

OT FIT 120/220...240/750 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

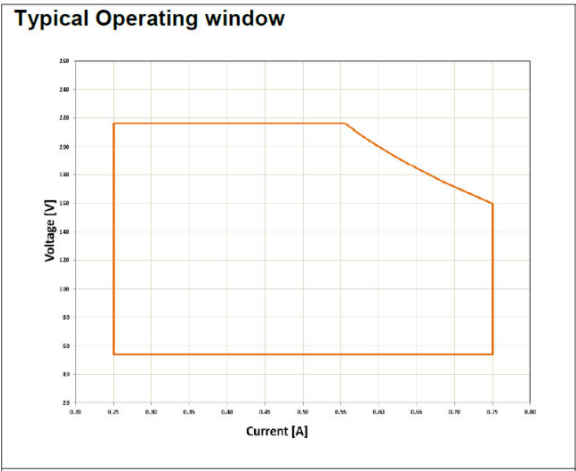
Datos eléctricos

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	< 5 %
Factor de potencia λ	071C099
Efficiency in full-load	92 % ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	12 W
Corriente de conductor protector	<0,5 mA
Corriente de encendido IP	70 A
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	8
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	13
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
U-OUT	< 250 V
Corriente de salida	250...700 mA ²⁾
Output current LEDset open	250 mA
Output current LEDset shorted	750 mA
Default output current	250 mA ³⁾
Corriente de salida tolerancia	±5 %
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	13,5...120 W
Potencia de salida máxima	120 W
Aislamiento galvánico	Non isolated
Aislamiento galvanizado prim./secund.	-

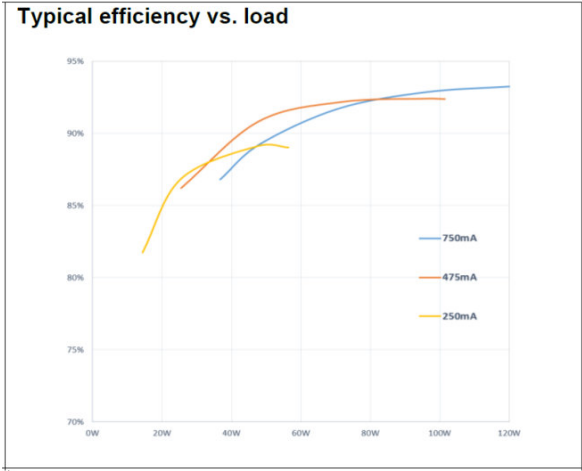
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ ±5%

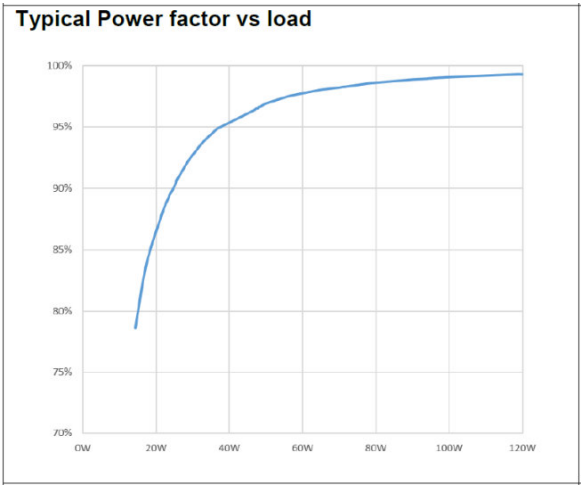
³⁾ LEDset deactivated



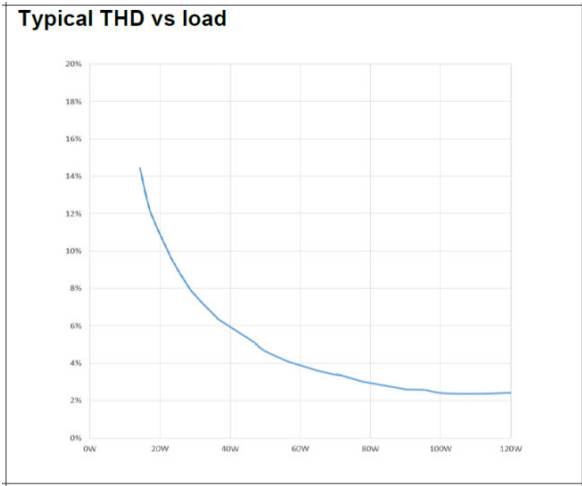
OT FIT 120220-240750 D LT2 L Operating Window



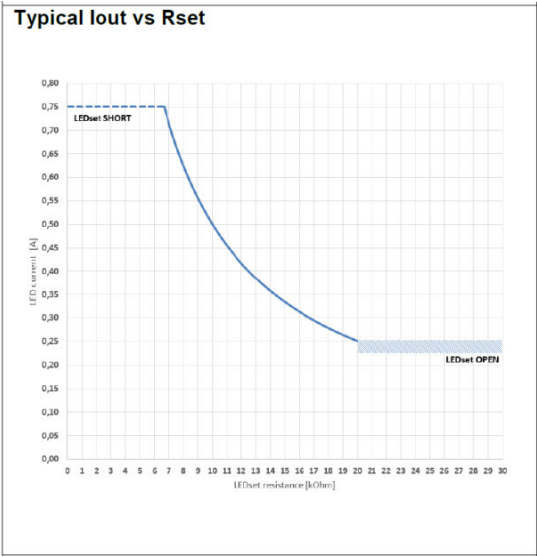
OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load
(230 V 50 Hz)



OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load

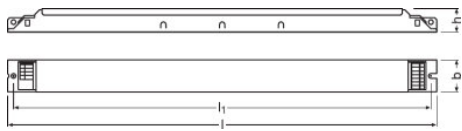


OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical THD Vs Load



OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical I_{out} vs R_{set} (LEDset2 mode)

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	350,0 mm
Peso del producto	29000 g
Sección de cable, entrada	0,5...1,5 mm²
Sección de cable, salida	0,5...1,5 mm²
Long aislamiento parte de la entrada	8,5...9,5 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,5...9,5 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	-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
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 / BIS / RCM
--------------------------	--

Hoja de datos de producto

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
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	4052899497900
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	e187ee3c-e291-43ea-9ba3-ac575c6c217c

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L
	Certificados INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L appendix
	Certificados OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Certificados OT ENEC 40038085 010322
	Certificados LED drivers EMC 40011668 300922
	Declaración de conformidad OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Declaración de conformidad OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	Datos CAD OT FIT 120 D LT2 L IGS 270220
	Datos CAD OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220

Hoja de datos de producto

	Datos CAD 2-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD2PDF 270220
	Datos CAD 3-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD3PDF 270220

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
4052899497900	OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	5971.00 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.