PRODUKTDATENBLATT
LN INDV D DALI 1500 25 W 3000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI GEN 1 | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen und DALI-2 IoT Technologie

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019

Anwendungsgebiete

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

PERFOR-MANCE CLASS

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

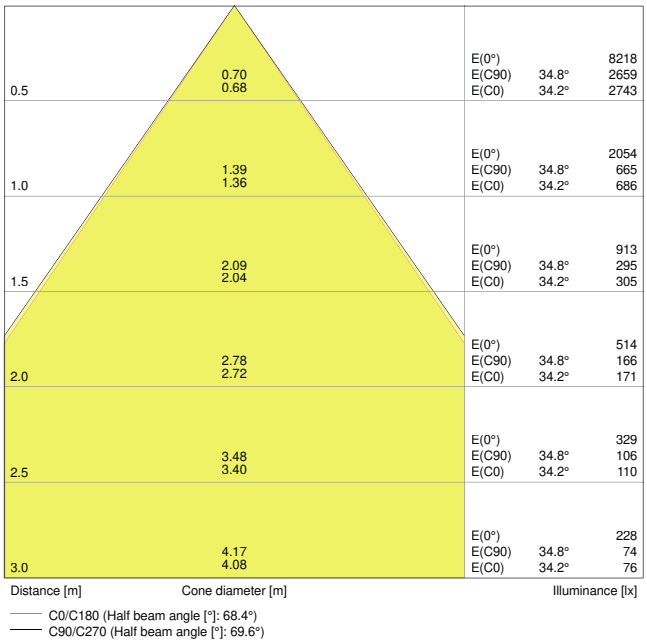
Elektrische Daten

Nennleistung	25,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	140 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	300 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	11
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	11
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	18
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 18 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2

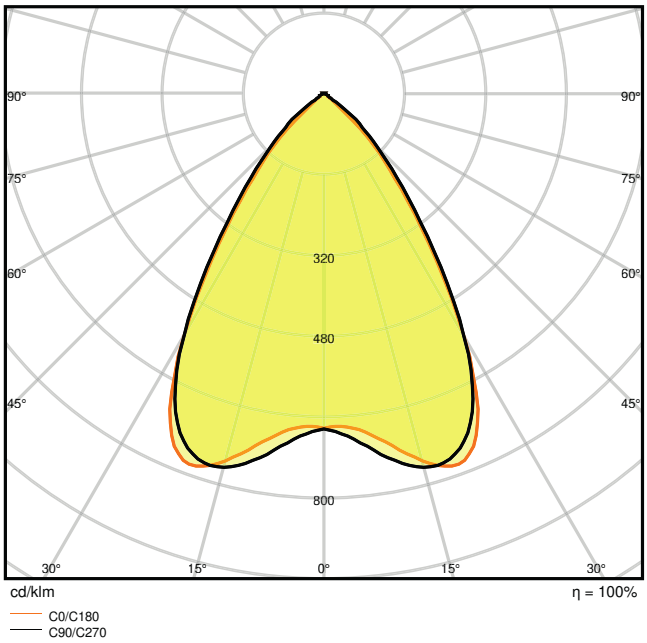
Photometrische Daten

Lichtstrom	3100 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



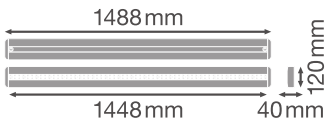
LN INDV D DALI 1500 25W 3000K



LN INDV D DALI 1500 25W 3000K

Maße & Gewicht

Länge	1488,00 mm
Breite	120,00 mm
Höhe	40,00 mm
Produktgewicht	3000,00 g



LINEAR INDIVILED DIRECT 1500

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Aluminium
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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/Anbau
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	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User Instruction Linear IndiviLED DALI
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 D DALI 1500 25W 3000K
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INDV D DALI 1500 25W 3000K
ULD	ULD-Datei (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECTDALI150025W3000K
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	LN INDV D DALI 1500
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INDV D DALI 1500 25W 3000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INDV D DALI 1500 25W 3000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INDV D DALI 1500 25W 3000K

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

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	LINEAR IndiviLED DIRECT DALI 1500 25 W 3000 K-DE

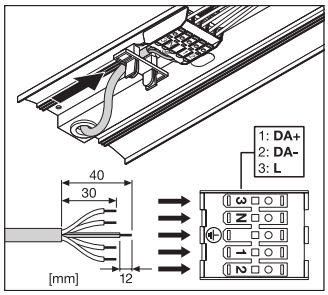
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075108929	Faltschachtel 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3242.00 g	11.15 dm^3
4058075108936	Versandschachtel 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	14498.00 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.