PRODUCTINFORMATIEBLAD
LFD600S -G1-827-06

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

Toepassingsgebieden

- Individual and customized luminaires
- Organic shaped luminaires
- Architectural Integration – e.g. coves, walls
- Object integration – e.g. handrails
- Signage and illuminated advertising

Productvoordelen

- IP67 protection with high performance silicone
- Reliable connection over long periods of time: IP67 connector with built-in protection against liquids penetrating through the wires into the LED strip
- Outdoor use possible: UV and salt mist resistant (UV acc. to ISO 4892-2 - Method A, salt mist acc. to IEC 60068-2-52 severity 1)

Productkenmerken

- Diffused light lines without visible spots
- Flexible and cuttable module to support design freedom
- Long operational length per single power feed possible (up to 6m)
- Ideal for luminaire designs
- Extra strong self-adhesive backside for easy mounting
- 24 V technology for easy dimensioning



© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Recommended in system use with OPTOTRONIC
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology
- Dimmable with PWM technology

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	69,12 W
Nominaal vermogen	69.12 W
Nominaal wattage per meter	11,5 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]	3900 lm
Lichtstroom efficiëntie	56 lm/W
Lichtstroom	3900 lm
Lichtstroom per meter	650 lm
Kleurtemperatuur	2650 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	Wit
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdcm
Lichtstroom einde nominale leven	0.70

Lichttechnische gegevens

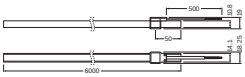
Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	120.00 °
Opstarttijd	< 0.5 s
Warm-up time (60 %) [AGGR]	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

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

AFMETINGEN & GEWICHT

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Lengte	6000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	50,0 mm
Kabellengte	500,000 mm
Breedte	14,10 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	14,10 mm
Hoogte	10,80 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	10,80 mm
Draaddiameter aan ingang	1 mm²
Dwarsdoorsnede conductor	1.0 mm²
LED pitch	7,14 mm
Product gewicht	1040,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Materiaal afdekking	Siliconen

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-30…+50 °C [1)]
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	-30…75 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-30…75 °C [2)]
Prestatie temp.volgens IEC 62717	50 °C [3)]

1) Als die temperatuur op het Tc-punt ligt, is deze tijdens bedrijf onder de maximale waarde / Nominale omgevingstemperatuur 25 °C / Temperatuurstijging voor milieutest conform. tot IEC 62717, 1K / min

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

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

Levensduur

Nominale levensduur lamp	50000 h
Aantal schakelcycli	30000

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Dimmer interface	PWM
Type montage	Oppervlakte montage
Lowest bending radius	100 mm
Self-adhesive	Ja

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE; ENEC 10 VDE / EAC / UL-erkend component volgens UL 8750
Type bescherming	IP66/IP67
Energy class of contained Light source	F

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-30...75 °C

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction LINEARlight FLEX DIFFUSE
PDF	PRODUCTINFORMATIEBLAD LINEARlight FLEX DIFFUSE Side Specification Sheet (EN)
PDF	Certificates CB TEST CERTIFICATE DE-59261
PDF	Certificates VDE-ENEC Certificate
PDF	Certificates EAC Certificate
PDF	Declarations of conformity 726048_Manufacturer Declaration_LINEARlight Flex Diffuse
PDF	Declarations of conformity 726047_Declaration of Conformity_LINEARlight Flex Diffuse
	IES file (IES) IES data LFD600S-G1-827-06
	LDT file (Eulumdat) Eulumdat LFD600S-G1-827-06
PDF	Advertisements Light is freedom of design (EN)

LOGISTIEKE GEGEVENS

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899582026	Vouwdoos 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	2148.00 g	9.40 dm^3
4052899582033	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.

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.