PRODUKTDATENBLATT
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI SENSOR | Anbauleuchte 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
- Direktbeleuchtung

Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung (UGR ≤ 19) dank IndiviLED®-Optik
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 131 lm/W
- Symmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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^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

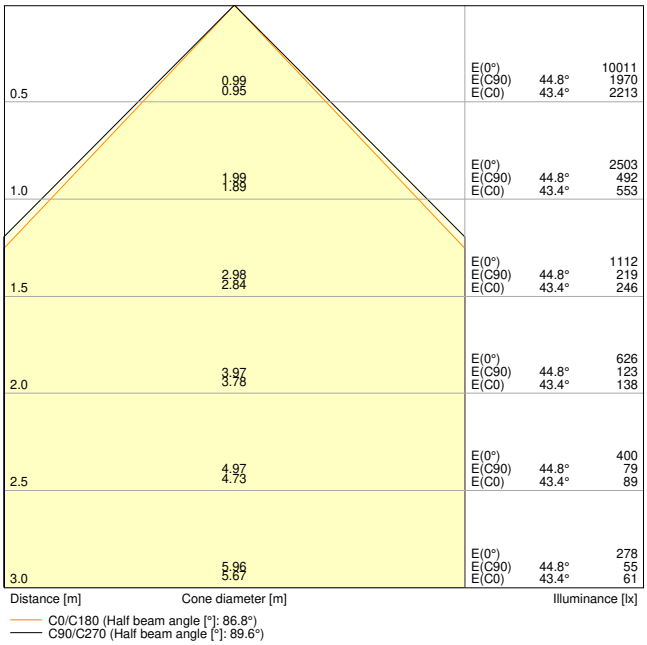
Elektrische Daten

Nennleistung	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	177…160…140…120 mA
Einschaltstrom	9.92 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	360 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	20
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

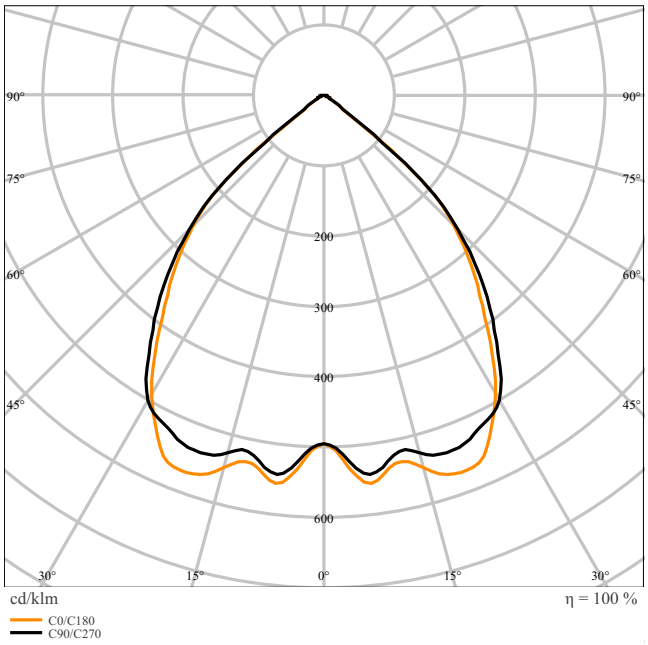
Photometrische Daten

Lichtstrom	5050 lm / 4450 lm / 3850 lm / 3250 lm
Lichtausbeute	126 lm/W / 131 lm/W / 128 lm/W / 130 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 °
UGR	< 19

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT



LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN

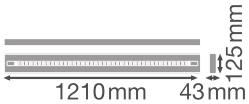
Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
40 W	4000 K	5050 lm	126 lm/W
34 W	4000 K	4450 lm	131 lm/W
30 W	4000 K	3850 lm	128 lm/W
25 W	4000 K	3250 lm	130 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1210,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3290,00 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/Anbau
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 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 / 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

Optionales Zubehör

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	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

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT
ULD	ULD-Datei (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SNWT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN

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

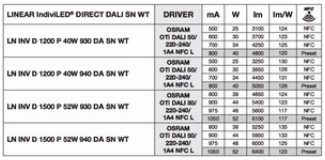
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI SENSOR 1200 P 40W 940 DAVR SN WT-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

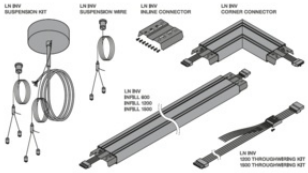
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854249273	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3890.00 g	23.16 dm^3
4099854249280	Versandschachtel 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9180.00 g	57.23 dm^3

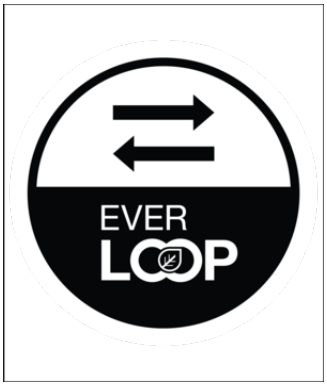
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI SN WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	
LN INV D 1200 P 40W 930 DA SN WT	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3100	124	NFC
		600	30	3700	123	NFC
		700	34	4250	125	NFC
		800	40	4800	120	Preset
LN INV D 1200 P 40W 940 DA SN WT	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3250	130	NFC
		600	30	3850	128	NFC
		700	34	4450	131	NFC
		800	40	5050	126	Preset
LN INV D 1500 P 52W 930 DA SN WT	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	800	39	4850	124	NFC
		900	44	5400	123	NFC
		975	46	5600	117	NFC
		1050	52	6100	117	Preset
LN INV D 1500 P 52W 940 DA SN WT	OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	800	39	5250	135	NFC
		900	44	5850	133	NFC
		975	46	6000	125	NFC
		1050	52	6400	123	Preset





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.