

PRODUKTDATENBLATT

LN INV DI 1200 P 54W 930 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 Abhängeset (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)

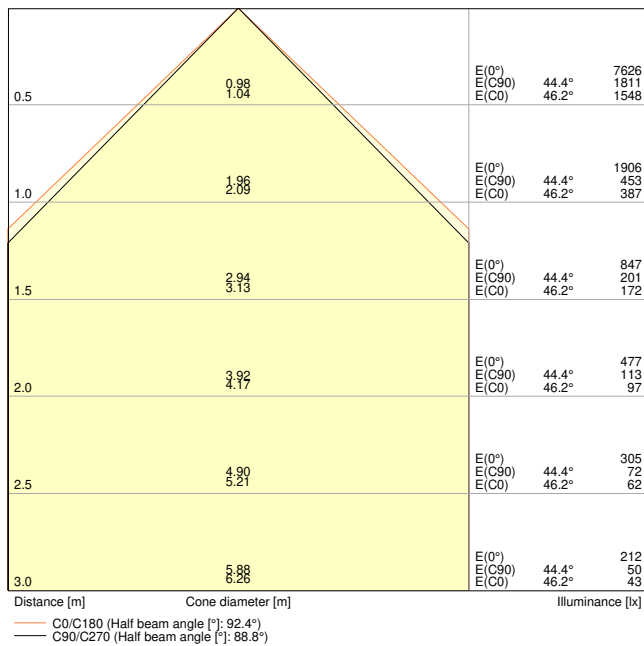
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

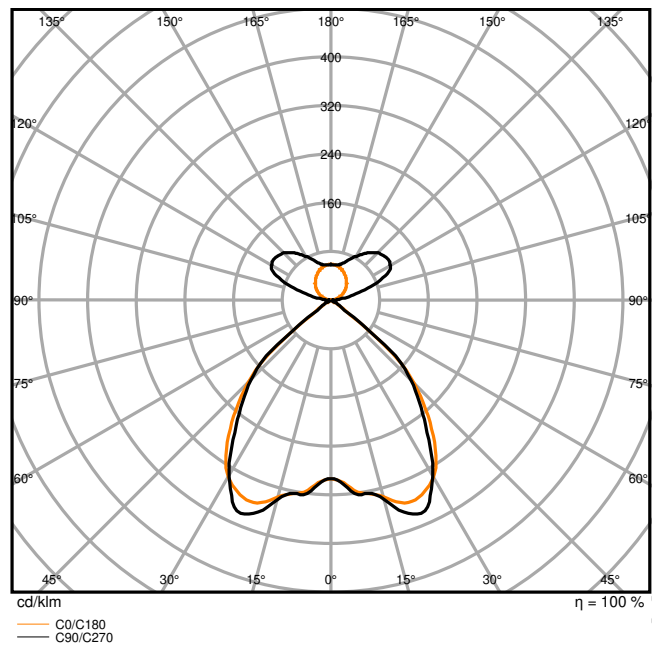
Nennleistung	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	233...205...195...160 mA
Einschaltstrom	0.233 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	40 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	6500 lm / 5750 lm / 5200 lm / 4350 lm
Lichtausbeute	120 lm/W / 121 lm/W / 128 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm 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



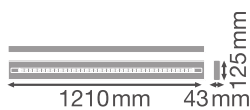
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA



LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA

Maße & Gewicht

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



LN INV 1200 P

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	Durch den Endkunden
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	1400 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






Anzahl Leuchtmittel	2
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT



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		Name des Dokuments
	User Instruction	LN INV D PS
	Addon Technical Information	LSI LN INV DAVR WT
	Rechtliche Hinweise	LN INV DALI
	Konformitätserklärung	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA
	ULD file (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT
	ROLF file (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT
	UGR file (UGR table)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDC typ cone	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA
	LDC typ polar	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	LN INV DI 1200 G2

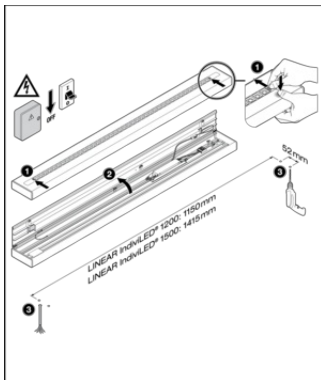
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECTINDIRECT 1200 DALI P 54W 930 DAVR WT-DE

VERPACKUNGSI NFORMATIONEN

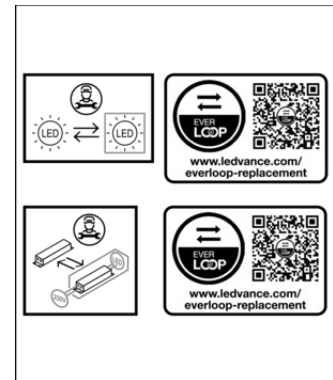
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854135552	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4140.00 g	23.16 dm ³
4099854135569	Versandschachtel 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9680.00 g	45.13 dm ³

