

OPTOTRONIC FIT D NFC IND 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

Beneficios del producto

- Elevada protección de sobretensión: hasta 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

Características del producto

- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,600 mA

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión de entrada nominal	Frecuencia de red	Tensión de entrada	Tensión cc	Current set
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	LEDset / NFC
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC / LEDset

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 75/220...240/550 D NFC IND L	0,53C...0,98	94 % ¹⁾	8,0 W	≤ 4 A	20
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	0,85C...0,99	95,5 % ¹⁾	11 W	5 A	14
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	0,69C...0,99	96 % ¹⁾	16 W	≤ 6 A	7

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 75/220...240/550 D NFC IND L	-	32	-	-	4 kV
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	-	22	-	-	4 kV
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	7	11	11	17	4 kV

Descripción del producto	Tensión de aislamiento (L-N)	Tensión de salida	Corriente de salida	Default output current
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	4 kV	64...300 V	125...550 mA	125 mA
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	4 kV	64...300 V	250...1000 mA	125 mA ²⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	4 kV	60...300 V	250...1550 mA	250 mA

Descripción del producto	Corriente de salida rizada (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potencia de salida
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	≤ 1 %	≤1	≤0.4	8,0...75 W
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	< 1 %	≤1	≤0.4	43...150 W
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	≤ 1 %	≤1	≤0.4	40...300 W ³⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Potencia de salida máxima	Aislamiento galvánico	Corriente de salida tolerancia
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	75 W	Non isolated	±3 %
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	150 W	Non isolated	±3 %
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	300 W ³⁾	Non isolated	

Descripción del producto	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	Distorsión armónica total	U-OUT
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	65 mA	125 mA	7 %	< 340 V
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	125 mA	250 mA	7 %	< 340 V
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L			7 %	

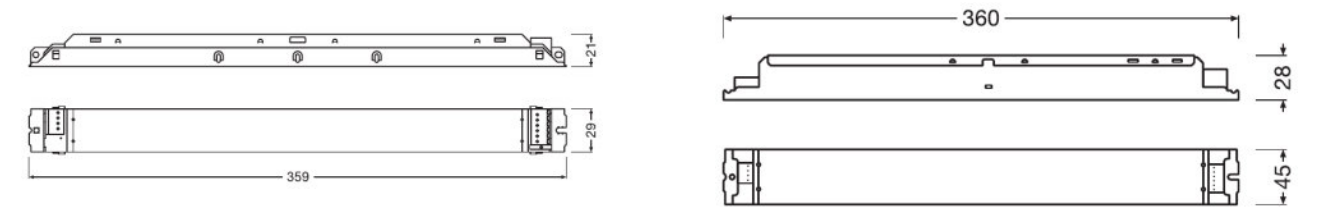
1) at 230 V, 50 Hz
2) LEDset deactivated
3) 200W in DC supply mode

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 75/220...240/550 D NFC IND L	350,0 mm	265,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	350,0 mm	260,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	340.0 mm	450,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm

Descripción del producto	Ancho	Long aislamiento parte de la salida	Alto	Largo
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	30,0 mm	8,0...9,0 mm	21,0 mm	360,0 mm
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	30,0 mm	8,0...9,0 mm	21,0 mm	360,0 mm
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	46,0 mm	8,5...9,5 mm	28,0 mm	360,0 mm

Dibujo del producto



OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L

OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L

Colores y materiales

Descripción del producto	Material de la carcasa
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Metal
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Metal
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND 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 75/220...240/550 D NFC IND L	-40...+70 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	-40...+70 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C

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

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Humedad en el aire
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	100000 h

¹⁾ At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / En tcase = 75°C a tc punto / 10 % índice de fallos

Datos adicionales del producto

Descripción del producto	Encapsulado
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	No
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	No
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	No

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra sobrecarga
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	No	Desconexión automática, reversible	Automático reversible
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND 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 75/220...240/550 D NFC IND L	Automático reversible	Sí	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Automático reversible	Sí	No	5,0 m ¹⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Automático reversible	Sí	No	3,0 m ¹⁾

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Apto para luminarias con clase de prot.	Apto para iluminación de emergencia	Función de lumen constante	Number of channels
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	I	Sí	Programmable	1
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	I	Sí	Programmable	1
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND 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 75/220...240/550 D NFC IND L	FEIG
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	NFC / LEDset
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	FEIG

Certificados & Normas

Descripción del producto	Símbolos de homologación	Normas	Tipo de protección
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND 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
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND 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 300/220...240/1A6 D NFC IND 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

Hoja de datos gama de productos

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	85044083900
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	85044083900
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND 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 75/220...240/550 D NFC IND L	31-07-2023	4062172139694	Lead
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	28-04-2023	4052899990142	Lead
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	04-10-2023	4062172186179	Lead

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d7089391-28e0-46f4-8504-25ee53dd1247
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c1eeaa88-ec2e-4643-8df9-451d68f91219
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5eb2261f-bc3b-4e13-bfa0-573aa1f260d7

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

Hoja de datos gama de productos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT ENEC 40038085 010322
	Declaración de conformidad OT FIT D NFC IND L UK DoC 4281285 220322
	Declaración de conformidad OT FIT D NFC IND L CE 3695761 230322
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OT EMC 40050085 200220
	Certificados OT EMC 40044675 031022
	Declaración de conformidad INOTEC-Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Declaración de conformidad EATON(CEAG) Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Datos CAD OT FIT D NFC IND L IGS 281119
	Datos CAD OT FIT D NFC IND L STEP 281119
	Datos CAD 2-dim OT FIT D NFC IND L CAD2PDF 281119
	Datos CAD 3-dim OT FIT D NFC IND L CAD3PDF 281119
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Datos CAD OT FIT 300 D NFC IND L IGS 301120
	Datos CAD OT FIT 300 D NFC IND L STEP 301120
	Datos CAD 2-dim OT FIT 300 D NFC IND L CAD2PDF 301120
	Datos CAD 3-dim OT FIT 300 D NFC IND L CAD3PDF 301120

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
4062172139694	OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	5471.00 g
4052899990142	OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Embalaje de envío 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	5374.00 g
4062172186179	OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Embalaje de envío 10	385 mm x 152 mm x 107 mm	6.26 dm³	4655.00 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.