

OPTOTRONIC FIT NFC L (SELV)

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

Beneficios del producto

- Fulfilling SVM (≤ 0.4) and PsT (≤ 1.0) standards

Características del producto

- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Disponible con rango de salida de corriente: hasta 1,400 mA

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Tensión cc	Current set
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	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 25/220...240/500 NFC L	061C095	87 % ¹⁾	2,0 W	≤ 16 A	50
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	074C098	86 % ¹⁾	3,0 W	≤ 16 A	40
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	084C098	90 % ¹⁾	7,0 W	≤ 40 A	8

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 25/220...240/500 NFC L	-	90	-	-	2 kV
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	-	65	-	-	2 kV
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	-	13	-	-	2 kV

Descripción del producto	Tensión de aislamiento (L-N)	Tensión de salida	Corriente de salida	Output PSTLM
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	1 kV	20...51 V	170...500 mA	≤1
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	1 kV	20...51 V	250...700 mA	≤1
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	1 kV	20...51 V	600...1400 mA	≤1

Descripción del producto	Output SVM	Potencia de salida	Potencia de salida máxima
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	≤0.4	8...25 W	25 W
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	≤0.4	13...35 W	35 W
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	≤0.4	29...72 W	72 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Dimensiones y peso

Descripción del producto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Long aislamiento parte de la entrada	Long aislamiento parte de la salida
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	270,0 mm	17000 g	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	270,0 mm	17000 g	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	270,0 mm	20000 g	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Alto	Ancho	Largo
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	210 mm	300 mm	2800 mm
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	210 mm	300 mm	2800 mm
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	210 mm	300 mm	2800 mm

Dibujo del producto



OT FIT 25/220...240/500 NFC L, OT FIT 35/220...240/700 NFC L, OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	Metal
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	Metal
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC 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...240/500 NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Humedad en el aire
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	100000 h
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	100000 h
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	100000 h

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC 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 25/220...240/500 NFC L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾

Descripción del producto	Apto para luminarias con clase de prot.	Number of channels
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	I	1
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	I	1
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	I	1

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

Programming

Descripción del producto	Programming device
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	FEIG
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	FEIG
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	FEIG

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	CE / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 62386/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	CE / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 62386/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	CE / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 62386/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547	IP20

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	85044083900
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	85044083900
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC 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...240/500 NFC L	24-05-2023	4062172063982	Lead
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	24-05-2023	4062172064002	Lead
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	24-05-2023	4062172064040	Lead
Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 25/220...240/500 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e8b1aa42-4de4-4cfc-82d9-d12c85126b0c
OT FIT 35/220...240/700 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	14be0b6b-bdab-4875-875a-957f9a691825

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	02abfbc1-1667-4d08-9c86-d36cddb0f6a7

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 ENEC 40038447 260623
	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Declaración de conformidad OT FIT NFC L CE 4177403 150222
	Declaración de conformidad OT FIT NFC L UK DoC 4281111 150222
	Datos CAD OT FIT NFC L IGS 030420
	Datos CAD OT FIT NFC L STEP 030420
	Datos CAD 2-dim OT FIT NFC L CAD2PDF 030420
	Datos CAD 3-dim OT FIT NFC L CAD3PDF 030420

Hoja de datos gama de productos

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
4062172063982	OT FIT 25/220...240/500 NFC L	Embalaje de envío 10	309 mm x 120 mm x 78 mm	2.89 dm ³	1801.00 g
4062172064002	OT FIT 35/220...240/700 NFC L	Embalaje de envío 10	309 mm x 120 mm x 78 mm	2.89 dm ³	1801.00 g
4062172064040	OT FIT 75/220...240/1A4 NFC L	Embalaje de envío 10	309 mm x 120 mm x 78 mm	2.89 dm ³	2101.00 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.