

OT FIT 20/220...240/500 CS

OPTOTRONIC FIT CS G3 | Constant Current Compact – Non dimmable



Características del producto

- Kit de clema para cables para un montaje independiente

Beneficios del producto

- Más alta calidad de luz gracias a la baja corriente de ondulación

Áreas de aplicación

- Apto para luminarias de las clases de protección I y II

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Distorsión armónica total	< 10 % ¹⁾
Factor de potencia λ	098
Efficiency in full-load	88 % ²⁾
Pérdida de potencia del equipo	3,0 W ³⁾
Corriente de conductor protector	<0,7 mA
Corriente de encendido IP	≤ 4 A ⁴⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	38
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	57
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	60
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	91
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	94
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	23...42 V
U-OUT	60 V
Corriente de salida	250 / 350 / 450 / 500 mA
Corriente de salida tolerancia	±6.5 %
Default output current	500 mA
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	5.8...21 W
Potencia de salida máxima	21 W
Aislamiento galvanizado prim./secund.	SELV
Aislamiento galvánico	SELV
Current set	DipSwitch

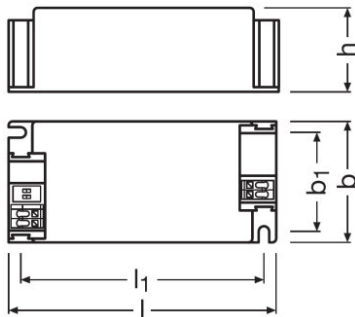
¹⁾ At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

²⁾ at 230 V, 50 Hz

³⁾ A 230 V, potencia de entrada 24 W max.

⁴⁾ $t_{width} = 50 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	88,0 mm
Distancia entre taladros anchura	34,0 mm
Peso del producto	8500 g
Sección de cable, entrada	0,5...1,5 mm ²
Sección de cable, salida	0,5...1,5 mm ²
Long aislamiento parte de la entrada	7...8 mm
Long aislamiento parte de la salida	7...8 mm
Largo	970 mm
Ancho	430 mm
Alto	295 mm

Colores y materiales

Material de la carcasa	Plastic
------------------------	---------

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...80 °C
Humedad en el aire	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Sin condensación

Duración de vida

ECE vida útil	50000 h ¹⁾
---------------	-----------------------

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

Datos adicionales del producto

Hoja de datos de producto

EAN tipo sucesor	4052899435612
------------------	---------------

Capacidades

Regulable	No
Protección contra sobrecalentamiento	Desconexión automática, reversible
Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Protección contra cortocircuito	Automático reversible
Prueba de no carga	Sí
Intended for no-load operation	No
Longitud cableado máx. ECE/lámpara	2,0 m ¹⁾
Apto para luminarias con clase de prot.	I / II
Tipo de conexión, entrada lateral	Terminal a presión
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal a presión
Apto para cableado continuo	No
Control interface	-
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CCC / CE / RCM / ENEC 05
Normas	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según CISPR 15/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547
Tipo de protección	IP20
Tipo de protección	I,II

Datos logísticos

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4052899617315
Candidate List Substance 1	Lead

Hoja de datos de producto

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	f1c65e9d-a3eb-4d52-bda8-1102fd443a71

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT FIT CS ENEC 35 112395 180121
	Declaración de conformidad OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Declaración de conformidad OT FIT CS CE 3667905 150322
	Datos CAD OT FIT 20 30 CS IGS 151020
	Datos CAD OT FIT 20 30 CS STEP 151020
	Datos CAD 3-dim OT FIT 20 30 CS CAD3PDF 151020

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
4052899617315	OT FIT 20/220...240/500 CS	Embalaje de envío 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm³	1903.00 g

Hoja de datos de producto

Logistical Data

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
OT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

Aviso

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