PRODUKTDATENBLATT
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI | Hängeleuchte 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
- Direkt- und Indirektbeleuchtung

Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung (UGR ≤ 19) dank IndiviLED®-Optik
- Hängeleuchten mit direkter (70%) und indirekter Beleuchtung (30%)
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 131 lm/W
- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Treiber geeignet für VIVARES und andere Lichtmanagement-Systeme
- 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

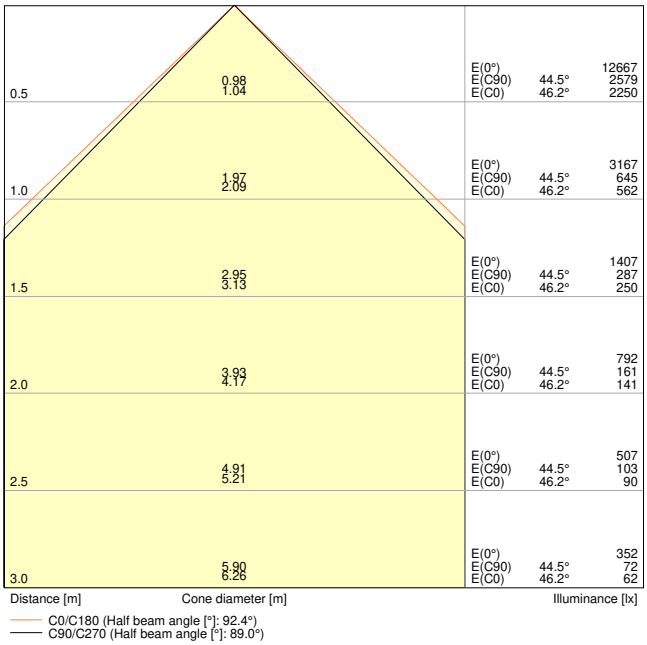
Elektrische Daten

Nennleistung	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	308…285…270…240 mA
Einschaltstrom	23,6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	23
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

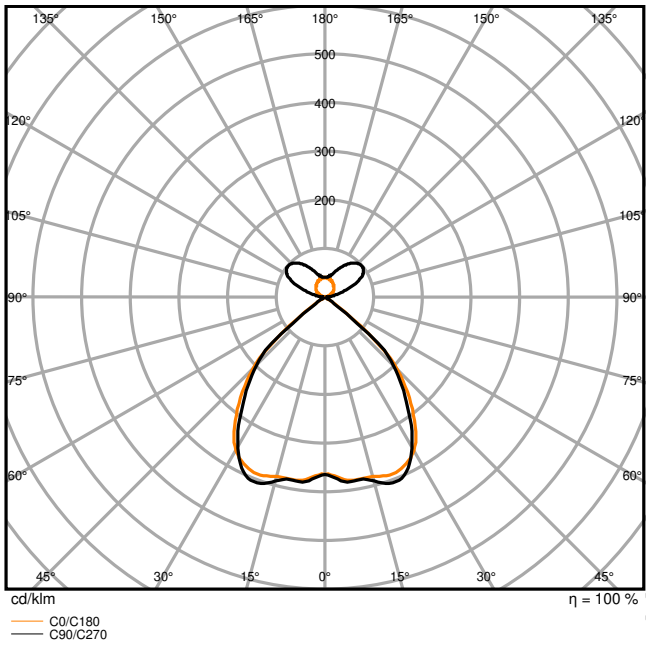
Photometrische Daten

Lichtstrom	8700 lm / 8150 lm / 7600 lm / 7050 lm
Lichtausbeute	126 lm/W / 129 lm/W / 127 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	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 ° + 130 °
UGR	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



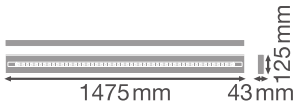
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA

Maße & Gewicht

Länge	1475,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	4160,00 g



LN INV 1500 P

Materialien & Farben

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
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	1400 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 3 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2

Zertifikate & Standards

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00026-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	2
Zusatzfunktion	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen
BEG förderfähig	Ja

Notwendiges Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset für Hängleuchten-Version erhältlich (separat zu bestellen)
- Inline-, Eck- und Infill-Verbinder als separates Zubehör erhältlich
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LN INV D PS
PDF	Rechtliche Hinweise	LN INV DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI LN INV DAVR WT
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INV P DA
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	LN INV
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LN INV

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA

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

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECTINDIRECT 1500 DALI P 69W 940 DAVR WT-DE

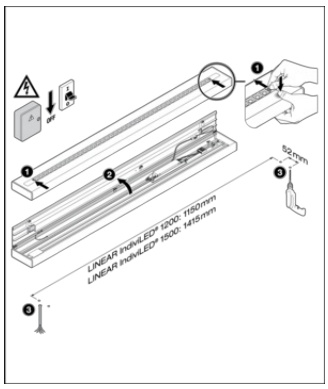
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

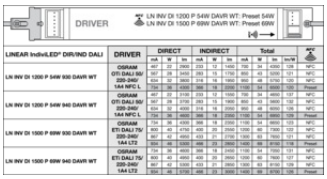
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854135651	Faltschachtel 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4860.00 g	18.19 dm^3
4099854135668	Versandschachtel 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	11320.00 g	54.68 dm^3

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

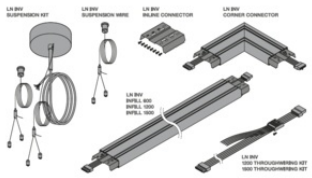
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.





LINEAR IndiviLED® DIR/IND DALI	DRIVER	DIRECT				INDIRECT				Total				
		mA	W	lm		mA	W	lm		W	lm	lm/W		
LN INV DI 1200 P 54W 830 DAVR WT	OSRAM DTi DALI 50/ 220-240V	467	37	2960	233	12	1460	190	34	43950	139	NFC	-	
		567	28	3450	283	15	1730	850	43	5250	121	NFC	-	
		634	37	4800	316	18	2400	460	48	6750	129	NFC	-	
	1A4 NFC L	726	36	4920	366	18	2200	1100	54	6900	128	Preset	-	
LN INV DI 1200 P 54W 840 DAVR WT	OSRAM DTi DALI 50/ 220-240V	467	37	2740	233	12	1360	190	34	4850	127	NFC	-	
		567	28	3730	283	15	1900	850	43	5600	132	NFC	-	
		634	37	4600	316	18	2300	460	48	6850	136	NFC	-	
	1A4 NFC L	726	36	4600	366	18	2300	1100	54	6900	128	Preset	-	
LN INV DI 1500 P 69W 830 DAVR WT	OSRAM ETi DALI 75/ 220-240V	726	36	4300	366	18	2200	1100	54	6850	123	NFC	-	DALI magic
		800	40	4730	400	20	2500	1200	60	7300	122	NFC	-	DALI magic
		837	42	4950	433	21	2700	1300	63	7650	121	NFC	-	DALI magic
	1A4 LT2	934	46	5300	466	23	3000	1400	69	8100	118	-	-	Preset
LN INV DI 1500 P 69W 840 DAVR WT	OSRAM ETi DALI 75/ 220-240V	726	36	4900	366	18	2400	1100	54	7050	131	NFC	-	DALI magic
		800	40	4950	400	20	2600	1200	60	7600	127	NFC	-	DALI magic
		837	42	5300	433	21	2800	1300	63	8150	129	NFC	-	DALI magic
	1A4 LT2	934	46	5700	466	23	3000	1400	69	8700	126	-	-	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.