

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

Descripción del producto	Datos eléctricos					
	Tensión nominal	Tensión de entrada	Corriente nominal	Frecuencia de red	Factor de potencia λ	Distorsión armónica total
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	220...240 V	198...264 V	030 A	50...60 Hz	> 097	< 10 %
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	220...240 V	198...264 V	050 A	50...60 Hz	091C...098	< 10 %
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	220...240 V	198...264 V	077 A	50...60 Hz	091C...097	< 10 %
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	220...240 V	198...264 V	095 A	50...60 Hz	093C098	< 10 %

Descripción del producto	Pérdida de potencia del equipo	Corriente de encendido IP	Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	8,0 W	52 A ¹⁾	7	11	17	10 kV
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	11 W	52 A ⁶⁾	6	9	15	10 kV
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	13 W	95 A ⁷⁾	3	5	8	10 kV
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	15,0 W	119 A ⁸⁾	2	4	6	10 kV

Descripción del producto	Tensión de aislamiento (L-N)	Potencia de salida	Potencia de salida máxima	Efficiency in full-load	Corriente de salida
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	6 kV	60 W	60 W	88 % ²⁾	700...1400 mA
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	6 kV	100 W	100 W	90.5 % ²⁾	700...1400 mA
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	6 kV	150 W	150 W	92 % ²⁾	700...1400 mA
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	6 kV	200 W	200 W	92 % ²⁾	700...1400 mA

Descripción del producto	Corriente de salida tolerancia	Corriente de salida rizada (100 Hz)	Corriente de salida mínima	Aislamiento galvánico	Tensión de salida
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	Double	43...86 V
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	Double	72...144 V
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	basic	107...214 V
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	basic	143...286 V

Descripción del producto	Núm. máx. ECEs en 16 A MCB con EBN-OS	Dimensiones y peso				
		Largo	Ancho	Alto	Distancia entre taladros longitud	Distancia entre taladros anchura
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	22	1380 mm	824 mm	380 mm	126,0 mm	52,0 mm
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	18	1726 mm	685 mm	386 mm	159,8 mm	42,9 mm
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	10	2126 mm	685 mm	386 mm	199,8 mm	42,9 mm

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Núm. máx. ECEs en 16 A MCB con EBN-OS	Dimensiones y peso				
		Largo	Ancho	Alto	Distancia entre taladros longitud	Distancia entre taladros anchura
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	8	2276 mm	685 mm	386 mm	214,8 mm	42,9 mm

Descripción del producto	Peso del producto	Sección de cable, entrada	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada	Temp. y condiciones de funcionamiento
					Margen de temperatura ambiente
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	54000 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	10 mm	-40...+55 °C
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	74200 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	10 mm	-40...+55 °C
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	94000 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	10 mm	-40...+55 °C
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	102200 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	10 mm	-40...+55 °C

Descripción del producto	Temperatura de almacenamiento	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	Humedad en el aire	Duración de vida
					ECE vida útil
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	-25...85 °C	85 °C	110 °C	5...85 % ³⁾	50000 / 100000 h ⁴⁾
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	-25...85 °C	85 °C	110 °C	5...85 % ³⁾	50000 / 100000 h ⁴⁾
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	-25...85 °C	85 °C	110 °C	5...85 % ³⁾	50000 / 100000 h ⁴⁾
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	-25...85 °C	90 °C	110 °C	5...85 % ³⁾	50000 / 100000 h ⁴⁾

Descripción del producto	Capacidades			
	Regulable	Interfaz DIM	Margen de regulación	Apto para luminarias con clase de prot.
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Sí	AstroDIM	25...100 %	I / II
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Sí	AstroDIM	25...100 %	I
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	Sí	AstroDIM	25...100 %	I
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	Sí	AstroDIM	25...100 %	I

Descripción del producto	Función de lumen constante	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Intended for no-load operation
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Yes	Sí	Sí	No
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Yes	Sí	Sí	No

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Función de lumen constante	Protección contra cortocircuito	Prueba de no carga	Intended for no-load operation
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	Yes	Sí	Sí	No
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	Yes	Sí	Sí	No

Descripción del producto	Longitud cableado máx. ECE/lámpara	Number of channels	Programming	Certificados & Normas
			Programming device	Tipo de protección
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	2,0 m ⁵⁾	1	NFC	IP67
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	2,0 m ⁵⁾	1	NFC	IP67
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	2,0 m ⁵⁾	1	NFC	IP67
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	2,0 m ⁵⁾	1	NFC	IP67

Descripción del producto	Normas	Símbolos de homologación	Datos logísticos	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
			Número estadístico de material	Date of Declaration
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Según EN 60598-1/Según EN 61347-1/Según EN 61547	CCC / CE / ENEC	85044083900	29-03-2024
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Según EN 60598-1/Según EN 61347-1/Según EN 61547	CCC / CE / ENEC	85044083900	04-12-2023
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	Según EN 60598-1/Según EN 61347-1/Según EN 61547	CCC / CE / ENEC	85044083900	01-12-2023
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	Según EN 60598-1/Según EN 61347-1/Según EN 61547	CCC / CE / ENEC	85044083900	29-03-2024

