

OPTOTRONIC FIT D LT2 UF 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 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	Tensión cc	Current set
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	LEDset2 / NFC
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	LEDset2 / NFC

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 35/220...240/400 D LT2 UF L	037C096	93 % ¹⁾	4,0 W	10 A	18
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	060C098	93 % ¹⁾	7,0 W	20 A	12

Descripción del producto	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	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)
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	-	30	-	-	2 kV
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	-	20	-	-	2 kV

Descripción del producto	Tensión de aislamiento (L-N)	Tensión de salida	Corriente de salida	Output current LEDset open
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	1 kV	54...240 V	75...400 mA ²⁾	35 mA
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	1 kV	54...240 V	150...700 mA ²⁾	75 mA

Descripción del producto	Output current LEDset shorted	Default output current	Corriente de salida rizada (100 Hz)
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	75 mA	35 mA ³⁾	< 1 %
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	125 mA	75 mA ³⁾	< 1 %

Descripción del producto	Output PSTLM	Output SVM	Potencia de salida	Potencia de salida máxima
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	≤1	≤0.4	4...38 W	38 W
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	≤1	≤0.4	8,0...75 W	75 W

Descripción del producto	U-OUT	Corriente de salida tolerancia	Distorsión armónica total	Aislamiento galvanizado prim./secund.
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 250 V	±5 %	< 10 %	-
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 250 V	±5 %	< 10 %	-

Descripción del producto	Aislamiento galvánico
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Non isolated
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Non isolated

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Hoja de datos gama de productos

2) ±5%
3) LEDset deactivated

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 35/220...240/400 D LT2 UF L	350,0 mm	18000 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	350,0 mm	18000 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

Descripción del producto	Long aislamiento parte de la salida	Ancho	Largo	Alto
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾

1) +/- 0.55 mm

Dibujo del producto



OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L, OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metal
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF 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 almacenamiento
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descripción del producto	Humedad en el aire
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	100000 / 50000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	100000 / 50000 h ¹⁾

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

Duración

Nombre del producto				
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	ECE temperatura de ambiente [ta]	50	-	-
	temperatura en el punto tc [°C]	75	-	-
	vida [h]	50000 ¹⁾	-	-
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	ECE temperatura de ambiente [ta]	50	-	-
	temperatura en el punto tc [°C]	75	-	-
	vida [h]	50000 ²⁾	-	-

¹⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

²⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga		
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible		
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible		

Descripción del producto	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Intended for no-load operation	Longitud cableado máx. ECE/lámpara
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾

Descripción del producto	Apto para luminarias con clase de prot.	Apto para iluminación de emergencia	Number of channels
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	I	Sí	1
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	I	Sí	1

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

Programming

Descripción del producto	Programming device
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	NFC
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	NFC

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC	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	IP20
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC	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	IP20

Hoja de datos gama de productos

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	85044083900
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF 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 35/220...240/400 D LT2 UF L	19-05-2023	4052899590960	Lead
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	28-04-2023	4052899590984	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e

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
 Certificados OT EMC 40050085 200220
 Certificados OT ENEC 40038085 010322
 Certificados OT EMC 40044675 031022

Hoja de datos gama de productos

	Declaración de conformidad OT FIT D LT2 UF L CE 3661214 220322
	Declaración de conformidad EATON(CEAG) Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L
	Declaración de conformidad INOTEC Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L
	Datos CAD OT FIT LT2 UFL IGS 121119
	Datos CAD OT FIT LT2 UFL STEP 121119
	Datos CAD 2-dim OT FIT LT2 UFL CAD2PDF 121119
	Datos CAD 3-dim OT FIT LT2 UFL CAD3PDF 121119
	Declaración de conformidad EATON(CEAG) Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L
	Declaración de conformidad INOTEC Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L

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
4052899590960	OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm³	3717.00 g
4052899590984	OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm³	3717.00 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.