

PRODUCTINFORMATIEBLAD LFD600S -G1-830-06

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



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

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]	4080 lm
Lichtstroom efficiëntie	59 lm/W
Lichtstroom	4080 lm
Lichtstroom per meter	680 lm
Kleurtemperatuur	2850 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	Wit
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdc _m
Lichtstroom einde nominale leven	0.70

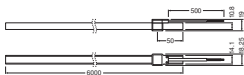
Lichttechnische gegevens

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 kleinste eenheid	7

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	6000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	50,0 mm
Kabellengte	500.000
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 mm ²
Dwarsdoorsnede conductor	1.0 mm ²
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 T _c -testpunt	-30...75 °C
Temperatuursbereik op punt T _c	-30...75 °C ²⁾
Prestatie temp.volgens IEC 62717	50 °C ³⁾

1) Als die temperatuur op het T_c-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) T_p gewaardeerd. T_p punt valt samen met T_c punt - gemarkeerd op apparaat

Levensduur

Nominale levensduur lamp	50000 h
Aantal schakelcycli	30000

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
Energieklasse van ingesloten lichtbron	E

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-30...75 °C
-------------------	-------------

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	User instruction	LINEARlight FLEX DIFFUSE
	Declarations Of Conformity CE	726048_Manufacturer Declaration_LINEARlight Flex Diffuse
	Declarations Of Conformity CE	726047_Declaration of Conformity_LINEARlight Flex Diffuse
	Certificates	EAC Certificate
	Certificates	VDE-ENEC Certificate
	Certificates	CB TEST CERTIFICATE DE-59261

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	IES file (IES)	IES data LFD600S-G1-830-06
	LDT file (Eulumdat)	Eulumdat LFD600S-G1-830-06

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899582040	Vouwdoos 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	2148.00 g	9.40 dm ³
4052899582057	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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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