

PRODUKTDATENBLATT

LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI SENSOR | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und DALI-Sensor, 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 ($UGR \leq 19$) dank IndividLED®-Optik
- Hängeleuchten mit direkter (70%) und indirekter Beleuchtung (30%)
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 131 lm/W
- 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
- Enthält EVERLOOP: Komfortabler Austausch von Lichtquelle und LED Treiber
- PIR-Sensor mit Leader-Follower-Funktion



- Kombinierte Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Individuelle Einstellung der Parameter mit Konfigurationssoftware oder Fernsteuerung
- 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 mm²
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

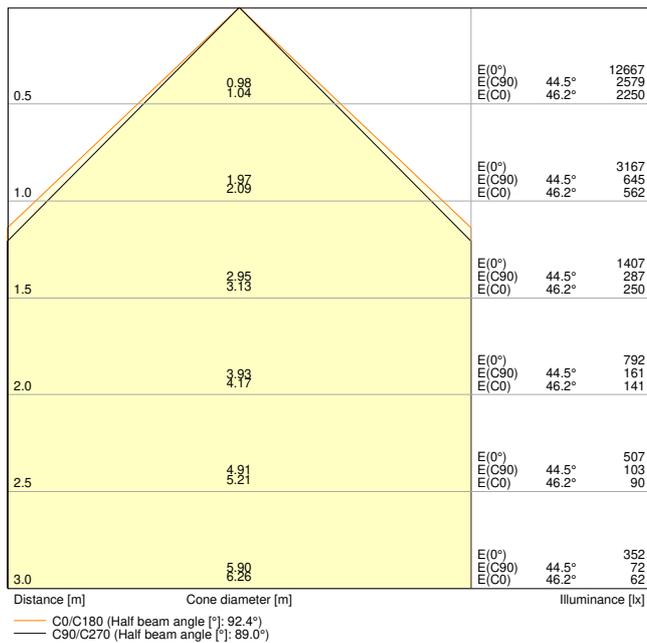
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

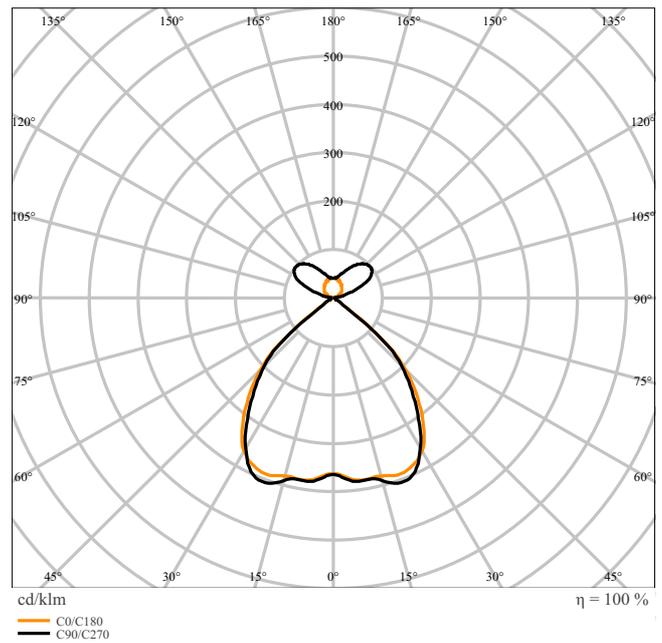
| | |
|---|---------------------------|
| Nennleistung | 69 W / 63 W / 60 W / 54 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 308...285...270...240 mA |
| Einschaltstrom | 16 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 40 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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 |
| 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 | \geq 90 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 3 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | \leq 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | \leq 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 90 ° + 130 ° |
| UGR | < 19 |
| 1 | |



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT



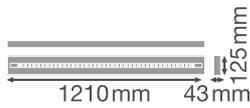
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

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 | 4250,00 g |



LN INV 1200 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 | -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 |
| 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 | ≤ 5 % |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2 |

Sensor

| | |
|--|----------------------------|
| Art des Sensors | Bewegung / Licht |
| Sensortechnik | Passiv-Infrarot/Fotozellen |
| Erfassungswinkel des Sensors | 80 ° |
| Sensor-gesteuerte Schaltzeit | 10 s ... 30 min |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors | 1.7 m ... 4 m |

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Zusatzfunktion | EVERLOOP / 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 |
|  | LN INV INFILL 1500 WT | 4099854214844 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset für Hängeleuchten-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 |
|--|---|-------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LN INV D DI |
|  | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11205497 |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal Insert G11235610 |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise | LN INV D DI |
|  | Konformitätserklärung | LN INV |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LN INV |
|  | Zertifikate | LN INV |
|  | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES-Datei (IES) | LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT |
|  | ULD-Datei (DIALux) | LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SNWT |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT |

Haftungsausschluss

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