

OPTOTRONIC - ON/OFF ADJ High Current IP65

Constant current LED driver



Druh použití

- Uliční a městské osvětlení
- Průmysl
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Výhody produktu

- Vysoká úroveň přepětíové ochrany: až 6 kV
- Konstantní proudový výstup

Vlastnosti produktu

- Ochrana proti přehřátí
- K dodání s různými výkonovými stupni: 100 W, 150 W, 200 W
- Síťové napětí: 220 – 240 V

Technický list řady výrobků

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité napětí	Vstupní napětí AC	Jmenovitý proud	Síťová frekvence	Účinník λ	Celkové harmonické zkreslení
OT 100/220...240/4A2 P5	220...240 V	198...264 V ¹⁾	052 A	50...60 Hz	> 099/> 090 ₂₎	< 10 %
OT 150/220...240/4A9 P5	220...240 V	198...264 V ¹⁾	077 A	50...60 Hz	> 098/> 090 ₂₎	< 10 %
OT 200/220...240/5A6 P5	220...240 V	198...264 V ¹⁾	1 A	50...60 Hz	> 098/> 090 ₂₎	< 10 %

Popis výrobku	Výkonové ztráty přístroje	Náběhový proud	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 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

Popis výrobku	Izolační napětí (L/N-zem)	Izolační napětí (L-N)	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon
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

Popis výrobku	Efficiency in full-load	Jmenovité výstupní napětí	U-OUT (pracovní napětí)	Jmenovitý výstupní proud	Tolerance výstupního proudu
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 %

Popis výrobku	Minimální výstupní proud	Galvanické oddělení
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

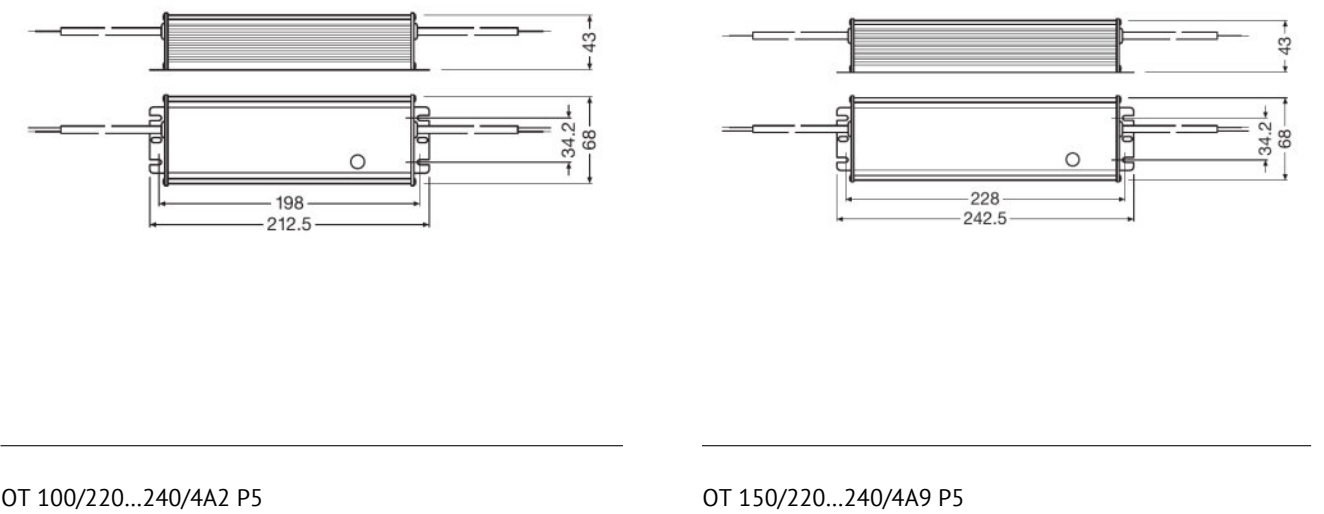
1) Povolený rozsah napětí
2) Full load at 220...240 V_{AC}/50 Hz/Half load at 220...240 V_{AC}/50 Hz
3) Partial load 51...100 W
4) at 230 V, 50 Hz
5) ±5%
6) Partial load 74...150 W
7) Partial load 98...200 W

