

PRODUKTDATENBLATT

LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL WT

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 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)

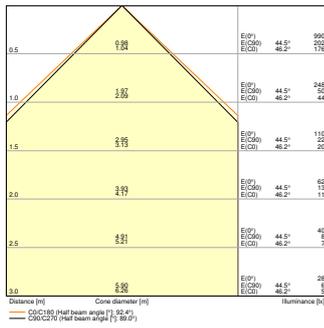
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

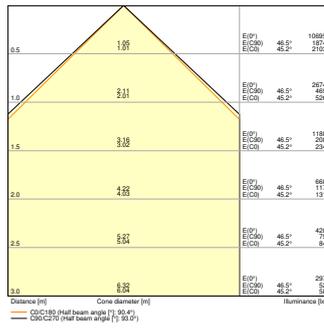
| | |
|---|--------------------------------|
| Nennleistung | 69 W / 63 W / 60 W / 54 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 308mA / 285mA / 270mA / 240 mA |
| Einschaltstrom | 16 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 200 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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

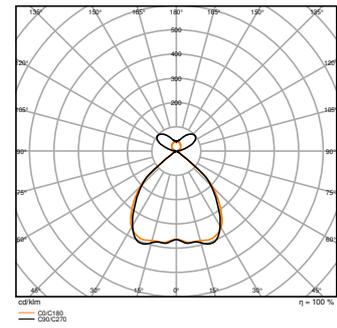
| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 8700 lm / 8150 lm / 7600 lm / 7050 lm |
| Lichtausbeute | 126 lm/W / 129 lm/W / 127 lm/W / 131 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | \geq 90 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 3 sdcn |
| Flimmerarm | 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 |



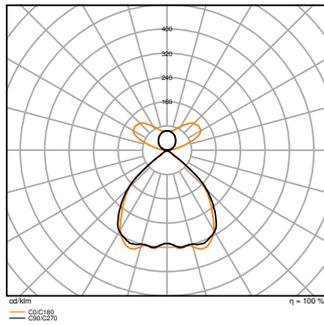
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA VR
EM WT



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



LN INV DI 1500 P 69W 940 DA VR
EM WT



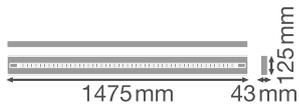
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL
WT 1400mA

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 69 W | 4000 K | 8700 lm | 126 lm/W |
| 63 W | 4000 K | 8150 lm | 129 lm/W |
| 60 W | 4000 K | 7600 lm | 127 lm/W |
| 54 W | 4000 K | 7050 lm | 131 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-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 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 | Ja |

Notwendiges Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|--------------------------|---------------|
|  | LN INV SUSPENSION KIT WT | 4099854215537 |
|  | 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 WT | 4099854308093 |
|  | LN INV INFILL 600 WT | 4099854214882 |
|  | LN INV INFILL 1200 WT | 4099854214868 |

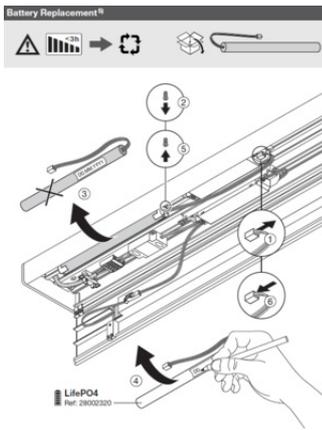
| Produktbild | Produktname | EAN |
|--|-----------------------|---------------|
|  | LN INV INFILL 1500 WT | 4099854214844 |

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 WT |
|  | IES-Datei (IES) | LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL WT 1400mA |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR EM WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL WT 1400mA |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR EM WT |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL WT 1400mA |



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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