

PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT

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 ($UGR \leq 19$) 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



- 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 mm²
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)
- Multi-Lumen-Funktion: programmierbarer DALI-2 Treiber

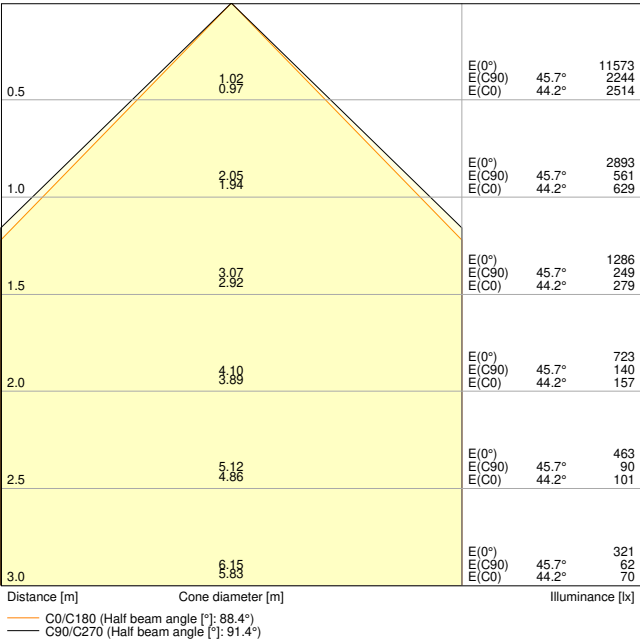
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

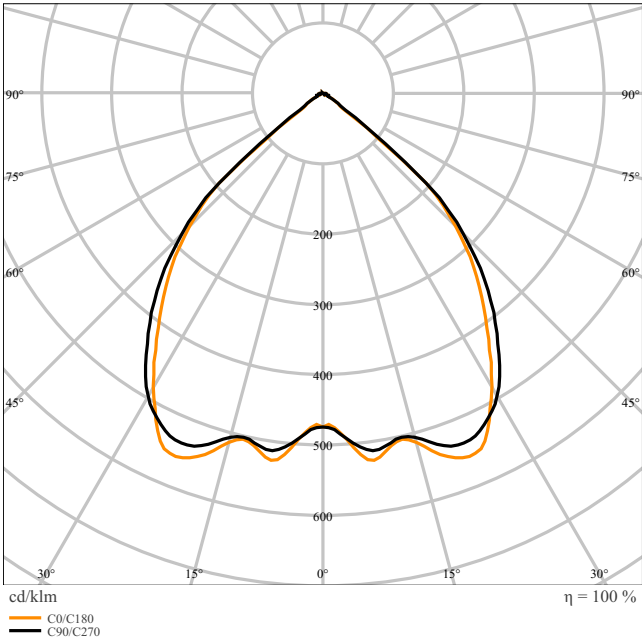
Nennleistung	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	232...210...200...185 mA
Einschaltstrom	25.2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	40 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	$\leq$ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	6100 lm / 5600 lm / 5400 lm / 4850 lm
Lichtausbeute	117 lm/W / 123 lm/W / 124 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq$ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq$ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT 1050mA



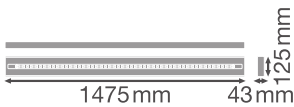
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
52 W	3000 K	6100 lm	117 lm/W
48 W	3000 K	5600 lm	117 lm/W
44 W	3000 K	5400 lm	123 lm/W
39 W	3000 K	4850 lm	124 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1475,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3820,00 g



LN INV 1500 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	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

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

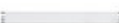
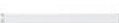
Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

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

Optionales Zubehör

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

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

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source		
Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 1339x29 60 52W 930 S90U19 GY	4099854284830
Components Driver		
Produktbild	Produktname	EAN
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	4062172074988

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset für Hängeleuchten-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

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LN INV D PS
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235610
	Rechtliche Hinweise	LN INV D DI
	Konformitätserklärung	LN INV
	Konformitätserklärung UKCA	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT 1050mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT 1050mA
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT

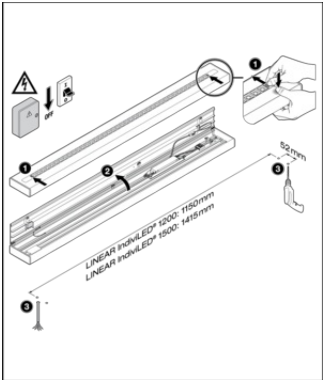
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT 1050mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT 1050mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP dreidimensional	LN INV D 1500 G2
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI P 52W 930 DAVR WT-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854136047	Faltschachtel 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4520.00 g	18.19 dm³
4099854136054	Versandschachtel 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	10640.00 g	54.68 dm³

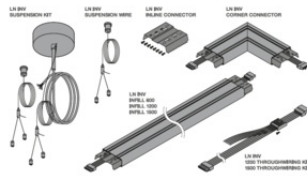
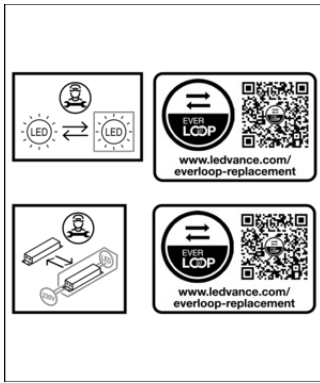
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



LINEAR Indiviled® DIRECT DALI WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	IP
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	500	25	2100	124	NFC
	GTI DALI HV	800	30	2700	130	NFC
	220-240V	700	34	4200	120	NFC
	144 NFC L	800	40	4800	120	Phosphor
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	500	25	2100	120	NFC
	GTI DALI HV	800	30	2600	120	NFC
	300 SMD	700	34	4000	120	NFC
	144 NFC L	800	40	4800	120	Phosphor
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4800	124	NFC
	GTI DALI HV	800	46	5400	120	NFC
	220-240V	875	48	6600	117	NFC
	144 NFC L	1000	50	8100	117	Phosphor
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	5200	130	NFC
	GTI DALI HV	800	44	5800	130	NFC
	220-240V	875	48	6800	120	NFC
	144 NFC L	1000	50	8400	120	Phosphor

LINEAR Indiviled® DIRECT DALI	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	IP
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	500	25	2100	124	NFC
	GTI DALI HV	800	30	2700	130	NFC
	220-240V	700	34	4200	120	NFC
	144 NFC L	800	40	4800	120	Phosphor
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	500	25	2100	120	NFC
	GTI DALI HV	800	30	2600	120	NFC
	300 SMD	700	34	4000	120	NFC
	144 NFC L	800	40	4800	120	Phosphor
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4800	124	NFC
	GTI DALI HV	800	46	5400	120	NFC
	220-240V	875	48	6600	117	NFC
	144 NFC L	1000	50	8100	117	Phosphor
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	5200	130	NFC
	GTI DALI HV	800	44	5800	130	NFC
	220-240V	875	48	6800	120	NFC
	144 NFC L	1000	50	8400	120	Phosphor



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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