PRODUKTDATENBLATT
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und DALI-2 IoT Technologie, 1500 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 135 lm/W
- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Treiber geeignet für VIVARES und andere Lichtmanagement-Systeme
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Enthält EVERLOOP: Komfortabler Austausch von Lichtquelle und LED Treiber
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

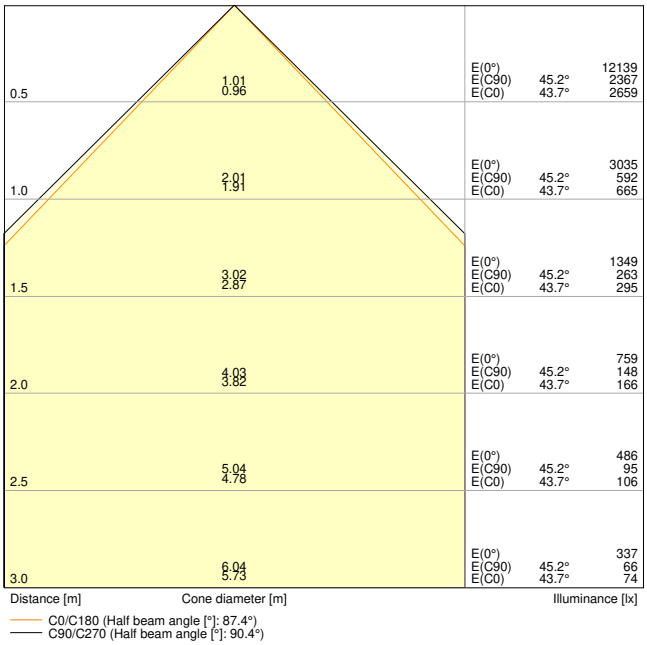
Elektrische Daten

Nennleistung	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	232…210…200…185 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

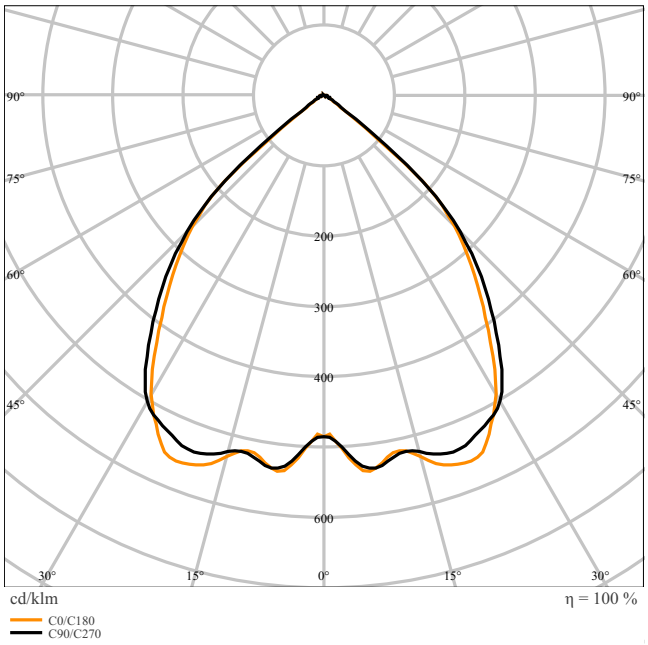
Photometrische Daten

Lichtstrom	6250 lm / 5850 lm / 5700 lm / 5100 lm
Lichtausbeute	120 lm/W / 122 lm/W / 130 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 °
UGR	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK 1050mA



LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK

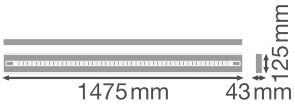
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
52 W	4000 K	6250 lm	120 lm/W
48 W	4000 K	5850 lm	122 lm/W
44 W	4000 K	5700 lm	130 lm/W
39 W	4000 K	5100 lm	131 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1475,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3800,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



LN INV 1500 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/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

© 2025, 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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	1
Zusatzfunktion	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	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 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 aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LN INV D PS
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235610
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

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK 1050mA
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK 1050mA
ULD	ULD-Datei (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK 1050mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK 1050mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI 1500 P 52W 940 DAVR BK-DE

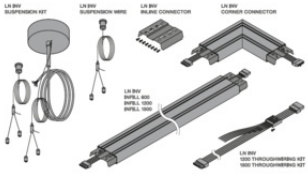
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854296802	Faltschachtel 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4500.00 g	27.62 dm^3
4099854296819	Versandschachtel 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10600.00 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

LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3010	120	NFC
		600	30	3590	120	NFC
		700	34	4130	121	NFC
		800	40	4660	117	Preset
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3180	126	NFC
		600	30	3750	125	NFC
		700	34	4320	127	NFC
		800	40	4900	123	Preset
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	600	39	4710	121	NFC
		900	44	5240	119	NFC
		975	48	5440	113	NFC
		1050	52	5920	114	Preset
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	600	39	5100	131	NFC
		900	44	5680	129	NFC
		975	48	5920	121	NFC
		1050	52	6210	119	Preset



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.