

PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK

LINEAR INDIVIDLED DIRECT 1500 DALI | Anbauleuchte 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
- Direktbeleuchtung



Produktvorteile

- 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 135 lm/W
- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Treiber geeignet für VIVARES und andere Lichtmanagement-Systeme
- Symmetrische und asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- 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 mm²
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

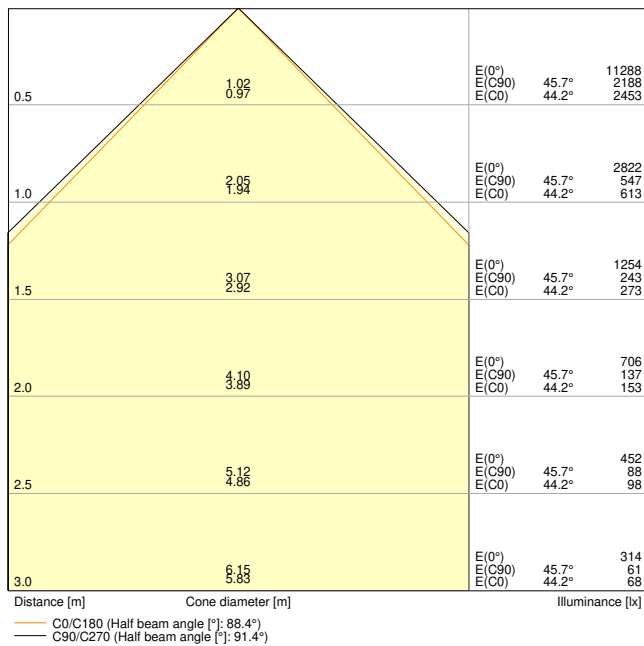
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

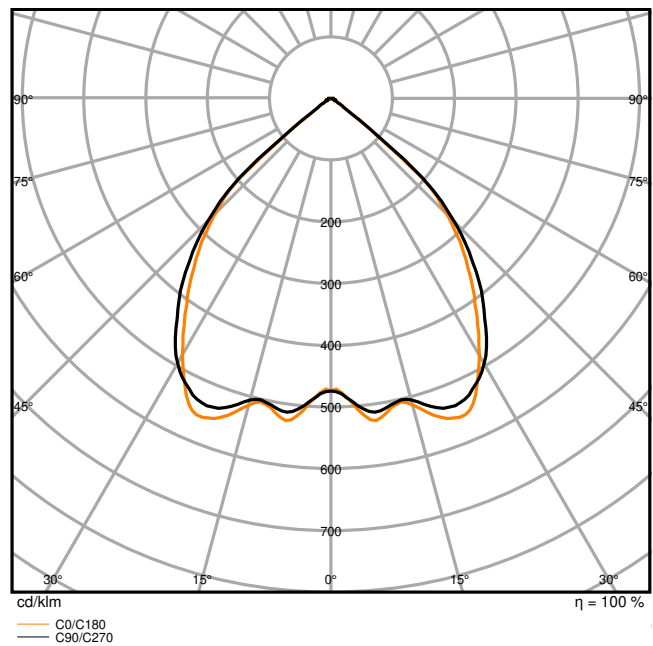
| | |
|---|---------------------------|
| Nennleistung | 52 W / 48 W / 44 W / 39 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 232...210...200...185 mA |
| Einschaltstrom | 25.2 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 40 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 29 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 23 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 38 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,90$ |
| Oberschwingungsgehalt | ≤ 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|---------------------------------------|
| Lichtstrom | 4700 lm / 5250 lm / 5450 lm / 5950 lm |
| Lichtausbeute | 121 lm/W / 119 lm/W / 114 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 90 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | 3 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤ 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤ 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 90 ° + 130 ° |
| UGR | < 19 |



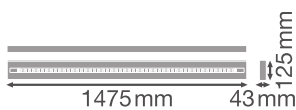
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA



LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1475,00 mm |
| Breite | 125,00 mm |
| Höhe | 43,00 mm |
| Produktgewicht | 3820,00 g |



LN INV 1500 P

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/Anbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Justierbar | Nein |
| LED-Modul austauschbar | Durch den Endkunden |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| 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 | 1050 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 3 % |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|---------------------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |











Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2024 |
| Zusatzfunktion | EVERLOOP / MULTI SELECT |

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 |
|--|---------------------|--|
|  | User Instruction | LN INV D PS |
|  | Rechtliche Hinweise | LSI LN INV DAVR WT |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal Insert LN INV P DA |
|  | Certificates | LN INV |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES file (IES) | LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA |
|  | LDT file (Eulumdat) | LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA |
|  | Test | LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA |
|  | LDC typ cone | LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA |
|  | LDC typ polar | LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | CAD_STEP_3D | LN INV D 1500 G2 |

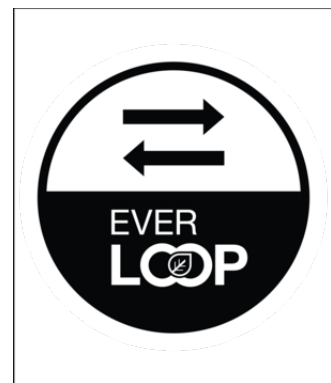
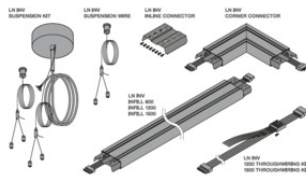
VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854296765 | Faltschachtel 1 | 177 mm x 1,530 mm x 102 mm | 4520.00 g | 27.62 dm ³ |
| 4099854296772 | Versandschachtel 2 | 1,550 mm x 197 mm x 224 mm | 10640.00 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

| LINEAR IndivLED [®] DIRECT DALI BK | DREIWER | mA | W | lm | lm/W | MP |
|---|----------------------|------|------|------|--------|--------|
| LN INV D 1200 P 40W 930 DAVER BK | OSRAM OTI DALI DV | 600 | 25 | 8510 | 180 | MFC |
| | 250-360 S44 NFC L | 600 | 30 | 3000 | 120 | MFC |
| | 700 | 34 | 4100 | 121 | MFC | |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DAVER BK | OSRAM OTI DALI DV | 600 | 30 | 3000 | 120 | MFC |
| | 250-360 S44 NFC L | 700 | 34 | 4000 | 120 | MFC |
| | 800 | 38 | 4900 | 126 | Phosor | |
| LN INV D 1500 P 52W 930 DAVER BK | OSRAM OTI DALI DV | 800 | 39 | 4710 | 121 | MFC |
| | 250-360 S44 NFC L | 800 | 44 | 4000 | 110 | MFC |
| | 975 | 48 | 5440 | 113 | MFC | |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVER BK | OSRAM OTI DALI DV | 800 | 39 | 4710 | 121 | MFC |
| | 250-360 S44 NFC L | 800 | 44 | 4000 | 110 | MFC |
| | 975 | 48 | 5440 | 113 | MFC | |
| | OSRAM S44 NFC L | 1000 | 52 | 6000 | 116 | Phosor |



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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