

# PRODUKTDATENBLATT

## LN SF IP44 DALI 1500 P 45W 840 WT

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz

### 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                  | 45,00 W                  |
| Nennspannung                  | 220...240 V              |
| Betriebsart                   | Integrierter LED-Treiber |
| Nennstrom                     | 200 mA                   |
| Stromart                      | Wechselstrom (AC)        |
| Einschaltstrom                | < 21 A                   |
| Netzfrequenz                  | 50...60 Hz               |
| Oberschwingungsgehalt         | < 20 %                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$ | > 0,90                   |

### Photometrische Daten

|  |                      |
|--|----------------------|
| Lichtstrom                             | 6165 lm              |
| Lichtausbeute                          | 137 lm/W             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)               | Kalt weiß            |
| Farbtemperatur                         | 4000 K               |
| Farbwiedergabeindex Ra                 | > 80                 |
| Lichtfarbe                             | 840                  |
| Standardabweichung des Farbabgleichs   | < 3 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)             | < 1                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0.4                |

### Lichttechnische Daten

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 110 °   |
| Startzeit           | < 0.5 s |

### Maße & Gewicht



|                |           |
|----------------|-----------|
| Produktgewicht | 3000,00 g |
|----------------|-----------|

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
|----------------------------|--------------|

### Lebensdauer

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 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)

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
|-----------------------------|--------|

### Einsatzmöglichkeiten

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

### Zertifikate & Standards

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Schutzart                                   | IP44                                  |
| Normen                                      | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                                   |

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LN SF 1500 P 45 |
|---------------|-----------------|

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+80 °C |
|------------------------|--------------|

















### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|        |            |
|--------|------------|
| Länge  | 1476,00 mm |
| Höhe   | 63.00 mm   |
| Breite | 166.00 mm  |

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

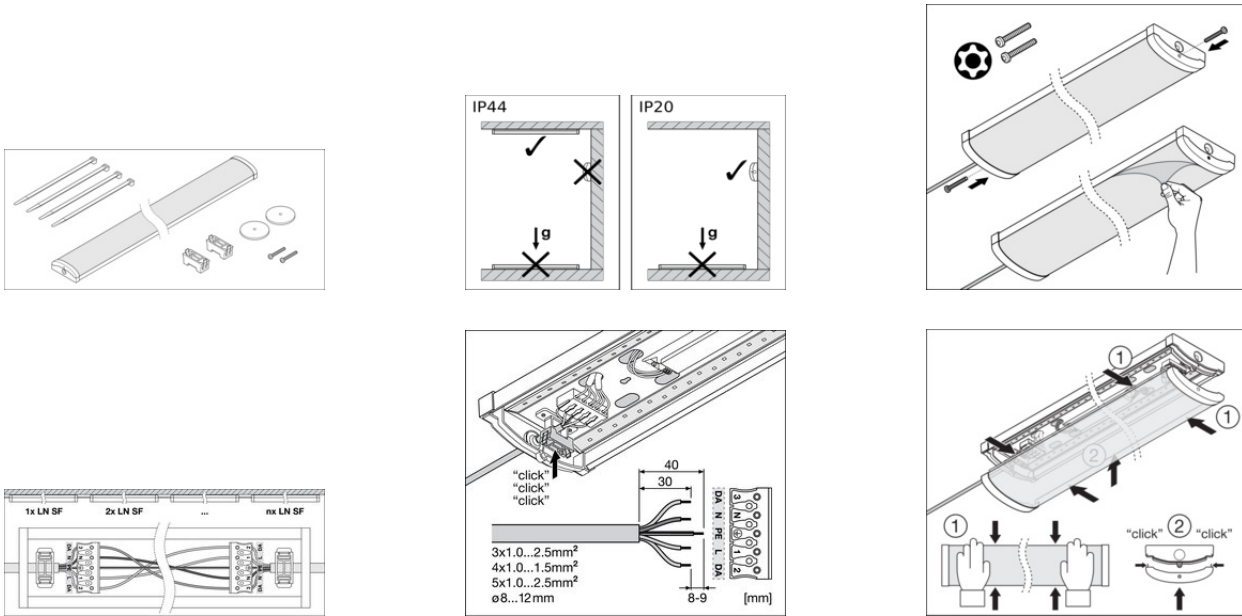
| Dokumente und Zertifikate   |                                 |
|---|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Declarations Of Conformity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

## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075733374 | Faltschachtel<br>1                     | 1,489 mm x 172 mm x 70 mm           | 3750.00 g     | 17.93 dm <sup>3</sup> |
| 4058075733381 | Versandschachtel<br>4                  | 1,503 mm x 302 mm x 200 mm          | 16185.00 g    | 90.78 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.