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 versalilty 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)



© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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)

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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 sdcm
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70

Lichttechnische Daten

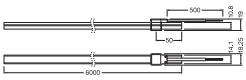
Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °
Startzeit	< 0.5 s
Warm-up time (60 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	140
Anzahl LED je Modul	840
Anzahl LED je kleinste Einheit	7

Maße & Gewicht

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Länge	6000 mm
Länge - kleinste Einheit	50,0 mm
Kabellänge	500.000
Breite	14.00 mm
Höhe	11.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm²
Leiterquerschnitt	1.0 mm²
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 [1)]
Betriebstemperatur nach IEC 62717	32 °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

Anzahl der Schaltzyklen	≥ 15000

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">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.

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Certificates

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

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^3
4052899954731	Versandschachtel 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	13358.00 g	67.03 dm^3

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.