

Ficha técnica de familia de producto LINEARlight FLEX Protect ECO

Módulos LED para aplicaciones profesionales e industriales



ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones decorativas
- Integración en pared
- Luz de fondo de estructuras complejas
- Iluminación de caminos
- Señalización
- Apto para uso en zonas exteriores

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Amplia selección de colores de la luz
- 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
- Conexión sin herramientas con el sistema opcional CONNECTsystem
- Montaje sencillo en numerosas superficies lisas gracias a la cinta autoadhesiva en el lado posterior

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regleta LED flexible y recortable
- Tipo de protección: IP67
- Blanco fino (3,5 SDCM)
- Resistente a las nieblas salinas



DATOS TÉCNICOS

Datos eléctricos

Descripción del producto	Potencia nominal	Corriente nominal	Potencia nominal	Nivel de potencia nominal por metro	Voltaje reverso	Tensión nominal	Margen de voltaje
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	24,50 W	1,02 A	24,50 W	4,1 W	25 V	24 V	23...25 V
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	36,00 W	1,5 A	36,00 W	6,0 W	25 V	24 V	23...25 V
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	36,00 W	1,5 A	36,00 W	6,0 W	25 V	24 V	23...25 V

Descripción del producto	Tipo de corriente
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	corriente continua (CC)
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	corriente continua (CC)
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	corriente continua (CC)

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see 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.

Datos Fotométricos

Descripción del producto	Tono de luz LED	Eficacia luminosa	Flujo luminoso o por metro	Flujo luminoso
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	azul	12 lm/W	48 lm	290 lm
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	amarillo	23 lm/W	140 lm	840 lm
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	rojo	23 lm/W	140 lm	840 lm

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see 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.

Datos técnicos de iluminación

Descripción del producto	Ángulo de radiación
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	120 °
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	120 °
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	120 °

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see 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.

Información módulos LED

Descripción del producto	Número de LEDs por metro	Número de LED por módulo	Número de LED por unidad más pequeña
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	33	200	5
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	33	200	5
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	33	200	5

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see 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.

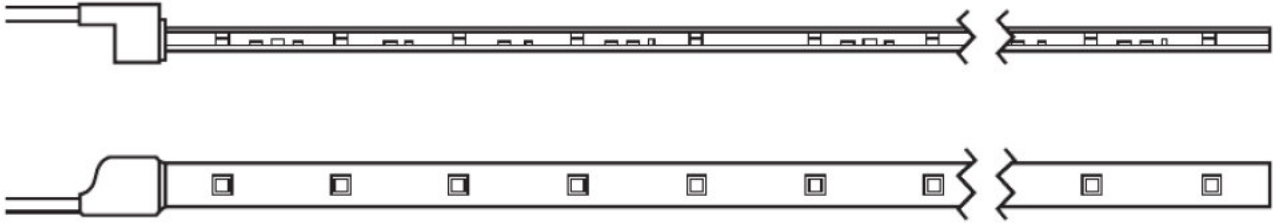
Dimensiones y peso

Descripción del producto	LED pitch	Longitud – unidad más pequeña	Largo	Ancho	Alto
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	30.0 mm	150,0 mm	6000 mm	11,0 mm	4,80 mm
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	30.0 mm	150,0 mm	6000 mm	11,0 mm	4,80 mm
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	30.0 mm	150,0 mm	6000 mm	11,0 mm	4,80 mm

Descripción del producto	Longitud del cable	Sección del conductor	Peso del producto
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	500 mm	0.34	390,00 g
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	500 mm	0.34	390,00 g
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	500 mm	0.34	390,00 g

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see 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.

Dibujo del producto



LFP200M -G3-BL-06, LFP200M -G3-YE-06, LFP200M -G3-RE-06

Colores y materiales

Descripción del producto	Material cobertura
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	Silicona
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	Silicona
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	Silicona

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see 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.

Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Área de temperatura de funcionamiento	Temp. máx. en el punto de prueba t _c
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	-20...+50 °C	-20...70 °C ²⁾	70 °C
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	-20...+50 °C	-20...70 °C ²⁾	70 °C
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	-20...+50 °C	-20...70 °C ²⁾	70 °C

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see 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.

²⁾ En el punto T_c

Duración de vida

Descripción del producto	Duración
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	50000 h ²⁾
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	50000 h ²⁾
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	50000 h ²⁾

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see 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.

²⁾ L70/B50 a T_c 40 °C

Capacidades

Descripción del producto	Lowest bending radius	Self-adhesive	Regulable
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	50 mm	Sí	Sí
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	50 mm	Sí	Sí
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	50 mm	Sí	Sí

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see 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.

Certificados & Normas

Descripción del producto	Consumo de energía	Tipo de protección	Normas
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	27 kWh/1000h	IP67	CE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	40 kWh/1000h	IP67	CE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	40 kWh/1000h	IP67	CE/EAC/UL Recognized component according UL 8750

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see 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.

Datos logísticos

Descripción del producto	Temperatura de almacenamiento
LFP200M -G3-BL-06 ¹⁾	-40...+85 °C
LFP200M -G3-YE-06 ¹⁾	-40...+85 °C
LFP200M -G3-RE-06 ¹⁾	-40...+85 °C

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see 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.

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

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Para información detallada de aplicación y gráficos, por favor vea ficha técnica del producto.




TEXTO DE LA HOJA TÉCNICA

- 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.

SOPORTE VENTAS Y TÉCNICO

Soporte ventas y técnico www.ledvance.es

DESCARGA DATOS

Fichero	
	Certificados UL Certificate
	Declaración de conformidad Manufacturers Decalration LFP200M G3
	Declaración de conformidad Declaration of Conformity LFP200M G3

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volúmen
4052899500532	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	7338,00 g	38.21 dm ³
4052899500594	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	7338,00 g	38.21 dm ³
4052899500556	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	7338,00 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.

AVISO

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