

PRODUKTDATENBLATT LN INDV D 1500 48 W 3000 K DALI

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



Anwendungsgebiete

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



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



- 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)

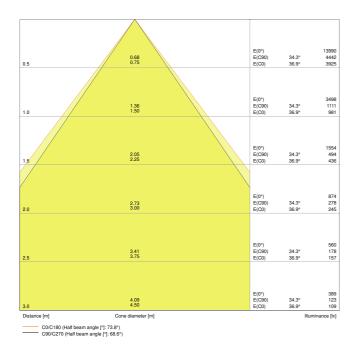
TECHNISCHE DATEN

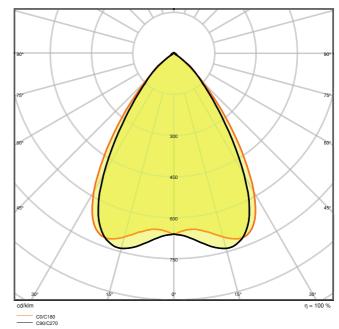
Elektrische Daten

Nennleistung	48,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	280,000 mA
Einschaltstrom	21 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	230 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	20
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2/IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	5300 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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
Ausstrahlungswinkel	70 °
UGR	< 16



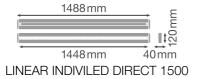


LN INDV D 1500 48W3000K DALI

LN INDV D 1500 48W3000K DALI

Maße & Gewicht

Länge	1488,00 mm
Breite	120,00 mm
Höhe	40,00 mm
Produktgewicht	3200,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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	-25+50 °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 / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise LINEAR IndiviLED DALI		
PDF	Rechtliche Hinweise	LS Insert LN INDV DALI	
POF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INDV D DALI	
POF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Konformitätserklärung	LN INDV D DALI	
POF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
IES-Datei (IES)		LN INDV D 1500 48W3000K DALI	
	LDT-Datei (Eulumdat) LN INDV D 1500 48W3000K DALI		
	ULD-Datei (DIALux) LN INDV D 1500 48W-3000K DA		
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INDV D 1500 48W-3000K	
	UGR-Datei (UGR-Tabelle) LN INDV D 1500 48W3000K DALI		
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INDV D 1500 48W3000K DALI	
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INDV D 1500 48W3000K DALI	
CAD/BIM Dateien Name des Dokuments		Name des Dokuments	
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1	
CAD STEP dreidimensional LN INDV 1500		LN INDV 1500	

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	LINEAR IndiviLED DIRECT DALI 1500 48 W 3000 K DALI-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075503984	Faltschachtel 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3542.00 g	11.15 dm ³
4058075503991	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.

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.