PRODUKTDATENBLATT
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT

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



© 2026, 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)
- Multi Lumen Funktion: programmierbarer DALI-2 Treiber

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

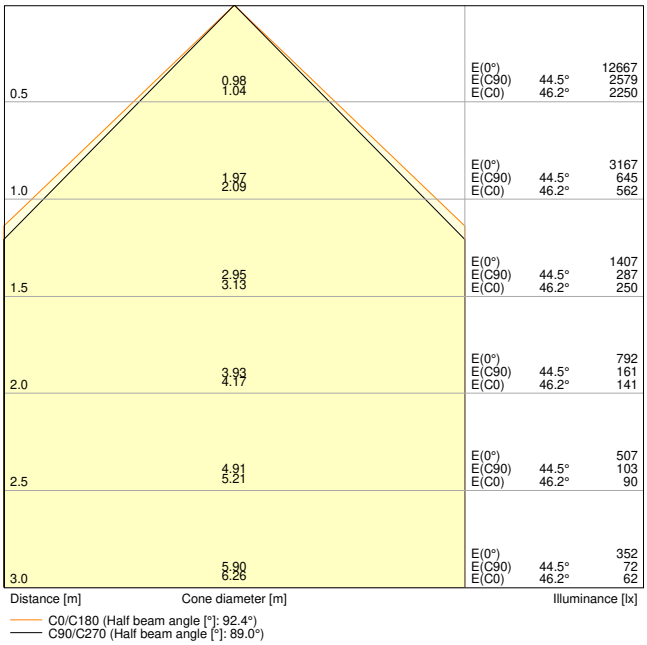
Elektrische Daten

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	16 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	32
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

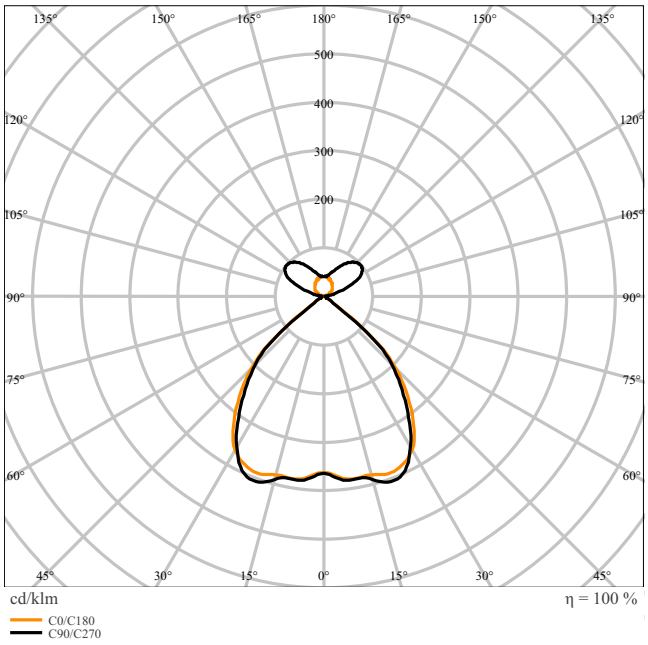
Photometrische Daten

Lichtstrom	8700 lm / 8150 lm / 7600 lm / 7050 lm
Lichtausbeute	126 lm/W / 129 lm/W / 127 lm/W / 131 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

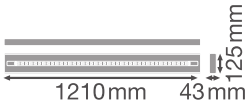
Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
69 W	4000 K	8700 lm	126 lm/W
63 W	4000 K	8150 lm	129 lm/W
60 W	4000 K	7600 lm	127 lm/W
54 W	4000 K	7050 lm	131 lm/W

Maße & Gewicht

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



LN INV 1200 P

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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	DALI-2
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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2

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 / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00073-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nur durch einen Experten

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	EVERLOOP / Programmable Multi Lumen
BEG förderfähig	Ja

Notwendiges Zubehör

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235610
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
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
PDF	EPD	EPD_EN_LINEAR INDIVILED DALI SEN
PDF	EPD	EPD_FR_LINEAR INDIVILED DALI SEN

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT
ULD	ULD-Datei (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SNWT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

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

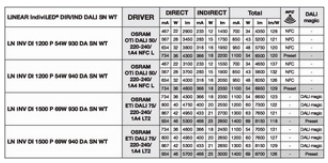
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECTINDIRECT 1500 DALI SENSOR 1500 P 69W 940 DAVR SN WT-DE

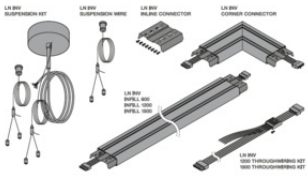
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

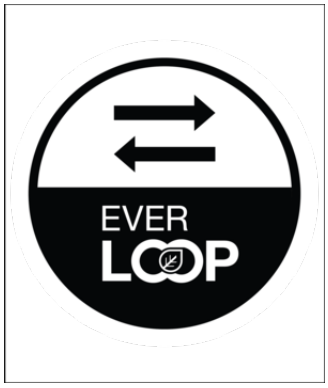
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854249815	Faltschachtel 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4950.00 g	27.62 dm^3
4099854249822	Versandschachtel 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11500.00 g	68.40 dm^3

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







© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.