

LFP1200 -G3-960-09

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



Áreas de aplicación

- Iluminación de acento en fachadas
- Integración del techo
- Integración en pared
- Iluminación de bóvedas
- Iluminación de máquinas
- Iluminación de caminos
- Apto para uso en zonas exteriores

Beneficios del producto

- Color uniformity better than 2 SDCM on the entire LED strip and between strips
- Elevado flujo luminoso
- Gran libertad de diseño gracias a la flexibilidad y a la posibilidad de recorte de los módulos
- Silicona de gran rendimiento para una vida útil y una flexibilidad extremas
- Conexión simple, gracias a los enchufes preinstalados
- Diseño extraordinario y materiales de alta calidad
- Montaje sencillo en numerosas superficies lisas gracias a la cinta autoadhesiva en el lado posterior

Características del producto

- Regleta LED flexible y recortable
- Flujo luminoso: hasta 1.200 lm/m
- Tipo de protección: IP67



Hoja de datos de producto

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión nominal	24,0 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Nivel de potencia nominal por metro	10,0 W
Potencia nominal	90,00 W
Margen de voltaje	23...24 V
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V

Datos Fotométricos

Tono de luz LED	blanco
Temperatura de color	6000 K
Índice de reproducción cromática Ra	>90
Flujo luminoso por metro	1200 lm
Flujo luminoso total útil	10800 lm
Eficacia luminosa	120 lm/W
Desviación estándar de ajuste de color	≤3,5 sdc _m
Tono de luz (denominación)	Cool White

Datos técnicos de iluminación

LED pitch	14.3 mm
Ángulo de radiación	120 °
Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	120,00 °
Tiempo de arranque	< 0,5 s
Tiempo de precalentamiento (60 %)	0,00 s

Información módulos LED

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

Dimensiones y peso



Largo	9000 mm
Longitud – unidad más pequeña	100,0 mm
Ancho	11,1 mm
Alto	4,5 mm
Longitud del cable	500,0 mm
Peso del producto	523,00 g
Sección de cable, entrada	0.34 mm ²

Colores y materiales

Material cobertura	Silicone
Material del cuerpo	Silicone

Temp. y condiciones de funcionamiento

Rendimiento temp. según norma IEC 62717	45 °C
Área de temperatura de funcionamiento	-20...70 °C ¹⁾
Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C ²⁾
Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C

¹⁾ Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.

²⁾ Rated ambient temp. 25°C/Providing that temperature at Tc point is below max value during operation/Temperature ramping for environmental testing acc. to IEC 62717, 1K/min

Duración de vida

Vida útil lámpara	60000 h ¹⁾
Vida útil nominal lámpara	60000 h
Factor manten.lumen final vida útil nomi	0,70
Número de ciclos de encendidos	15000

¹⁾ L70/B50 at T_c 40 °C

Hoja de datos de producto

Datos adicionales del producto

Pie de pág. usado solo para el producto	Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Más información sobre datos fotométricos, seguridad, montaje y aplicación en 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.
--	---

Capacidades

Regulable	Sí
Lowest bending radius	50 mm
Self-adhesive	Sí
With connection set	Sí
With end piece	Sí

Certificados & Normas

Clase de eficiencia energética	A++ ¹⁾
Consumo de energía	99 kWh/1000h
Normas	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
Tipo de protección	IP67

¹⁾ Applicable to nearest length value to 50 cm (EN 62717 cl. 6.1)

Datos logísticos

Número estadístico de material	940540399000
---------------------------------------	--------------

Equipamiento / Accesorios





- Conexión simplificada con el sistema de conexión correspondiente CONNECTsystem
- Instalación rápida con sistema SLIM TRACK opcional
- Perfectamente adaptado a los equipos de control electrónico OPTOTRONIC 24 V

DST_00.01 Texto de la hoja técnica [calc.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant
- Avoid installations in rural and urban areas with high industrial activity and heavy traffic (higher than class than 4C1 according IEC 60721-3) and as well as installation in spa, areas with chlorine atmosphere, direct exposure to blown sand.

Hoja de datos de producto

Descarga datos

Fichero	
	User instruction LINEARlight FLEX Protect POWER
	Product Datasheet LINEARlight FLEX Protect Power Specification Sheet
	Eulumdat Eulumdat LFP1200-G3-960
	IES data IES LFP1200-G3-960

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899481763	LFP1200 -G3-960-09	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm ³	8402.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.