

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LFP1200 -G3-840-09

LINEARlight FLEX® Protect POWER 1200 | Moduli LED per applicazioni professionali e industriali



Aree di applicazione

- Architectural integration
- Border lighting
- General lighting
- Façade accent lighting
- Object integration
- Organically shaped luminaires
- Path and contour marking
- Signage applications

Vantaggi del prodotto

- Extra strong self-adhesive backside for easy mounting
- Extra-long lifetime – 50,000 hours (L70B50)

Caratteristiche del prodotto

- High brightness linear LED light sources available in 1200 lumens per meter up to 3000 lumens per meter (365 lumens per foot to 915 lumens per foot)
- IP67 protected modules and connectors for outdoor operation
- Flexible and field cuttable every 100mm (3.94") to support design freedom
- Long operational length per single power feed possible
- Each reel is shipped with a pre-installed IP67 input connector
- Optimally paired with OPTOTRONIC 24V power supplies
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology



- Dimmable with PWM technology
- Module can be bent to conform to curved surfaces with a radius as tight as 1.9" (50 mm)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	80,10 W
Potenza di costruzione	80.10 W
Potenza nominale al metro	8,9 W
Tensione nominale	24 V
Gamma di tensione	23...24 V
Tensione inversa	25 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	3300,000 mA

Dati fotometrici

Flusso luminoso utile totale [PICOS]	10800 lm
Efficienza luminosa	135 lm/W
Flusso luminoso	10800 lm
Flusso luminoso al metro	1200 lm
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Tonalità di luce del LED	bianco
Colore della luce (descrizione)	bianco
Standard Deviation of Color Matching	≤4 sdcm
Fattore manten. flus lum fine du	0.70

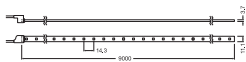
Dati illuminotecnici

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	70
Numero di LED per modulo	630
Numero di LED per unità più piccola	7

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	9000 mm
Lunghezza unità più piccola	100 mm
Lunghezza del cavo	500,00 mm
Larghezza	11.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	11.00 mm
Altezza	4.50 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	4.50 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,34 mm ²
Varietà di conduttori	0.34 mm ²
LED pitch	14,3 mm
Peso prodotto	523,00 g

COLORI E MATERIALI

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

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C ¹⁾
t° max su punto di prova Tc	70 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-20...70 °C ²⁾
Tempo di performance conforme CEI 62717	40 °C ³⁾

1) Temperatura ambientale nominale 25 ° C / Se la temperatura al punto Tc è inferiore al valore massimo durante il funzionamento / 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	60000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	>15000

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pi� pag. utilizzata per prodotto	Moduli perfettamente abbinati ai driver LED OSRAM OPTOTRONIC� (vedi tabella relativa) / Per i dati fotometrici attuali e informazioni importanti sulla sicurezza, sull'installazione e sull'applicazione, vedere <Hyperlink target = "http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems. / Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici
---	--

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	S�
Interfaccia per la regolazione	PWM
Tipo di installazione	Montaggio a superficie
Raggio di curvatura minimo	50 mm
Autoadesivo	S�

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE; ENEC 10 VDE / EAC / Componente UL riconosciuto secondo UL 8750
Grado di protezione	IP67
Consumo di energia	88.00 kWh/1000h
Classe energetica della sorgente luminosa contenuta	E

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-40...+85 �C
---------------------------	--------------

DOWNLOAD

Documenti e certificati	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
Fotometrie e file di design	
	IES file (IES)

Fotometrie e file di design



LDT file (Eulumdat)

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899481688	Astuccio 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	675.00 g	3.94 dm ³
4052899481695	Cartone di spedizione 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	8402.00 g	38.21 dm ³

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.