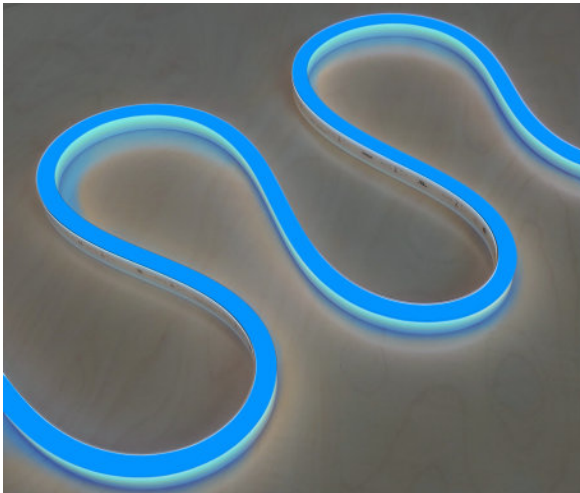


## LINEARlight FLEX DIFFUSE Side Monochrome

– Módulos LED para aplicaciones profesionales e industriales



### Áreas de aplicación

- Iluminación de fondo para letreros de publicidad

### Beneficios del producto

- Reliable connection over long periods of time: IP67 connector with built-in protection against liquids penetrating through the wires into the LED strip



## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Descripción del producto	Nivel de potencia nominal por metro	Margen de voltaje	Tipo de corriente	Tensión nominal	Potencia nominal	Accidental reverse input voltage protection up to
LFD400MS -G1-BL-06 <sup>1)</sup>	12,0 W	23...25 V	corriente continua (CC)	24,0 V	72,00 W	25 V
LFD400MS -G1-GR-06 <sup>1)</sup>	12,0 W	23...25 V	corriente continua (CC)	24,0 V	72,00 W	25 V
LFD400MS -G1-RE-06 <sup>1)</sup>	12,0 W	23...25 V	corriente continua (CC)	24,0 V	72,00 W	25 V
LFD400MS -G1-YE-06 <sup>1)</sup>	12,0 W	23...25 V	corriente continua (CC)	24,0 V	72,00 W	25 V
LFD400MS -G1-OR-06 <sup>1)</sup>	12,0 W	23...25 V	corriente continua (CC)	24,0 V	72,00 W	25 V
LFD400MS -G1-GR-03 <sup>1)</sup>	12,0 W	23...25 V	corriente continua (CC)	24,0 V	36,00 W	25 V

Descripción del producto	Corriente nominal
LFD400MS -G1-BL-06 <sup>1)</sup>	3 A
LFD400MS -G1-GR-06 <sup>1)</sup>	3 A
LFD400MS -G1-RE-06 <sup>1)</sup>	3 A
LFD400MS -G1-YE-06 <sup>1)</sup>	3 A
LFD400MS -G1-OR-06 <sup>1)</sup>	3 A
LFD400MS -G1-GR-03 <sup>1)</sup>	1,5 A

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

#### Datos Fotométricos

Descripción del producto	Longitud de onda nominal dominante
LFD400MS -G1-BL-06 <sup>1)</sup>	457...467 nm
LFD400MS -G1-GR-06 <sup>1)</sup>	525...539 nm
LFD400MS -G1-RE-06 <sup>1)</sup>	612...626 nm
LFD400MS -G1-YE-06 <sup>1)</sup>	586...594 nm
LFD400MS -G1-OR-06 <sup>1)</sup>	603...611 nm
LFD400MS -G1-GR-03 <sup>1)</sup>	525...539 nm

## Hoja de datos gama de productos

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

### Datos técnicos de iluminación

Descripción del producto	Ángulo de radiación
LFD400MS -G1-BL-06 <sup>1)</sup>	120 °
LFD400MS -G1-GR-06 <sup>1)</sup>	120 °
LFD400MS -G1-RE-06 <sup>1)</sup>	120 °
LFD400MS -G1-YE-06 <sup>1)</sup>	120 °
LFD400MS -G1-OR-06 <sup>1)</sup>	120 °
LFD400MS -G1-GR-03 <sup>1)</sup>	120 °

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

### Información módulos LED

Descripción del producto	Número de LED por módulo
LFD400MS -G1-BL-06 <sup>1)</sup>	900
LFD400MS -G1-GR-06 <sup>1)</sup>	900
LFD400MS -G1-RE-06 <sup>1)</sup>	900
LFD400MS -G1-YE-06 <sup>1)</sup>	900
LFD400MS -G1-OR-06 <sup>1)</sup>	900
LFD400MS -G1-GR-03 <sup>1)</sup>	900

