OT 150/220…240/1A4 1DIMA P7

OPTOTRONIC - 1DIM NFC IP67 | AstroDIM – constant current LED drivers



Características del producto

- Tensión de suministro: 220…240 V
- Disponible con rango de salida de corriente: hasta 1,400 mA
- Protección de sobretemperatura

Beneficios del producto

- Elevada protección de sobretensión: hasta 6 kV
- Gran flexibilidad gracias al amplio rango de temperaturas de operatividad de -40…55°C

Áreas de aplicación

- Iluminación de calles y urbana
- Industria

© 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".

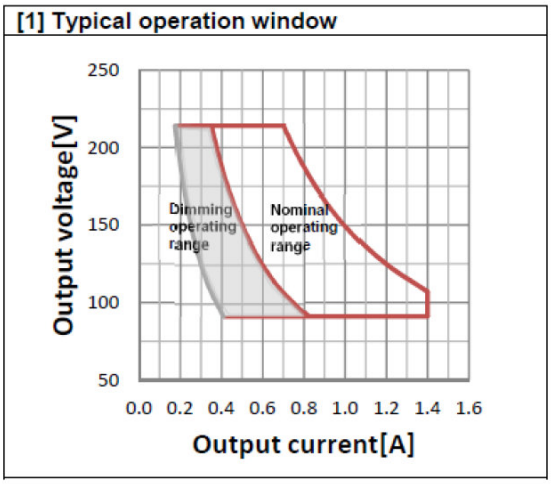
Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión nominal	220…240 V
Tensión de entrada	198…264 V
Corriente nominal	0,77 A
Frecuencia de red	50…60 Hz
Factor de potencia λ	0,91C…0,97
Distorsión armónica total	< 10 %
Pérdida de potencia del equipo	13 W
Corriente de encendido IP	95 A [1)]
Nº de ECE máximos con automátic 10 A (B)	3
Nº de ECE máximos con automátic 16 A (B)	5
Nº de ECE máximos con automátic 25 A (B)	8
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	10 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	6 kV
Potencia de salida	150 W
Potencia de salida máxima	150 W
Efficiency in full-load	92 % [2)]
Corriente de salida	700…1400 mA
Corriente de salida tolerancia	±5 %
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 5 %
Corriente de salida mínima	400 mA
Aislamiento galvánico	basic
Tensión de salida	107…214 V
Núm. máx. ECEs en 16 A MCB con EBN-OS	10

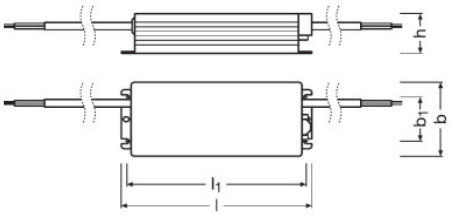
1) t_{width} = 264 µs (measured at 50 % I_{peak})
2) at 230 V, 50 Hz

© 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".



OT 150220-2401DIMA 1A4 P7 Operating Window

Dimensiones y peso



Largo	212,6 mm
Ancho	68,5 mm
Alto	38,6 mm
Distancia entre taladros longitud	199,8 mm
Distancia entre taladros anchura	42,9 mm
Peso del producto	940,00 g
Sección de cable, entrada	1,0 mm²
Sección de cable, salida	1,0 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	10 mm

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-40…+55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25…85 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Humedad en el aire	5…85 % [1]

[1] Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

ECE vida útil	50000 / 100000 h [1]

[1] At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / At T_c = 75°C / 10% failure rate

Capacidades

Regulable	Sí
Interfaz DIM	AstroDIM
Margen de regulación	25…100 %
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Función de lumen constante	Yes
Protección contra cortocircuito	Sí
Prueba de no carga	Sí
Intended for no-load operation	No
Longitud cableado máx. ECE/lámpara	2,0 m [1]
Number of channels	1

[1] Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	NFC

Certificados & Normas

Tipo de protección	IP67
Normas	Según EN 60598-1/Según EN 61347-1/Según EN 61547
Símbolos de homologación	CCC / CE / ENEC

Datos logísticos

Número estadístico de material	85044083900

Environmental information

© 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".

Hoja de datos de producto

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	01-12-2023
Primary Article Identifier	4052899495050 | 4062172040563 | 4050732430916 | 8010703806047
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	62f405d1-4a0d-46ed-869a-de607ccce1c2 | 0cc6241d-9c87-451d-b5fd-a08d498ef3ab

Descarga datos

	Fichero
	User instruction OPTOTRONIC 1DIMA P7
	Folleto de ventas 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Declaración de conformidad OT 1DIMA P7 WP CE 3612841 251023
	Datos CAD OT 150 P7 STEP 300323

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
4052899495050	OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	Embalaje de envío 10	469 mm x 289 mm x 128 mm	17.35 dm^3	10336.00 g

© 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".

Hoja de datos de producto

Logistical Data

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	Cógido de accesorio
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	NFC Scanner by TERTIUM Technology	4055462290281

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".