

## PRODUKTDATENBLATT LFD400T -G1-865-06

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	43,20 W
Bemessungsleistung	43.20 W
Nennleistung pro Meter	7,2 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Sperrspannung	25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	1800,000 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	2760 lm
Lichtausbeute	64 lm/W
Lichtstrom	2760 lm
Lichtstrom pro Meter	460 lm
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	6500 K
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc <sub>m</sub>
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70

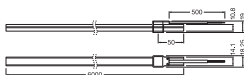
Lichttechnische Daten

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 Modul	840
Anzahl LED je kleinste Einheit	7

Maße & Gewicht



Länge	6000 mm
Länge - kleinste Einheit	50,0 mm
Kabellänge	500.000
Breite	14.00 mm
Höhe	11.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt	1.0 mm <sup>2</sup>
LED-Abstand	7,2 mm
Produktgewicht	1040,00 g

**Farben & Materialien**

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

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...65 °C <sup>1)</sup>
Betriebstemperatur nach IEC 62717	32 °C <sup>2)</sup>

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**

Anzahl der Schaltzyklen	≥ 15000
-------------------------	---------

**Zusätzliche Produktdaten**

Anmerkung zum Produkt	<p>Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter &lt;Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems"&gt;http://www.osram.com/led-systems. / Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.</p>
-----------------------	---

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
Energieverbrauch	48.00 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A+

LOGISTISCHE DATEN

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User instruction	LINEARlight FLEX DIFFUSE
	Declarations Of Conformity CE	726047_Declaration of Conformity_LINEARlight Flex Diffuse
	Declarations Of Conformity CE	726048_Manufacturer Declaration_LINEARlight Flex Diffuse
	Certificates	CB TEST CERTIFICATE DE-57743
	Certificates	UL Certificate
	Certificates	VDE-ENEC Certificate
	Certificates	EAC Certificate
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	727630_IES data_LFD400T-G1-865-06.ies

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 LDT file (Eulumdat)	727615_Eulumdat_LFD400T-G1-865-06.ltd

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899953543	Faltschachtel 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	1310.00 g	9.40 dm <sup>3</sup>
4052899954731	Versandschachtel 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.