

OPTOTRONIC FIT D NFC 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	Tensión cc	Current set
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	220...240 V	0/50/60 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 35/220...240/350 D NFC L	065C097	91 % ²⁾	4,0 W	30 A	19
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	067C098	94 % ²⁾	7,0 W	41 A	16
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	065C099	95 % ²⁾	5,5 W	39 A	10

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 35/220...240/350 D NFC L	30	-	2 kV	1 kV
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	26	-	2 kV	1 kV
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	16	-	2 kV	1 kV

Descripción del producto	Tensión de salida	Corriente de salida	Default output current	Corriente de salida rizada (100 Hz)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	54...216 V	75...350 mA ³⁾	75 mA	< 1 %
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	54...216 V	125...550 mA ⁴⁾	125 mA	< 1 %
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	54...216 V	250...750 mA	250 mA	≤ 1 %

Descripción del producto	Output PSTLM	Output SVM	Potencia de salida	Potencia de salida máxima
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	≤1	≤0.4	6.1...35 W	35 W
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	≤1	≤0.4	10...75 W	75 W
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	≤1	≤0.4	13...100 W	100 W

Descripción del producto	Aislamiento galvánico	Corriente de salida tolerancia	Distorsión armónica total	U-OUT	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Non isolated	±3 %	< 10 %	< 250 V	
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Non isolated	±3 %	< 10 %	< 250 V	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Non isolated	±3 %	< 10 %	< 250 V	-

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Nº de ECE máximos con automátic 16 A (B)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	-

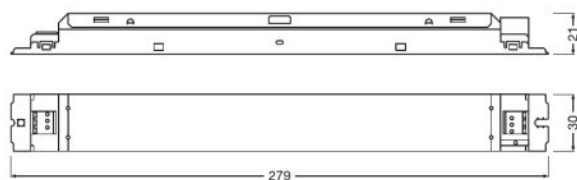
- 1) Factory setting: minimum nominal output current
2) at 230 V, 50 Hz
3) Factory setting: 75 mA
4) Factory setting: 125 mA

Dimensiones y peso

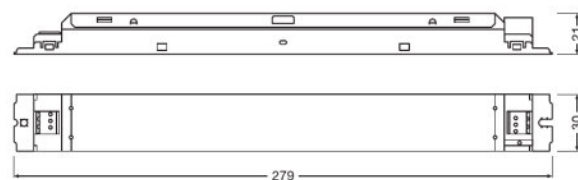
Descripción del producto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	270,0 mm	16800 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	270,0 mm	17600 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	270,0 mm	21500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Descripción del producto	Alto	Long aislamiento parte de la salida	Largo	Ancho
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	210 mm	8,0...9,0 mm	2800 mm	300 mm
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	210 mm	8,0...9,0 mm	2800 mm	300 mm
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	210 mm	8,0...9,0 mm	2800 mm	300 mm

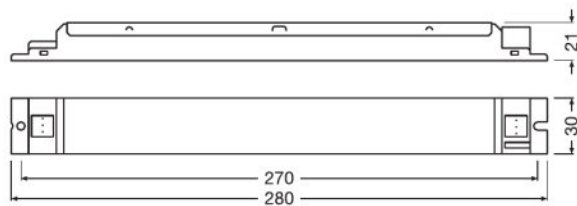
Dibujo del producto



OT FIT 35/220...240/350 D NFC L



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



OT FIT 100/220...240/750 D NFC L

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Metal
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Metal
OT FIT 100/220...240/750 D 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 35/220...240/350 D NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descripción del producto	Humedad en el aire
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	50000 / 100000 h

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

Datos adicionales del producto

Descripción del producto	Encapsulado
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	No
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga		
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible		
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible		
OT FIT 100/220...240/750 D 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 35/220...240/350 D NFC L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC 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...240/350 D NFC L	I	Sí	1
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	I	Sí	1
OT FIT 100/220...240/750 D NFC 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...240/350 D NFC L	FEIG
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / 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	IP20
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / 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	IP20
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	CE / EL / 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 35/220...240/350 D NFC L	85044083900
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	85044083900
OT FIT 100/220...240/750 D 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 35/220...240/350 D NFC L	26-05-2023	4052899990166	Lead
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	26-05-2023	4052899990180	Lead
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	11-08-2023	4062172122863	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	76bfa7be-1a77-426d-8d9d-21bf10e67f82
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	fc93a18a-09ff-4d85-8384-ef3527f330aa
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8a53955f-cb2c-421c-b735-328caec80e98

Hoja de datos gama de productos

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
	Declaración de conformidad OT FIT D NFC L UK DoC 4281277 230322
	Declaración de conformidad OT FIT D NFC L CE 3694918 161023
	Declaración de conformidad EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
	Declaración de conformidad INOTEC-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
	Datos CAD OT FIT D NFC L IGS 251119
	Datos CAD OT FIT D NFC L STEP 251119
	Datos CAD 2-dim OT FIT D NFC L CAD2PDF 251119
	Datos CAD 3-dim OT FIT D NFC L CAD3PDF 251119
	Declaración de conformidad EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NFC L
	Declaración de conformidad INOTEC-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NEC L
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220

Hoja de datos gama de productos

	Datos CAD OT FIT 100 D NFC L IGS 270220
	Datos CAD OT FIT 100 D NFC L STEP 270220
	Datos CAD 2-dim OT FIT 100 D NFC L CAD2PDF 270220
	Datos CAD 3-dim OT FIT 100 D NFC 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
4052899990166	OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Embalaje de envío 20	309 mm x 225 mm x 78 mm	5.42 dm ³	4595.00 g
4052899990180	OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Embalaje de envío 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3647.00 g
4062172122863	OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Embalaje de envío 20	309 mm x 225 mm x 78 mm	5.42 dm ³	4495.00 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.