

OPTOTRONIC FIT D LT2 L

Corriente constante lineal / de área – No regulable



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

Características del producto

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

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Current set	Distorsión armónica total
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 10 %
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 5 %
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 5 %

Descripción del producto	Factor de potencia λ	Efficiency in full-load	Pérdida de potencia del equipo	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	042C...095	89 % ¹⁾	3,0 W	30 mA	63
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	067C099	93 % ¹⁾	7,0 W	41 A	16
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	071C099	92 % ¹⁾	12 W	70 A	8

Descripción del producto	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)	Tensión de aislamiento (L-N)
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	100	-	2 kV	1 kV
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	26	-	2 kV	1 kV
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	13	-	2 kV	1 kV

Descripción del producto	Tensión de salida	U-OUT	Corriente de salida	Output current LEDset open
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	40...216 V	< 250 V	35...300 mA ²⁾	35 mA
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	125...550 mA ⁴⁾	75 mA
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	250...700 mA ²⁾	250 mA

Descripción del producto	Output current LEDset shorted	Default output current	Corriente de salida tolerancia
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	300 mA	35 mA ³⁾	±5 %
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	550 mA	75 mA ³⁾	±3 %
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	750 mA	250 mA ³⁾	±5 %

Descripción del producto	Corriente de salida rizada (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potencia de salida
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	< 5 %	≤1	≤0.4	2...25 W
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	6,8...75 W
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	13,5...120 W

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Potencia de salida máxima	Aislamiento galvánico	Corriente de conductor protector	Aislamiento galvanizado prim./secund.
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	25 W	Non isolated		
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	75 W	Non isolated	<0,5 mA	-
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	120 W	Non isolated	<0,5 mA	-

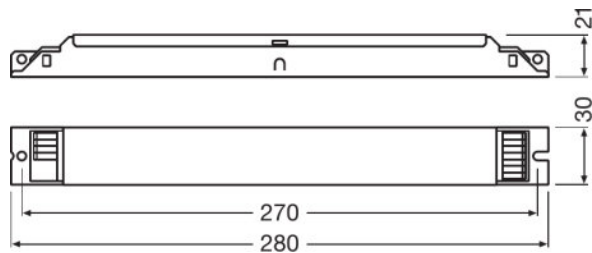
1) at 230 V, 50 Hz
2) ±5%
3) LEDset deactivated
4) ±3%

Dimensiones y peso

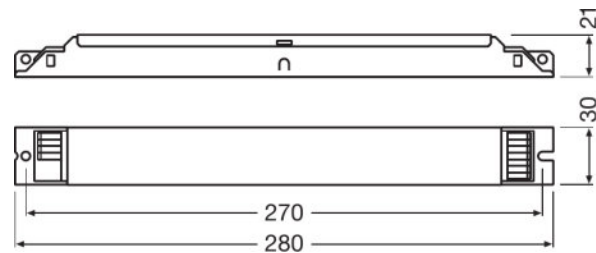
Descripción del producto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	270,0 mm	15300 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	270,0 mm	17600 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	350,0 mm	29000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm

Descripción del producto	Long aislamiento parte de la salida	Largo	Ancho	Alto
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	8,5...9,5 mm	2800 mm	300 mm	210 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	8,5...9,5 mm	2800 mm	300 mm	210 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	8,5...9,5 mm	3600 mm	300 mm	210 mm

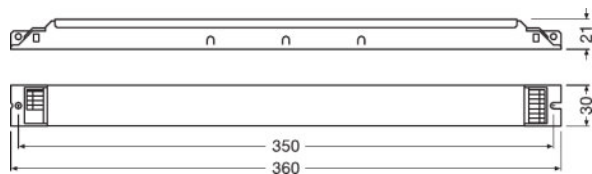
Dibujo del producto



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



OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L



OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Metal
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Metal
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Metal

Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	Temperatura de almacenamien to
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descripción del producto	Humedad en el aire
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾

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

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Intended for no-load operation	Longitud cableado máx. ECE/lámpara
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾

Descripción del producto	Apto para luminarias con clase de prot.	Apto para iluminación de emergencia	Tipo de conexión, entrada lateral	Tipo de conexión, salida lateral
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	I	Sí	Terminal a presión	Terminal a presión
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	I	Sí	Terminal a presión	Terminal a presión
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	I	Sí	Terminal a presión	Terminal a presión

Descripción del producto	Number of channels
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	1
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	1
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	1

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

Programming

Descripción del producto	Programming device
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	LEDset
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	LEDset
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	LEDset

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección	Tipo de protección
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC	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	I	IP20
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 62386	I	IP20
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	I	IP20

Hoja de datos gama de productos

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	85044083900
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	85044083900
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descripción del producto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	08-12-2023	4052899990289	Lead
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	11-08-2023	4052899478435	Lead
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	28-04-2023	4052899497900	Lead
Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c0ef009e-82d0-4eb4-b324-d2a139c461f3
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	414e8c66-0c05-437e-87f8-13b2aef14c1e
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e187ee3c-e291-43ea-9ba3-ac575c6c217c

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

Hoja de datos gama de productos

	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
	Datos CAD 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Datos CAD CAD data IGS OT FIT 35,75D LT2 L G2
	Datos CAD CAD data STEP OT FIT 35,75D LT2 L G2
	Datos CAD PDF CAD data PDF OT FIT 35,75D LT2 L G2
	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
	Datos CAD OT FIT 120 D LT2 L IGS 270220
	Datos CAD OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220
	Datos CAD 2-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD2PDF 270220

Hoja de datos gama de productos

	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
4052899990289	OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Embalaje de envío 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	3237.00 g
4052899478435	OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Embalaje de envío 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4187.00 g
4052899497900	OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	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

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.