

PRODUKTDATENBLATT

LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und DALI-2 IoT Technologie, 1200 mm



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büros, Bildungseinrichtungen, öffentliche Einrichtungen
- Einzelanwendung oder im Verbund als Lichtband
- Direkt- und Indirektbeleuchtung

Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung ($UGR \leq 19$) dank IndiviLED®-Optik
- Hängeleuchten mit direkter (70%) und indirekter Beleuchtung (30%)
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 137 lm/W
- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Treiber geeignet für VIVARES und andere Lichtmanagement-Systeme
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Geeignet für den Einsatz in Notbeleuchtungsapplikationen gemäß EN 60598-2-22
- Vielfältige Montagemöglichkeiten durch unterschiedliches Zubehör
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften



- Minimalistisches LEDVANCE SCALE-Design in einem Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium
- Enthält EVERLOOP: Komfortabler Austausch von Lichtquelle und LED Treiber
- Verbindbar in ein nahtloses Lichtband mit Zubehör (Anbau- oder Abhängemontage)
- Abgehängte Montage mit Abhänge-set (separat zu bestellen)
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 70.000 h (bei 25 °C)

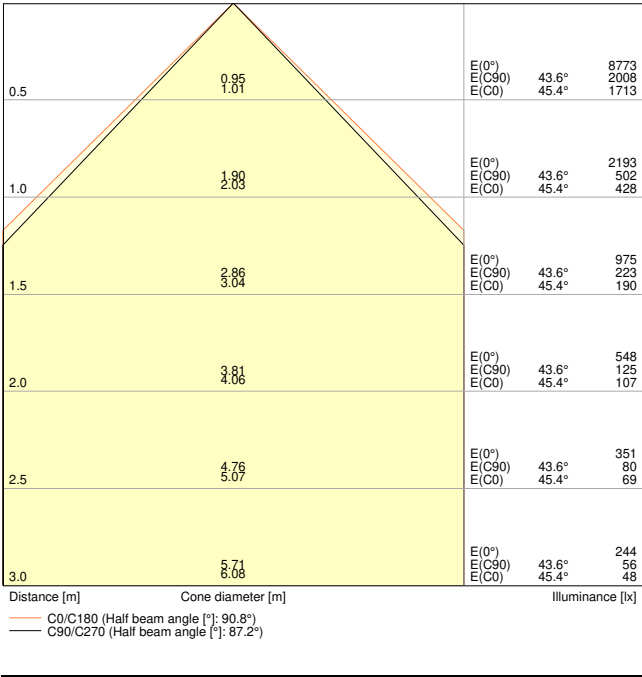
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

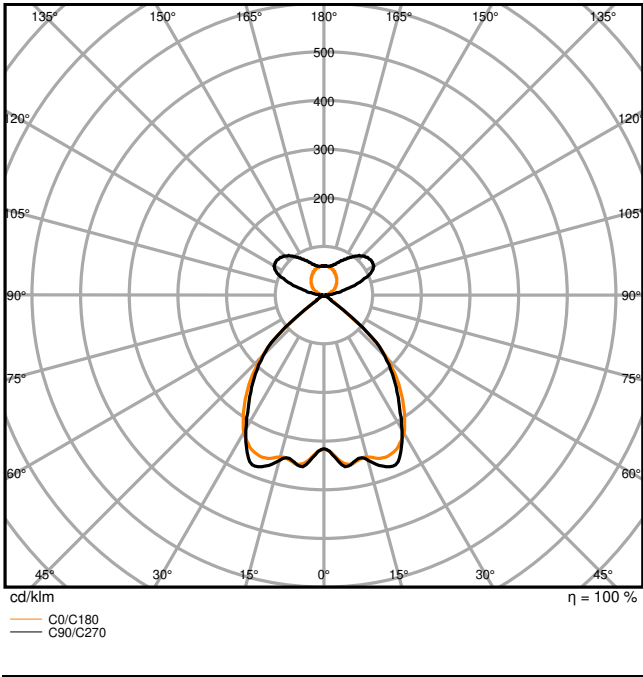
Nennleistung	54,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	255,000 mA
Einschaltstrom	0.233 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	40 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	14
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	22
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	6950 lm
Lichtausbeute	129 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 ° + 130 °
UGR	< 19



