

## 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 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
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	24,0 V	corriente continua (CC)	10,6 W	95,40 W	23...24 V	25 V
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	24,0 V	corriente continua (CC)	8,9 W	80,10 W	23...24 V	25 V
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	24,0 V	corriente continua (CC)	10,6 W	95,40 W	23...24 V	25 V
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	24,0 V	corriente continua (CC)	10,6 W	95,40 W	23...24 V	25 V
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	24,0 V	corriente continua (CC)	10,6 W	63,72 W	23...24 V	25 V
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	24,0 V	corriente continua (CC)	8,1 W	72,90 W	23...24 V	25 V
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	24,0 V	corriente continua (CC)	10,6 W	95,40 W	23...24 V	25 V
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	24,0 V	corriente continua (CC)	10,0 W	90,00 W	23...24 V	25 V
LFP1200 -G3-935-09	24,0 V	corriente continua (CC)	10,6 W	95,40 W	23...25 V	25 V

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

## Hoja de datos gama de productos

### Datos Fotométricos

Descripción del producto	Tono de luz LED	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática Ra	Flujo luminoso por metro	Flujo luminoso total útil	Eficacia luminosa
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	blanco	3000 K	>80	1200 lm	10800 lm	113 lm/W
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	blanco	4000 K	>80	1200 lm	10800 lm	135 lm/W
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	blanco	2700 K	>80	1150 lm	10350 lm	108 lm/W
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	blanco	4300 K	>90	1200 lm	10800 lm	113 lm/W
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	blanco	2400 K	>80	1100 lm	9900 lm	104 lm/W
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	blanco	6000 K	>80	1100 lm	9900 lm	135 lm/W
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	blanco	4000 K	>90	1200 lm	10800 lm	113 lm/W
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	blanco	6000 K	>90	1200 lm	10800 lm	120 lm/W
LFP1200 -G3-935-09	blanco	3500 K	>90	1100 lm	9900 lm	104 lm/W

Descripción del producto	Desviación estándar de ajuste de color	Tono de luz (denominación)
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	≤3,5 sdc	Warm White
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	≤3,5 sdc	Cool White
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	≤3,5 sdc	Warm White
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	≤3,5 sdc	Cool White
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	≤3,5 sdc	Warm White
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	≤3,5 sdc	Cool White
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	≤3,5 sdc	Cool White
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	≤3,5 sdc	Cool White
LFP1200 -G3-935-09	≤3,5 sdc	

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

### 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 %)
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	14.3 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	14.3 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	14.3 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	14.3 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	14.3 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	14.3 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	14.3 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	14.3 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	0,00 s
LFP1200 -G3-935-09	14.29 mm	120 °	120,00 °	< 0,5 s	< 0,50 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
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	70	7
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	70	7
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	70	7
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	70	7
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	70	7
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	70	7
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	70	7
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	70	7
LFP1200 -G3-935-09	70	7

