

## LFP1200 -G3-824-09

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	10,6 W
Potencia nominal	63,72 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	2400 K
Índice de reproducción cromática Ra	>80
Flujo luminoso por metro	1100 lm
Flujo luminoso total útil	9900 lm
Eficacia luminosa	104 lm/W
Desviación estándar de ajuste de color	≤3,5 sdc <sub>m</sub>
Tono de luz (denominación)	Warm 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



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

### Colores y materiales

<b>Material cobertura</b>	Silicone
<b>Material del cuerpo</b>	Silicone

### Temp. y condiciones de funcionamiento

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

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

<sup>2)</sup> 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

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

<sup>1)</sup> L70/B50 at T<sub>c</sub> 40 °C

## Hoja de datos de producto

### Datos adicionales del producto

<b>Pie de pág. usado solo para el producto</b>	Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Más información sobre datos fotométricos, seguridad, montaje y aplicación en <a href="http://www.osram.com/led-systems/">www.osram.com/led-systems/</a> 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

<b>Regulable</b>	Sí
<b>Lowest bending radius</b>	50 mm
<b>Self-adhesive</b>	Sí
<b>With connection set</b>	Sí
<b>With end piece</b>	Sí

### Certificados & Normas

<b>Clase de eficiencia energética</b>	A+ <sup>1)</sup>
<b>Consumo de energía</b>	105 kWh/1000h
<b>Normas</b>	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
<b>Tipo de protección</b>	IP67

<sup>1)</sup> Applicable to nearest length value to 50 cm (EN 62717 cl. 6.1)

### Datos logísticos

<b>Número estadístico de material</b>	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
	Certificados EAC Certificate
	Certificados UL Certificate
	Eulumdat Eulumdat LFP1200-G3-824
	Eulumdat Eulumdat LFP1200-G3-824
	IES data IES LFP1200-G3-824

### Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899481640	LFP1200 -G3-824-09	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	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.