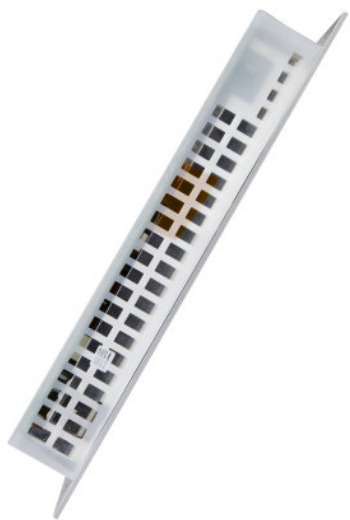


OPTOTRONIC FIT D NFC HC B

Corriente constante lineal / de área – No regulable



Áreas de aplicación

- Horticulture lighting
- Industry lighting
- Apto para luminarias con clase de protección I

Beneficios del producto

- Very high efficiency (up to 97%)
- Protection against 4 kV burst and 2 kV surge voltage (L-N and L-N/PE)

Características del producto

- 1- and 2-channels drivers
- Line frequency: 47.5...60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 1050 W
- Supply voltage: 220...240 V / 400 V
- Available with output current range: up to 1,600 mA

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Current set	Factor de potencia λ
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	220...400 V	50...60 Hz	198...440 V	NFC	> 098
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	220...400 V	50...60 Hz	198...440 V	NFC	> 098

Descripción del producto	Efficiency in full-load	Pérdida de potencia del equipo	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	96 % ¹⁾	24 / 19 W ₂₎	9.4 / 15.9 A ₃₎	-	-
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	97 % ⁷⁾	50 / 30 W ₈₎	9.6 / 15.9 A ₉₎	-	-

Descripción del producto	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	Tensión de aislamiento (L-N)
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	5 / 12 ⁴⁾	5 / 15 ⁵⁾	8 / 18 ⁶⁾	2 kV	2 kV
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	3 / 8 ¹⁰⁾	3 / 8 ¹⁰⁾	5 / 12 ⁴⁾	2 kV	2 kV

Descripción del producto	Tensión de salida	Corriente de salida	Output PSTLM	Output SVM
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	150...550 V	400...1600 mA	≤1	≤0.4
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	150...550 V	400...1600 mA	≤1	≤0.4

Descripción del producto	Potencia de salida	Potencia de salida máxima	Aislamiento galvánico	Corriente de salida rizada (100 Hz)
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	200...525 W	525 W	Non isolated	< 1 %
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	400...1050 W	1050 W	Non isolated	< 1 %

Descripción del producto	Default output current
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	400 mA
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	400 mA

¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ At 230 V = 24 W / At 400 V = 19 W
³⁾ At 230 V = 9.4 A / At 400 V = 15.9 A
⁴⁾ At 230 V = 5 / At 400 V = 12

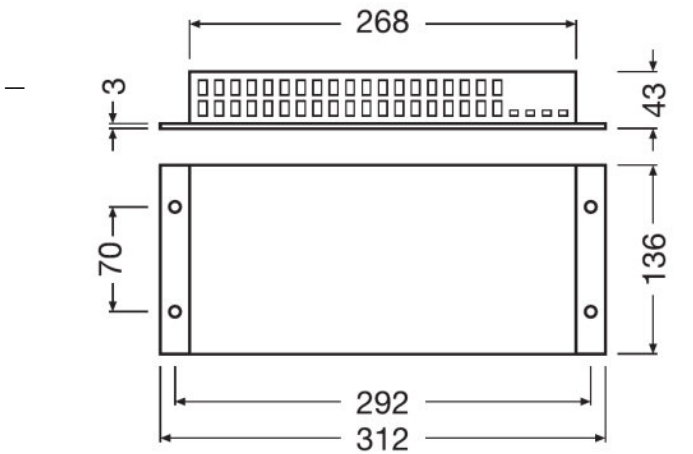
Hoja de datos gama de productos

- 5) At 230 V = 5 / At 400 V = 15
- 6) At 230 V = 8 / At 400 V = 18
- 7) at 400 V, 50 Hz
- 8) At 230 V = 50 W / At 400 V = 30 W
- 9) At 230 V = 9.6 A / At 400 V = 15.9 A
- 10) At 230 V = 3 / At 400 V = 8

