PRODUKTDATENBLATT
LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI EMERGENCY | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90, DALI-2 IoT Technologie und Notstrombatterie, 1200 mm



Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- 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 ≤ 19) dank IndiviLED®-Optik
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 130 lm/W
- Sehr vielseitig durch am Treiber wählbare Leistungsstufen (Multi Lumen)
- 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)



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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 mm^2
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

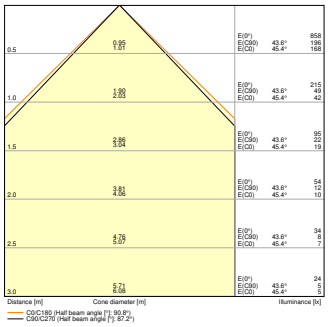
Elektrische Daten

Nennleistung	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	233…205…195…160 mA
Einschaltstrom	25.2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	40 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

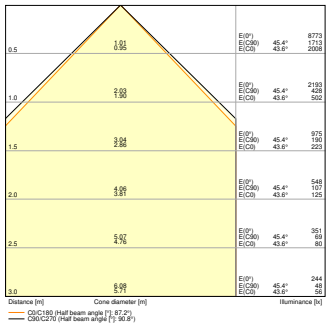
Photometrische Daten

Lichtstrom	6950 lm / 6050 lm / 5600 lm / 4650 lm
Lichtausbeute	129 lm/W / 126 lm/W / 132 lm/W / 137 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	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 ° + 130 °
UGR	< 19

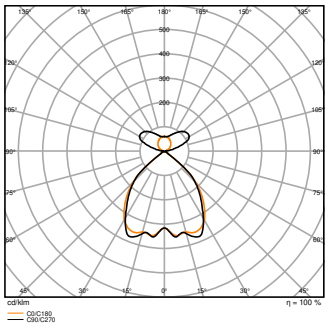
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



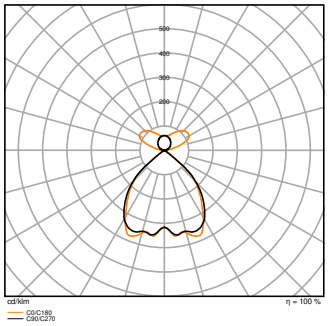
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT



LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT 1100mA



LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT



LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT 1100mA

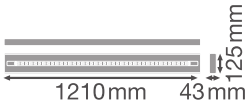
Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
54 W	4000 K	6950 lm	129 lm/W
48 W	4000 K	6050 lm	126 lm/W
43 W	4000 K	5600 lm	132 lm/W
34 W	4000 K	4650 lm	137 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1210,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3800,00 g

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



LN INV 1200 P

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

BATTERIE

Batterieart	LiFePO4
Batteriegröße	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	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)	Nur durch einen Experten

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source

Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 1074x29 50 40W 940 S90U19 GY	4099854284809
	LISOEV 1200x31 23 18W 940 S130	4099854284960

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset für Hängleuchten-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.
- 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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LN INV D/DI 1200/1500 P DA EL
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235610

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	LN IND DALI EM
PDF	Konformitätserklärung	CE declaration LN IND D P DA EL
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA declaration LN INV D P DA EL
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT
IES	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT 1100mA
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT 1100mA
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT 1100mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT 1100mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT 1100mA

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
STEP	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECT INDIRECT 1200 DALI EMERGENCY 1200 P 54W 940 DA EL WT-de

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

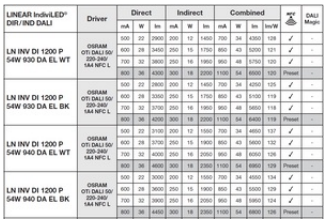
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

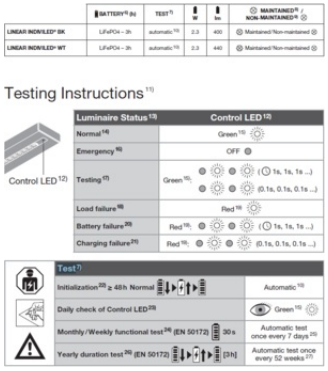
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854249617	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4440.00 g	23.16 dm^3
4099854249624	Versandschachtel 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	10280.00 g	57.23 dm^3

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.

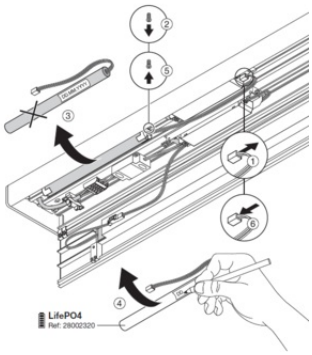
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN











Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.