

## LINEARlight FLEX Protect ADVANCED

Módulos LED para aplicaciones profesionales e industriales



### Áreas de aplicación

- Iluminación de bóvedas
- Integración en pared
- Pasamanos y pasillos
- Iluminación de máquinas
- Iluminación de caminos
- Señalización
- Apto para uso en zonas exteriores

### Beneficios del producto

- Bandas de luz SEAMLESS muy largas
- 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



## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión nominal	Tipo de corriente	Nivel de potencia nominal por metro	Potencia nominal	Margen de voltaje	Accidental reverse input voltage protection up to
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	24,0 V	corriente continua (CC)	4,2 W	42,00 W	23...25 V	25 V
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	24,0 V	corriente continua (CC)	4,2 W	42,00 W	23...25 V	25 V
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	24,0 V	corriente continua (CC)	7,3 W	72,00 W	23...25 V	25 V

<sup>1)</sup> Ver comentario de producto

#### Datos Fotométricos

Descripción del producto	Tono de luz LED	Temperatura de color	Longitud de onda nominal dominante	Índice de reproducción cromática Ra	Flujo luminoso por metro	Flujo luminoso total útil
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	blanco	3000 K	-	>80	390 lm	3900 lm
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	blanco	4000 K	-	>80	390 lm	3900 lm
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	azul		467 nm		80 lm	840 lm

Descripción del producto	Eficacia luminosa	Desviación estándar de ajuste de color	Tono de luz (denominación)
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	93 lm/W	≤3,5 sdcn	Warm White
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	93 lm/W	≤3,5 sdcn	Cool White
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	12 lm/W	≤3,5 sdcn	Azul

<sup>1)</sup> Ver comentario de producto

## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos de iluminación

Descripción del producto	LED pitch	Ángulo de radiación	Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	Tiempo de arranque	Tiempo de precalentamiento (60 %)
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	16.7 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	16.7 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	20.0 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s

<sup>1)</sup> Ver comentario de producto

### Información módulos LED

Descripción del producto	Número de LEDs por metro	Número de LED por unidad más pequeña
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	60	6
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	60	6
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	50	5

<sup>1)</sup> Ver comentario de producto

### Dimensiones y peso

Descripción del producto	Largo	Longitud – unidad más pequeña	Ancho	Alto	Longitud del cable
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	10000 mm	100,0 mm	11,0 mm	3,7 mm	500,0 mm
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	10000 mm	100,0 mm	11,0 mm	3,7 mm	500,0 mm
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	9900 mm <sup>2)</sup>	100,0 mm	11,0 mm	4,5 mm	500,0 mm

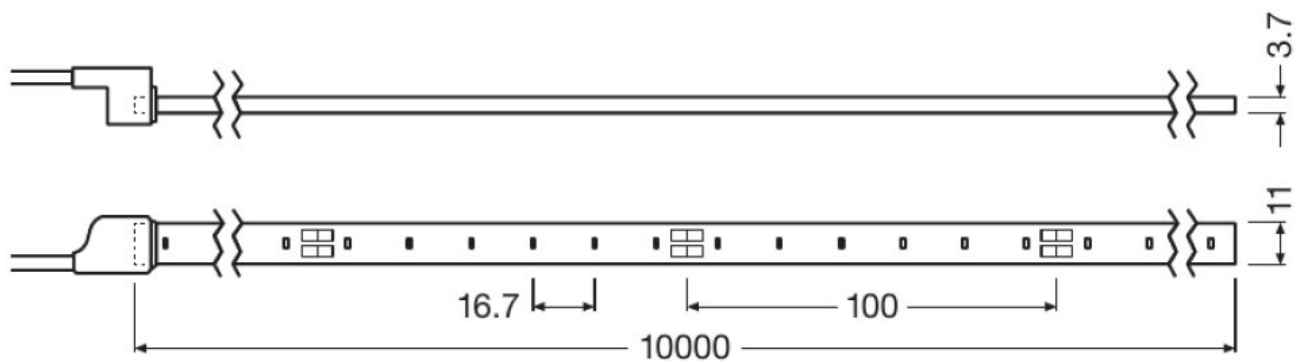
  

Descripción del producto	Peso del producto
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	530,00 g
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	530,00 g
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	800,00 g

