PRODUKTDATENBLATT
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI SENSOR | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und DALI-Sensor, 1500 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 ≤ 19) dank IndiviLED®-Optik
- Hängeleuchten mit direkter (70%) und indirekter Beleuchtung (30%)
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 131 lm/W
- 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

Produkteigenschaften

- Minimalistisches LEDVANCE SCALE-Design in einem Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium, erhältlich in weiß und schwarz
- Enthält EVERLOOP: Komfortabler Austausch von Lichtquelle und LED Treiber
- PIR-Sensor mit Leader-Follower-Funktion



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Kombinierte Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Individuelle Einstellung der Parameter mit Konfigurationssoftware oder Fernsteuerung
- 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 mm^2
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

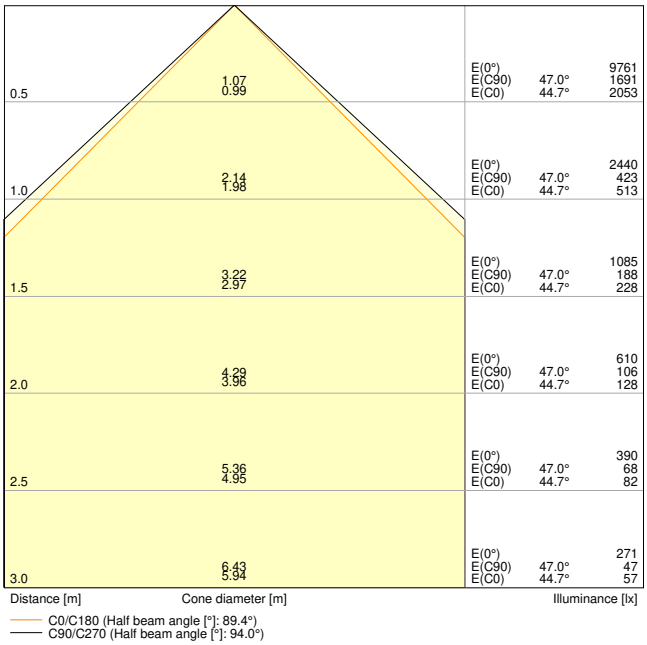
Elektrische Daten

Nennleistung	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	308…285…270…240 mA
Einschaltstrom	23,6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	40 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	20
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	28
Netzleistungsfaktor λ	≥0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

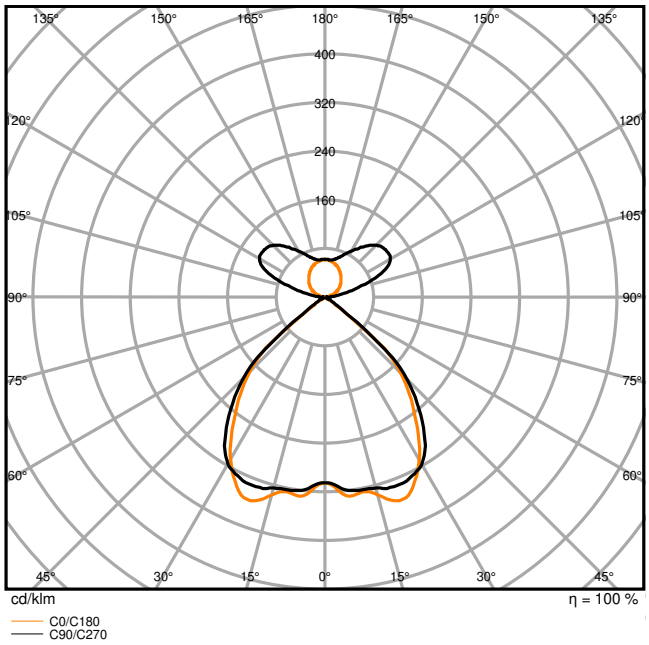
Photometrische Daten

Lichtstrom	6550 lm / 7150 lm / 7500 lm / 8000 lm
Lichtausbeute	121 lm/W / 119 lm/W / 116 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdcm
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



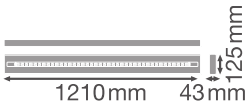
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK



LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK

Maße & Gewicht

Länge	1475,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	4250,00 g



LN INV 1200 P

Materialien & Farben

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h [1)]
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
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

Sensor

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Passiv-Infrarot/Fotozellen
Erfassungswinkel des Sensors	80 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	10 s … 30 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	1.7 m … 4 m

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen
BEG förderfähig	Ja

Notwendiges Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
		4099854297083
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LN INV P DAVR SN
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INV P DA
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI LN INV DA
PDF	Konformitätserklärung	LN INV
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LN INV
PDF	Zertifikate	LN INV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP dreidimensional	LN INV D I 1500 G2.

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECTINDIRECT 1500 DALI SENSOR 1500 P 69W 930 DAVR SN BK-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

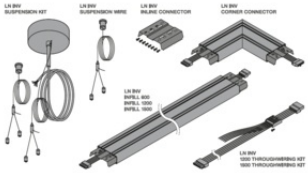
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854371844	Faltschachtel 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4950.00 g	27.62 dm^3
4099854371851	Versandschachtel 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11500.00 g	68.40 dm^3

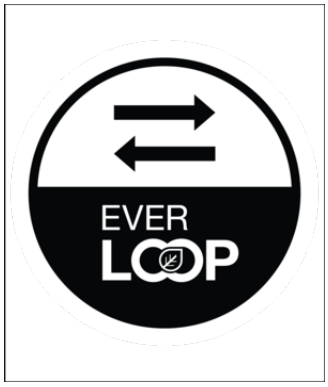
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

LINEAR IndiviLED® DIR/IND DALI SN BK	DRIVER	DIRECT			INDIRECT			Total				DALI
		lm	W	lm	lm	W	lm	lm	W	lm	lm/W	
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	467	22	3800	233	12	1450	700	34	4250	125	NFC
		597	28	3350	383	15	1750	850	43	5100	118	NFC
		634	32	3750	316	15	1950	950	48	5850	118	NFC
		734	38	4200	399	18	2300	1100	54	6400	118	Preset
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	467	22	3000	233	12	1550	700	34	4550	134	NFC
		597	28	3850	383	15	1900	850	43	5300	128	NFC
		634	32	3900	316	16	2050	950	48	5950	124	NFC
		734	38	4400	399	16	2300	1100	54	6650	128	Preset
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK	OSRAM ETi DALI TW 220-240/ 1A4 LT2	734	36	4200	399	18	2300	1100	54	6550	121	DALI magic
		800	40	4800	400	20	2500	1200	60	7150	118	DALI magic
		867	42	4800	433	21	2700	1300	63	7500	118	DALI magic
		934	48	5150	499	23	2850	1400	69	8050	116	Preset
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK	OSRAM ETi DALI TW 220-240/ 1A4 LT2	734	36	4500	366	18	2400	1100	54	6900	128	DALI magic
		800	40	4800	400	20	2600	1200	60	7400	124	DALI magic
		867	42	5150	433	21	2850	1300	63	8000	127	DALI magic
		934	48	5550	466	23	3000	1400	69	8550	124	Preset





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.