Descripción del producto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899495012 4062172040525 8010703806023 4050732430886	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899495036 4062172040549 4050732430909 8010703806030	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

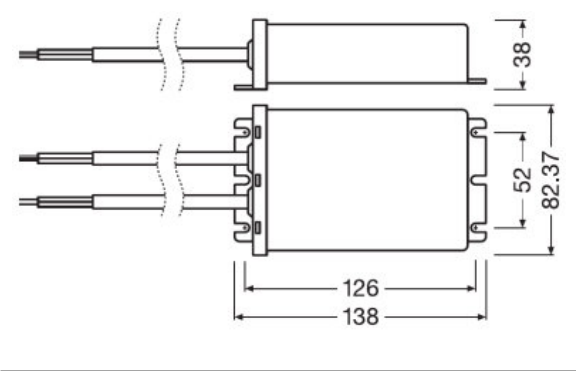
Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899495050 4062172040563 4050732430916 8010703806047	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899495074 4062172040587 4050732430947 8010703806054	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

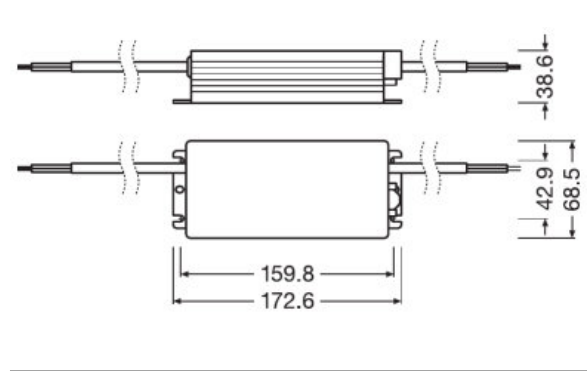
Descripción del producto	Declaration No. in SCIP database
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	326c063f-1082-457d-98d3-d58b34361970 09b01a83-72bc-4807-b2c3-82f614be2f1d
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	ee5d4e95-591c-4ce6-9b22-d2b6a539c121 7283ae66-52f1-44cf-bbb8-9b07ba38a52f
OT 150/220...240/1A4 1DIMA P7	62f405d1-4a0d-46ed-869a-de607ccce1c2 0cc6241d-9c87-451d-b5fd-a08d498ef3ab
OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	5f209df0-92ca-4c95-a46d-ba0e8c77100e bfd80200-a6a9-4829-b18b-b9f4916ae88e

1) Anchura = 220 µs (medido con una inclinación del 50%)
2) at 230 V, 50 Hz
3) Maximum 56 days/year at 85 %
4) At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate
5) Output wires must be routed as close as possible to each other
6) Anchura = 250 µs (medido con una inclinación del 50%)
7) t_{width} = 264 µs (measured at 50 % I_{peak})
8) t_{width} = 262 µs (measured at 50 % I_{peak})

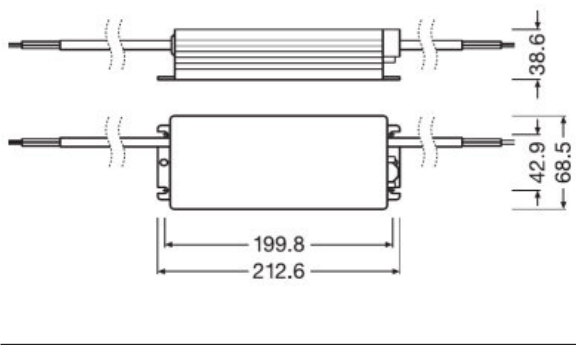
Hoja de datos gama de productos



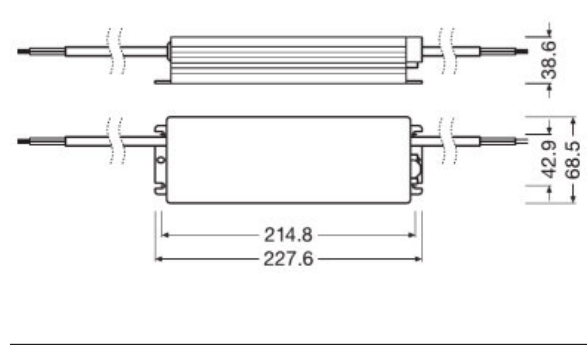
OT 60220-2401A4 1DIMA P7



OT 100220-2401A4 1DIMA P7



OT 150220-2401A4 1DIMA P7



OT 200220-2401A4 1DIMA P7

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC 1DIMA P7
	Folleto de ventas 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)

Hoja de datos gama de productos

	Declaración de conformidad OT 1DIMA P7 WP CE 3612841 251023
	Datos CAD OT 60 1DIMA P7 STEP 300323
	Datos CAD OT 100 P7 STEP 300323
	Datos CAD OT 150 P7 STEP 300323
	Datos CAD OT 200 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
4052899495012	OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Embalaje de envío 20	519 mm x 273 mm x 228 mm	32.30 dm ³	12325.00 g
4052899495036	OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Embalaje de envío 10	469 mm x 253 mm x 128 mm	15.19 dm ³	8230.00 g
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
4052899495074	OT 200/220...240/1A4 1DIMA P7	Embalaje de envío 10	469 mm x 304 mm x 128 mm	18.25 dm ³	11197.00 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

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.