# PRODUKTDATENBLATT
# LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT

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 ≤ 19) dank IndiviLED®-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)


© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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)


© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN

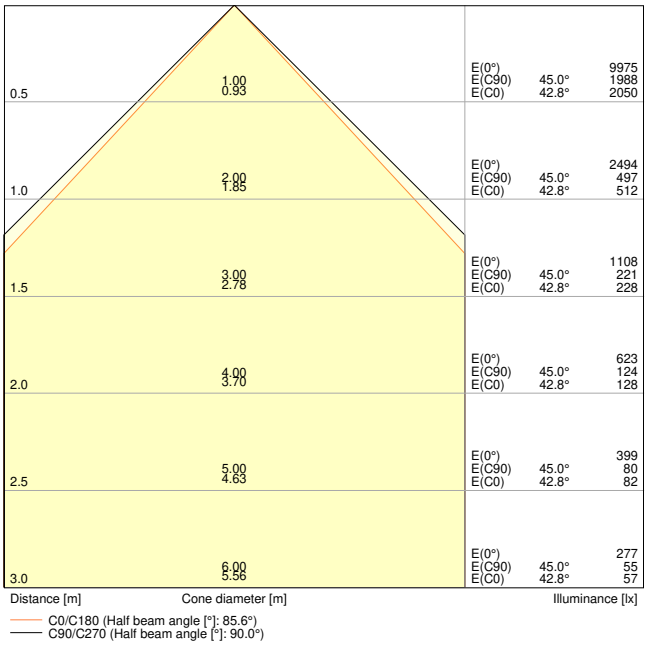
### Elektrische Daten

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

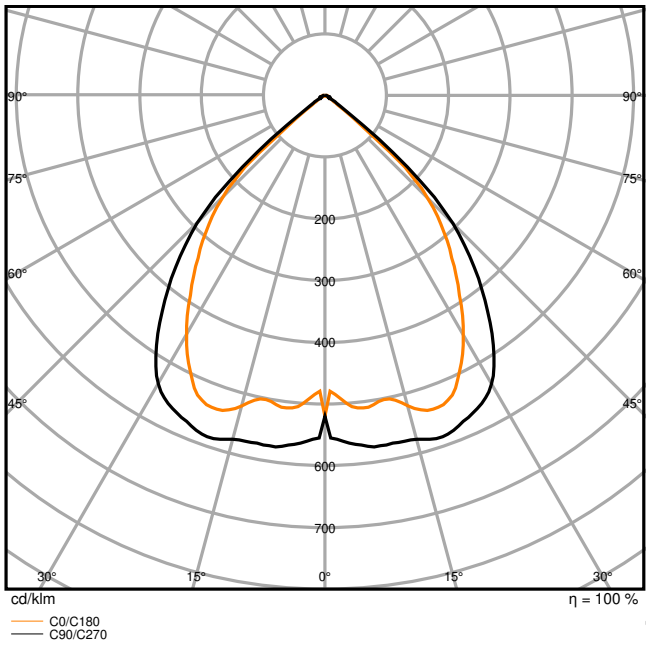
### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 4660 lm / 4270 lm / 3590 lm / 3060 lm |
| Lichtausbeute | 120 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W / 126 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 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 90 ° |
| UGR | < 19 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



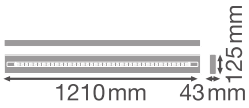

LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA




LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 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


© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| 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 | Nein |
| 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 | 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 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Anzahl Leuchtmittel | 1 |
| Zusatzfunktion | EVERLOOP / MULTI SELECT |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | User Instruction | LN INV |
| PDF | Rechtliche Hinweise | LN INV PS |
| PDF | Rechtliche Hinweise | LSI LN INDIVILED |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Legal Insert LN INV P PS |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Konformitätserklärung | LN INV |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| IES | IES file (IES) | LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA |
| ULD | ULD file (DIALux) | LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT |
| ROLF | ROLF file (RELUX) | LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT |


© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | Test | LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA |
| | LDC typ cone | LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA |
| | LDC typ polar | LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | CAD_STEP_3D | LN INV D 1200 G2 |

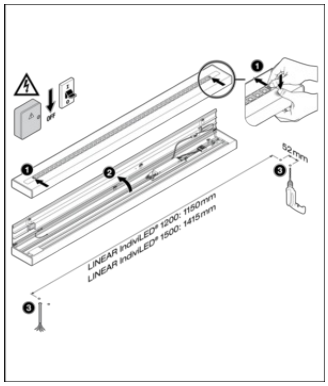
| | Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | Ausschreibungstexte | LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 P 40W 930 PS WT-DE |

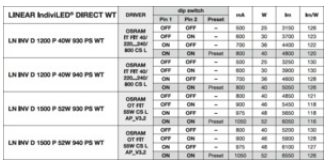
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

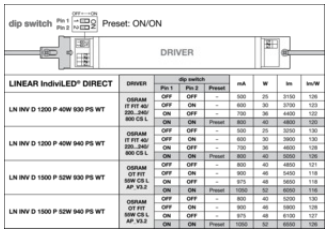
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854135316 | Faltschachtel<br>1 | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm | 3800.00 g | 23.16 $dm^3$ |
| 4099854135323 | Versandschachtel<br>2 | 1,277 mm x 187 mm x 189 mm | 9000.00 g | 45.13 $dm^3$ |

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

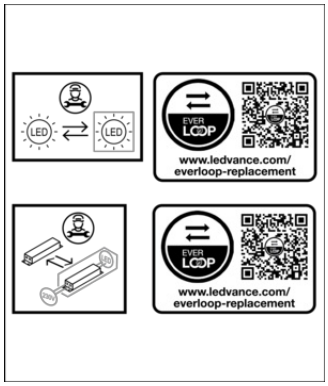


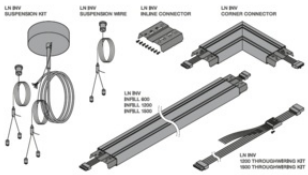







© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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


© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.