

PRODUKTDATENBLATT

LN INV DI 1200 P 54W 940 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 ($UGR \leq 19$) 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



- 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 mm²
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

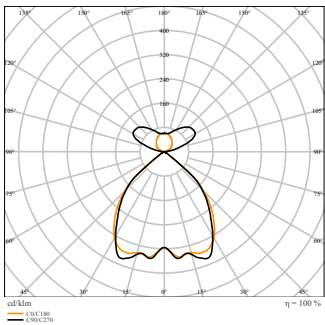
TECHNISCHE DATEN

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	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	6800 lm / 5950 lm / 5500 lm / 4550 lm
Lichtausbeute	126 lm/W / 124 lm/W / 129 lm/W / 134 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	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 ° + 130 °
UGR	< 19
0	
1	



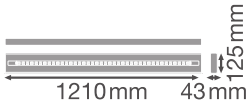
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR
SN BK

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
54 W	4000 K	6800 lm	126 lm/W
48 W	4000 K	5950 lm	124 lm/W
43 W	4000 K	5500 lm	129 lm/W
34 W	4000 K	4550 lm	134 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
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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	EVERLOOP / Programmable Multi Lumen
BEG förderfähig	Ja

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

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset für Hängeleuchten-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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LN INV D DI
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235610

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LN INV D DI
	Konformitätserklärung	LN INV
	Konformitätserklärung UKCA	LN INV
	Zertifikate	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1200 P 54W 940 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 940 DAVR SN BK-DE

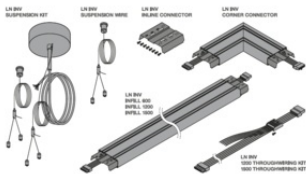
VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854371783	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4190.00 g	23.16 dm³
4099854371790	Versandschachtel 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9780.00 g	57.23 dm³

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

LINEAR INDIVILED [®] DALI/INDIRECT DALI SN BK	DRIVER	DIRECT		INDIRECT		Total		DALI Image
		W	lm	W	lm	W	lm	
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM CCT DALI 5W SMD 2835 SMD 2835	4000	2100	4000	2100	8000	4200	DALI
	OSRAM CCT DALI 5W SMD 2835	4000	2100	4000	2100	8000	4200	
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM CCT DALI 5W SMD 2835	4000	2100	4000	2100	8000	4200	DALI
	OSRAM CCT DALI 5W SMD 2835	4000	2100	4000	2100	8000	4200	
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM CCT DALI 5W SMD 2835	4000	2100	4000	2100	8000	4200	DALI
	OSRAM CCT DALI 5W SMD 2835	4000	2100	4000	2100	8000	4200	
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM CCT DALI 5W SMD 2835	4000	2100	4000	2100	8000	4200	DALI
	OSRAM CCT DALI 5W SMD 2835	4000	2100	4000	2100	8000	4200	
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM CCT DALI 5W SMD 2835	4000	2100	4000	2100	8000	4200	DALI
	OSRAM CCT DALI 5W SMD 2835	4000	2100	4000	2100	8000	4200	
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	OSRAM CCT DALI 5W SMD 2835	4000	2100	4000	2100	8000	4200	DALI
	OSRAM CCT DALI 5W SMD 2835	4000	2100	4000	2100	8000	4200	



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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