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

## Hoja de datos gama de productos

### Dimensiones y peso

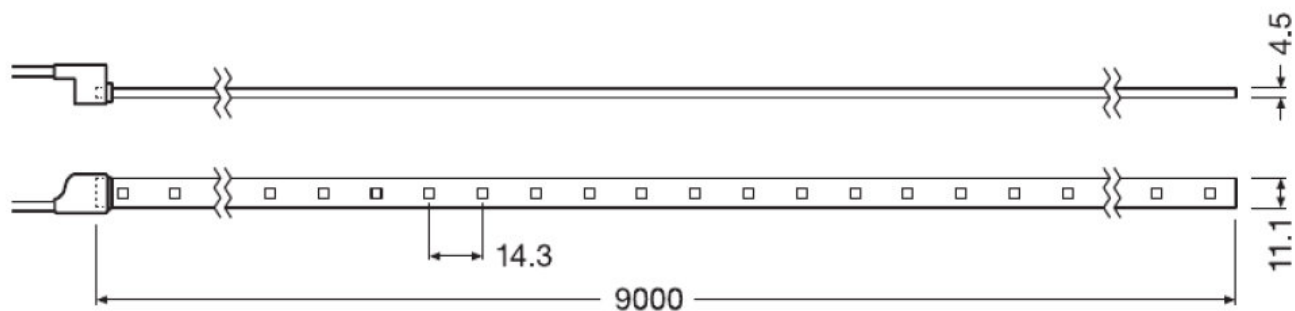
Descripción del producto	Largo	Longitud – unidad más pequeña	Ancho	Alto	Longitud del cable
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	9000 mm	100,0 mm	11,1 mm	4,5 mm	500,0 mm
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	9000 mm	100,0 mm	11,1 mm	4,5 mm	500,0 mm
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	9000 mm	100,0 mm	11,1 mm	4,5 mm	500,0 mm
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	9000 mm	100,0 mm	11,1 mm	4,5 mm	500,0 mm
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	9000 mm	100,0 mm	11,1 mm	4,5 mm	500,0 mm
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	9000 mm	100,0 mm	11,1 mm	4,5 mm	500,0 mm
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	9000 mm	100,0 mm	11,1 mm	4,5 mm	500,0 mm
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	9000 mm	100,0 mm	11,1 mm	4,5 mm	500,0 mm
LFP1200 -G3-935-09	9000,0 mm	100,0 mm	11,1 mm	4,50 mm	500,0 mm

Descripción del producto	Peso del producto
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	523,00 g
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	523,00 g
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	523,00 g
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	523,00 g
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	523,00 g
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	523,00 g
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	523,00 g
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	523,00 g
LFP1200 -G3-935-09	523,00 g

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

## Hoja de datos gama de productos

### Dibujo del producto



LFP1200 -G3-830-09, LFP1200 -G3-840-09, LFP1200 -G3-827-09, LFP1200 -G3-SW40, LFP1200 -G3-824-09, LFP1200 -G3-860-09, LFP1200 -G3-940-09, LFP1200 -G3-960-09, LFP1200 -G3-935-09

### Colores y materiales

Descripción del producto	Material cobertura	Material del cuerpo
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	Silicone	Silicone
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	Silicone	Silicone
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	Silicone	Silicone
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	Silicone	Silicone
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	Silicone	Silicone
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	Silicone	Silicone
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	Silicone	Silicone
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	Silicone	Silicone
LFP1200 -G3-935-09	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
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	45 °C	-20...70 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...+85 °C
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	40 °C	-20...70 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...+85 °C
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	45 °C	-20...70 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...+85 °C
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	45 °C	-20...70 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...+85 °C
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	45 °C	-20...70 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...+85 °C
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	40 °C	-20...70 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...+85 °C
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	45 °C	-20...70 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...+85 °C
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	45 °C	-20...70 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...+85 °C
LFP1200 -G3-935-09	45 °C	-20...70 °C <sup>2)</sup>	-20...+50 °C <sup>3)</sup>	-40...80 °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 Tc point is below max value during operation/Temperature ramping for environmental testing acc. to IEC 62717, 1K/min

### 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
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	60000 h <sup>2)</sup>	60000 h	0,70	15000
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	60000 h <sup>2)</sup>	60000 h	0,70	15000
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	60000 h <sup>2)</sup>	60000 h	0,70	15000
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	60000 h <sup>2)</sup>	60000 h	0,70	15000
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	60000 h <sup>2)</sup>	60000 h	0,70	15000
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	60000 h <sup>2)</sup>	60000 h	0,70	15000
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	60000 h <sup>2)</sup>	60000 h	0,70	15000
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	60000 h <sup>2)</sup>	60000 h	0,70	15000
LFP1200 -G3-935-09	60000 h <sup>2)</sup>	60000 h	0,70	15000

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

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

## Hoja de datos gama de productos

### Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Lowest bending radius	Self-adhesive
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	Sí	50 mm	Sí
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	Sí	50 mm	Sí
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	Sí	50 mm	Sí
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	Sí	50 mm	Sí
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	Sí	50 mm	Sí
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	Sí	50 mm	Sí
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	Sí	50 mm	Sí
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	Sí	50 mm	Sí
LFP1200 -G3-935-09	Sí	50 mm	Sí

