PRODUKTDATENBLATT
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI SENSOR | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und DALI-Sensor, 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 ≤ 19) dank IndiviLED®-Optik
- Hängeleuchten mit direkter (70%) und indirekter Beleuchtung (30%)
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 137 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	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	233…205…195…160 mA
Einschaltstrom	25.2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	40 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	6400 lm / 5650 lm / 5100 lm / 4250 lm
Lichtausbeute	119 lm/W / 118 lm/W / 125 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	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 ° + 130 °
UGR	< 19
0	
1	

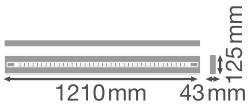
Adjustable attributes

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
54 W	3000 K	6400 lm	119 lm/W
48 W	3000 K	5650 lm	118 lm/W
43 W	3000 K	5100 lm	119 lm/W
34 W	3000 K	4250 lm	125 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1210,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3590,00 g



LN INV 1200 P

Materialien & Farben

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 [1)]
Montageart	Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h [1)]
Lebensdauer 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	1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

Sensor

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	EVERLOOP / Programmable Multi Lumen
BEG förderfähig	Nein

Notwendiges Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LN INV D DI
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235610
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	LN INV D DI
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 1200 P 54W 930 DAVR SN BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP dreidimensional	LN INV D I 1200 G2

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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

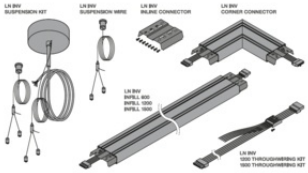
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854371769	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4190.00 g	23.16 dm^3
4099854371776	Versandschachtel 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9780.00 g	57.23 dm^3

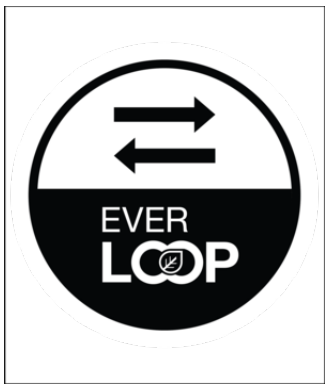
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

LINEAR IndivLED® DIR/IND DALI SN BK	DRIVER	DIRECT			INDIRECT			Total				DALI magic
		mA	W	lm	mA	W	lm	mA	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	2800	233	12	1400	700	34	4200	125	NFC	-
		567	28	3300	283	15	1700	850	43	5100	118	NFC	-
		634	32	3700	316	16	1900	950	48	5600	118	NFC	-
		734	36	4200	366	18	2200	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	1500	700	34	4500	134	NFC	-
		567	28	3600	283	15	1800	850	43	5500	128	NFC	-
		634	32	3900	316	16	2000	950	48	5900	124	NFC	-
		734	36	4400	366	18	2200	1100	54	6600	126	Preset	-
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK	OSRAM ETI: DALI 75/ 220-240/ 1A4 LT2	734	36	4200	366	18	2200	1100	54	6500	121	-	DALI magic
		850	40	4800	400	20	2500	1200	60	7100	119	-	DALI magic
		867	42	4800	433	21	2700	1300	63	7500	119	-	DALI magic
		934	46	5150	466	23	2800	1400	69	8000	116	-	Preset
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK	OSRAM ETI: DALI 75/ 220-240/ 1A4 LT2	734	36	4500	366	18	2400	1100	54	6900	128	-	DALI magic
		850	40	4800	400	20	2500	1200	60	7400	124	-	DALI magic
		867	42	5150	433	21	2800	1300	63	8000	127	-	DALI magic
		934	46	5500	466	23	3000	1400	69	8500	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.