

OPTOTRONIC - 1DIM NFC IP67

AstroDIM – constant current LED drivers



Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220...240 V
- Dostupné se škálou proudového výstupu: až 1 400 mA
- Ochrana proti přehřátí

Výhody produktu

- Vysoká úroveň přepětíové ochrany: až 6 kV
- Velká flexibilita díky širokému rozsahu provozní teploty -40...55°C

Druh použití

- Uliční a městské osvětlení
- Průmysl

Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Parametry					
	Jmenovité napětí	Vstupní napětí AC	Jmenovitý proud	Síťová frekvence	Účinník λ	Celkové harmonické zkreslení
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 %

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)	Izolační napětí (L/N-zem)
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

Popis výrobku	Izolační napětí (L-N)	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon	Efficiency in full-load	Jmenovitý výstupní proud
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

Popis výrobku	Tolerance výstupního proudu	Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	Minimální výstupní proud	Galvanické oddělení	Max. počet předřadníků na 16A jističi
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	Double	22
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	±5 %	< 5 %	400 mA	Double	18

Popis výrobku	Jmenovité výstupní napětí	Rozměry & váha				
		Délka	Šířka	Výška	Rozteč montážních otvorů po délce	Rozteč montážních otvorů na šířku
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	43...86 V	1380 mm	824 mm	380 mm	126,0 mm	52,0 mm
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	72...144 V	1726 mm	685 mm	386 mm	159,8 mm	42,9 mm

Popis výrobku	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	Teploty a provozní podmínky
					Rozsah okolní teploty
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

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Skladujte při teplotách od... do	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximální teplota krytu při poruše	Povolená relativní vlhkost během provozu	Životnost
					Střední doba života předřadníku
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⁾

Popis výrobku	Vlastnosti			
	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Ano	AstroDIM	25...100 %	I / II
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Ano	AstroDIM	25...100 %	I

Popis výrobku	Funkce konstantního světelného výkonu	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Intended for no-load operation
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Yes	Ano	Ano	Ne
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Yes	Ano	Ano	Ne

Popis výrobku	Max. délka kabelu	Number of channels	Programming	Certifikáty & standardy
			Programming device	Druh ochrany
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

Popis výrobku	Standards	Povolení – schválení	Logistická data	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
			Zkratka produktu	Date of Declaration
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Podle EN 60598-1/Podle EN 61347-1/Podle EN 61547	CCC / CE / ENEC	85044083900	26-04-2024
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Podle EN 60598-1/Podle EN 61347-1/Podle EN 61547	CCC / CE / ENEC	85044083900	26-04-2024

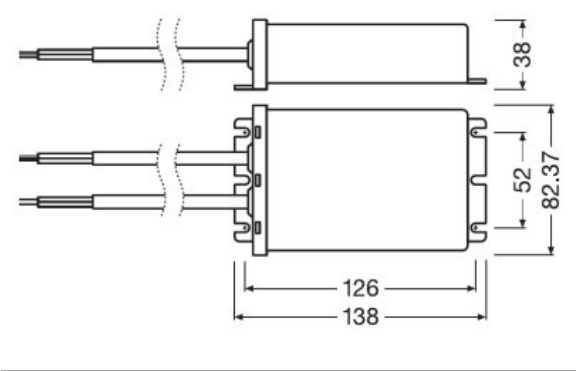
Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	4052899495012 4062172040525 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	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

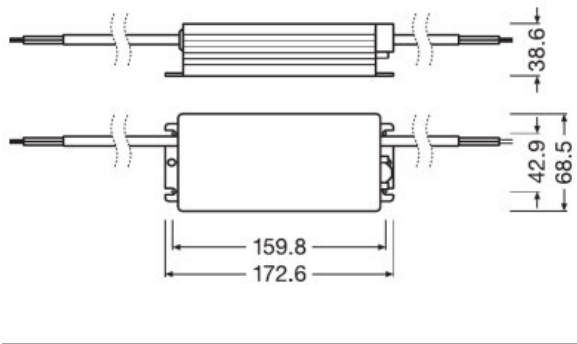
Popis výrobku	Declaration No. in SCIP database
OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	326c063f-1082-457d-98d3-d58b34361970 09b01a83-72bc-4807-b2c3-82f614be2f1d
OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	ee5d4e95-591c-4ce6-9b22-d2b6a539c121 7283ae66-52f1-44cf-bbb8-9b07ba38a52f

1) $t_{\text{šíka}} = 220 \mu\text{s}$ (měřeno v 50 % I_{maximu})
2) at 230 V, 50 Hz
3) max. 56 d/y bei 85%
4) At maximum $T_c = 85^\circ\text{C}$ / 10% failure rate
5) Output wires must be routed as close as possible to each other
6) $t_{\text{šíka}} = 250 \mu\text{s}$ (měřeno v 50 % I_{maximu})

Technický list řady výrobků



OT 60220-2401A4 1DIMA P7



OT 100220-2401A4 1DIMA P7

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	
	User instruction OPTOTRONIC 1DIMA P7
	Brochures 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Declarations of conformity OT 1DIMA P7 WP CE 3612841 251023
	CAD data OT 60 1DIMA P7 STEP 300323
	CAD data OT 100 P7 STEP 300323

Technický list řady výrobků

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
4052899495012	OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	Shipping carton box 20	519 mm x 273 mm x 228 mm	32.30 dm ³	12325.00 g
4052899495036	OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	Shipping carton box 10	469 mm x 253 mm x 128 mm	15.19 dm ³	8230.00 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.