

OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L

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



Características del producto

- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,600 mA

Beneficios del producto

- Elevada protección de sobretensión: hasta 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

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

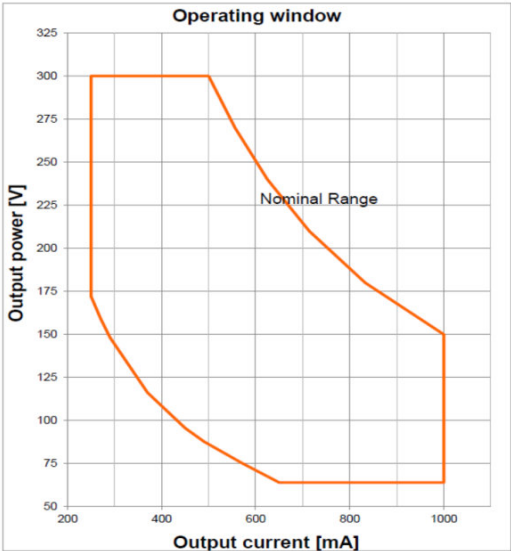
Datos técnicos

Datos eléctricos

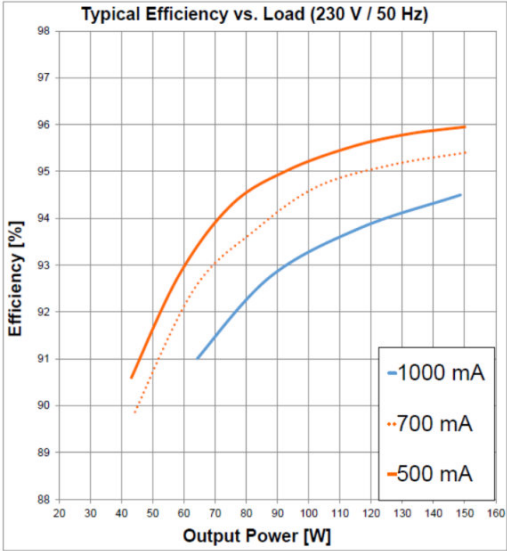
Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Tensión cc	176...276 V
Current set	LEDset / NFC
Factor de potencia λ	085C...099
Efficiency in full-load	95.5 % ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	11 W
Corriente de encendido IP	5 A
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	14
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	-
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	22
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)	4 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	4 kV
Tensión de salida	64...300 V
Corriente de salida	250...1000 mA
Default output current	125 mA ²⁾
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	43...150 W
Potencia de salida máxima	150 W
Aislamiento galvánico	Non isolated
U-OUT	< 340 V
Distorsión armónica total	7 %
Corriente de salida tolerancia	±3 %
Output current LEDset open	125 mA
Output current LEDset shorted	250 mA

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

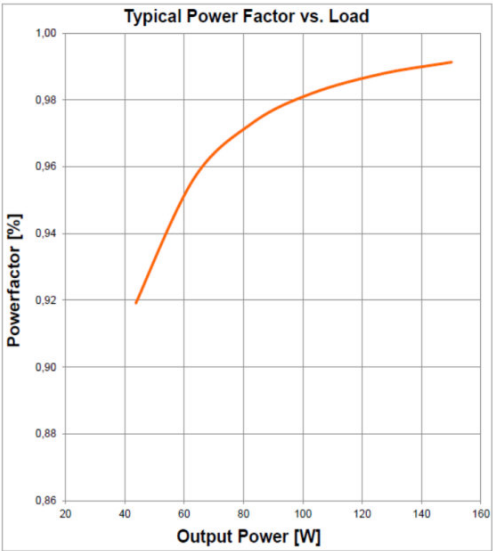
²⁾ LEDset deactivated



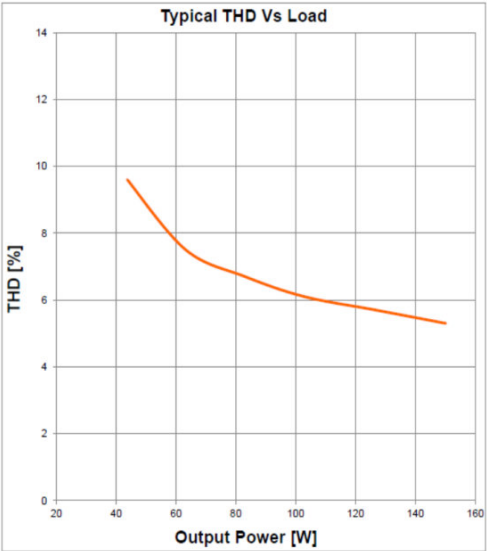
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Operating Window



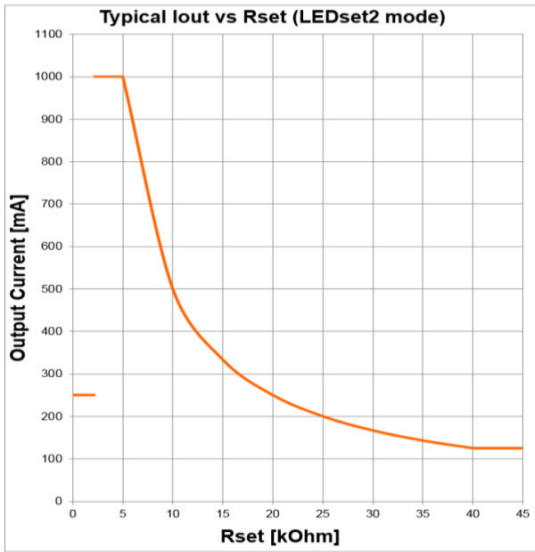
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Power Factor vs. Load

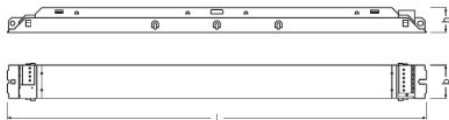


OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical THD Vs Load



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	350,0 mm
Peso del producto	26000 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	3600 mm
Ancho	300 mm
Alto	210 mm

Colores y materiales

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

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-40...+70 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °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 = 85°C / 10% failure rate / En tcase = 75°C a tc punto / 10 % indice de fallos

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	5,0 m ¹⁾
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Apto para iluminación de emergencia	Sí
Función de lumen constante	Programmable
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
Programming device	NFC / LEDset

Certificados & Normas

Hoja de datos de producto

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	28-04-2023
Primary Article Identifier	4052899990142
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	c1eeaa88-ec2e-4643-8df9-451d68f91219

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 IND L UK DoC 4281285 220322
	Declaración de conformidad OT FIT D NFC IND L CE 3695761 230322
	Declaración de conformidad INOTEC-Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Declaración de conformidad EATON(CEAG) Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Datos CAD OT FIT D NFC IND L IGS 281119
	Datos CAD OT FIT D NFC IND L STEP 281119

Hoja de datos de producto

	Datos CAD 2-dim OT FIT D NFC IND L CAD2PDF 281119
	Datos CAD 3-dim OT FIT D NFC IND L CAD3PDF 281119

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
4052899990142	OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	5374.00 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.