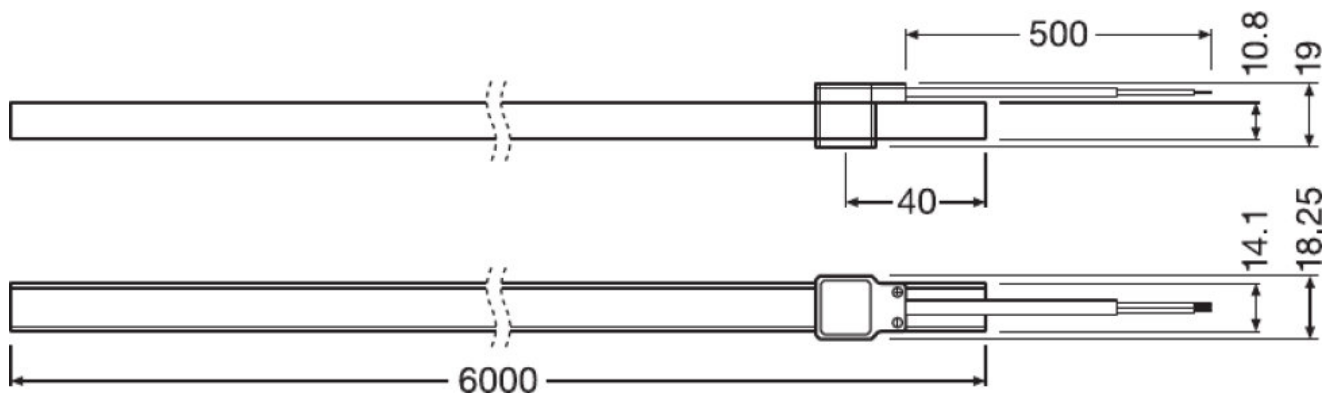
<sup>1)</sup> Ver comentario de producto

### Dimensiones y peso

Descripción del producto	Peso del producto	Alto	Largo	Ancho
LFD400MS -G1-BL-06 <sup>1)</sup>	1040,00 g	14,1 mm	6000 mm	10,0 mm
LFD400MS -G1-GR-06 <sup>1)</sup>	1040,00 g	14,1 mm	6000 mm	10,0 mm
LFD400MS -G1-RE-06 <sup>1)</sup>	1040,00 g	14,1 mm	6000 mm	10,0 mm
LFD400MS -G1-YE-06 <sup>1)</sup>	1040,00 g	14,1 mm	6000 mm	10,0 mm
LFD400MS -G1-OR-06 <sup>1)</sup>	1040,00 g	14,1 mm	6000 mm	10,0 mm
LFD400MS -G1-GR-03 <sup>1)</sup>	531,00 g	14,1 mm	3000 mm	10,0 mm

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

## Dibujo del producto



LFD400MS -G1-BL-06, LFD400MS -G1-GR-06, LFD400MS -G1-RE-06, LFD400MS -G1-YE-06, LFD400MS -G1-OR-06, LFD400MS -G1-GR-03

## Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Temperatura de almacenamiento	Área de temperatura de funcionamiento
LFD400MS -G1-BL-06 <sup>1)</sup>	-20...85 °C	-20...65 °C <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-GR-06 <sup>1)</sup>	-20...85 °C	-20...65 °C <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-RE-06 <sup>1)</sup>	-20...85 °C	-20...65 °C <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-YE-06 <sup>1)</sup>	-20...85 °C	-20...65 °C <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-OR-06 <sup>1)</sup>	-20...85 °C	-20...65 °C <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-GR-03 <sup>1)</sup>	-20...85 °C	-20...65 °C <sup>2)</sup>

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

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

## Hoja de datos gama de productos

### Duración de vida

Descripción del producto	Duración
LFD400MS -G1-BL-06 <sup>1)</sup>	50000 h <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-GR-06 <sup>1)</sup>	50000 h <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-RE-06 <sup>1)</sup>	26000 h <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-YE-06 <sup>1)</sup>	26000 h <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-OR-06 <sup>1)</sup>	26000 h <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-GR-03 <sup>1)</sup>	50000 h <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> L70/B50

### Capacidades

Descripción del producto	Regulable
LFD400MS -G1-BL-06 <sup>1)</sup>	Sí <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-GR-06 <sup>1)</sup>	Sí <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-RE-06 <sup>1)</sup>	Sí <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-YE-06 <sup>1)</sup>	Sí <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-OR-06 <sup>1)</sup>	Sí <sup>2)</sup>
LFD400MS -G1-GR-03 <sup>1)</sup>	Sí <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> PWM

### Certificados & Normas

Descripción del producto	Normas
LFD400MS -G1-BL-06 <sup>1)</sup>	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFD400MS -G1-GR-06 <sup>1)</sup>	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFD400MS -G1-RE-06 <sup>1)</sup>	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFD400MS -G1-YE-06 <sup>1)</sup>	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFD400MS -G1-OR-06 <sup>1)</sup>	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFD400MS -G1-GR-03 <sup>1)</sup>	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750

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

## Hoja de datos gama de productos

### Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
LFD400MS -G1-BL-06 <sup>1)</sup>	940540399000
LFD400MS -G1-GR-06 <sup>1)</sup>	940540399000
LFD400MS -G1-RE-06 <sup>1)</sup>	940540399000
LFD400MS -G1-YE-06 <sup>1)</sup>	940540399000
LFD400MS -G1-OR-06 <sup>1)</sup>	940540399000
LFD400MS -G1-GR-03 <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.

