

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und DALI-2 IoT Technologie, 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 IndiviLED®-Optik
- Hängeleuchten mit direkter (70%) und indirekter Beleuchtung (30%)
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 131 lm/W
- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Treiber geeignet für VIVARES und andere Lichtmanagement-Systeme
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- 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
- 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 mm<sup>2</sup>
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

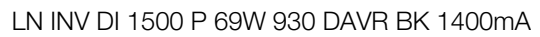
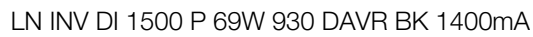
## TECHNISCHE DATEN

## 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                                      | 23,6 A                    |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 200 µs                    |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 23                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 20                        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 32                        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,90$               |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq 20 \%$              |
| Schutzklasse                                        | I                         |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber  |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2 / IoT              |

## Photometrische Daten

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 6550 lm / 7150 lm / 7500 lm / 8000 lm |
| Lichtausbeute                               | 121 lm/W / 119 lm/W / 116 lm/W        |
| Farbtemperatur                              | 3000 K                                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß                             |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 90                                  |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 3 sdc <sub>m</sub>                    |
| Flimmerarm                                  | Ja                                    |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | $\leq 1$                              |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | $\leq 0.4$                            |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                                   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0                                   |
| Ausstrahlungswinkel                         | 90 ° + 130 °                          |
| UGR                                         | < 19                                  |



|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1475,00 mm |
| Breite         | 125,00 mm  |
| Höhe           | 43,00 mm   |
| Produktgewicht | 4160,00 g  |



## 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            | -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                                                      |
| Montageart                            | Abgehängt                                                  |
| Montageort                            | Decke                                                      |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                           |
| Justierbar                            | Nein                                                       |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                                         |

## Lebensdauer

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h                |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 35000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 25000                  |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Vorschaltgerät

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Ausgangsstrom              | 1400 mA                                |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 3 %                                  |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2 |

## Zertifikate & Standards

|                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                                        |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                                        |
| EPD                                                      | LEDV-00026-V01.01-EN                        |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Durch den Endkunden                         |

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Zusatzfunktion  | EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen |
| BEG förderfähig | Ja                                            |

### Notwendiges Zubehör

| Produktbild                                                                       | Produktname              | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
|  | LN INV SUSPENSION KIT BK | 4099854297069 |

### Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname            | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|   |                        | 4099854297083 |
|   | LN INV INFILL 600 BK   | 4099854297045 |
|   | LN INV INFILL 1200 BK  | 4099854297007 |
|   | LN INV INFILL 1500 BK  | 4099854297021 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE | 4099854215551 |

| Produktbild                                                                      | Produktname                   | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT | 4099854214806 |
|  | LN INV INLINE CONNECTOR       | 4099854215612 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset für Hängeleuchten-Version erhältlich (separat zu bestellen)
- Inline-, Eck- und Infill-Verbinder als separates Zubehör erhältlich
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

## DOWNLOADS

|                                                                                    | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
|   | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LN INV D PS              |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert LN INV P DA |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LSI LN INV DAVR WT       |
|  | Konformitätserklärung                     | LN INV                   |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | LN INV                   |
|  | Zertifikate                               | LN INV                   |

|                                                                                    | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)                                   | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                              | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK 1400mA |
|  | ULD-Datei (DIALux)                                | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK        |



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

## Haftungsausschluss

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