

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 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 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)

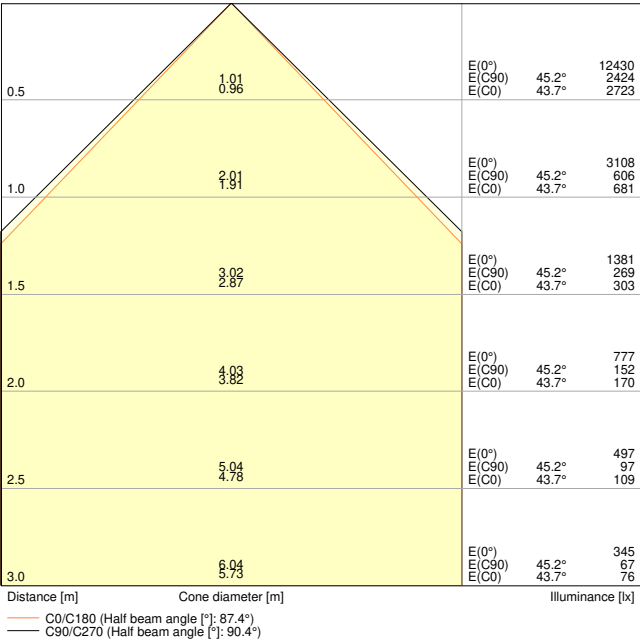
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

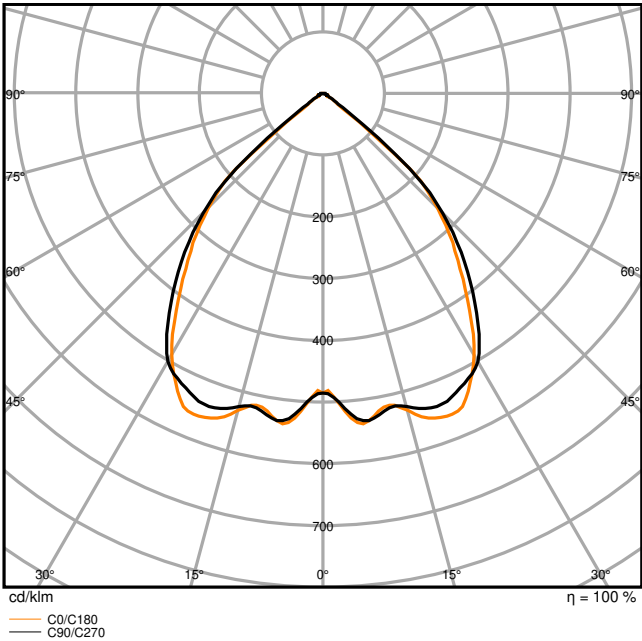
Nennleistung	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	232...210...200...185 mA
Einschaltstrom	25.2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	40 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten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

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 Farbabgleichs	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



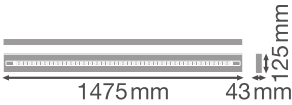
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA



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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

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

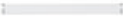
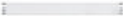
Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / 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 CORNER CONNECTOR WT	4099854214905
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537

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.
- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausgetauscht 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	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
	Konformitätserklärung UKCA	LN INV

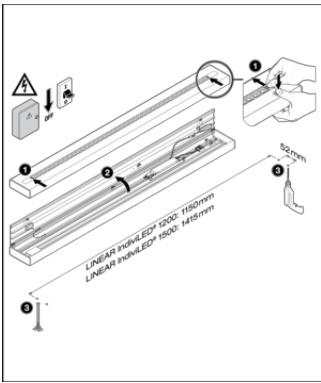
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT
	UGR-Datei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

VERPACKUNGSGEOMETRIE

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 dm³
4099854136078	Versandschachtel 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	10640.00 g	54.68 dm³

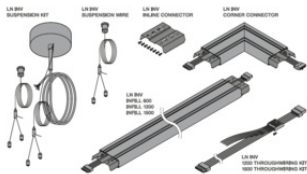
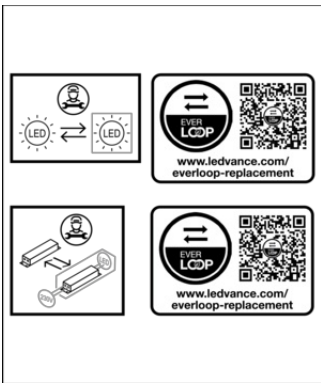
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



LINEAR IndivLED® DIRECT DALI WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	500	35	3150	126	MFC
	OTI DALI BV	600	30	3150	126	MFC
	250-340	700	34	4200	120	MFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	500	35	3150	126	MFC
	OTI DALI BV	600	30	3150	126	MFC
	250-340	700	34	4200	120	MFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4950	126	MFC
	OTI DALI BV	800	39	4950	126	MFC
	250-340	1000	52	6300	120	MFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	4950	126	MFC
	OTI DALI BV	800	39	4950	126	MFC
	250-340	1000	52	6300	120	MFC

LINEAR IndivLED® DIRECT DALI	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	500	35	3150	126	MFC
	OTI DALI BV	600	30	3150	126	MFC
	250-340	700	34	4200	120	MFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	500	35	3150	126	MFC
	OTI DALI BV	600	30	3150	126	MFC
	250-340	700	34	4200	120	MFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4950	126	MFC
	OTI DALI BV	800	39	4950	126	MFC
	250-340	1000	52	6300	120	MFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	4950	126	MFC
	OTI DALI BV	800	39	4950	126	MFC
	250-340	1000	52	6300	120	MFC



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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