

PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1500 P 52W 940 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 IndividLED®-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 und asymmetrische 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)



TECHNISCHE DATEN

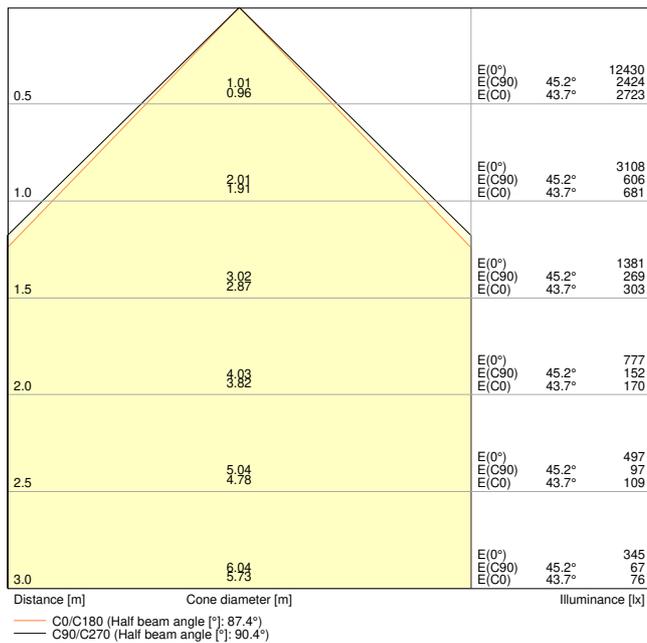
Elektrische Daten

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	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

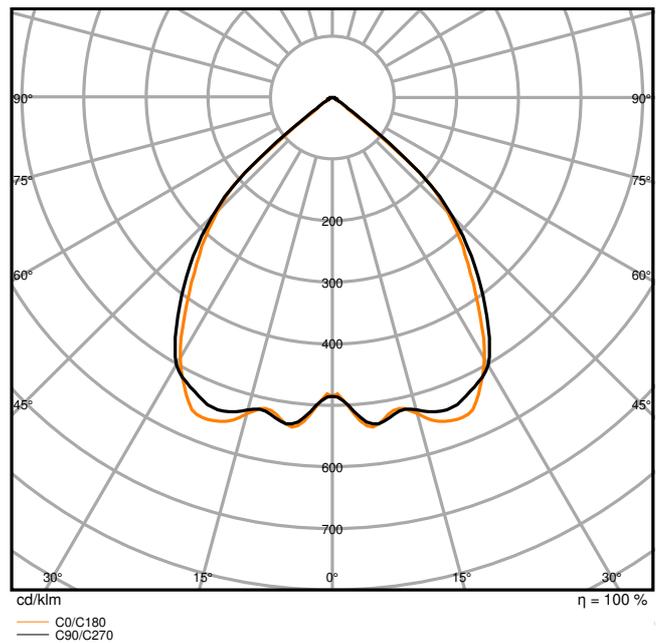
Photometrische Daten

Lichtstrom	6400 lm / 6000 lm / 5850 lm / 5250 lm
Lichtausbeute	123 lm/W / 125 lm/W / 133 lm/W / 135 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabweichs	3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19





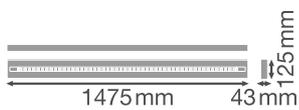
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA



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

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
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/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Durch den Endkunden
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
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	1050 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 3 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

Zertifikate & Standards



Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	1
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT

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
	User Instruction	LN INV D PS
	Rechtliche Hinweise	LN INV DALI
	Rechtliche Hinweise	LSI LN INV DAVR WT
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INV P DA
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES file (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	ULD file (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT



Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ROLF file (RELUX)	LN INV D 1500 P8 52W 940 DAVR WT
	Test	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	LDC typ cone	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	LDC typ polar	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D LN INV D 1500 G2

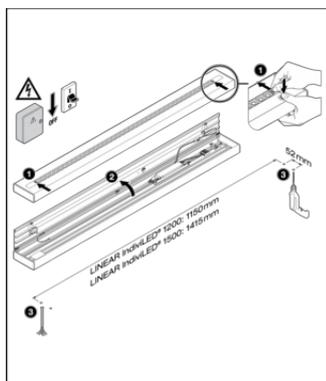
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI P 52W 940 DAVR WT-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854136061	Faltschachtel 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4520.00 g	18.19 dm ³
4099854136078	Versandschachtel 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	10640.00 g	54.68 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.

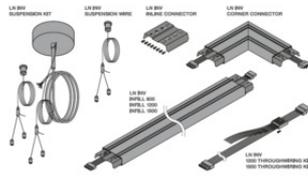
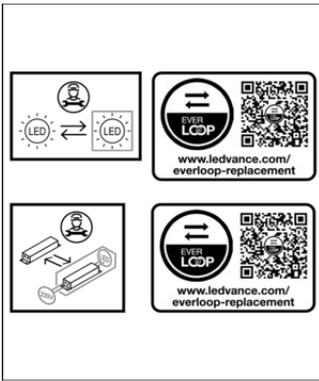
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



LINEAR IndivILED® DIRECT DALI WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	TC
LN INV D 1500 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	500	25	3100	124	MPC
	071 DALI RV	600	30	3700	123	MPC
	250-340 144 NFC L	700	34	4300	126	MPC
LN INV D 1500 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	500	25	3200	128	MPC
	071 DALI RV	600	30	3900	126	MPC
	250-340 144 NFC L	700	34	4400	129	MPC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4800	123	MPC
	071 DALI RV	900	44	5400	123	MPC
	250-340 144 NFC L	975	48	5900	122	MPC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	5200	133	MPC
	071 DALI RV	900	44	5800	132	MPC
	250-340 144 NFC L	975	48	6300	130	MPC

LINEAR IndivILED® DIRECT DALI	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	TC
LN INV D 1500 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	500	25	3100	124	MPC
	071 DALI RV	600	30	3700	123	MPC
	250-340 144 NFC L	700	34	4300	126	MPC
LN INV D 1500 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	500	25	3200	128	MPC
	071 DALI RV	600	30	3900	126	MPC
	250-340 144 NFC L	700	34	4400	129	MPC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4800	123	MPC
	071 DALI RV	900	44	5400	123	MPC
	250-340 144 NFC L	975	48	5900	122	MPC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	5200	133	MPC
	071 DALI RV	900	44	5800	132	MPC
	250-340 144 NFC L	975	48	6300	130	MPC





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