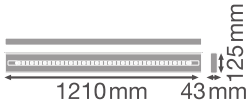
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Länge	1210,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3540,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	Acrylglas (PMMA)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Montageart	Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nur durch einen Experten
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1100 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 3 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Available from December 2023
Anzahl Leuchtmittel	2
Zusatzfunktion	EVERLOOP

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset für Hängeleuchten-Version erhältlich (separat zu bestellen)
- Inline-, Eck- und Infill-Verbinder als separates Zubehör erhältlich
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

DOWNLOADS

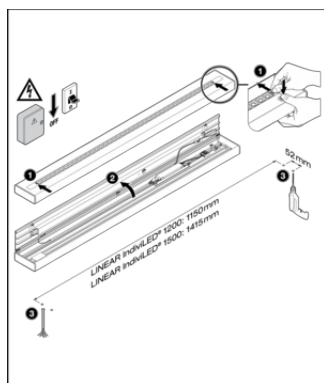
Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

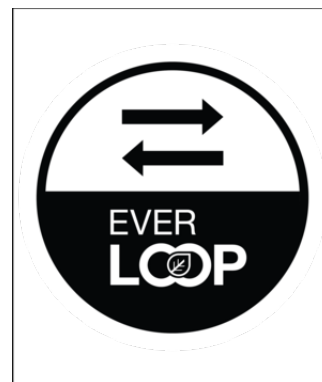
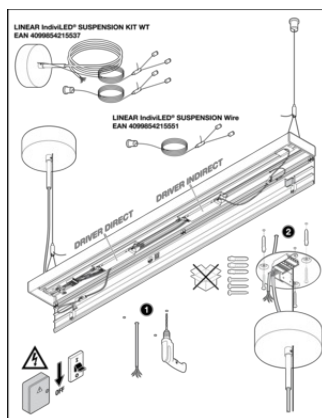
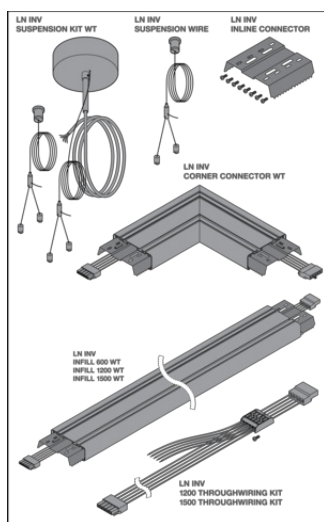
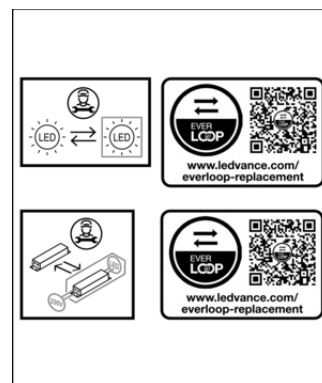
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854135576	Faltschachtel 1	1,253 mm x 168 mm x 88 mm	4140.00 g	18.52 dm ³
4099854135583	Versandschachtel 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9680.00 g	45.13 dm ³

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



DRIVER		LN INV DI 1200 P 54W 940V WT - Power 54W		LN INV DI 1200 P 80W 940V WT - Power 80W	
LINEAR Inbuilt® DRIVER DALI	DRIVER	DIRECT	INDIRECT	Total	W
LN INV DI 1200 P 54W 940V WT	54W	1000	1000	2000	1000
LN INV DI 1200 P 80W 940V WT	80W	1000	1000	2000	1000



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

