

PRODUKTDATENBLATT

LN INV DI 1500 P 69W 940 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 ($UGR \leq 19$) 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



- 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)

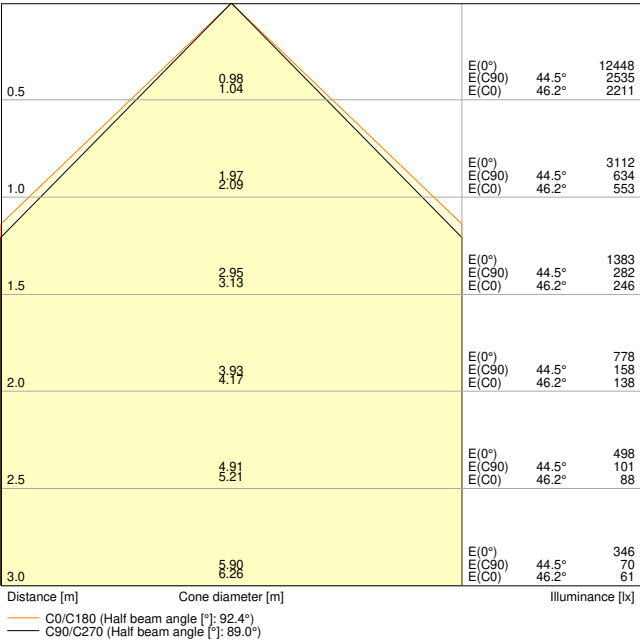
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

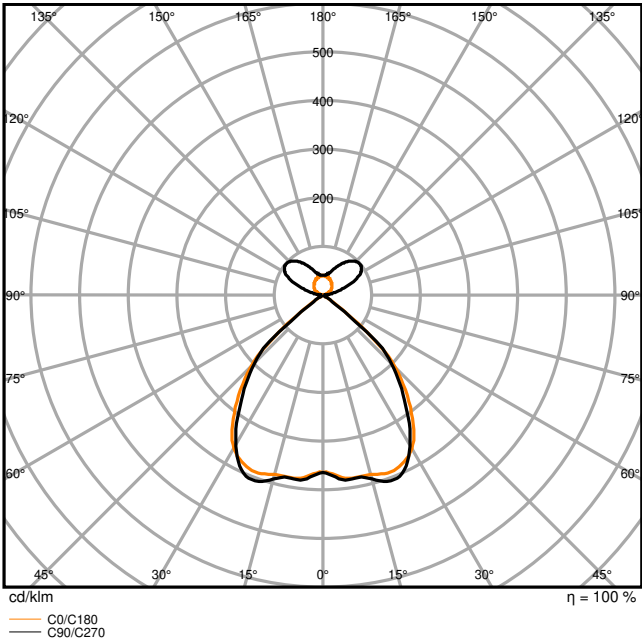
Nennleistung	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	308...285...270...240 mA
Einschaltstrom	23,6 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	40 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	20
Max. Anzahl der Leuchten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

Photometrische Daten

Lichtstrom	6950 lm / 7450 lm / 8000 lm / 8550 lm
Lichtausbeute	129 lm/W / 124 lm/W / 127 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



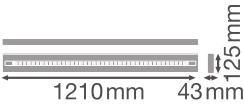
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK



LN INV DI 1500 P 69W 940 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

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

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

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 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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LN INV P DAVR SN
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INV P DA
	Rechtliche Hinweise	LSI LN INV DA
	Konformitätserklärung	LN INV
	Konformitätserklärung UKCA	LN INV
	Zertifikate	LN INV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1500 P 69W 940 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 940 DAVR SN BK-DE

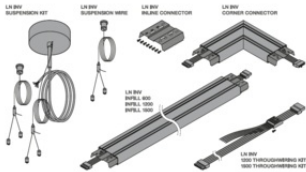
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854371868	Faltschachtel 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4950.00 g	27.62 dm³
4099854371875	Versandschachtel 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11500.00 g	68.40 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 DIMENSION	DRIVER		DIRECT		INDIRECT		Total		MAX		DALI
	mm	W	mm	W	mm	W	mm	W	mm	W	
LN INV DI 1200 P 94W 940 DAVR SN BK	OSRAM										
	ETD DALI 30	94	1200	94	1200	94	1200	94	1200	94	Yes
	30	94	1200	94	1200	94	1200	94	1200	94	Yes
	30	94	1200	94	1200	94	1200	94	1200	94	Yes
LN INV DI 1200 P 94W 940 DAVR SN BK	OSRAM										
	ETD DALI 30	94	1200	94	1200	94	1200	94	1200	94	Yes
	30	94	1200	94	1200	94	1200	94	1200	94	Yes
	30	94	1200	94	1200	94	1200	94	1200	94	Yes
LN INV DI 1500 P 94W 940 DAVR SN BK	OSRAM										
	ETD DALI 30	94	1500	94	1500	94	1500	94	1500	94	Yes
	30	94	1500	94	1500	94	1500	94	1500	94	Yes
	30	94	1500	94	1500	94	1500	94	1500	94	Yes
LN INV DI 1500 P 94W 940 DAVR SN BK	OSRAM										
	ETD DALI 30	94	1500	94	1500	94	1500	94	1500	94	Yes
	30	94	1500	94	1500	94	1500	94	1500	94	Yes
	30	94	1500	94	1500	94	1500	94	1500	94	Yes



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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