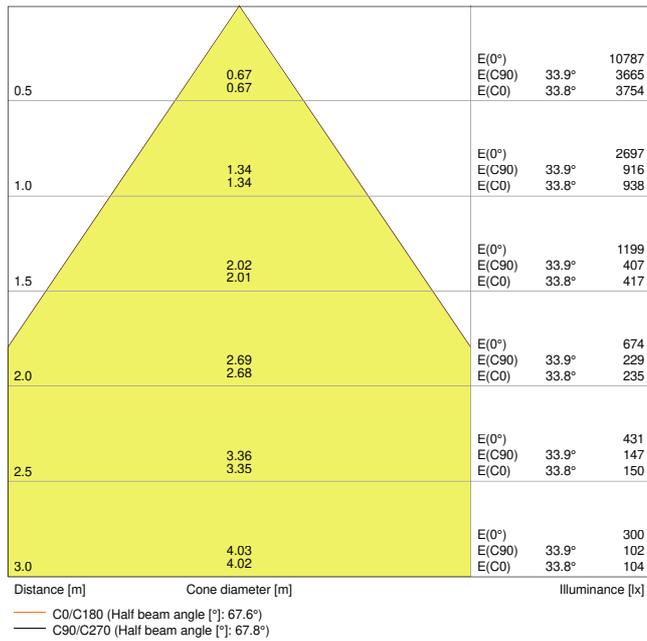
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

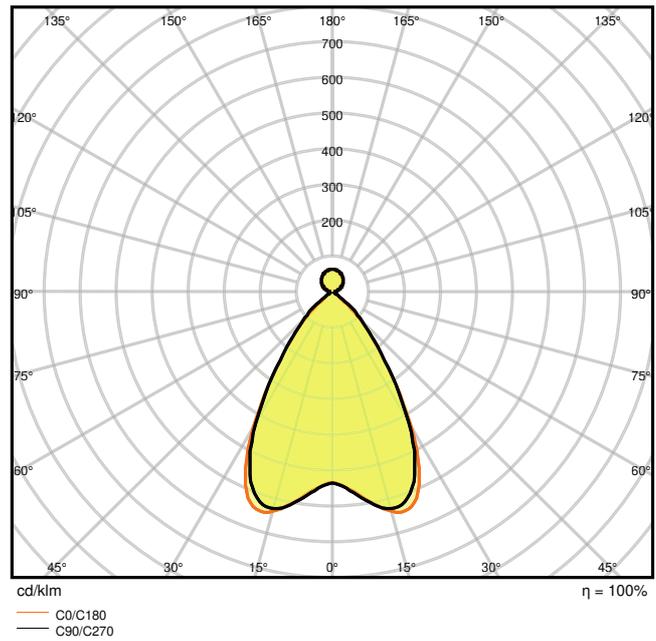
Nennleistung	42,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	230 mA
Einschaltstrom	35 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	300 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	6
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	6
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	10
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	\leq 18 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2

Photometrische Daten

Lichtstrom	5050 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	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



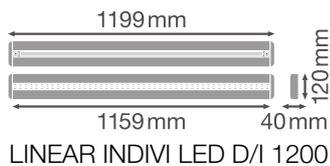
LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K



LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K

Maße & Gewicht

Länge	1199,00 mm
Breite	120,00 mm
Höhe	40,00 mm
Produktgewicht	2800,00 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
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI
Montageart	Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	60000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer 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	Ja
-----------------	----

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar

– Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

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

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User Instruction Linear IndiviLED DALI
	On-Pack-Info	Legal Insert Linear LED DALI INDV D/I
	Rechtliche Hinweise	LS Insert LN INDV DALI EM
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INDV D DALI
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity Linear IndiviLED DALI LEDVANCE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K
	ULD-Datei (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECTDALI120042W4000K
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INDV D-I DALI 1200
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1
	CAD STEP dreidimensional	LN INDV D I 1200

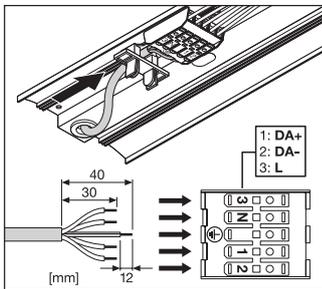
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR IndiviLED DIRECT INDIRECT 1200 42 W 4000 K DALI-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075109025	Faltschachtel 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	2993.00 g	9.16 dm ³
4058075109032	Versandschachtel 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	12902.00 g	47.47 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.