OT 100/220...240/4A2 P5

OPTOTRONIC - ON/OFF ADJ High Current IP65 | Constant current LED driver



Características del producto

- Protección de sobretemperatura
- Disponible con diferentes niveles de potencia: 100 W, 150 W, 200 W
- Tensión de línea: 220...240 V

Beneficios del producto

- Elevada protección de sobretensión: hasta 6 kV
- Salida de corriente constante

Áreas de aplicación

- Iluminación de calles y urbana
- Industria
- Apto para luminarias con clase de protección I

© 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 nominal	220…240 V
Tensión de entrada	198…264 V [1)]
Corriente nominal	0,52 A
Frecuencia de red	50…60 Hz
Factor de potencia λ	> 0,99/> 0,90 [2)]
Distorsión armónica total	< 10 %
Pérdida de potencia del equipo	14 W
Corriente de encendido IP	50 A
Nº de ECE máximos con automátic 10 A (B)	5
Nº de ECE máximos con automátic 16 A (B)	8
Nº de ECE máximos con automátic 25 A (B)	13
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	6 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	6 kV
Potencia de salida	100 W [3)]
Potencia de salida máxima	100 W
Efficiency in full-load	88 % [4)]
Tensión de salida	24…48 V
U-OUT	60 V
Corriente de salida	2100…4200 mA [5)]
Corriente de salida tolerancia	±5 %
Corriente de salida mínima	1 A
Aislamiento galvánico	double/reinforced

1) Margen de tensión permitida

2) Full load at 220…240 V_{AC}/50 Hz/Half load at 220…240 V_{AC}/50 Hz

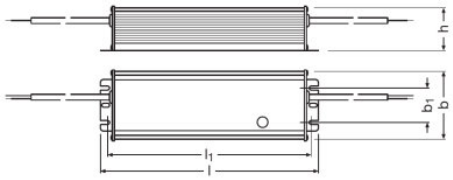
3) Partial load 51…100 W

4) at 230 V, 50 Hz

5) ±5%

© 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".

Dimensiones y peso



Largo	212,5 mm
Ancho	68,0 mm
Alto	42,5 mm
Distancia entre taladros longitud	201,6 mm
Peso del producto	1000,00 g
Sección de cable, entrada	1,0 mm²
Sección de cable, salida	1,0 mm²
Long aislamiento parte de la entrada	10 mm

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-40…+55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+85 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C

Duración de vida

ECE vida útil	50000 h [1]

[1] At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate / At T_c = 70°C / 10% failure rate

Duración

Nombre del producto				
OT 100/220…240/4A2 P5	ECE temperatura de ambiente [ta]	-	-	-
	temperatura en el punto tc [°C]	80	70	-
	vida [h]	50000 [1]	80000 [1]	-

[1] Max. 10% failure rate at tc max

© 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".

Capacidades

Regulable	No
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Intended for no-load operation	No
Number of channels	1

Certificados & Normas

Tipo de protección	IP65
Normas	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 61000-3-3/Según EN 60598-1/Según EN 62384
Símbolos de homologación	CCC / CE / CB

Datos logísticos

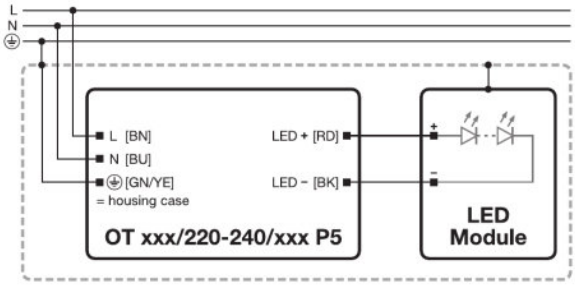
Número estadístico de material	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	14-04-2022
Primary Article Identifier	4052899410657
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	6b56cf60-e89c-40bb-b1d5-61198d00525d

© 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".

Esquema de conexión



723286_Wiring Diagramm OT XXX220-2420XXX P5

Descarga datos

	Fichero
	Folleto de ventas 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Declaración de conformidad OT P5 WP CE 3218662 180823
	Datos CAD 3-dim OT High current 100W

© 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".

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
4052899410657	OT 100/220…240/4A2 P5	Embalaje de envío 10	292 mm x 282 mm x 212 mm	17.46 dm^3	10783.00 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”.