

# PRODUKTDATENBLATT

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

LINEAR SURFACE IP44 DALI | Robuste IP44-Leuchten mit direkter Lichtemission, integriertem DALI Treiber, 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



- 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

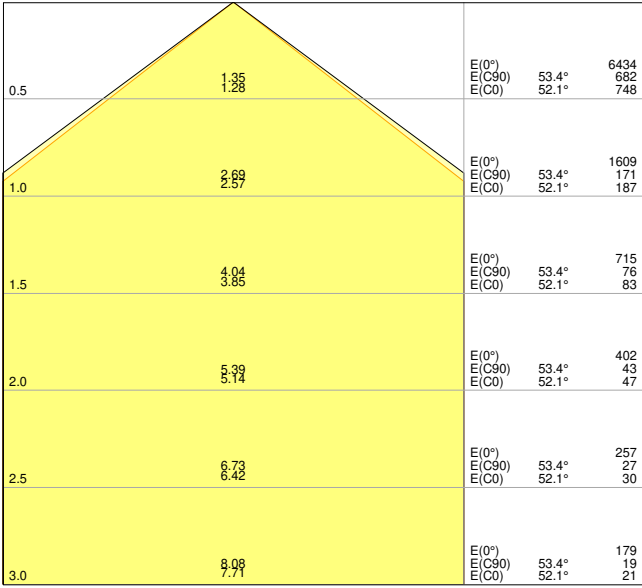
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

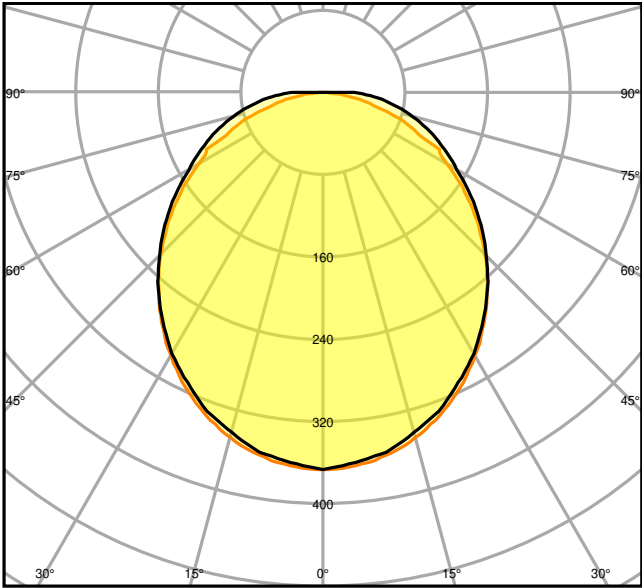
|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 32,00 W                  |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 140 mA                   |
| Einschaltstrom                            | < 18 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 200 µs                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 31                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 33                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 53                       |
| 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 sdcn  |
| Flimmerarm                                  | Ja        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | < 1       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0.4     |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °     |



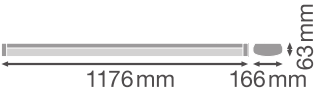
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1176.00 mm |
| Breite         | 166.00 mm  |
| Höhe           | 63.00 mm   |
| Produktgewicht | 2400,00 g  |



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                          | Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Schutzart                             | IP44                                                       |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                                                       |
| Dimmbar                               | Ja                                                         |
| Art der Dimmung                       | DALI2                                                      |
| 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 | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000  |

### Vorschaltgerät

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Ausgangsstrom              | 780 mA                        |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 %                        |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OTi DALI 25/220-240/700 NFC L |

### Zertifikate & Standards

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

Ballwurfsicher

Nein

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

### Dokumente und Zertifikate



User instruction



Addon Technical Information



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



Certificates

### 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



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Ausschreibungstexte



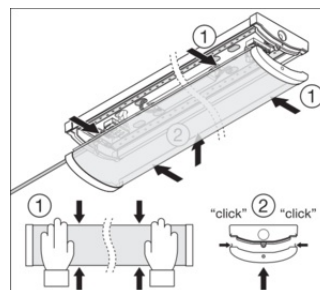
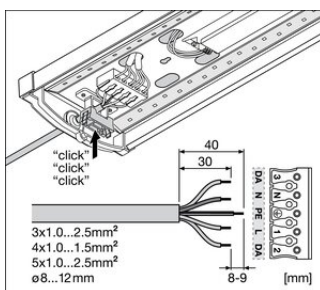
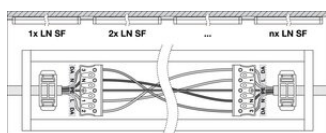
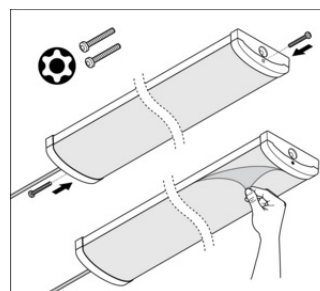
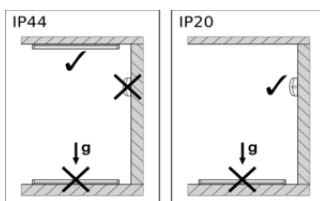
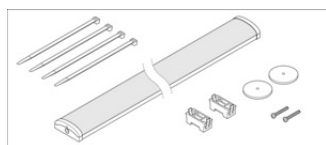
Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075733350 | Faltschachtel<br>1                     | 1,189 mm x 172 mm x 70 mm           | 3005.00 g     | 14.32 dm <sup>3</sup> |
| 4058075733367 | Versandschachtel<br>4                  | 1,203 mm x 302 mm x 200 mm          | 13020.00 g    | 72.66 dm <sup>3</sup> |

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.