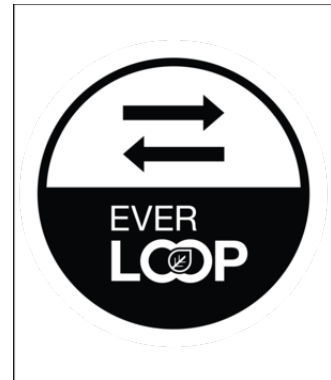
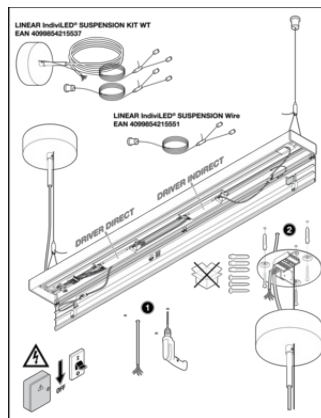
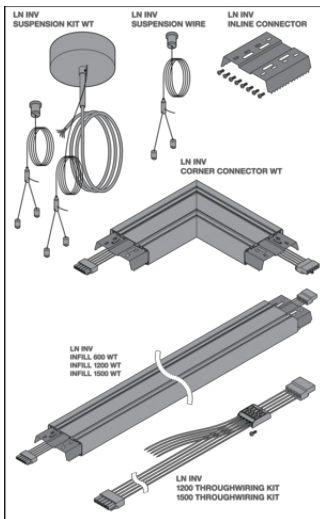
Die genannten Produk tnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGI NFORMATIONEN



DRIVER		LIN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT - Preset 60Hz		LIN INV DI 1200 P 89W 930 DAVR WT - Preset 60Hz																																																																																																																			
		DRIVER	DIRECT	INDIRECT	Total	WT																																																																																																																	
LINEAR INDIVILED [®] DRI VING DALI																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DRIVER</th> <th>DIRECT</th> <th>INDIRECT</th> <th>Total</th> <th>WT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DRIVER</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>OT-DALI 50</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>OT-DALI 50</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>TA-MF-L</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>OT-DALI 50</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>TA-MF-L</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>OT-DALI 50</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>TA-MF-L</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>OT-DALI 50</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>TA-MF-L</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>OT-DALI 50</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>TA-MF-L</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>OT-DALI 50</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>TA-MF-L</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>OT-DALI 50</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>TA-MF-L</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>OT-DALI 50</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>TA-MF-L</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table>							DRIVER	DIRECT	INDIRECT	Total	WT	DRIVER	24	24	48	48	48	OT-DALI 50	24	24	48	48	48	OT-DALI 50	24	24	48	48	48	TA-MF-L	24	24	48	48	48	OT-DALI 50	24	24	48	48	48	TA-MF-L	24	24	48	48	48	OT-DALI 50	24	24	48	48	48	TA-MF-L	24	24	48	48	48	OT-DALI 50	24	24	48	48	48	TA-MF-L	24	24	48	48	48	OT-DALI 50	24	24	48	48	48	TA-MF-L	24	24	48	48	48	OT-DALI 50	24	24	48	48	48	TA-MF-L	24	24	48	48	48	OT-DALI 50	24	24	48	48	48	TA-MF-L	24	24	48	48	48	OT-DALI 50	24	24	48	48	48	TA-MF-L	24	24	48	48	48
DRIVER	DIRECT	INDIRECT	Total	WT																																																																																																																			
DRIVER	24	24	48	48	48																																																																																																																		
OT-DALI 50	24	24	48	48	48																																																																																																																		
OT-DALI 50	24	24	48	48	48																																																																																																																		
TA-MF-L	24	24	48	48	48																																																																																																																		
OT-DALI 50	24	24	48	48	48																																																																																																																		
TA-MF-L	24	24	48	48	48																																																																																																																		
OT-DALI 50	24	24	48	48	48																																																																																																																		
TA-MF-L	24	24	48	48	48																																																																																																																		
OT-DALI 50	24	24	48	48	48																																																																																																																		
TA-MF-L	24	24	48	48	48																																																																																																																		
OT-DALI 50	24	24	48	48	48																																																																																																																		
TA-MF-L	24	24	48	48	48																																																																																																																		
OT-DALI 50	24	24	48	48	48																																																																																																																		
TA-MF-L	24	24	48	48	48																																																																																																																		
OT-DALI 50	24	24	48	48	48																																																																																																																		
TA-MF-L	24	24	48	48	48																																																																																																																		
OT-DALI 50	24	24	48	48	48																																																																																																																		
TA-MF-L	24	24	48	48	48																																																																																																																		





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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