

OPTOTRONIC - ON/OFF ADJ High Current IP65

Constant current LED driver



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

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

Características del producto

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

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión nominal	Tensión de entrada	Corriente nominal	Frecuencia de red	Factor de potencia λ	Distorsión armónica total
OT 100/220...240/4A2 P5	220...240 V	198...264 V ¹⁾	0,52 A	50...60 Hz	> 0,99/> 0,90 ²⁾	< 10 %
OT 150/220...240/4A9 P5	220...240 V	198...264 V ¹⁾	0,77 A	50...60 Hz	> 0,98/> 0,90 ²⁾	< 10 %
OT 200/220...240/5A6 P5	220...240 V	198...264 V ¹⁾	1 A	50...60 Hz	> 0,98/> 0,90 ²⁾	< 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)
OT 100/220...240/4A2 P5	14 W	50 A	5	8	13
OT 150/220...240/4A9 P5	22 W	120 A	3	4	6
OT 200/220...240/5A6 P5	26 W	105 A	3	4	6

Descripción del producto	Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	Tensión de aislamiento (L-N)	Potencia de salida	Potencia de salida máxima
OT 100/220...240/4A2 P5	6 kV	6 kV	100 W ³⁾	100 W
OT 150/220...240/4A9 P5	6 kV	6 kV	150 W ⁶⁾	150 W
OT 200/220...240/5A6 P5	6 kV	6 kV	200 W ⁷⁾	200 W

Descripción del producto	Efficiency in full-load	Tensión de salida	U-OUT	Corriente de salida	Corriente de salida tolerancia
OT 100/220...240/4A2 P5	88 % ⁴⁾	24...48 V	60 V	2100...4200 mA ⁵⁾	±5 %
OT 150/220...240/4A9 P5	90 % ⁴⁾	30...60 V	75 V	2450...4900 mA ⁵⁾	±5 %
OT 200/220...240/5A6 P5	91 % ⁴⁾	35...70 V	80 V	2800...5600 mA ⁵⁾	±5 %

Descripción del producto	Corriente de salida mínima	Aislamiento galvánico
OT 100/220...240/4A2 P5	1 A	double/reinforced
OT 150/220...240/4A9 P5	2 A	double/reinforced
OT 200/220...240/5A6 P5	2 A	double/reinforced

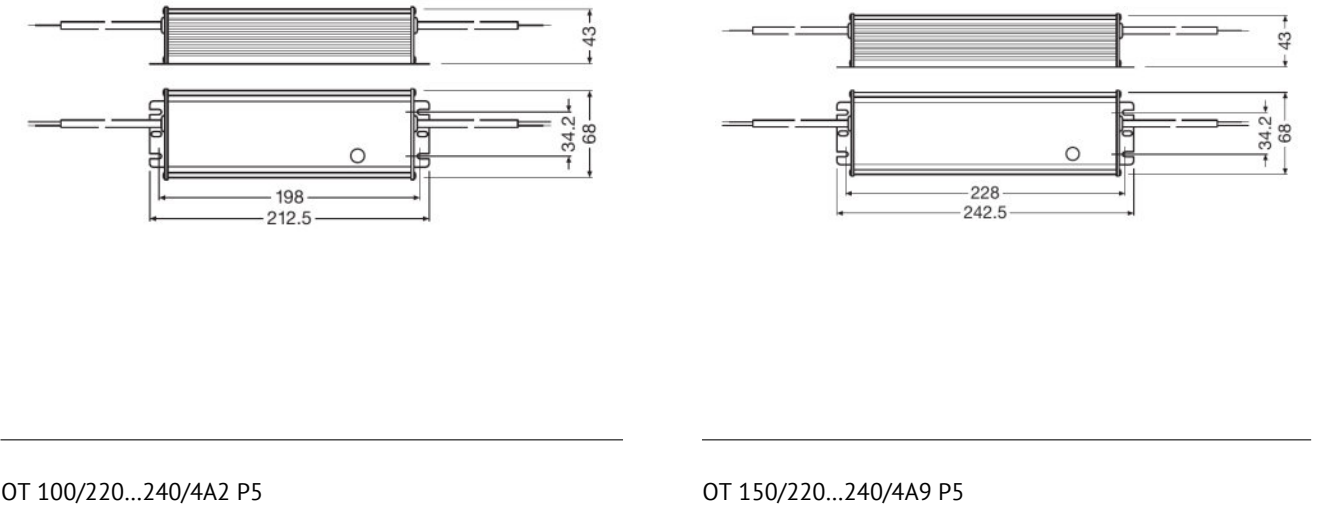
1) Margen de tensión permitida
2) Full load at 220...240 V_{AC}/50 Hz/Half load at 220...240 V_{AC}/50 Hz
3) Partial load 51...100 W
4) at 230 V, 50 Hz
5) ±5%
6) Partial load 74...150 W
7) Partial load 98...200 W

