

PRODUKTDATENBLATT LFD800T -G1-830-06

LINEARlight FLEX® DIFFUSE Top White | LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Anwendungsgebiete

- Individualized & customized luminaires
- Organically shaped luminaires
- Architectural integration (coves and walls)
- Object integration (handrails)
- Signage applications

Produktvorteile

- Extra strong self-adhesive backside for easy mounting
- Mounting clip accessories available to increase the versatility of the system
- Optimally paired with OPTOTRONIC 24VDC power supplies
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology
- Dimmable with PWM technology

Produkteigenschaften

- Saturated, homogeneous linear LED modules with the look of neon
- Flexible and field cuttable module to support design freedom
- IP67 protection with high performance silicone
- Outdoor use possible: UV and salt mist resistant
- Long, operational length per single power feed possible (up to 6m)



- Produced in Top bending (LFD400T) and Side bending (LFD400S) versions
- 24V-Technologie für einfache Anpassung
- Available in four CCTs of white (2700 K to 6500 K) and five monochrome colors (LFD400MT and LFD400MS)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Nennleistung | 69,12 W |
| Bemessungsleistung | 69.12 W |
| Nennleistung pro Meter | 11,5 W |
| Nennspannung | 24 V |
| Eingangsspannungsbereich | 23...25 V |
| Sperrspannung | 25 V |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 1800,000 mA |

Photometrische Daten

| | |
|--|----------|
| Nutzbarer Gesamtlichtstrom | 4680 lm |
| Lichtausbeute | 70 lm/W |
| Lichtstrom | 4680 lm |
| Lichtstrom pro Meter | 810 lm |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe LED | Weiß |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | 3000 K |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdcms |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |

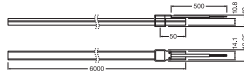
Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |
| Bemessungshalbwertswinkel | 120.00 ° |
| Startzeit | < 0.5 s |
| Warm-up time (60 %) | 0,00 s |

LED MODULE INFORMATION

| | |
|--------------------------------|-----|
| Anzahl LEDs pro Meter | 140 |
| Anzahl LED je kleinste Einheit | 7 |

Maße & Gewicht



| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Länge | 6000.00 mm |
| Länge - kleinste Einheit | 50,0 mm |
| Kabellänge | 500.000 |
| Breite | 14.10 mm |
| Höhe | 10.80 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1 mm ² |
| Leiterquerschnitt | 1.0 mm ² |
| LED-Abstand | 7,14 mm |
| Produktgewicht | 1040,00 g |

Farben & Materialien

| | |
|--------------------|---------|
| Material Abdeckung | Silikon |
|--------------------|---------|

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30...+50 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -30...75 °C ¹⁾ |
| Betriebstemperatur nach IEC 62717 | 50 °C ²⁾ |

¹⁾ Das Überschreiten der Maximalwerte verringert die erwartete Lebensdauer oder zerstört das LED-Band.

²⁾ Tp rated. Tp point coincides with Tc point - marked on device

Lebensdauer

| | |
|-------------------------|---------|
| Nennlebensdauer | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 30000 |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-----------------------|--------|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | PWM |
| Montageart | Anbau |
| Kleinster Biegeradius | 100 mm |
| Selbstklebend | Ja |













Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|---|
| Normen | CE; ENEC 10 VDE / EAC / UL anerkannte Komponente gem. UL 8750 |
| Schutzart | IP66/IP67 |
| Energieeffizienzklasse | A+ |

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|-------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...85 °C |
|------------------------|-------------|

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | PRODUKTDATENBLATT |
|  | Certificates |
|  | Certificates |
|  | Certificates |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | Advertisements |

VERPACKUNGSMATERIALIEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4052899582002 | Faltschachtel 1 | 506 mm x 502 mm x 37 mm | 2148.00 g | 9.40 dm ³ |
| 4052899582019 | Versandschachtel 6 | 519 mm x 246 mm x 525 mm | 13358.00 g | 67.03 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.

Haftungsausschluss

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