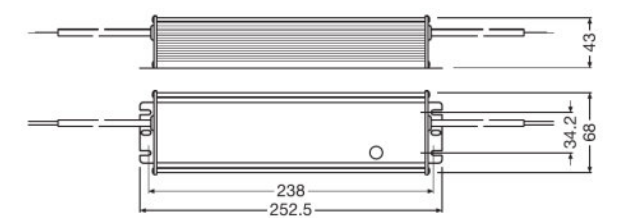
Rozměry & váha

Popis výrobku	Délka	Šířka	Výška	Rozteč montážních otvorů po délce	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana
OT 100/220...240/4A2 P5	2125 mm	680 mm	425 mm	201,6 mm	100000 g	1,0 mm²
OT 150/220...240/4A9 P5	2425 mm	680 mm	425 mm	231,5 mm	110000 g	1,0 mm²
OT 200/220...240/5A6 P5	2525 mm	680 mm	425 mm	241,6 mm	120000 g	1,0 mm²

Popis výrobku	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.
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

Výkres produktové řady s čísly





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

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty	Skladujte při teplotách od... do	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximálníteplota krytu při poruše
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

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
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

Očekávaná životnost

Název výrobku				
OT 100/220...240/4A2 P5	EP – okolní teplota (°C)	-	-	-
	Teplota v bodu tc [°C]	80	70	-
	životnost [h]	50000 ¹⁾	80000 ¹⁾	-
OT 150/220...240/4A9 P5	EP – okolní teplota (°C)	-	-	-
	Teplota v bodu tc [°C]	85	75	-
	životnost [h]	50000 ²⁾	80000 ²⁾	-
OT 200/220...240/5A6 P5	EP – okolní teplota (°C)	-	-	-
	Teplota v bodu tc [°C]	85	75	-
	životnost [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

Vlastnosti

Popis výrobku	Stmívatelnost	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Intended for no-load operation	Number of channels
OT 100/220...240/4A2 P5	Ne	I	Ne	1
OT 150/220...240/4A9 P5	Ne	I	Ne	1
OT 200/220...240/5A6 P5	Ne	I	Ne	1

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Druh ochrany	Standardy	Povolení – schválení
OT 100/220...240/4A2 P5	IP65	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61000-3-3/Podle EN 60598-1/Podle EN 62384	CCC / CE / CB
OT 150/220...240/4A9 P5	IP65	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61000-3-3/Podle EN 60598-1/Podle EN 62384	CCC / CE / CB
OT 200/220...240/5A6 P5	IP65	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61000-3-3/Podle EN 60598-1/Podle EN 62384	CCC / CE / CB

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
OT 100/220...240/4A2 P5	85044083900
OT 150/220...240/4A9 P5	85044083900
OT 200/220...240/5A6 P5	85044083900

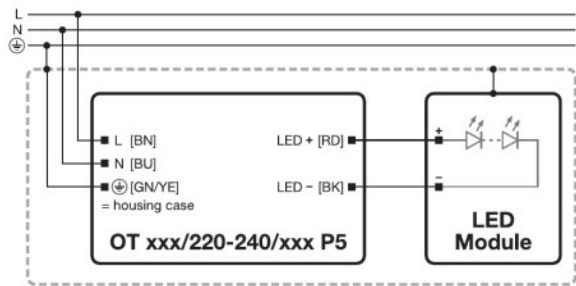
Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Popis výrobku	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
Popis výrobku	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

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	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

Schéma zapojení



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

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

Soubor

Technický list řady výrobků

	Brochures 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Declarations of conformity OT P5 WP CE 3218662 180823
	CAD data 3-dim OT High current 100W
	CAD data 3-dim OT High current 150W
	CAD data 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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899410657	OT 100/220...240/4A2 P5	Shipping carton box 10	292 mm x 282 mm x 212 mm	17.46 dm ³	10783.00 g
4052899410671	OT 150/220...240/4A9 P5	Shipping carton box 10	312 mm x 292 mm x 196 mm	17.86 dm ³	11818.00 g
4052899410695	OT 200/220...240/5A6 P5	Shipping carton box 10	292 mm x 282 mm x 196 mm	16.14 dm ³	12740.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.