# PRODUKTDATENBLATT
# LN SF IP44 1200 P 32W 840 WT

**LINEAR SURFACE IP44 | Robuste IP44-Leuchten mit direkter Lichtemission und integriertem Treiber für Oberflächen-Anwendungen, bis zu 137 lm/W**

## Anwendungsgebiete

- Effizienter Ersatz für traditionelle T8- und T5-Lichtleisten
- Öffentliche Gebäude
- Allgemeinbeleuchtung
- Bibliotheken, Schulen

## Produktvorteile

- Geringer Wartungsaufwand und niedrige Betriebskosten
- Schutz vor Abfallen der Abdeckung, Diebstahl und Vandalismus durch Sicherheitsschrauben
- Kabeleinführung an der Rückseite der Leuchte und an den Endkappen für einen einfachen elektrischen Anschluss
- Einfache und schnelle Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

## Produkteigenschaften

- Anbauleuchte mit direkter Lichtemission
- Schutzart: IP44
- Stoßfestigkeit: IK08
- Verfügbar in 3 verschiedenen Längen: 600 mm, 1200 mm and 1500 mm
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 137 lm/W
- Durchverdrahtungskabel bereits installiert

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)
- Weiß lackiertes Stahlgehäuse (ähnlich RAL: 9003)
- Diffusormaterial: UV-stabiles Polycarbonat
- Endkappen (aus Polycarbonat) mit dem Gehäuse verschraubt


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TECHNISCHE DATEN

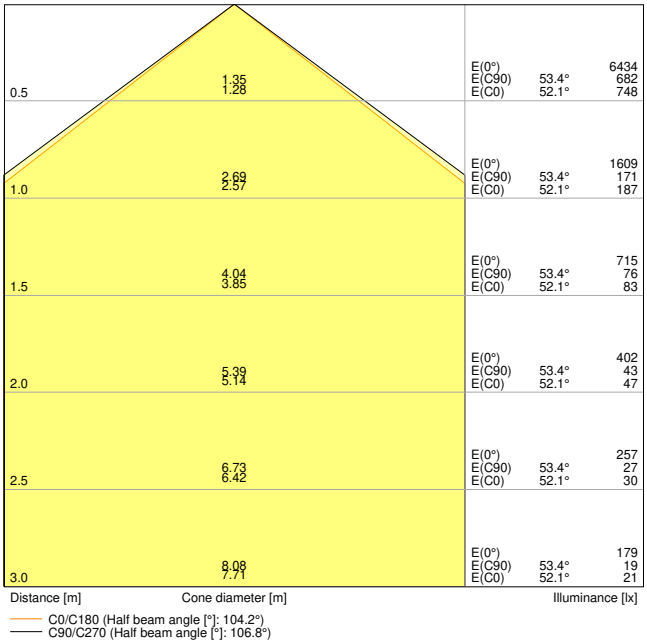
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 32,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 150,000 mA |
| Einschaltstrom | 22 A |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$ | 100 µs |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 33 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 20 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 33 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

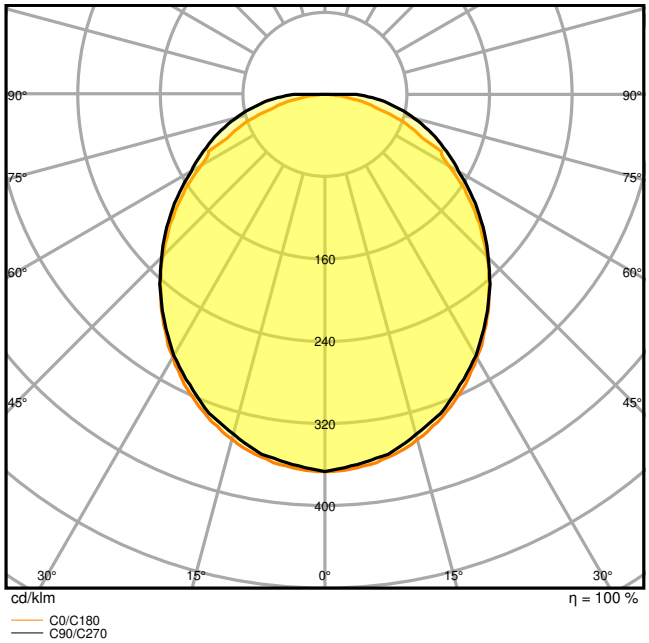
### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 4384 lm |
| Lichtausbeute | 137 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 3 sdcm |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | < 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 110 ° |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



