

OT FIT 35/220...240/350 D NFC L

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



Características del producto

- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensión de suministro: 220...240 V

Áreas de aplicación

- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a IEC 61347-2-13, apéndice J
- Apto para instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a EN 60598-2-22
- Apto para luminarias con clase de protección I

Datos técnicos

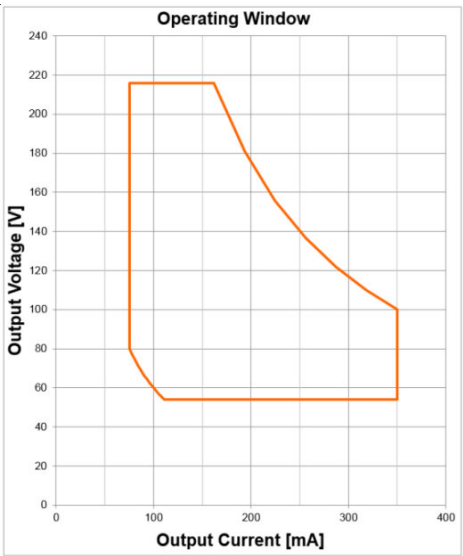
Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Tensión cc	176...276 V
Current set	NFC ¹⁾
Factor de potencia λ	065C097
Efficiency in full-load	91 % ²⁾
Pérdida de potencia del equipo	4,0 W
Corriente de encendido IP	30 A
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	19
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	30
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	-
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	54...216 V
Corriente de salida	75...350 mA ³⁾
Default output current	75 mA
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	6.1...35 W
Potencia de salida máxima	35 W
Aislamiento galvánico	Non isolated
U-OUT	< 250 V
Distorsión armónica total	< 10 %
Corriente de salida tolerancia	±3 %

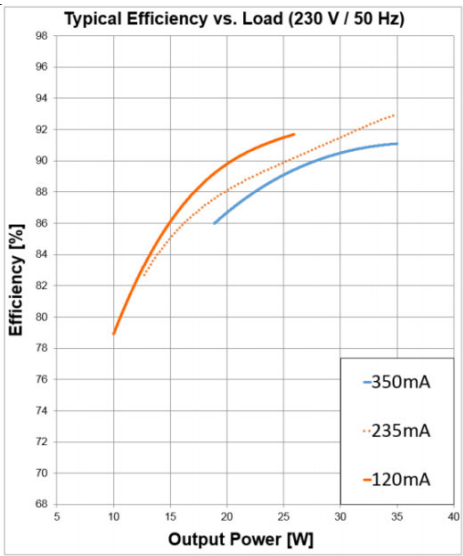
¹⁾ Factory setting: minimum nominal output current

²⁾ at 230 V, 50 Hz

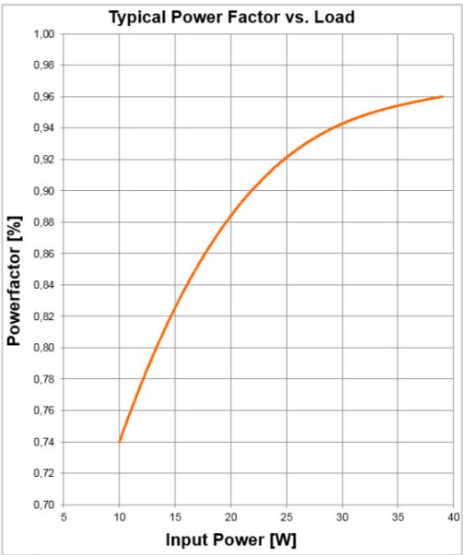
³⁾ Factory setting: 75 mA



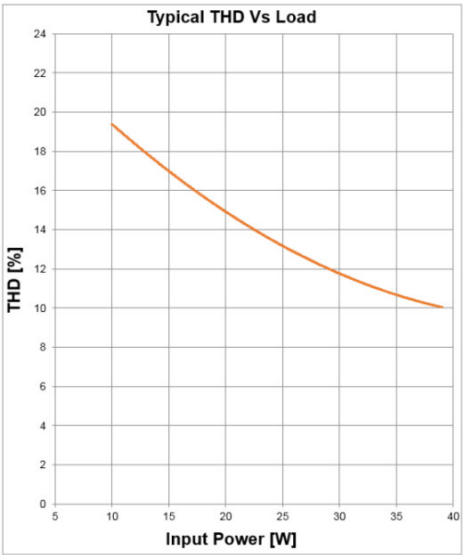
OT FIT 35220-240350 D NFC L Operating Window



OT FIT 35220-240350 D NFC L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 35220-240350 D NFC L Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 35220-240350 D NFC L Typical THD Vs Load

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	270,0 mm
Peso del producto	16800 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	8,0...9,0 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,0...9,0 mm
Largo	2800 mm
Ancho	300 mm
Alto	210 mm

Colores y materiales

Material de la carcasa	Metal
------------------------	-------

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-25...+60 °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	-40...+85 °C
Humedad en el aire	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

ECE vida útil	50000 / 100000 h ¹⁾
---------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_C = 75°C / 10% failure rate / At T_C = 65°C / 10% failure rate

Datos adicionales del producto

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

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
Apto para iluminación de emergencia	Sí
Number of channels	1

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

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Sí
Tuner4TRONIC Field App	Sí

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
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	26-05-2023
Primary Article Identifier	4052899990166
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	76bfa7be-1a77-426d-8d9d-21bf10e67f82

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT EMC 40050085 200220
	Certificados OT ENEC 40038085 010322
	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Declaración de conformidad OT FIT D NFC L UK DoC 4281277 230322
	Declaración de conformidad OT FIT D NFC L CE 3694918 161023
	Declaración de conformidad EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
	Declaración de conformidad INOTEC-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
	Datos CAD OT FIT D NFC L IGS 251119
	Datos CAD OT FIT D NFC L STEP 251119
	Datos CAD 2-dim OT FIT D NFC L CAD2PDF 251119
	Datos CAD 3-dim OT FIT D NFC L CAD3PDF 251119

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.

Hoja de datos de producto

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899990166	OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Embalaje de envío 20	309 mm x 225 mm x 78 mm	5.42 dm³	4595.00 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.