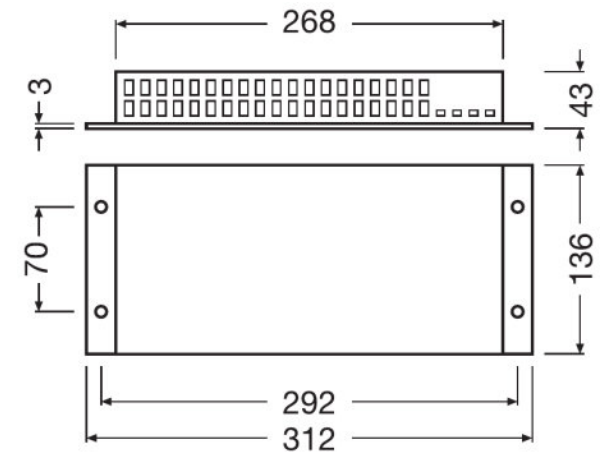
Dimensiones y peso

Descripción del producto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Alto	Ancho	Largo
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	258.0 mm	140000 g	430 mm	1360 mm	3120 mm
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	258.0 mm	140000 g	430 mm	1360 mm	3120 mm

Dibujo del producto



OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L



OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L

Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	Temperatura de almacenamien to
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	-25...+50 °C	50 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	-25...+50 °C	65 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descripción del producto	Humedad en el aire
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	100000 / 50000 h
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	100000 / 50000 h

Datos adicionales del producto

Descripción del producto	Encapsulado
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	No
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	No

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	No	Sí	Sí
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	No	Sí	Sí

Descripción del producto	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Intended for no-load operation	Longitud cableado máx. ECE/lámpar a
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	Sí	Sí	No	2.5 m ¹⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Intended for no-load operation	Longitud cableado máx. ECE/lámpara
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	Sí	Sí	No	2.5 m ¹⁾

Descripción del producto	Apto para luminarias con clase de prot.	Number of channels
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	I	1
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	I	2

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Descripción del producto	Programming device
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	DALI magic / FEIG
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	DALI magic / FEIG

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	CE	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 62384/Según EN 61000-3-2/Según EN 61000-3-3/Según EN 61547	IP20
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	CE	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 62384/Según EN 61000-3-2/Según EN 61000-3-3/Según EN 61547	IP20

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	85044083900
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	85044083900

Hoja de datos gama de productos

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descripción del producto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	30-06-2023	4052899624436	Lead
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	28-04-2023	4052899624429	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ded81c24-8505-42b9-8430-f8e83477fc0d
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	07d89647-7455-414d-8bb4-4a707ac622e7

Consejos de aplicación

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

Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Datos CAD OT FIT 500 D NFC HC BL IGS 120721
	Datos CAD OT FIT 500 D NFC HC BL STEP 120721
	Datos CAD 2-dim OT FIT 500 D NFC HC BL CAD2PDF 120721
	Datos CAD 3-dim OT FIT 500 D NFC HC BL CAD3PDF 120721
	Datos CAD OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL IGS 120721

Hoja de datos gama de productos

	Datos CAD OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL STEP 120721
	Datos CAD 2-dim OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL CAD2PDF 120721
	Datos CAD 3-dim OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL CAD3PDF 120721

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899624436	OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	Embalaje de envío 5	345 mm x 265 mm x 165 mm	15.09 dm³	7468.00 g
4052899624429	OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	Embalaje de envío 5	345 mm x 265 mm x 165 mm	15.09 dm³	7468.00 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.