

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

OPTOTRONIC FIT D NFC HC B | Corriente constante lineal / de área – No regulable



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

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)

Áreas de aplicación

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

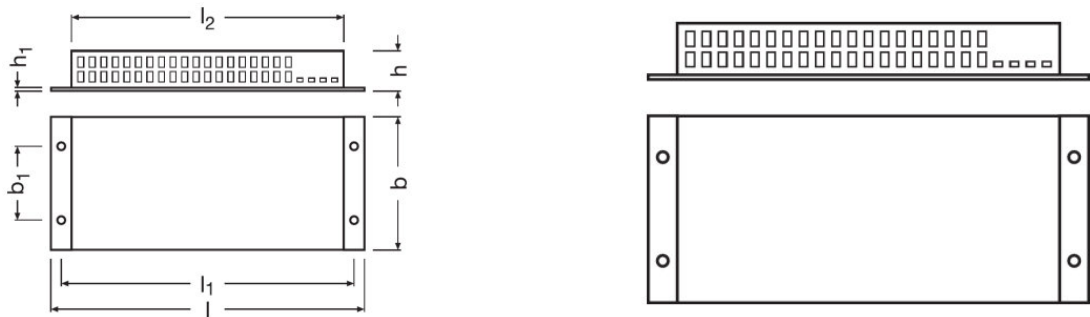
Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	220...400 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Tensión de entrada	198...440 V
Current set	NFC
Factor de potencia λ	> 098
Efficiency in full-load	96 % ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	24 / 19 W ²⁾
Corriente de encendido IP	9.4 / 15.9 A ³⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	-
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	-
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	5 / 12 ⁴⁾
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	5 / 15 ⁵⁾
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	8 / 18 ⁶⁾
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	2 kV
Tensión de salida	150...550 V
Corriente de salida	400...1600 mA
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	200...525 W
Potencia de salida máxima	525 W
Aislamiento galvánico	Non isolated
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 1 %
Default output current	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
⁵⁾ At 230 V = 5 / At 400 V = 15
⁶⁾ At 230 V = 8 / At 400 V = 18

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	258.0 mm
Peso del producto	140000 g
Largo	3120 mm
Ancho	1360 mm
Alto	430 mm

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-25...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	50 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C
Humedad en el aire	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

ECE vida útil	100000 / 50000 h
---------------	------------------

Datos adicionales del producto

Encapsulado	No
-------------	----

Capacidades

Regulable	No
Protección contra sobrecalentamiento	Sí
Protección contra sobrecarga	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Prueba de no carga	Sí
Intended for no-load operation	No

Hoja de datos de producto

Longitud cableado máx. ECE/lámpara	2.5 m ¹⁾
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Control interface	NFC
Number of channels	1

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

Programming

Tuner4TRONIC	Sí
Tuner4TRONIC Field App	Sí
Programming device	DALI magic / FEIG

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE
Normas	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
Tipo de protección	IP20

Datos logísticos

Número estadístico de material	85044083900
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	30-06-2023
Primary Article Identifier	4052899624436
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	ded81c24-8505-42b9-8430-f8e83477fc0d

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

Hoja de datos de producto

	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

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 dm ³	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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.