PRODUCTINFORMATIEBLAD
LFD400T -G1-865-06

LINEARlight FLEX® DIFFUSE Top White | LED modules voor professionele en industriële toepassingen



Toepassingsgebieden

- Individualized & customized luminaires
- Organically shaped luminaires
- Architectural integration (coves and walls)
- Object integration (handrails)
- Signage applications

Productvoordelen

- 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

Productkenmerken

- 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
- 24 V technology for easy dimensioning
- 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 GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	43,20 W
Nominaal vermogen	43.20 W
Nominaal wattage per meter	7,2 W
Nominale spanning	24 V
Ingangsspanning	23...25 V
Omgekeerde spanning	25 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	1800,000 mA

Fotometrische gegevens

Totale nuttige lichtstroom [PICOS]	2760 lm
Lichtstroom efficiëntie	64 lm/W
Lichtstroom	2760 lm
Lichtstroom per meter	460 lm
Kleurtemperatuur	6500 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	6500 K
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdcm
Lichtstroom einde nominale leven	0.70

Lichttechnische gegevens

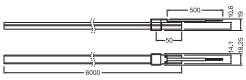
Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	120.00 °
Opstarttijd	< 0.5 s
Opwarmtijd (60 %) [AGGR]	0,00 s

Informatie over LED-modules

Aantal LED's per meter	140
Aantal LEDs per module	840
Aantal LEDs per kleinste eenheid	7

AFMETINGEN & GEWICHT

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



Lengte	6000 mm
Lengte – kleinste eenheid	50,0 mm
Kabellengte	500.000
Breedte	14,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	14.00 mm
Hoogte	11,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	11.00 mm
Draaddiameter aan ingang	1 mm²
Dwarsdoorsnede conductor	1.0 mm²
LED pitch	7,2 mm
Product gewicht	1040,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Materiaal afdekking	Siliconen

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-30…+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	65 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20…65 °C 1)
Prestatie temp.volgens IEC 62717	32 °C 2)

1) Overschrijding van de maximum waarden zal de verwachte levensduur verkorten of de LED strip vernietigen

2) Tp gewaardeerd. Tp punt valt samen met Tc punt - gemarkeerd op apparaat

Levensduur

Aantal schakelcycli	≥ 15000

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

Product opmerking	Modules perfect afgestemd op OSRAM OPTOTRONIC® LED drivers (zie relevante tabel) / Voor actuele fotometrische gegevens en belangrijke veiligheids-, installatie- en toepassingsinformatie, zie <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems. / Alle technische parameters die gelden voor de gehele module. Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	PWM
Type montage	Oppervlakte montage
Laagste buigradius	100 mm
Zelfklevend	Ja

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE; ENEC 10 VDE / EAC / UL-erkend component volgens UL 8750
Type bescherming	IP66/IP67
Energieverbruik	48.00 kWh/1000h
Energie-efficiëntieklasse	A+

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...85 °C

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Certificates

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden
	IES file (IES)

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

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden
	LDT file (Eulumdat)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899953543	Vouwdoos 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	1310.00 g	9.40 dm^3
4052899954731	Verzenddoos 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	13358.00 g	67.03 dm^3

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.

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