

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LFD600S -G1-827-06

LINEARlight FLEX® DIFFUSE Side White | Moduli LED per applicazioni professionali e industriali



#### Aree di applicazione

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

#### Vantaggi del prodotto

- 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)

#### Caratteristiche del prodotto

- 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

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	69,12 W
Potenza di costruzione	69.12 W
Potenza nominale al metro	11,5 W
Tensione nominale	24 V
Gamma di tensione	23...25 V
Tensione inversa	25 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	1800,000 mA

Dati fotometrici

Flusso luminoso utile totale [PICOS]	3900 lm
Efficienza luminosa	56 lm/W
Flusso luminoso	3900 lm
Flusso luminoso al metro	650 lm
Temperatura di colore	2650 K
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Tonalità di luce del LED	bianco
Colore della luce (descrizione)	bianco
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdc <sub>m</sub>
Fattore manten. flus lum fine du	0.70

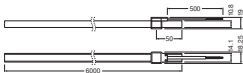
Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	120 °
Fascio luminoso nomin (semivalor	120.00 °
Tempo innesco	< 0.5 s
Tempo di riscaldamento (60 %)	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Numero di LED al metro	140
Numero di LED per unità più piccola	7

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	6000,00 mm
Lunghezza unità più piccola	50,0 mm
Lunghezza del cavo	500.000
Larghezza	14,10 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	14.10 mm
Altezza	10,80 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	10.80 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	1 mm <sup>2</sup>
Varietà di conduttori	1.0 mm <sup>2</sup>
LED pitch	7,14 mm
Peso prodotto	1040,00 g

COLORI E MATERIALI

Materiale della copertura	Silicone
---------------------------	----------

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-30...+50 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	-30...75 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-30...75 °C <sup>2)</sup>
Tempo di performance conforme CEI 62717	50 °C <sup>3)</sup>

1) Se la temperatura al punto Tc è inferiore al valore massimo durante il funzionamento / Temperatura ambientale nominale 25 ° C / Rampa di temperatura per prove ambientali secondo IEC 62717, 1K / min

2) Il superamento dei valori nominali massimi ridurrà la durata prevista o distruggerà la striscia LED.

3) Tp nominale. Il punto Tp coincide con il punto Tc - segnato sul dispositivo

Durata

Durata nominale della lampada	50000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	30000

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	PWM

Tipo di installazione	Montaggio a superficie
Raggio di curvatura minimo	100 mm
Autoadesivo	Sì







CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE



Norme	CE; ENEC 10 VDE / EAC / Componente UL riconosciuto secondo UL 8750
Grado di protezione	IP66/IP67
Classe energetica della sorgente luminosa contenuta	F

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-30...75 °C
---------------------------	-------------

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Document name
	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	CB TEST CERTIFICATE DE-59261
	Certificates	VDE-ENEC Certificate
	Certificates	EAC Certificate

Fotometrie e file di design		Document name
	IES file (IES)	IES data LFD600S-G1-827-06
	LDT file (Eulumdat)	Eulumdat LFD600S-G1-827-06

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899582026	Astuccio 1	506 mm x 502 mm x 37 mm	2148.00 g	9.40 dm <sup>3</sup>
4052899582033	Cartone di spedizione 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	13358.00 g	67.03 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.