OT SLIM 160/220-240/24

OPTOTRONIC Power supplier 24 V



Características del producto

- Wide operating temperature range: -20...+50 °C

Beneficios del producto

- Installation in cold and hot environments

Áreas de aplicación

- Apto para instalaciones de interior y de zonas exteriores

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Datos técnicos

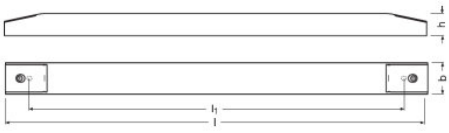
Datos eléctricos

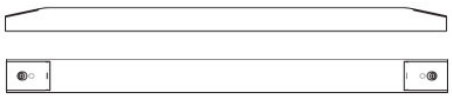
Tensión de entrada nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Tensión de entrada	195.5…276 V
Tensión cc	176…250 V
Distorsión armónica total	< 5 %
Factor de potencia λ	> 0,95
Efficiency in full-load	92 % [1)]
Pérdida de potencia del equipo	13.9 W
Corriente de encendido IP	60 A
Nº de ECE máximos con automátic 16 A (B)	5
Nº de ECE máximos con automátic 25 A (B)	5
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	24.2 V
U-OUT	24 V
Potencia de salida	160 W
Potencia de salida máxima	160 W [2)]
Aislamiento galvánico	SELV
Output ripple Voltage (100 Hz)	± 5 %

[1)] at 230 V, 50 Hz

[2)] at steady state

Dimensiones y peso





Distancia entre taladros longitud	356.0 mm
Peso del producto	285,00 g
Sección de cable, entrada	0,75…1,5 mm²
Sección de cable, salida	0,75…1,5 mm²

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Long aislamiento parte de la entrada	5,0 mm
Long aislamiento parte de la salida	5,0 mm
Largo	404,0 mm
Ancho	30,0 mm
Alto	21,5 mm

Colores y materiales

Material de la carcasa	Plastic

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-25…+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+85 °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	No
Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Protección contra cortocircuito	Automático reversible
Prueba de no carga	-
Intended for no-load operation	No
Apto para luminarias con clase de prot.	I / II
Tipo de conexión, entrada lateral	Terminal con tornillo
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal con tornillo

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS
Normas	Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según EN 55015/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3
Tipo de protección	II
Tipo de protección	IP20

Datos logísticos

Número estadístico de material	85044083900

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	05-05-2023
Primary Article Identifier	4062172135894
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	c9ba2515-6648-403e-ab2c-0c7be2945a8e

Texto de la hoja técni

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Descarga datos

	Fichero
	User instruction OT SLIM
	Product Datasheet OT SLIM 160 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	Datos CAD OT SLIM 160 STEP 290420

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.

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados.
Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4062172135894	OT SLIM 160/220-240/24	Embalaje de envío 30	417 mm x 192 mm x 165 mm	13.21 dm^3	8996.00 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

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

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".