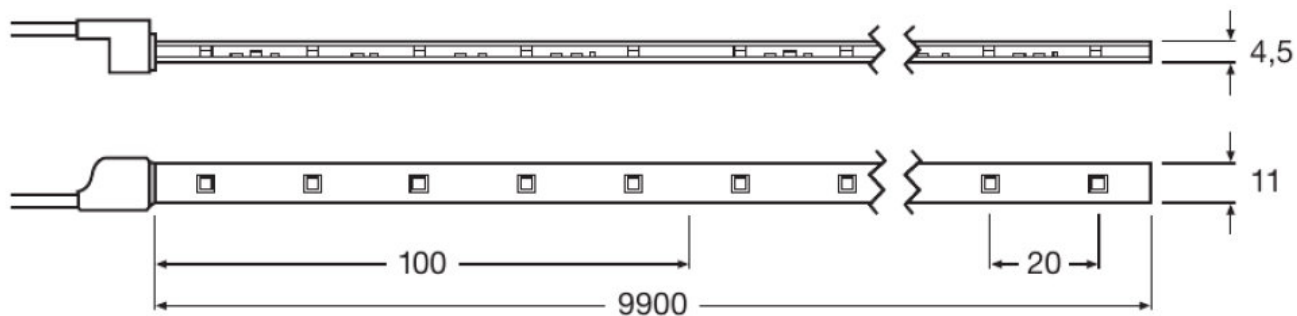
<sup>1)</sup> Ver comentario de producto

<sup>2)</sup> Distancia LED 20 mm

Dibujo del producto



LF06A -W3F-830-P, LF06A -W3F-840-P



LF05A -B3-P

## Hoja de datos gama de productos

### Colores y materiales

Descripción del producto	Material cobertura	Material del cuerpo
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	Silicone	Silicone
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	Silicone	Silicone
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	Silicone	Silicone

<sup>1)</sup> Ver comentario de producto

### Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Rendimiento temp. según norma IEC 62717	Área de temperatura de funcionamiento	Margen de temperatura ambiente	Temperatura de almacenamiento
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	35 °C	-20...70 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...85 °C
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	35 °C	-20...70 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...85 °C
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	25 °C	-30...75 °C <sup>4)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...85 °C

<sup>1)</sup> Ver comentario de producto

<sup>2)</sup> Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.

<sup>3)</sup> Rated ambient temp. 25°C/Providing that temperature at T<sub>c</sub> point is below max value during operation/Temperature ramping for environmental testing acc. to IEC 62717, 1K/min

<sup>4)</sup> En el punto T<sub>c</sub>

### Duración de vida

Descripción del producto	Vida útil lámpara	Vida útil nominal lámpara	Factor manten.lumen final vida útil nomi	Número de ciclos de encendidos
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	50000 h <sup>2)</sup>	50000 h	0,70	15000
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	50000 h <sup>2)</sup>	50000 h	0,70	15000
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	50000 h <sup>2)</sup>	50000 h	0,70	15000

<sup>1)</sup> Ver comentario de producto

<sup>2)</sup> L70/B50 at T<sub>c</sub> 40 °C

### Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Lowest bending radius	Self-adhesive
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	Sí	50 mm	Sí
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	Sí	50 mm	Sí
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	Sí <sup>2)</sup>	50 mm	Sí

Descripción del producto	With connection set	With end piece
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	Sí	No
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	Sí	No
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	Sí	No

## Hoja de datos gama de productos

<sup>1)</sup> Ver comentario de producto

<sup>2)</sup> PWM

### Certificados & Normas

Descripción del producto	Clase de eficiencia energética	Consumo de energía	Normas
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	A++ <sup>2)</sup>	46 kWh/1000h	CE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	A++ <sup>2)</sup>	46 kWh/1000h	CE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>		80 kWh/1000h	CE

