

PRODUKTDATENBLATT LFD400T -G1-827-06

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	2747 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc _m
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70

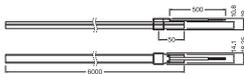
Lichttechnische Daten

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
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	E

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-30...75 °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	VDE-ENEC Certificate

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES file (IES)	IES data LFD400T-G1-827-06
 LDT file (Eulumdat)	Eulumdat LFD400T-G1-827-06

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899581661	Faltschachtel 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	2148.00 g	9.40 dm ³
4052899581678	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.