

OT 100/220...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 sobretensión

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

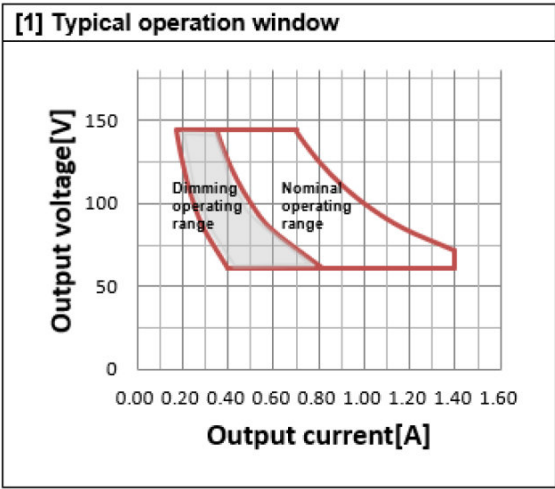
Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión nominal	220...240 V
Tensión de entrada	198...264 V
Corriente nominal	050 A
Frecuencia de red	50...60 Hz
Factor de potencia λ	091C...098
Distorsión armónica total	< 10 %
Pérdida de potencia del equipo	11 W
Corriente de encendido IP	52 A ¹⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	6
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	9
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	15
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	10 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	6 kV
Potencia de salida	100 W
Potencia de salida máxima	100 W
Efficiency in full-load	90.5 % 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	Double
Tensión de salida	72...144 V
Núm. máx. ECEs en 16 A MCB con EBN-OS	18

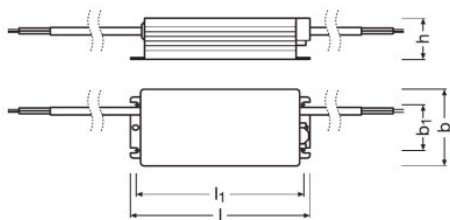
¹⁾ Anchura = 250 µs (medido con una inclinación del 50%)

²⁾ at 230 V, 50 Hz



OT 100220-2401DIMA 1A4 P7 Operating Window

Dimensiones y peso



Largo	1726 mm
Ancho	685 mm
Alto	386 mm
Distancia entre taladros longitud	159,8 mm
Distancia entre taladros anchura	42,9 mm
Peso del producto	74200 g
Sección de cable, entrada	1,0 mm ²
Sección de cable, salida	1,0 mm ²

Hoja de datos de producto

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

Hoja de datos de producto

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-04-2024
Primary Article Identifier	4052899495036 4062172040549 4050732430909
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	ee5d4e95-591c-4ce6-9b22-d2b6a539c121 7283ae66-52f1-44cf-bbb8-9b07ba38a52f

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 100 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
4052899495036	OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Embalaje de envío 10	469 mm x 253 mm x 128 mm	15.19 dm³	8230.00 g

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.

Aviso

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