PRODUKTDATENBLATT
LN INDV D 1200 34 W 4000 K DALI

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

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

- 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

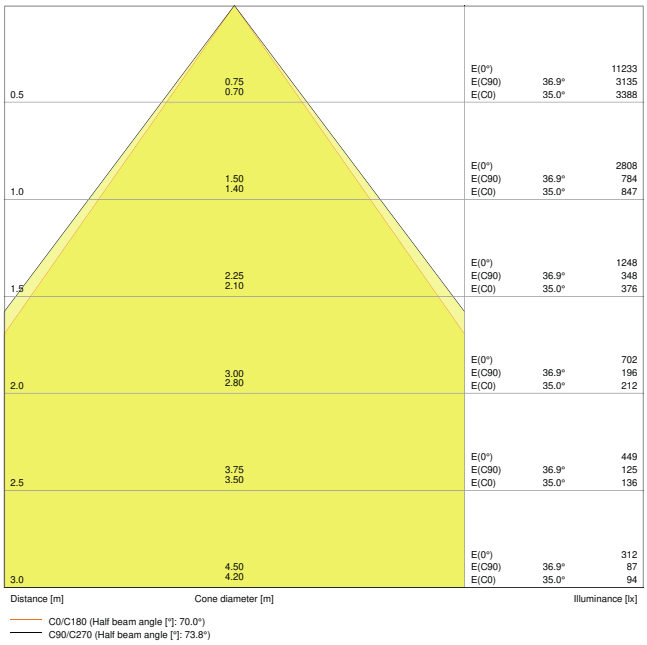
Elektrische Daten

Nennleistung	34,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	190,000 mA
Einschaltstrom	21 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	230 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	20
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	24
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2/IoT

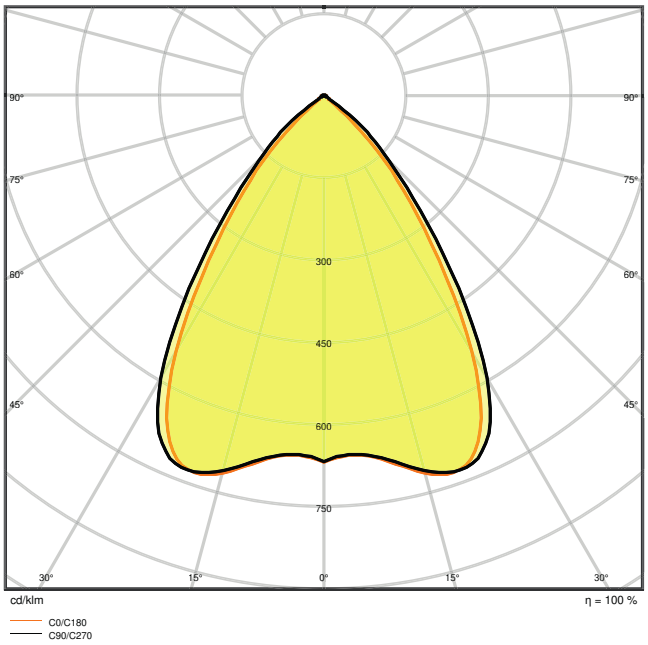
Photometrische Daten

Lichtstrom	4200 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Farbtemperatur	4000 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



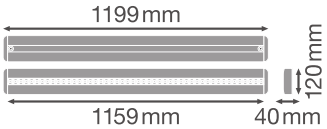
LN INDV D 1200 34W4000K DALI



LN INDV D 1200 34W4000K DALI

Maße & Gewicht

Länge	1199,00 mm
Breite	120,00 mm
Höhe	40,00 mm
Produktgewicht	2500,00 g



LINEAR INDIVILED DIRECT 1200

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Aluminium

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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)]
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 / ENEC / 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INDV D DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	LN INDV D DALI

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	LN INDV D 1200 34W4000K DALI
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INDV D 1200 34W4000K DALI
ULD	ULD-Datei (DIALux)	LN INDV D 1200 34W-4000K DALI
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	LN INDV D 1200 34W-4000K
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INDV D 1200 34W4000K DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INDV D 1200 34W4000K DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INDV D 1200 34W4000K DALI

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR IndiviLED DIRECT DALI 1200 34 W 4000 K DALI-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075503960	Faltschachtel 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	2693.00 g	9.16 dm^3
4058075503977	Versandschachtel 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	11702.00 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.

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.