

PRODUKTDATENBLATT

LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT

LINEAR INDIVIDILED 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 IndividLED®-Optik
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 130 lm/W
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (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)

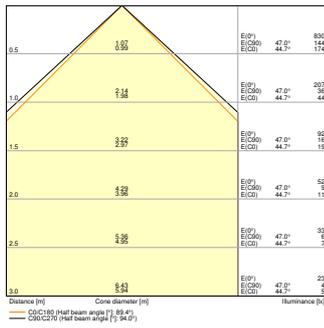
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

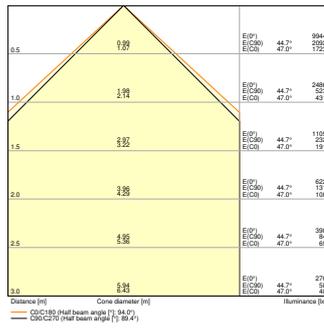
Nennleistung	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	308mA / 285mA / 270mA / 240 mA
Einschaltstrom	16 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	20
Max. Anzahl der 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/loT

Photometrische Daten

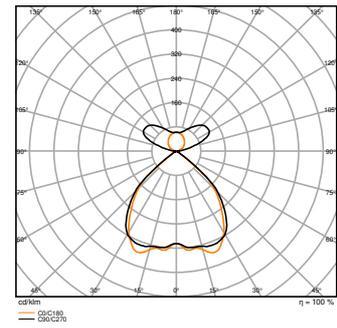
Lichtstrom	8150 lm / 7650 lm / 7300 lm / 6650 lm
Lichtausbeute	118 lm/W / 121 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	\leq 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	\leq 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 ° + 130 °
UGR	< 19



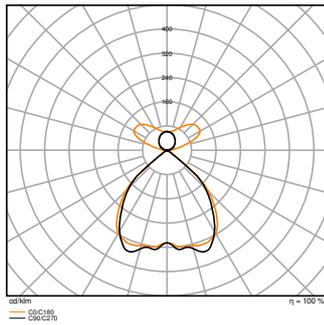
LN INV DI 1500 P 69W 930 DA VR
EM WT



LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL
WT 1400mA



LN INV DI 1500 P 69W 930 DA VR
EM WT



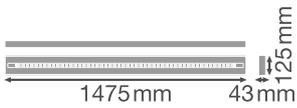
LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL
WT 1400mA

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
69 W	3000 K	8150 lm	118 lm/W
63 W	3000 K	7650 lm	121 lm/W
60 W	3000 K	7300 lm	122 lm/W
54 W	3000 K	6650 lm	123 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	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	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 Lichtquelleinheit	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-Ripplestrom	≤ 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 Notbetriebstests	Automatisch
Leistung im Notbetrieb	2,3 W
Lichtstrom im Notbetrieb	440 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	Nein

Notwendiges Zubehör

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

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 930 DAVR EM WT
	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA

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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

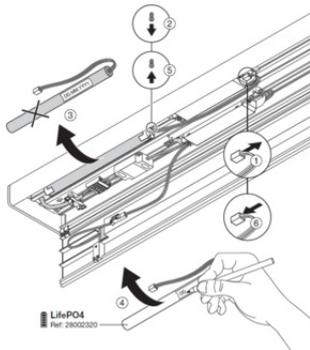
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854297830	Faltschachtel 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4860.00 g	27.62 dm ³
4099854297847	Versandschachtel 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11320.00 g	68.40 dm ³

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



LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT	OSRAM ET-DIAL-T6 335 239 / 144 L72	800	36	4300	250	18	2300	1100	54	8000	121	-	✓
		900	42	4950	300	25	2800	1200	60	7000	120	-	✓
		975	42	4950	300	21	2700	1350	63	7600	121	-	✓
		1050	48	6300	360	23	3000	1400	66	8100	118	-	Present
LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL BK	OSRAM ET-DIAL-T6 335 239 / 144 L72	800	36	4300	250	18	2300	1100	54	8000	121	-	✓
		900	42	4950	300	25	2800	1200	60	7000	120	-	✓
		975	42	4950	300	21	2700	1350	63	7600	121	-	✓
		1050	48	6300	360	23	3000	1400	66	8100	118	-	Present
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL WT	OSRAM ET-DIAL-T6 335 239 / 144 L72	800	36	4300	250	18	2300	1100	54	8000	121	-	✓
		900	42	4950	300	25	2800	1200	60	7000	120	-	✓
		975	42	4950	300	21	2700	1350	63	7600	121	-	✓
		1050	48	6300	360	23	3000	1400	66	8100	118	-	Present
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL BK	OSRAM ET-DIAL-T6 335 239 / 144 L72	800	36	4300	250	18	2300	1100	54	8000	121	-	✓
		900	42	4950	300	25	2800	1200	60	7000	120	-	✓
		975	42	4950	300	21	2700	1350	63	7600	121	-	✓
		1050	48	6300	360	23	3000	1400	66	8100	118	-	Present



	BATTERY ¹⁰	TEST ¹¹	Icon	MAINTAINED ¹² / NON-MAINTAINED ¹³
LINEAR-KOINLED ¹⁴ -BK	LiFePO ₄ -3h	automatic ¹⁵	E.3	400 Maintained/Non-maintained
LINEAR-KOINLED ¹⁴ -WT	LiFePO ₄ -3h	automatic ¹⁵	E.3	440 Maintained/Non-maintained

Testing Instructions¹¹

Luminaire Status ¹⁶	Control LED ¹⁷
Normal ¹⁶	Green ¹⁸
Emergency ¹⁶	OFF
Control LED ¹⁷	Testing ¹⁹ Green ¹⁸ (@ 1s, 1s, 1s...)
Load failure ¹⁶	Red ¹⁸ (@ 1s, 1s, 1s...)
Battery failure ¹⁶	Red ¹⁸ (@ 1s, 1s, 1s...)
Changing failure ¹⁶	Red ¹⁸ (@ 1s, 0.1s, 0.1s...)

Test ¹¹	Icon	Automatic ¹⁵
Initialization ²⁰ ≥ 48h Normal		Automatic ¹⁵
Daily check of Control LED ²⁰		Green ¹⁸
Monthly/Weekly functional test ²⁰ (EN 50172)		Automatic test once every 7 days ²⁰
Yearly duration test ²⁰ (EN 50172)		Automatic test once every 52 weeks ²¹

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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