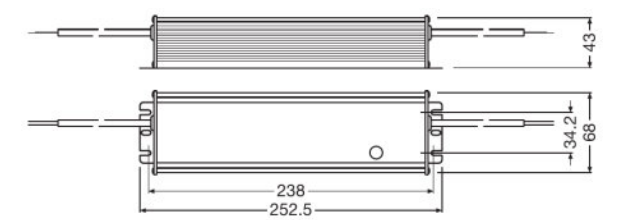
Dimensiones y peso

Descripción del producto	Largo	Ancho	Alto	Distancia entre taladros longitud	Peso del producto	Sección de cable, entrada
OT 100/220...240/4A2 P5	212,5 mm	68,0 mm	42,5 mm	201,6 mm	1000,00 g	1,0 mm²
OT 150/220...240/4A9 P5	242,5 mm	68,0 mm	42,5 mm	231,5 mm	1100,00 g	1,0 mm²
OT 200/220...240/5A6 P5	252,5 mm	68,0 mm	42,5 mm	241,6 mm	1200,00 g	1,0 mm²

Descripción del producto	Sección de cable, salida	Long aislamiento parte de la entrada
OT 100/220...240/4A2 P5	1,0 mm²	10 mm
OT 150/220...240/4A9 P5	1,0 mm²	10 mm
OT 200/220...240/5A6 P5	1,0 mm²	10 mm

Dibujo del producto





OT 200/220...240/5A6 P5

Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Margen de temperatura ambiente	Temperatura de almacenamiento	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Temp. máx de la carcasa en caso de fallo
OT 100/220...240/4A2 P5	-40...+55 °C	-40...+85 °C	85 °C	110 °C
OT 150/220...240/4A9 P5	-40...+55 °C	-40...+85 °C	85 °C	110 °C
OT 200/220...240/5A6 P5	-40...+50 °C	-40...+85 °C	85 °C	110 °C

Duración de vida

Descripción del producto	ECE vida útil
OT 100/220...240/4A2 P5	50000 h ¹⁾
OT 150/220...240/4A9 P5	50000 h ²⁾
OT 200/220...240/5A6 P5	50000 h ²⁾

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

²⁾ At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / At T_c = 75°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⁾	-
OT 150/220...240/4A9 P5	ECE temperatura de ambiente [ta]	-	-	-
	temperatura en el punto tc [°C]	85	75	-
	vida [h]	50000 ²⁾	80000 ²⁾	-
OT 200/220...240/5A6 P5	ECE temperatura de ambiente [ta]	-	-	-
	temperatura en el punto tc [°C]	85	75	-
	vida [h]	50000 ³⁾	80000 ³⁾	-

1) Max. 10% failure rate at tc max

2) Max. 10% failure rate at tc max

3) Max. 10% failure rate at tc max

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Apto para luminarias con clase de prot.	Intended for no-load operation	Number of channels
OT 100/220...240/4A2 P5	No	I	No	1
OT 150/220...240/4A9 P5	No	I	No	1
OT 200/220...240/5A6 P5	No	I	No	1

Certificados & Normas

Descripción del producto	Tipo de protección	Normas	Símbolos de homologación
OT 100/220...240/4A2 P5	IP65	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	CCC / CE / CB
OT 150/220...240/4A9 P5	IP65	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	CCC / CE / CB
OT 200/220...240/5A6 P5	IP65	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	CCC / CE / CB

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
OT 100/220...240/4A2 P5	85044083900
OT 150/220...240/4A9 P5	85044083900
OT 200/220...240/5A6 P5	85044083900

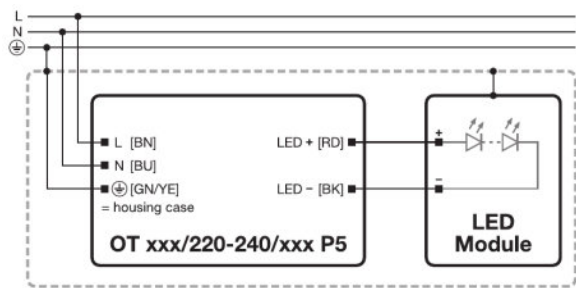
Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descripción del producto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT 100/220...240/4A2 P5	14-04-2022	4052899410657	Lead
OT 150/220...240/4A9 P5	02-06-2023	4052899410671	Lead
OT 200/220...240/5A6 P5	02-06-2023	4052899410695	Lead
Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 100/220...240/4A2 P5	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	6b56cf60-e89c-40bb-b1d5-61198d00525d
OT 150/220...240/4A9 P5	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3ec7071c-9c42-4589-b13e-6a0fa318aa3b

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 200/220...240/5A6 P5	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	dd3906a4-7329-4f61-9997-a61ea7178878

Esquema de conexión



OT 100/220...240/4A2 P5, OT 150/220...240/4A9 P5, OT 200/220...240/5A6 P5

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

Hoja de datos gama de productos

	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
	Datos CAD 3-dim OT High current 150W
	Datos CAD 3-dim OT High current 200W

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)	Volumen	Peso bruto
4052899410657	OT 100/220...240/4A2 P5	Embalaje de envío 10	292 mm x 282 mm x 212 mm	17.46 dm³	10783.00 g
4052899410671	OT 150/220...240/4A9 P5	Embalaje de envío 10	312 mm x 292 mm x 196 mm	17.86 dm³	11818.00 g
4052899410695	OT 200/220...240/5A6 P5	Embalaje de envío 10	292 mm x 282 mm x 196 mm	16.14 dm³	12740.00 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.