

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT

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 IndividLED®-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

### 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 mm<sup>2</sup>
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

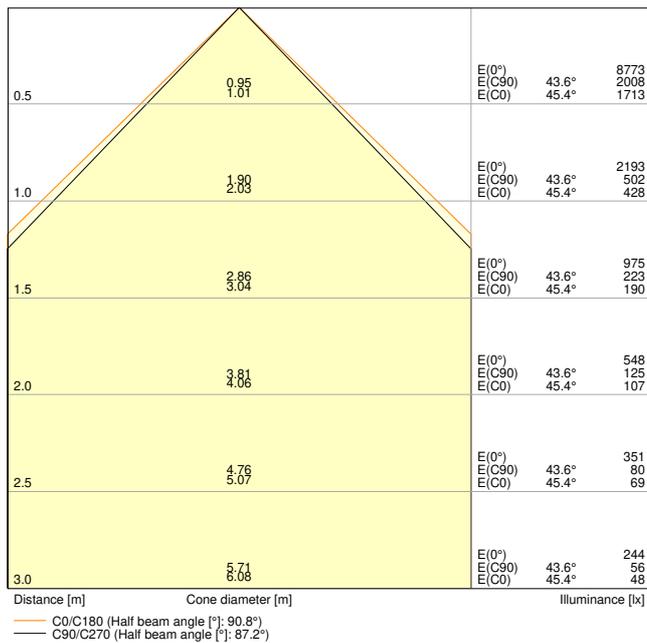
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

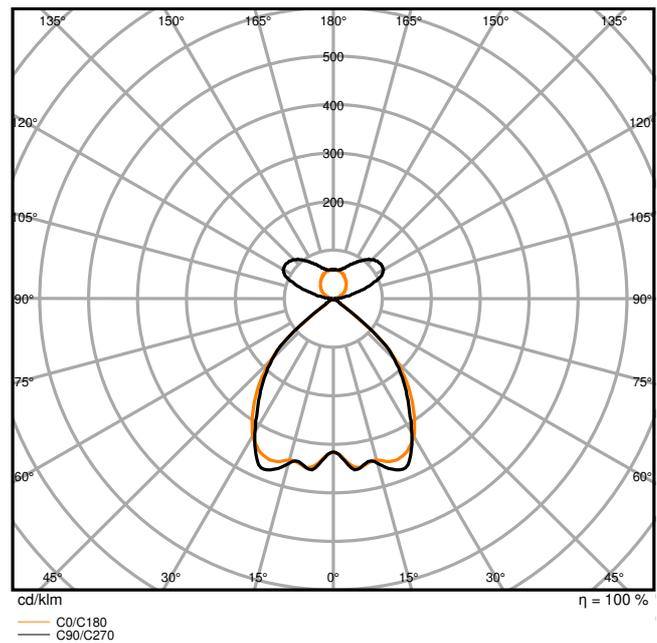
Nennleistung	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	233...205...195...160 mA
Einschaltstrom	25.2 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	40 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	22
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

### Photometrische Daten

Lichtstrom	6950 lm / 6050 lm / 5600 lm / 4650 lm
Lichtausbeute	129 lm/W / 126 lm/W / 132 lm/W / 137 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.4$
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 ° + 130 °
UGR	< 19



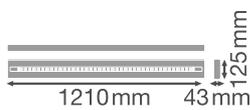
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT



LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT

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	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
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

<sup>1)</sup> 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 WT	4099854215537

### Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854214905
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	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 1200 P 54W 940 DAVR SN WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SNWT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT

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 WT-DE

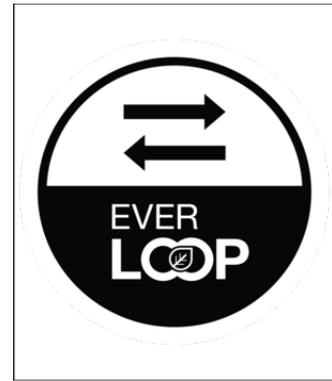
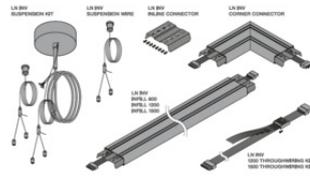
**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854249495	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4190.00 g	23.16 dm <sup>3</sup>
4099854249501	Versandschachtel 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9780.00 g	57.23 dm <sup>3</sup>

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 TRACKLED® DIMENSIONEN DALI SN WT	COVER	DIRECT	INDIRECT	TYP	DALI	Paket
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT	OSRAM	1200	1200	1200	1200	1200
	OSRAM	1200	1200	1200	1200	1200
	OSRAM	1200	1200	1200	1200	1200
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT	OSRAM	1200	1200	1200	1200	1200
	OSRAM	1200	1200	1200	1200	1200
	OSRAM	1200	1200	1200	1200	1200
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT	OSRAM	1200	1200	1200	1200	1200
	OSRAM	1200	1200	1200	1200	1200
	OSRAM	1200	1200	1200	1200	1200
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT	OSRAM	1200	1200	1200	1200	1200
	OSRAM	1200	1200	1200	1200	1200
	OSRAM	1200	1200	1200	1200	1200



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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