

OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L

OPTOTRONIC FIT D LT2 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

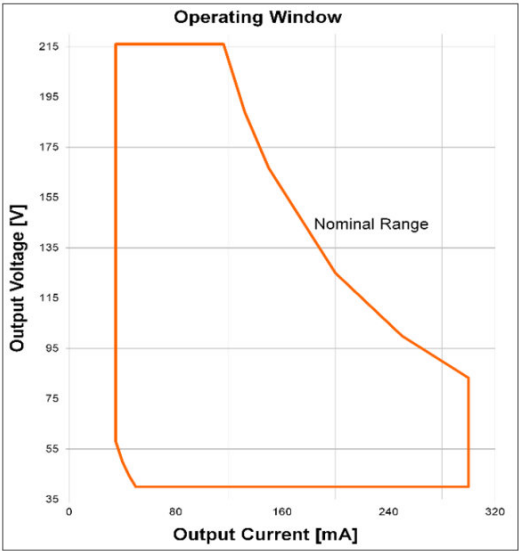
- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a IEC 61347-2-13, apéndice J
- Apto para instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a EN 60598-2-22
- Apto para luminarias con clase de protección I

Datos técnicos

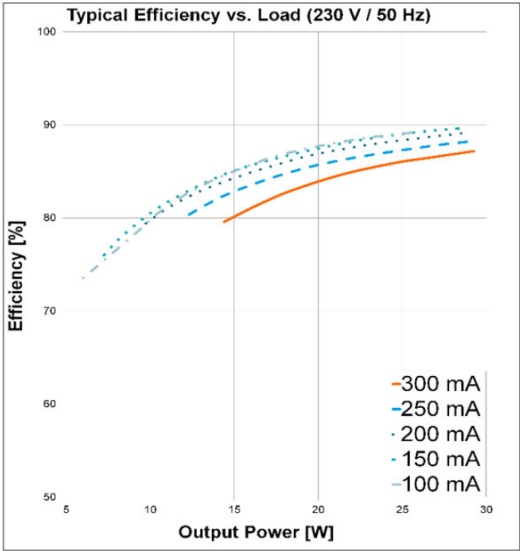
Datos eléctricos

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	LEDset
Distorsión armónica total	< 10 %
Factor de potencia λ	042C...095
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	3,0 W
Corriente de encendido IP	30 mA
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	63
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	100
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	40...216 V
U-OUT	< 250 V
Corriente de salida	35...300 mA ²⁾
Output current LEDset open	35 mA
Output current LEDset shorted	300 mA
Default output current	35 mA ³⁾
Corriente de salida tolerancia	±5 %
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	2...25 W
Potencia de salida máxima	25 W
Aislamiento galvánico	Non isolated

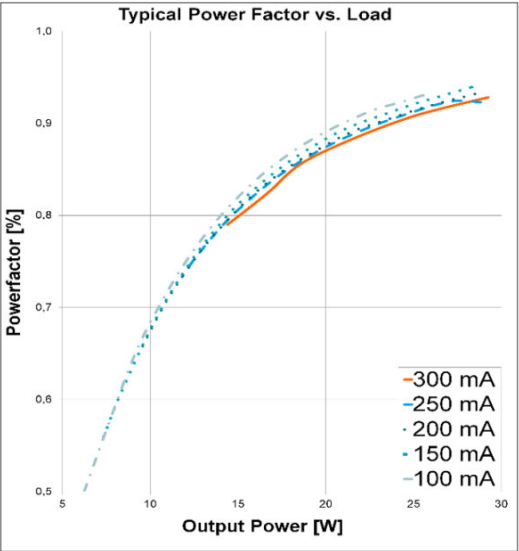
1) at 230 V, 50 Hz
2) ±5%
3) LEDset deactivated



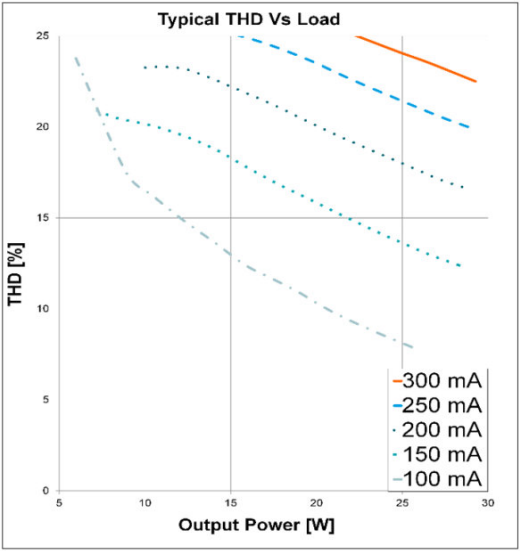
OT FIT 25220-240300 D LT2 L Operating Window



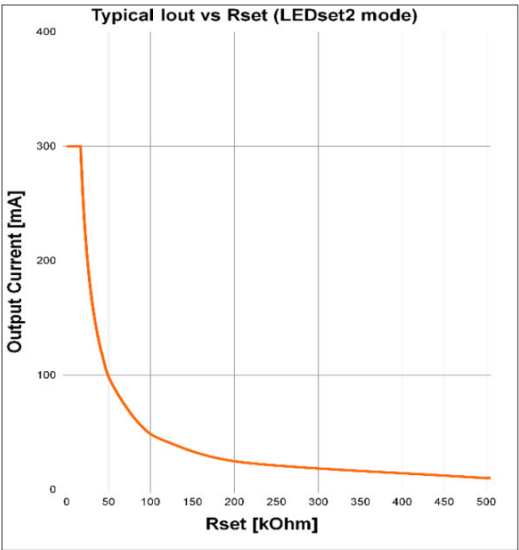
OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load

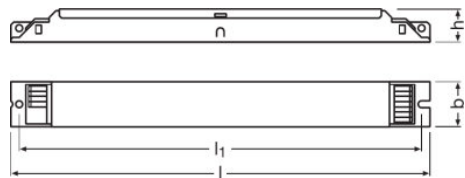


OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical THD Vs Load



OT FIT 25220-240300 D LT2 L Typical I_{out} vs R_{set} (LEDset2 mode)

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	270,0 mm
Peso del producto	15300 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	8,5...9,5 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,5...9,5 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

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
Tipo de conexión, entrada lateral	Terminal a presión
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal a presión
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	LEDset
--------------------	--------

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC
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	I

Hoja de datos de producto

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	08-12-2023
Primary Article Identifier	4052899990289
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	c0ef009e-82d0-4eb4-b324-d2a139c461f3

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT ENEC 40038085 010322
	Certificados LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificados OT FIT 25 D LT2 L CCC 2023171002005164 071223
	Certificados CCC Certificate 2018171002002243
	Declaración de conformidad OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Declaración de conformidad OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	Declaración de conformidad EATON(CEAG) Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	Declaración de conformidad INOTEC Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	Datos CAD OT FIT D LT2 L IGS 150120
	Datos CAD OT FIT D LT2 L STEP 150120
	Datos CAD 2-dim OT FIT D LT2 L CAD2PDF 150120

Hoja de datos de producto

	Datos CAD 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120
---	--

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
4052899990289	OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Embalaje de envío 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm³	3237.00 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.