Descripción del producto	Tipo de protección
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	IP67
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	IP67
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	IP67

<sup>1)</sup> Ver comentario de producto

<sup>2)</sup> Applicable on smallest operable unit

### Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
LF06A -W3F-830-P <sup>1)</sup>	940540399000
LF06A -W3F-840-P <sup>1)</sup>	940540399000
LF05A -B3-P <sup>1)</sup>	940540399000

<sup>1)</sup> Ver comentario de producto

### Comentario del 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/](http://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

### Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

## Hoja de datos gama de productos

### 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.












### Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico [www.osram.es](http://www.osram.es)





### Información del país

Descripción del producto	Código del producto	METEL-Code	SEG-No.	Número STK	UK Org
LF06A -W3F-830-P	4008321789983	-	-	4030319	-
LF06A -W3F-840-P	4008321790125	-	-	4030320	-
LF05A -B3-P	4008321617804	OSRLF05AB3P	-	4031362	-

### Descarga datos

Fichero	
	Anexo TI 685716_BinningSheet - LF06A-P
	Product Datasheet 342302_LINEARlight Flex Protect ADVANCED G2 & #150; LF06A-P
	Folleto de ventas Light is freedom of design (EN)
	Folleto de ventas 496992_Technical application guide LINEARlight Flex Protect (GB)
	Certificados UL Certificate
	Declaración de conformidad Declaration of conformity LINEARlight FLEX Protect ADVANCED & ECO
	Declaración de conformidad Manufacturers' Declaration of conformity LINEARlight FLEX Protect ADVANCED & ECO
	Declaración de conformidad 485569_EC-DoC LF06A-P
	Declaración de conformidad 485570_Manufacturers_DoC LF06A-P
	Declaración de conformidad Manufacturers Declaration
	Declaración de conformidad Declaration of Conformity

## Hoja de datos gama de productos

	Eulumdat 343816_LINEARlight Flex Protect ADVANCED G2 - LF06A-W3F-840-P
	Product Datasheet 335842_LINEARlight Flex Protect LF05A-P (EN)
	Declaración de conformidad 466011_EC-DoC LF05A-E-P
	Eulumdat 327873_LINEARlight Flex Protect LF05A-B3-P

### Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4008321789983	LF06A -W3F-830-P	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	8400.00 g
4008321790125	LF06A -W3F-840-P	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	7338.00 g
4008321617804	LF05A -B3-P	Embalaje de envío 8	366 mm x 380 mm x 286 mm	39.78 dm <sup>3</sup>	8971.00 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.

### Accesorios Opcionales

Descripción del producto	Nombre de accesorio	Código de accesorio
LF06A -W3F-830-P	LF-LTS -2100	▶ 4008321978981
LF06A -W3F-830-P	LF -ENDCAP IP67 LP	▶ 4062172016360
LF06A -W3F-830-P	FX -SC08-G2-C2PF-IP54-0500	▶ 4052899464889
LF06A -W3F-830-P	FX -SC08-G2--BTJ-IP54	▶ 4052899568853
LF06A -W3F-840-P	LF-LTS -2100	▶ 4008321978981
LF06A -W3F-840-P	LF -ENDCAP IP67 LP	▶ 4062172016360
LF06A -W3F-840-P	FX -SC08-G2-C2PF-IP54-0500	▶ 4052899464889
LF06A -W3F-840-P	FX -SC08-G2--BTJ-IP54	▶ 4052899568853
LF05A -B3-P	LF -2PIN Protect	▶ 4062172016513
LF05A -B3-P	LF -2CONN Protect	▶ 4062172016476
LF05A -B3-P	LF -ENDCAP Protect	▶ 4062172016438
LF05A -B3-P	LF-CLIP -FIXTURE PROTECT	▶ 4008321644749
LF05A -B3-P	LF-LTS -2100	▶ 4008321978981



## Hoja de datos gama de productos

---

### Aviso

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