OT 320 UNV 1A1 2DIM P7

OPTOTRONIC - 2DIM UNV IP67 | 2DIM/UNV (IP67) – constant current LED drivers



Características del producto

- Available with different wattage: 100 W, 150 W, 200 W, 320 W
- Input voltage: 100…277 V
- Flexible current setting with programming tool
- AstroDIM for autonomous dimming

Beneficios del producto

- 2DIM functionality in one device (AstroDIM, 1…10 V)
- Elevada protección de sobretensión: hasta 10 kV
- High efficiency up to 92%
- Great flexibility due to wide operating temperature range of -40…60 °C

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

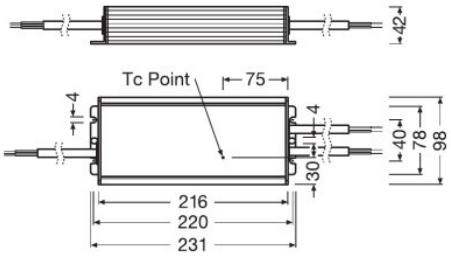
Datos eléctricos

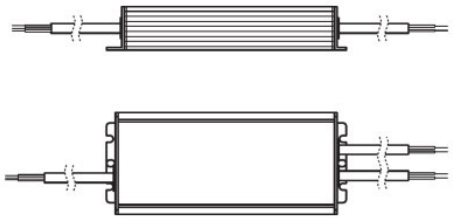
Tensión nominal	120…240/277 V
Tensión de entrada	90…305 V
Corriente nominal	1,50 A
Frecuencia de red	47…63 Hz
Factor de potencia λ	0,95
Distorsión armónica total	< 10 %
Pérdida de potencia del equipo	28 W
Corriente de encendido IP	60 A
Nº de ECE máximos con automátic 10 A (B)	2
Nº de ECE máximos con automátic 16 A (B)	3
Nº de ECE máximos con automátic 25 A (B)	5
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	10 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	5 kV
Potencia de salida	320 W
Potencia de salida máxima	320 W
Efficiency in full-load	92 % [1)]
Corriente de salida	520…1100 mA
Default output current	700 mA
Corriente de salida tolerancia	±5 %
Corriente de salida rizada (100 Hz)	10 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Corriente de salida mínima	110 mA
Aislamiento galvánico	double/reinforced
Tensión de salida	228…457 V
U-OUT	480 V

1) 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".

Dimensiones y peso





Largo	231,0 mm
Ancho	98,0 mm
Alto	42,0 mm
Distancia entre taladros longitud	220,0 mm
Distancia entre taladros anchura	40 mm
Peso del producto	1700,00 g
Sección de cable, entrada	1,0 mm²
Sección de cable, salida	1,0 mm²
Long aislamiento parte de la entrada	10 mm
Longitud del cable de salida	300 mm
Longitud del cable de entrada	300 mm
Longitud de cable, línea de control	350 mm

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-40…+60 °C [1]
Temperatura de almacenamiento	-40…+80 °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 % [2]

[1] Input voltage 200 – 277V, for Input voltage < 200V max. ta = 50°C

[2] 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 maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

Capacidades

Regulable	Sí

© 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".

Interfaz DIM	2DIM / 1...10 V / AstroDIM
Margen de regulación	10...100 %
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Función de lumen constante	Programmable
Ent. de coeficiente de temp. negativo	No
Protección contra cortocircuito	Automático reversible
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

Tuner4TRONIC	No
Programming device	OT PROGRAMMER/5

Certificados & Normas

Tipo de protección	IP67
Normas	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 62386/GB 19510.1/GB 19510.14/GB 17625.1/UL-8750/FCC part 15/SASO 2927:2019
Símbolos de homologación	CCC / CE / ENEC / UL

Datos logísticos

Número estadístico de material	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	28-04-2023
Primary Article Identifier	4062172158220
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	850797dd-39c0-411e-9a49-17ccfea642c9

© 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

Texto de la hoja técni

- The driver withstands an input voltage of up to 305 Vac. Shut down of output load might occur in case the supply voltage exceeds the declared input voltage range.
- For short circuit protection the driver automatically switches into hiccup mode and auto recovery. No damage will occur when any output is short circuited. The output shall return to normal when the fault condition is removed.
- The driver automatically switches into protection mode when output voltage exceeds limit and return to normal when the fault condition is removed.
- The constant lumen feature is disabled by default.
- If any output level is below the physical min level, the physical min level will be used.
- External control devices connected to the 1-10V interface shall be double/reinforced insulated.
- For configuration of the product USB Programming Tool OT PROGRAMMER (4062172171632) and Software OPTOTRONIC 2DIM P7 Programming Tool (https://www.osram.com/ds/tools/software.jsp) is required.
- Important note: OSRAM products must never be directly exposed to external influences. Always provide adequate protection for relevant applications (covers, housings etc.), otherwise the warranty claim will be invalid.

Descarga datos

	Fichero
	User instruction OPTOTRONIC UNV 2DIM P7
	Certificados OT 320 2DIMP7 ENEC 50357505 260421
	Certificados OT 320 2DIMP7 EMC 50195033 140720
	Certificados OT UNV 2DIM P7 UL E320395 310321
	Declaración de conformidad OT 2DIMP7 CE 4224289 061221
	Datos CAD OT 320 2DIM UNV P7 STEP 040221

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
4062172158220	OT 320 UNV 1A1 2DIM P7	Embalaje de envío 5	610 mm x 370 mm x 100 mm	22.57 dm^3	9600.00 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	Cógido de accesorio
OT 320 UNV 1A1 2DIM P7	OT PROGRAMMER/5	4062172171632

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".