### Consejos de aplicación

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



### 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)







### Descarga datos

Fichero
 User instruction LINEARLIGHT Flex Diffuse Installation Guide - Naed Version (EN)
 Product Datasheet LINEARlight FLEX DIFFUSE Side Specification Sheet (EN)

## Hoja de datos gama de productos

	Certificados VDE-ENEC Certificate
	Certificados UL Certificate
	Certificados CB TEST CERTIFICATE DE-57743
	Declaración de conformidad 726047_Declaration of Conformity_LINEARlight Flex Diffuse
	Declaración de conformidad 726048_Manufacturer Declaration_LINEARlight Flex Diffuse
	Eulumdat 727780_Eulumdat_LFD400MS-G1-BL-06.ltd
	Eulumdat Eulumdat LFD400MS-G1-BL-06
	IES data 727807_IES data_LFD400MS-G1-BL-06.ies
	IES data IES LFD400MS-G1-BL-06
	Eulumdat 727782_Eulumdat_LFD400MS-G1-GR-06.ltd
	Eulumdat Eulumdat LFD400MS-G1-GR-06
	IES data 727809_IES data_LFD400MS-G1-GR-06.ies
	IES data IES LFD400MS-G1-GR-06
	Eulumdat 727784_Eulumdat_LFD400MS-G1-RE-06.ltd
	Eulumdat Eulumdat LFD400MS-G1-RE-06
	IES data 727811_IES data_LFD400MS-G1-RE-06.ies
	IES data IES LFD400MS-G1-RE-06
	Eulumdat 727785_Eulumdat_LFD400MS-G1-YE-06.ltd
	Eulumdat Eulumdat LFD400MS-G1-YE-06
	IES data 727812_Eulumdat_LFD400MS-G1-YE-06.ies
	IES data IES LFD400MS-G1-YE-06
	Eulumdat 727783_Eulumdat_LFD400MS-G1-OR-06.ltd
	Eulumdat Eulumdat LFD400MS-G1-OR-06

## Hoja de datos gama de productos

	IES data 727810_IES data_LFD400MS-G1-OR-06.ies
	IES data IES LFD400MS-G1-OR-06
	Eulumdat 727781_Eulumdat_LFD400MS-G1-GR-03.ltd
	Eulumdat Eulumdat LFD400MS-G1-GR-03
	IES data 727808_IES data_LFD400MS-G1-GR-03.ies
	IES data IES LFD400MS-G1-GR-03

### Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899953659	LFD400MS -G1-BL-06	Embalaje de envío 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm <sup>3</sup>	13358.00 g
4052899953666	LFD400MS -G1-GR-06	Embalaje de envío 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm <sup>3</sup>	13358.00 g
4052899953673	LFD400MS -G1-RE-06	Embalaje de envío 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm <sup>3</sup>	13358.00 g
4052899953680	LFD400MS -G1-YE-06	Embalaje de envío 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm <sup>3</sup>	13358.00 g
4052899953697	LFD400MS -G1-OR-06	Embalaje de envío 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm <sup>3</sup>	13358.00 g
4052899450882	LFD400MS -G1-GR-03	Embalaje de envío 6	519 mm x 246 mm x 525 mm	67.03 dm <sup>3</sup>	10304.00 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 múltiplo.

### Accesorios Obligatorios

Descripción del producto	Nombre de accesorio	Código de accesorio
LFD400MS -G1-BL-06	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-500-X5	▶ 4052899451971
LFD400MS -G1-GR-06	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-500-X5	▶ 4052899451971
LFD400MS -G1-RE-06	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-500-X5	▶ 4052899451971
LFD400MS -G1-YE-06	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-500-X5	▶ 4052899451971
LFD400MS -G1-OR-06	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-500-X5	▶ 4052899451971
LFD400MS -G1-GR-03	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-500-X5	▶ 4052899451971



