

PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS), 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 ($UGR \leq 19$) dank IndividLED®-Optik
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 130 lm/W
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS)
- Symmetrische und asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 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)

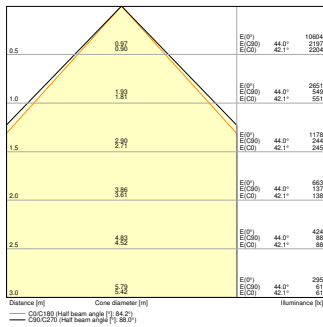
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

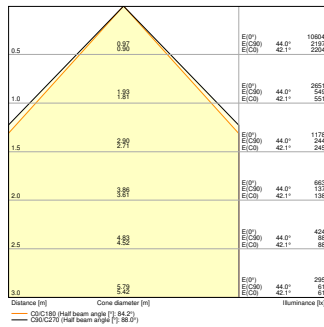
| | |
|---|---------------------------|
| Nennleistung | 40 W / 36 W / 30 W / 25 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 185...170...140...120 mA |
| Einschaltstrom | 15 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 50 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 50 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 36 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 58 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,90$ |
| Oberschwingungsgehalt | $\leq 20 \%$ |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

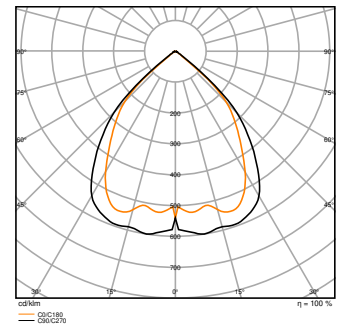
| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 3150 lm / 3800 lm / 4450 lm / 4900 lm |
| Lichtausbeute | 126 lm/W / 127 lm/W / 124 lm/W / 123 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 90 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | 3 sdc _m |
| Flimmerarm | 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 ° |
| UGR | < 19 |



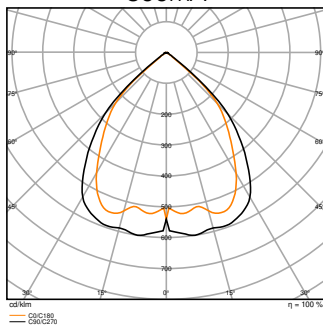
LN INV D 1200 P 40W 940 BK 800mA



LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK 800mA



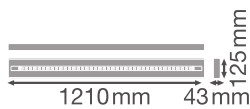
LN INV D 1200 P 40W 940 BK 800mA



LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK 800mA

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1210,00 mm |
| Breite | 125,00 mm |
| Höhe | 43,00 mm |
| Produktgewicht | 3200,00 g |



LN INV 1200 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 | Nein |
| Montageart | Abgehängt/Anbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Justierbar | Nein |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|---|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer 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 | 800 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 5 % |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L |








Zertifikate & Standards


| | |
|--|---|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| EPD | LEDV-00027-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Durch den Endkunden |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Zusatzfunktion | EVERLOOP / MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Ja |

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|-------------------------------|---------------|
|  | | 4099854297083 |
|  | LN INV SUSPENSION KIT BK | 4099854297069 |
|  | LN INV INFILL 600 BK | 4099854297045 |
|  | LN INV INFILL 1200 BK | 4099854297007 |
|  | LN INV INFILL 1500 BK | 4099854297021 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE | 4099854215551 |
|  | LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT | 4099854214820 |

| Produktbild | Produktname | EAN |
|--|-------------------------|---------------|
|  | 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

Sicherheitshinweise



- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausgetauscht 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 |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal Insert LN INV P PS |
|  | Rechtliche Hinweise | LSI LN INDIVILED |
|  | Konformitätserklärung | LN INV |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LN INV |
|  | Zertifikate | LN INV |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|-----------------|-------------------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK 800mA |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | LN INV D 1200 P 40W 940 BK 800mA |
|  | ULD-Datei (DIALux) | LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | LN INV D 1200 P 40W 940 BK 800mA |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK 800mA |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LN INV D 1200 P 40W 940 BK 800mA |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK 800mA |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LN INV D 1200 P 40W 940 BK 800mA |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK 800mA |

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

| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|---|
|  | Ausschreibungstexte | LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS 1200 P 40W 940 PS BK-DE |

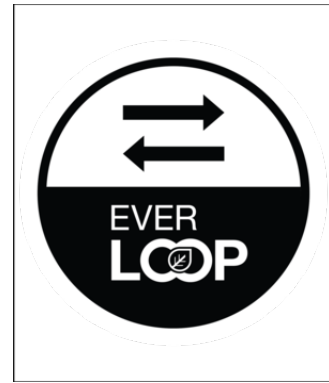
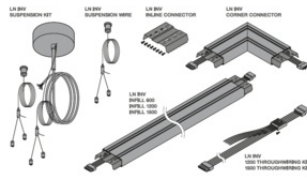
VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854296741 | Faltschachtel 1 | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm | 3800.00 g | 23.16 dm ³ |
| 4099854296758 | Versandschachtel 2 | 1,297 mm x 197 mm x 224 mm | 9000.00 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 InduLED® DIRECT BK | DRIVER | Strom | | mA | W | lm | lm/W |
|-------------------------------|---------|-------|-------|-----|----|------|------|
| | | Typ 1 | Typ 2 | | | | |
| LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK | OSRAM | QFP | ON | 800 | 25 | 3000 | 120 |
| | EP-FIT | QFP | ON | 800 | 30 | 3000 | 100 |
| | SHL-LED | ON | QFP | 700 | 30 | 4070 | 139 |
| LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK | OSRAM | QFP | ON | 800 | 40 | 4000 | 100 |
| | EP-FIT | QFP | ON | 800 | 35 | 3700 | 106 |
| | SHL-LED | ON | QFP | 700 | 35 | 4470 | 124 |
| LN INV D 1200 P 42W 940 PS BK | OSRAM | QFP | ON | 800 | 40 | 4000 | 100 |
| | EP-FIT | QFP | ON | 800 | 40 | 4710 | 118 |
| | SHL-LED | ON | QFP | 700 | 40 | 5480 | 134 |
| LN INV D 1200 P 52W 930 PS BK | OSRAM | QFP | ON | 800 | 40 | 4000 | 100 |
| | EP-FIT | QFP | ON | 800 | 40 | 4710 | 118 |
| | SHL-LED | ON | QFP | 700 | 40 | 5480 | 134 |
| LN INV D 1200 P 52W 940 PS BK | OSRAM | QFP | ON | 800 | 40 | 4000 | 100 |
| | EP-FIT | QFP | ON | 800 | 40 | 4710 | 118 |
| | SHL-LED | ON | QFP | 700 | 40 | 5480 | 134 |



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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