# PRODUKTDATENBLATT
# LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI SENSOR | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und DALI-Sensor, 1200 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 ≤ 19) dank IndiviLED®-Optik
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 131 lm/W
- Symmetrische 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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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 $mm^2$
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)
- Multi Lumen Funktion: programmierbarer DALI-2 Treiber


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Technische Daten

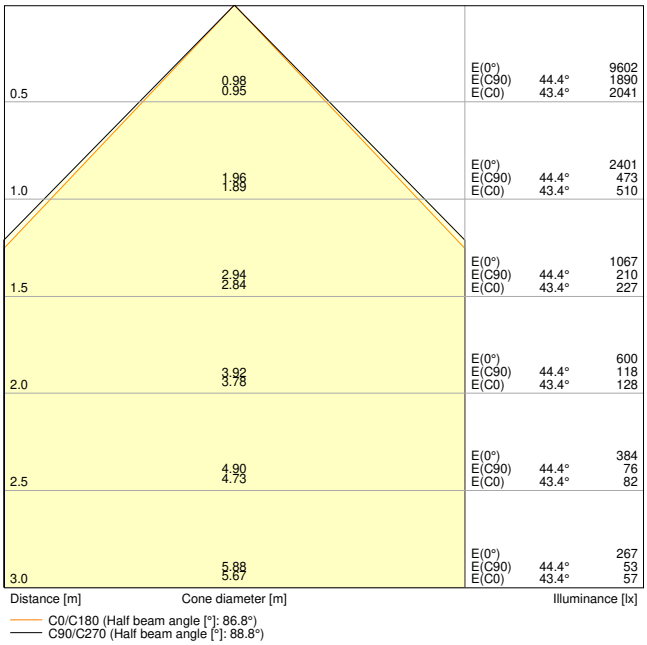
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 40 W / 34 W / 30 W / 25 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 177…160…140…120 mA |
| Einschaltstrom | 9.92 A |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$ | 360 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 20 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 20 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 32 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | ≤ 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 / IoT |

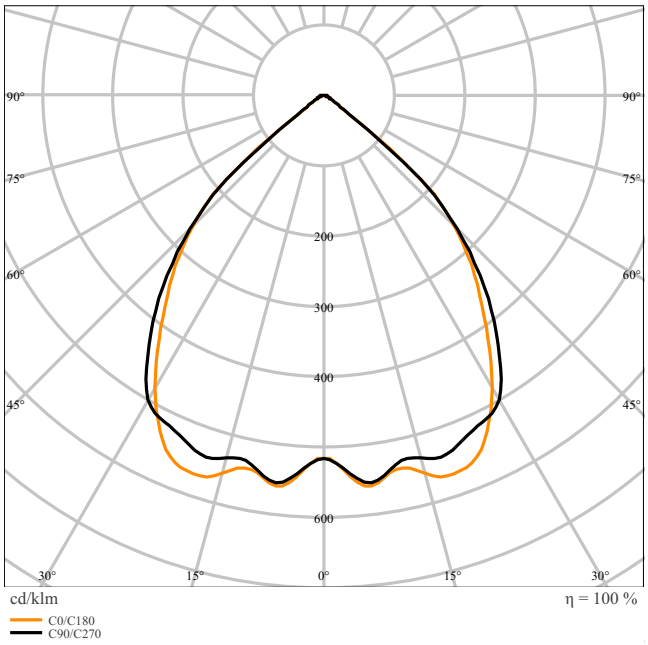
### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 4650 lm / 4150 lm / 3600 lm / 3000 lm |
| Lichtausbeute | 116 lm/W / 122 lm/W / 120 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm 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 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 90 ° |
| UGR | < 19 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.




LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK




LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR

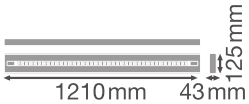
## Einstellbare Eigenschaften

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|
| 40 W | 3000 K | 4650 lm | 116 lm/W |
| 34 W | 3000 K | 4150 lm | 122 lm/W |
| 30 W | 3000 K | 3600 lm | 120 lm/W |
| 25 W | 3000 K | 3000 lm | 120 lm/W |

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Länge | 1210,00 mm |
| Breite | 125,00 mm |
| Höhe | 43,00 mm |
| Produktgewicht | 3290,00 g |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.




