

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO LFP1200 -G3-840-09

LINEARlight FLEX® Protect POWER 1200 | Módulos LED para aplicaciones profesionales e industriales



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

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

Características del producto

- 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)

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	80,10 W
Potencia del conjunto	80.10 W
Nivel de potencia nominal por metro	8,9 W
Tensión nominal	24 V
Margen de voltaje	23...24 V
Voltaje reverso	25 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	3300,000 mA

Datos fotométricos

Flujo luminoso total útil [PICOS]	10800 lm
Eficacia luminosa	135 lm/W
Flujo luminoso	10800 lm
Flujo luminoso por metro	1200 lm
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Tono de luz LED	blanco
Tono de luz (denominación)	blanco
Desviación estándar de ajuste de color	≤4 sdcm
Factor manten.lumen final vida ú	0.70

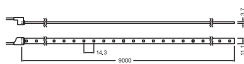
Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	120 °
Áng. de haz nom. (valor de medio	120.00 °
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Tiempo de calentamiento (60%) [AGGR]	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Número de LEDs por metro	70
Número de LED por módulo	630
Número de LED por unidad más pequeña	7

DIMENSIONES Y PESO



Largo	9000 mm
Longitud – unidad más pequeña	100 mm
Longitud del cable	500,00 mm
Ancho	11.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	11.00 mm
Alto	4.50 mm
Altura (luminarias incluidas)	4.50 mm
Sección de cable, entrada	0,34 mm ²
Sección del conductor	0.34 mm ²
Distancia entre LEDs	14,3 mm
Peso del producto	523,00 g

COLORES Y MATERIALES

Material cobertura	Silicona
--------------------	----------

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C ¹⁾
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C
Área de temperatura de funcionamiento	-20...70 °C ²⁾
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	40 °C ³⁾

1) Temperatura ambiente nominal 25°C / Siempre que la temperatura en el punto Tc sea inferior al valor máximo durante el funcionamiento / Rampa de temperatura para pruebas ambientales según IEC 62717, 1K/min

2) Superar los valores máximos reducirá la vida útil prevista o destruirá la tira LED.

3) Punto Tp. El punto Tp coincide con el punto Tc - marcado en el dispositivo

Vida media

Vida útil nominal lámpara	60000 h
Número de ciclos de encendidos	>15000

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Módulos perfectamente adaptados a los drivers LED de OSRAM OPTOTRONIC® (ver tabla correspondiente) / <?xml version="1.0"?>For current photometric data and important safety, installation and application information, see <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems. / Todos los parámetros técnicos valen para todo el módulo. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos los valores típicos indicados de los parámetros-LED representan solo valores estadísticos que no tienen que corresponder necesariamente a los valores técnicos reales de cada producto que puede variar del valor típico.<
---	--

PRESTACIONES

Regulable	Sí
Interfaz DIM	PWM
Tipo de montaje	Montaje
Radio de cobertura más bajo	50 mm
Autoadhesivo	Sí

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE; ENEC 10 VDE / EAC / Componente reconocido por UL según UL 8750
Tipo de protección	IP67
Consumo de energía	88.00 kWh/1000h
Clase de energía de la fuente de luz contenida	E

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C
-------------------------------	--------------

DESCARGAS

Documentos y certificados	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	
	IES file (IES)

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



LDT file (Eulumdat)

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899481688	Caja unitaria 1	353 mm x 349 mm x 32 mm	675.00 g	3.94 dm ³
4052899481695	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	8402.00 g	38.21 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.