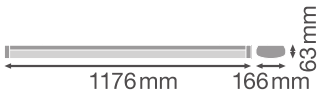

LDC typ cone




LDC typ polar

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Länge | 1176.00 mm |
| Breite | 166.00 mm |
| Höhe | 63.00 mm |
| Produktgewicht | 2600,00 g |




## Materialien & Farben


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Stahl |
| Material Abdeckung | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

## Anwendung & Installation

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40...+80 °C |
| Anschlussart | Schraubenloser Anschluss, 3-polig |
| Schutzart | IP44 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Wand / Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Justierbar | Nein |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 41000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

## Vorschaltgerät

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom | 780 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |

## Zertifikate & Standards

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


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ausgestattet mit Durchverdrahtungs-Kabeln und Steckern
- Inklusive werkzeugloser Kabelzugentlastungen

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate |
|---|---|
| PDF | User instruction |
| PDF | Addon Technical Information |
| PDF | Packaging insert |
| PDF | Certificates |
| PDF | Declarations Of Conformity UKCA |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien |
|---|---|
| | IES file (IES) |
| | LDT file (Eulumdat) |
| | ULD file (DIALux) |
| | ROLF file (RELUX) |
| | UGR file (UGR table) |
| | LDC typ cone |
| | LDC typ polar |

| | CAD/BIM Dateien |
|---|---|
| ZIP | BIM_Revit_3D |
| | CAD_STEP_3D |

| | Ausschreibungstexte |
|---|---|
| | Ausschreibungstexte |

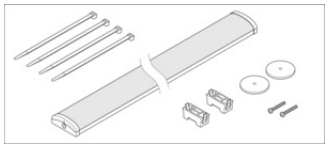

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

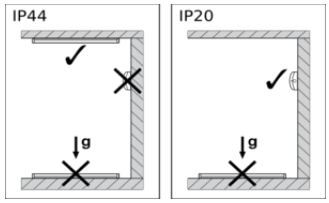
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

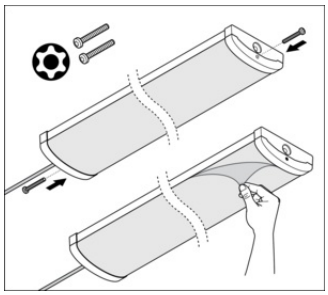
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075733114 | Faltschachtel<br>1 | 1,189 mm x 172 mm x 70 mm | 2955.00 g | 14.32 dm³ |
| 4058075733121 | Versandschachtel<br>4 | 1,203 mm x 302 mm x 200 mm | 12820.00 g | 72.66 dm³ |

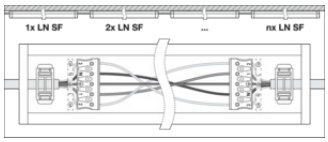
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

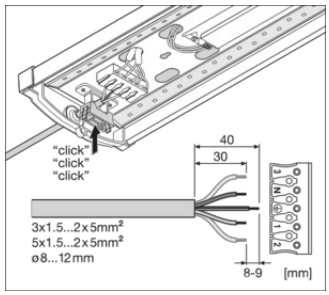
## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

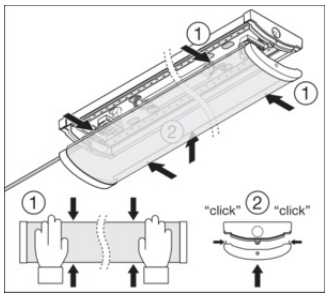







## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.