## Hoja de datos gama de productos

### Accesorios Opcionales

Descripción del producto	Nombre de accesorio	Código de accesorio
LFD400MS -G1-BL-06	FX-LFDM -G1-BS-12H13	▶ 4052899452541
LFD400MS -G1-BL-06	FX-LFDM -G1-BSL-12H13E9	▶ 4052899452572
LFD400MS -G1-BL-06	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-SIDEKIT5	▶ 4052899452015
LFD400MS -G1-BL-06	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-0190-X5	▶ 4052899452039
LFD400MS -G1-BL-06	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-SIDEKIT5	▶ 4052899452077
LFD400MS -G1-BL-06	FX-DCS -G1-ECS-KIT20	▶ 4052899452121
LFD400MS -G1-BL-06	FX-DCS -G1-EHS-KIT20	▶ 4052899452206
LFD400MS -G1-BL-06	FX-DCS -G1-GL-25	▶ 4052899452244
LFD400MS -G1-GR-06	FX-LFDM -G1-BS-12H13	▶ 4052899452541
LFD400MS -G1-GR-06	FX-LFDM -G1-BSL-12H13E9	▶ 4052899452572
LFD400MS -G1-GR-06	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-SIDEKIT5	▶ 4052899452015
LFD400MS -G1-GR-06	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-0190-X5	▶ 4052899452039
LFD400MS -G1-GR-06	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-SIDEKIT5	▶ 4052899452077
LFD400MS -G1-GR-06	FX-DCS -G1-ECS-KIT20	▶ 4052899452121
LFD400MS -G1-GR-06	FX-DCS -G1-EHS-KIT20	▶ 4052899452206
LFD400MS -G1-GR-06	FX-DCS -G1-GL-25	▶ 4052899452244
LFD400MS -G1-RE-06	FX-LFDM -G1-BS-12H13	▶ 4052899452541
LFD400MS -G1-RE-06	FX-LFDM -G1-BSL-12H13E9	▶ 4052899452572
LFD400MS -G1-RE-06	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-SIDEKIT5	▶ 4052899452015
LFD400MS -G1-RE-06	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-0190-X5	▶ 4052899452039
LFD400MS -G1-RE-06	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-SIDEKIT5	▶ 4052899452077
LFD400MS -G1-RE-06	FX-DCS -G1-ECS-KIT20	▶ 4052899452121
LFD400MS -G1-RE-06	FX-DCS -G1-EHS-KIT20	▶ 4052899452206
LFD400MS -G1-RE-06	FX-DCS -G1-GL-25	▶ 4052899452244
LFD400MS -G1-YE-06	FX-LFDM -G1-BS-12H13	▶ 4052899452541
LFD400MS -G1-YE-06	FX-LFDM -G1-BSL-12H13E9	▶ 4052899452572
LFD400MS -G1-YE-06	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-SIDEKIT5	▶ 4052899452015
LFD400MS -G1-YE-06	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-0190-X5	▶ 4052899452039
LFD400MS -G1-YE-06	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-SIDEKIT5	▶ 4052899452077
LFD400MS -G1-YE-06	FX-DCS -G1-ECS-KIT20	▶ 4052899452121
LFD400MS -G1-YE-06	FX-DCS -G1-EHS-KIT20	▶ 4052899452206
LFD400MS -G1-YE-06	FX-DCS -G1-GL-25	▶ 4052899452244
LFD400MS -G1-OR-06	FX-LFDM -G1-BS-12H13	▶ 4052899452541
LFD400MS -G1-OR-06	FX-LFDM -G1-BSL-12H13E9	▶ 4052899452572
LFD400MS -G1-OR-06	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-SIDEKIT5	▶ 4052899452015

## Hoja de datos gama de productos

LFD400MS -G1-OR-06	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-0190-X5	▶ 4052899452039
LFD400MS -G1-OR-06	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-SIDEKIT5	▶ 4052899452077
LFD400MS -G1-OR-06	FX-DCS -G1-ECS-KIT20	▶ 4052899452121
LFD400MS -G1-OR-06	FX-DCS -G1-EHS-KIT20	▶ 4052899452206
LFD400MS -G1-OR-06	FX-DCS -G1-GL-25	▶ 4052899452244
LFD400MS -G1-GR-03	FX-LFDM -G1-BS-12H13	▶ 4052899452541
LFD400MS -G1-GR-03	FX-LFDM -G1-BSL-12H13E9	▶ 4052899452572
LFD400MS -G1-GR-03	FX-DCS -G1-CM2PF-IP67-SIDEKIT5	▶ 4052899452015
LFD400MS -G1-GR-03	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-0190-X5	▶ 4052899452039
LFD400MS -G1-GR-03	FX-DCS -G1-CM2PJ-IP67-SIDEKIT5	▶ 4052899452077
LFD400MS -G1-GR-03	FX-DCS -G1-ECS-KIT20	▶ 4052899452121
LFD400MS -G1-GR-03	FX-DCS -G1-EHS-KIT20	▶ 4052899452206
LFD400MS -G1-GR-03	FX-DCS -G1-GL-25	▶ 4052899452244

### Aviso

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