LN INV 1200 P

## Materialien & Farben

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| RAL-Nummer | RAL 9005 |
| 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 | DALI-2 |
| IoT-fähig | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 [1)] |
| Montageart | Abgehängt/Anbau |
| 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 | 1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 5 % |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L |

## 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 / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| EPD | LEDV-00073-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nur durch einen Experten |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Zusatzfunktion | EVERLOOP / Programmable Multi Lumen |
| BEG förderfähig | Nein |

## Optionales Zubehör


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|---|---|
|  | LN INV SUSPENSION KIT BK | 4099854297069 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE | 4099854323980 |
|  | LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT | 4099854214820 |
|  | LN INV INLINE CONNECTOR | 4099854215612 |
|  | LN INV CORNER CONNECTOR BK | 4099854308079 |
|  | LN INV INFILL 600 BK | 4099854297045 |
|  | LN INV INFILL 1200 BK | 4099854297007 |
|  | LN INV INFILL 1500 BK | 4099854297021 |

## 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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LN INV D DI |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11205497 |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Legal Insert G11235610 |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Rechtliche Hinweise | LN INV D DI |
| PDF | Konformitätserklärung | LN INV |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | LN INV |
| PDF | Zertifikate | LN INV |
| PDF | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
| PDF | EPD | EPD_EN_LINEAR INDIVILED DALI SEN |
| PDF | EPD | EPD_FR_LINEAR INDIVILED DALI SEN |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| IES | IES-Datei (IES) | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK |
| ULD | ULD-Datei (DIALux) | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK |
| ROLF | ROLF-Datei (RELUX) | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | Linear Indiviled G2 |
| | CAD STEP 3D | LN INV D 1200 G2 |

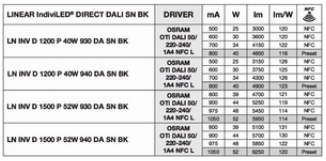
| | Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | Ausschreibungstexte | LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI SENSOR 1200 P 40W 930 DAVR SN BK-DE |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

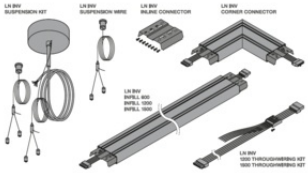
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854371721 | Faltschachtel<br>1 | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm | 3890.00 g | 23.16 $dm^3$ |
| 4099854371738 | Versandschachtel<br>2 | 1,297 mm x 197 mm x 224 mm | 9180.00 g | 57.23 $dm^3$ |

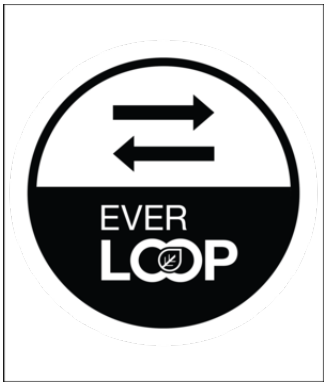
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



| LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI SN BK | DRIVER | mA | W | lm | lm/W | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LN INV D 1200 P 40W 930 DA SN BK | OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L | 500 | 25 | 3000 | 120 | NFC |
| | | 600 | 30 | 3600 | 120 | NFC |
| | | 700 | 34 | 4150 | 122 | NFC |
| | | 800 | 40 | 4850 | 118 | Preset |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DA SN BK | OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L | 500 | 25 | 3150 | 126 | NFC |
| | | 600 | 30 | 3750 | 125 | NFC |
| | | 700 | 34 | 4300 | 126 | NFC |
| | | 800 | 40 | 4900 | 123 | Preset |
| LN INV D 1500 P 52W 930 DA SN BK | OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L | 800 | 39 | 4700 | 121 | NFC |
| | | 900 | 44 | 5250 | 119 | NFC |
| | | 975 | 48 | 5450 | 114 | NFC |
| | | 1050 | 52 | 5950 | 114 | Preset |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DA SN BK | OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L | 800 | 39 | 5100 | 131 | NFC |
| | | 900 | 44 | 5700 | 130 | NFC |
| | | 975 | 48 | 5850 | 122 | NFC |
| | | 1050 | 52 | 6250 | 120 | Preset |






## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Haftungsausschluss

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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.