

PRODUKTDATENBLATT LFD400T -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	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	3240 lm
Lichtausbeute	75 lm/W
Lichtstrom	3240 lm
Lichtstrom pro Meter	540 lm
Farbtemperatur	4420 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Weiß
Standardabweichung des Farbgleichs	≤3 sdc _m
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70

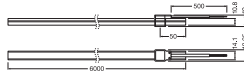
Lichttechnische Daten

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 ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	-30...75 °C
Betriebstemperaturbereich	-30...75 °C ²⁾
Betriebstemperatur nach IEC 62717	35 °C ³⁾

¹⁾ Vorausgesetzt, dass die Temperatur am Tc-Punkt während des Betriebs unter dem Maximalwert liegt / Bemessungsumgebungstemperatur 25 ° C / Temperaturanstieg für Umweltprüfungen gem. nach IEC 62717, 1K / min

²⁾ Das Überschreiten der Maximalwerte verringert die erwartete Lebensdauer oder zerstört das LED-Band.

³⁾ 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
Energy class of contained Light source	E

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-30...75 °C
------------------------	-------------

DOWNLOADS

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

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899581708	Faltschachtel 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	2148.00 g	9.40 dm ³
4052899581715	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.