

## PRODUKTDATENBLATT LFD800T -G1-840-06

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                               | 4000 K  |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80      |
| Lichtfarbe LED                               | Weiß    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | 4000 K  |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤3 sdcn |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70    |

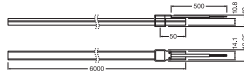
### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| 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 <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt                  | 1.0 mm <sup>2</sup> |
| LED-Abstand                        | 7,14 mm             |
| Produktgewicht                     | 1040,00 g           |

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

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

<sup>2)</sup> 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               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4052899581920 | Faltschachtel<br>1                     | 506 mm x 502 mm x 37 mm             | 2148.00 g     | 9.40 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899581937 | Versandschachtel<br>6                  | 519 mm x 246 mm x 525 mm            | 13358.00 g    | 67.03 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.

---

### Haftungsausschluss

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