

PRODUKTDATENBLATT

LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI EMERGENCY | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90, DALI-2 IoT Technologie und Notstrombatterie, 1500 mm



Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswegen
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büros, Bildungseinrichtungen, öffentliche Einrichtungen
- Einzelanwendung oder im Verbund als Lichtband
- Direkt- und Indirektbeleuchtung

Produktvorteile

- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- 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 130 lm/W
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageeinstellung (Power Select - PS)
- Symmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Vielfältige Montagemöglichkeiten durch unterschiedliches Zubehör

Produkteigenschaften

- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-2-22)



- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO₄
- 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)
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

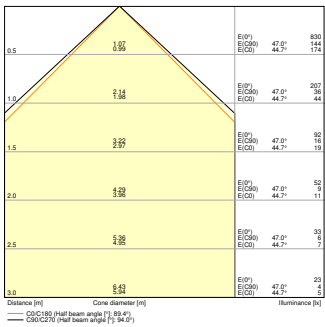
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

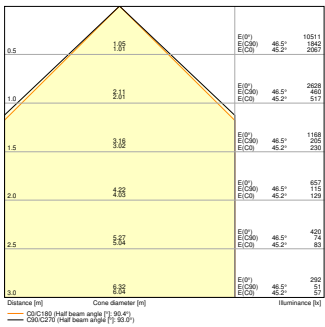
Nennleistung	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	308mA / 285mA / 270mA / 240 mA
Einschaltstrom	16 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	20
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	32
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	$\leq$ 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2/IoT

Photometrische Daten

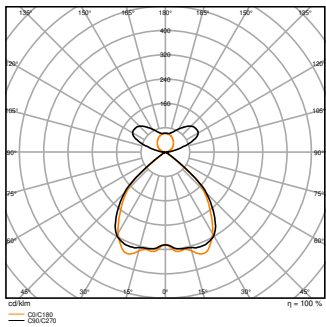
Lichtstrom	8550 lm / 8000 lm / 7450 lm / 6950 lm
Lichtausbeute	124 lm/W / 127 lm/W / 129 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq$ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq$ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 ° + 130 °
UGR	< 19



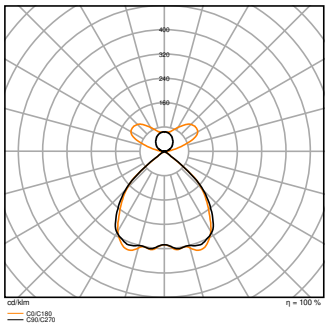
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR
EM BK



LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL
BK 1400mA



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR
EM BK



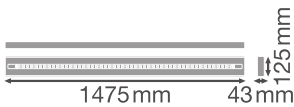
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL
BK 1400mA

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
69 W	4000 K	8550 lm	124 lm/W
63 W	4000 K	8000 lm	127 lm/W
60 W	4000 K	7450 lm	124 lm/W
54 W	4000 K	6950 lm	129 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1475,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	4400,00 g



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	0...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-25...+25 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Abgehängt
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	1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 3 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2

BATTERIE

Batterieart	LiFePO4
Batteriegroße	Others
Nennspannung der Batterie	3,2 V
Nominale Batteriekapazität	4500 mAh
Batterieladedauer	24 h

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendungen enthalten / EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Bereitschaftsschaltung / Dauerschaltung
Art des Notbetriebtests	Automatisch
Leistung im Notbetrieb	2,3 W
Lichtstrom im Notbetrieb	400 lm
Nennbetriebsdauer	3 h

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juli 2025
Anzahl Leuchtmittel	2
Zusatzfunktion	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen
BEG förderfähig	Ja

Notwendiges Zubehör

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

Optionales Zubehör

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

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

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/DI 1200/1500 P DA EL
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235610
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LN IND DALI EM
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR EM BK
	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL BK 1400mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR EM BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL BK 1400mA
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR EM BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL BK 1400mA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR EM BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL BK 1400mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR EM BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL BK 1400mA

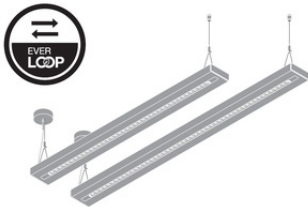
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	LN INV D I 1500 G2.

