

# 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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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



- 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

---

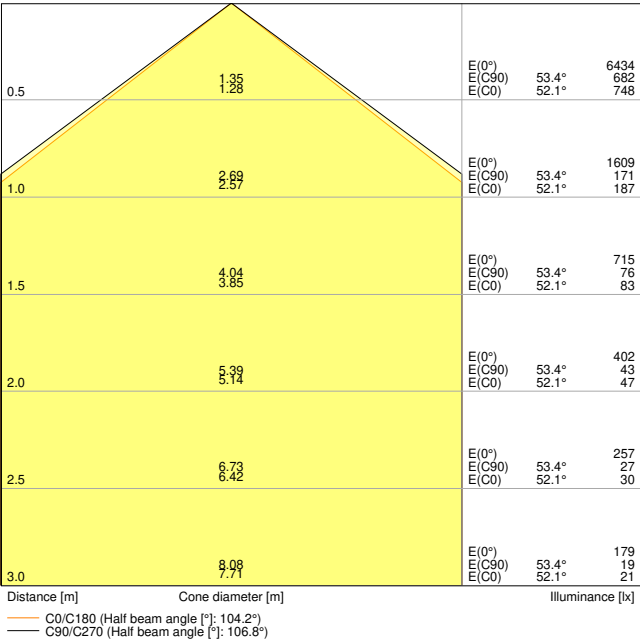
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

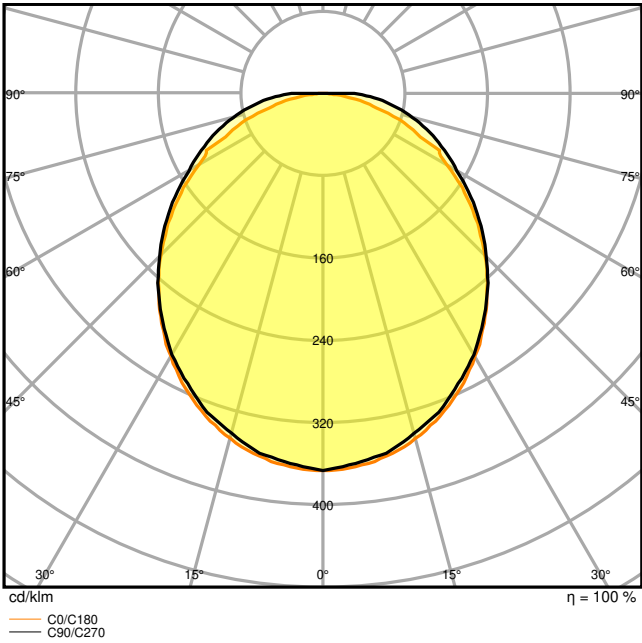
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 32,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 150,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 22 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 100 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 33                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 20                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 33                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 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 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | < 1                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0.4                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                  |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °                |



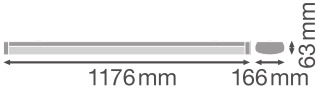
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1176,00 mm |
| Breite         | 166,00 mm  |
| Höhe           | 63,00 mm   |
| Produktgewicht | 2600,00 g  |



LN SF 1200 P 32W WT IP44

Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| 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                              |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                |

### Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 41000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

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

### Zertifikate & Standards

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

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ballwurfsicher                    | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |    |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI LN SF P                                |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Light Source Insert LN SF P WT IP44       |
|   | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert                              |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|  | Konformitätserklärung                     | LN SF IP44                                |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration of conformity LN SF IP44 |
|  | Zertifikate                               | ENEC LN SF IP44 ONOFF                     |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                      | Name des Dokuments           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)      | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 |
|  | ULD-Datei (DIALux)   | LN SF 1200 P 32W 840         |
|  | ROLF-Datei (RELUX)   | LN SF 1200 P 32W 840         |

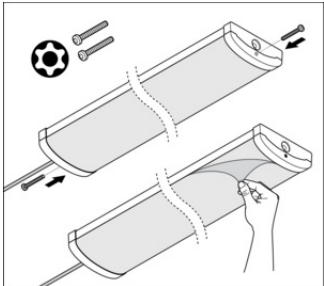
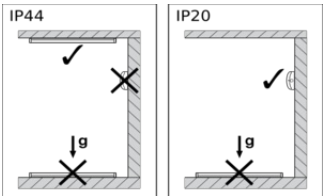
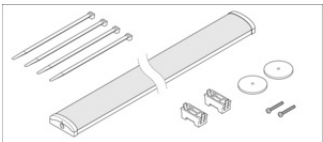
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                  | Name des Dokuments                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44             |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44             |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44             |
| CAD/BIM Dateien                                                                   |                                  | Name des Dokuments                       |
|   | BIM Revit 3D                     | Linear Surface IP44 G2                   |
|   | CAD STEP dreidimensional         | LN SF IP44 G2 1200                       |
| Ausschreibungstexte                                                               |                                  | Name des Dokuments                       |
|   | Ausschreibungstexte              | LINEAR SURFACE IP44 1200 P 32W 840 WT-DE |

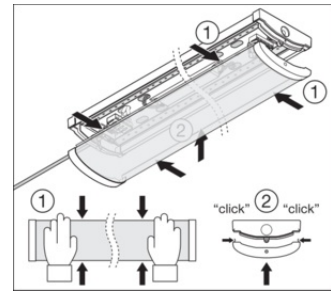
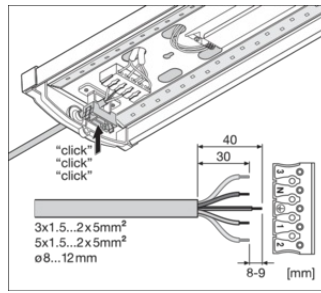
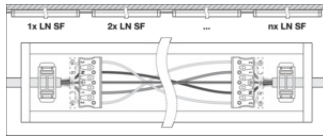
VERPACKUNGSGEOMETRIE

| 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](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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