

OT FIT 36 /220-240/24 PC

CV Power supplies 24V with PC I



Características del producto

- 24 V constant output voltage
- SELV
- Wide Ta range -20 – +50 °C
- Lifetime 50 000 h at tc max
- Rango de regulación: 3...100 % de flujo luminoso
- Recommended to Use Trailing Edge dimmer

Áreas de aplicación

- Apto para luminarias de las clases de protección I y II
- Hospitality – decorative lighting, night light
- Restaurants – decorative lighting
- Shops – decorative lighting, shelf lighting
- Residential – cove lighting, under cabinet lighting

Hoja de datos de producto

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50/60 HZ Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Distorsión armónica total	< 15 %
Factor de potencia λ	> 0,95
Efficiency in full-load	85 % ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	6,0 W ²⁾
Corriente de encendido IP	< 25 A ³⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	21
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	33
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	33
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	53
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	24.2 V
Potencia de salida	2.42...36.3 W
Potencia de salida máxima	36.3 W ⁴⁾
Aislamiento galvánico	SELV
Output PWM frequency	3 k Hz

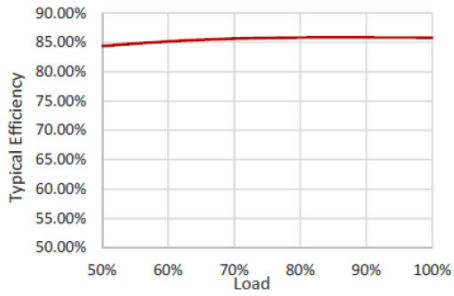
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ At Full load, 230 V, 50 Hz

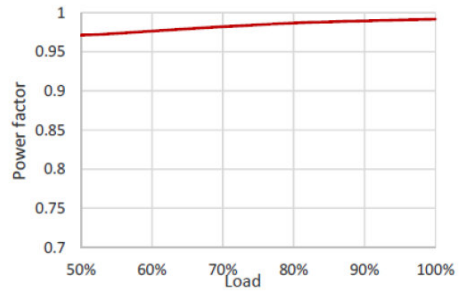
³⁾ Anchura = 250 μ s (medido con una inclinación del 50%)

⁴⁾ at steady state

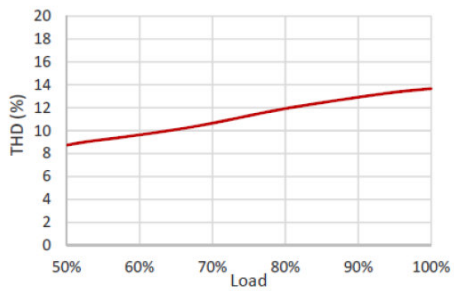
Hoja de datos de producto



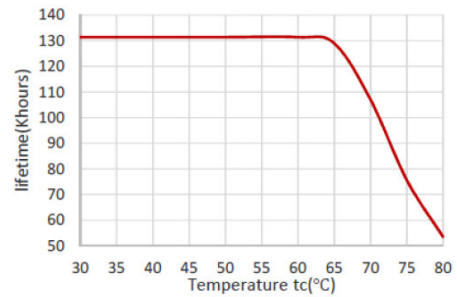
OT FIT 36 220-240 24 PC Typical Efficiency vs. Load



OT FIT 36 220-240 24 PC Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 36 220-240 24 PC Typical THD vs Load



OT FIT 36 220-240 24 PC Lifetime vs Case Temp

Hoja de datos de producto

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	94,0 mm
Peso del producto	162,00 g
Sección de cable, entrada	0,5...1,5 mm ²
Sección de cable, salida	0,75...1,5 mm ²
Long aislamiento parte de la entrada	7...8 mm
Long aislamiento parte de la salida	7...8 mm
Distancia entre taladros anchura	58,0 mm
Largo	103,0 mm
Ancho	67,0 mm
Alto	29,5 mm

Colores y materiales

Material de la carcasa	Plastic
------------------------	---------

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...80 °C
Humedad en el aire	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

ECE vida útil	50000 h
---------------	---------

Capacidades

Regulable	Sí
-----------	----

Hoja de datos de producto

Interfaz DIM	Phase Cut
Margen de regulación	3...100 %
Regulador	PWM
Protección contra sobrecalentamiento	Sí
Protección contra sobrecarga	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Prueba de no carga	Sí
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Tipo de conexión, entrada lateral	Conexión fija (clema)
Tipo de conexión, salida lateral	Conexión fija (clema)
Control interface	Trailing edge dimmer recommended
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	No
--------------	----

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB
Normas	Según EN 55015/Según EN 60598-1/Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 62384/CISPR 15/EN 55015
Tipo de protección	II
Tipo de protección	IP20

Datos logísticos







Número estadístico de material	85044083900
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4062172237390
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	a61cc393-322a-40a8-b7f8-20d7cac2fccb

Hoja de datos de producto

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Product Datasheet OT FIT 36 PC (EN)
	Certificados CB certificate OT FIT 24V PC
	Certificados ENEC OT FIT 24V
	Certificados CCC certificate of OT FIT 36W free-standing
	Certificados CCC certificate of OT FIT 36W free-standing

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
4062172237390	OT FIT 36 /220-240/24 PC	Embalaje de envío 30	355 mm x 225 mm x 130 mm	10.38 dm ³	5302.00 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.

Accesorios Opcionales

Descripción del producto	Nombre de accesorio	Código de accesorio
--------------------------	---------------------	---------------------

Hoja de datos de producto

OT FIT 36 /220-240/24 PC

OT CABLE CLAMP B-STYLE

▶ 4052899077881

Aviso

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.