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854297878	Faltschachtel 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4860.00 g	27.62 dm³
4099854297885	Versandschachtel 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11320.00 g	68.40 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



LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL WT	OSRAM E10-LED-T8 300-250 144 LTZ	800	36	4000	200	18	2000	1100	50	8000	120	-	✓
		800	40	4700	300	20	2000	1200	60	7000	120	-	✓
		975	42	4800	300	21	2700	1300	60	7800	121	-	✓
		1000	48	5000	300	25	2800	1400	80	8100	118	-	Presel
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL BK	OSRAM E10-LED-T8 300-250 144 LTZ	800	36	4000	200	18	2000	1100	50	8000	120	-	✓
		800	40	4700	300	20	2000	1200	60	7100	119	-	✓
		975	42	4800	300	21	2700	1300	60	7800	119	-	✓
		1000	48	5100	300	25	2800	1400	80	8000	118	-	Presel
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL WT	OSRAM E10-LED-T8 300-250 144 LTZ	800	36	4000	200	18	2400	1100	54	7000	121	-	✓
		800	40	4800	300	20	2800	1200	60	7800	127	-	✓
		975	42	5100	300	21	2800	1300	60	8100	129	-	✓
		1000	48	5200	300	25	2900	1400	80	8100	128	-	Presel
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL BK	OSRAM E10-LED-T8 300-250 144 LTZ	800	36	4000	200	18	2400	1100	54	6900	124	-	✓
		800	40	4800	300	20	2800	1200	60	7400	124	-	✓
		975	42	5100	300	21	2400	1300	60	8000	127	-	✓
		1000	48	5000	300	25	3000	1400	80	8000	124	-	Presel

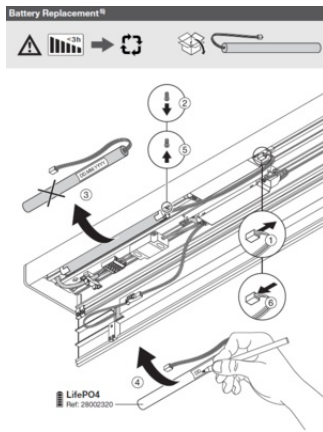
LEDVANCE® IN	TEST ¹⁾	W	h	MAINTAINED ²⁾	NON-MAINTAINED ²⁾
LINEAR INKLEID® BK	LUPA® - 3h	automatic ¹⁾	2.3	400	Ⓜ Maintained / Non-maintained
LINEAR INKLEID® WT	LUPA® - 3h	automatic ¹⁾	2.3	400	Ⓜ Maintained / Non-maintained

Testing Instructions¹⁾

	Luminaire Status ¹⁾	Control LED ¹⁾
	Normal ¹⁾	Green ¹⁾ 
	Emergency ¹⁾	OFF 
	Testing ¹⁾	Green ¹⁾  (S 1s, 0 1s, 1s ...)
	Load failure ¹⁾	Red ¹⁾  (S 1s, 0 1s, 1s ...)
	Battery failure ¹⁾	Red ¹⁾  (S 1s, 0 1s, 1s ...)
	Charging failure ¹⁾	Red ¹⁾  (S 1s, 0 1s, 1s ...)

Test¹⁾

Initialization ¹⁾ ≥ 48h Normal	Automatic ¹⁾
Daily check of Control LED ¹⁾	Green ¹⁾ 
Monthly/Weekly functional test ¹⁾ (EN 50172)	Automatic test once every 7 days ¹⁾
Yearly duration test ¹⁾ (EN 50172)	Automatic test once every 52 weeks ¹⁾



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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