Descripción del producto	With connection set	With end piece
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	Sí	Sí
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	Sí	Sí
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	Sí	Sí
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	Sí	Sí
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	Sí	Sí
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	Sí	Sí
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	Sí	Sí
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	Sí	Sí
LFP1200 -G3-935-09	Sí	No

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

### Certificados & Normas

Descripción del producto	Clase de eficiencia energética	Consumo de energía	Normas
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	A+ <sup>2)</sup>	105 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	A++ <sup>2)</sup>	88 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	A+ <sup>2)</sup>	105 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	A+ <sup>2)</sup>	105 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	A+ <sup>2)</sup>	105 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	A++ <sup>2)</sup>	80 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	A+ <sup>2)</sup>	105 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	A++ <sup>2)</sup>	99 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
LFP1200 -G3-935-09	A+ <sup>2)</sup>	105 kWh/1000h	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized Component



## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Tipo de protección
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	IP67
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	IP67
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	IP67
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	IP67
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	IP67
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	IP67
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	IP67
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	IP67
LFP1200 -G3-935-09	IP67

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

<sup>2)</sup> Applicable to nearest length value to 50 cm (EN 62717 cl. 6.1)

### Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
LFP1200 -G3-830-09 <sup>1)</sup>	940540399000
LFP1200 -G3-840-09 <sup>1)</sup>	940540399000
LFP1200 -G3-827-09 <sup>1)</sup>	940540399000
LFP1200 -G3-SW40 <sup>1)</sup>	940540399000
LFP1200 -G3-824-09 <sup>1)</sup>	940540399000
LFP1200 -G3-860-09 <sup>1)</sup>	940540399000
LFP1200 -G3-940-09 <sup>1)</sup>	940540399000
LFP1200 -G3-960-09 <sup>1)</sup>	940540399000
LFP1200 -G3-935-09	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

## Hoja de datos gama de productos

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 Protect POWER
	Product Datasheet LINEARlight FLEX Protect Power Specification Sheet
	Eulumdat Eulumdat LFP1200-G3-830
	IES data IES LFP1200-G3-830
	Eulumdat Eulumdat LFP1200-G3-840
	IES data IES LFP1200-G3-840
	Eulumdat Eulumdat LFP1200-G3-827
	IES data IES LFP1200-G3-827
	Eulumdat Eulumdat LFP1200-G3-SW40
	IES data IES LFP1200-G3-SW40
	Certificados EAC Certificate
	Certificados UL Certificate
	Eulumdat Eulumdat LFP1200-G3-824
	Eulumdat Eulumdat LFP1200-G3-824

## Hoja de datos gama de productos

	IES data IES LFP1200-G3-824
	Eulumdat Eulumdat LFP1200-G3-860
	IES data IES LFP1200-G3-860
	Eulumdat Eulumdat LFP1200-G3-940
	IES data IES LFP1200-G3-940
	Eulumdat Eulumdat LFP1200-G3-960
	IES data IES LFP1200-G3-960
	Folleto de ventas Light is freedom of design (EN)
	Certificados ENEC10_VDE Certificate
	Declaración de conformidad Declaration of conformity
	Declaración de conformidad Manufacturer declaration

### Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899481664	LFP1200 -G3-830-09	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	8402.00 g
4052899481688	LFP1200 -G3-840-09	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	8402.00 g
4052899481626	LFP1200 -G3-827-09	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	8402.00 g
4052899501935	LFP1200 -G3-SW40	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	8402.00 g
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
4052899481701	LFP1200 -G3-860-09	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	8402.00 g
4052899481749	LFP1200 -G3-940-09	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	8402.00 g
4052899481763	LFP1200 -G3-960-09	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	8402.00 g
4062172091886	LFP1200 -G3-935-09	Embalaje de envío 8	365 mm x 286 mm x 366 mm	38.21 dm <sup>3</sup>	8402.00 g

## Hoja de datos gama de productos

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
---------------------	--------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------	------------

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.