

OPTOTRONIC - 2DIM IP64

0...10 V, AstroDIM – constant current LED drivers



Druh použití

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

Výhody produktu

- Funkčnost 2DIM v jednom zařízení (AstroDIM, 0...10 V)
- Vysoká úroveň přepětové ochrany: až 6 kV (v třídě ochrany I nebo II)
- Rychlé programování bez síťového napětí
- Velká flexibilita díky širokému rozsahu provozní teploty -40...55°C
- Ochrana díky dvojité izolaci mezi síťovým vstupem a LED výstupem

Vlastnosti produktu

- K dodání s různými výkonovými stupni: 50 W, 100 W, 110 W
- Vstupní napětí: 120...277 V
- Dostupné se škálou proudového výstupu: až 1 400 mA
- Flexibilní hodnota proudu s jedním dalším kabelem (LEDset2)
- AstroDIM pro nezávislé stmívání s pěti samostatnými úrovněmi (režim astro)
- Oddělené rozhraní 0...10 V vhodné pro jednosměrné systémy dálkového řízení
- Ochrana proti přehřátí prostřednictvím externí NTC sondy nebo rozhraní LEDset2

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité napětí	Vstupní napětí AC	Jmenovitý proud	Síťová frekvence	Účinník λ	Celkové harmonické zkreslení
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	120...277 V	108...305 V ²⁾	027 A ³⁾	50...60 Hz	095/090 ⁴⁾	15 % ⁵⁾
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	120...277 V	108...305 V ²⁾	026 A ³⁾	50...60 Hz	095/090 ⁴⁾	15 % ⁵⁾
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	120...277 V	108...305 V ²⁾	049 A ¹⁵⁾	50...60 Hz	095/090 ⁴⁾	15 % ⁵⁾
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	120...277 V	108...305 V ²⁾	054 A ¹⁸⁾	50...60 Hz	095/090 ⁴⁾	15 % ⁵⁾
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 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	10 W ⁶⁾	30 A ⁷⁾	11 ⁸⁾	17 ⁸⁾	28 ⁸⁾	
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	9,6 W ⁶⁾	30 A ⁷⁾	11 ⁸⁾	17 ⁸⁾	28 ⁸⁾	
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	14 W ⁶⁾	55 A ¹⁶⁾	6 ⁸⁾	10 ⁸⁾	16 ⁸⁾	
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	15,0 W ⁶⁾	55 A ¹⁶⁾	6 ⁸⁾	10 ⁸⁾	16 ⁸⁾	
Popis výrobku	Izolační napětí (L/N-zem)	Izolační napětí (L-N)	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon		
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	6 kV ⁹⁾	6 kV ¹⁰⁾	50 W ¹¹⁾	50 W		
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	6 kV ⁹⁾	6 kV ¹⁰⁾	50 W ¹⁴⁾	50 W		
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	6 kV ⁹⁾	6 kV ¹⁰⁾	100 W ¹⁷⁾	100 W		
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	6 kV ⁹⁾	6 kV ¹⁰⁾	110 W ¹⁹⁾	110 W		
Popis výrobku	Efficiency in full-load	Jmenovitý výstupní proud	Output current LEDset open			
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	86 % ¹²⁾	350...800 mA	50 mA			
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	86 % ¹²⁾	600...1250 mA	50 mA			
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	90 % ¹²⁾	350...800 mA	50 mA			
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	90 % ¹²⁾	600...1400 mA	50 mA			
Popis výrobku	Output current LEDset shorted	Default output current	Tolerance výstupního proudu			
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	105 mA	700 mA	±5 % ¹³⁾			
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	180 mA	1000 mA	±5 % ¹³⁾			
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	105 mA	700 mA	±5 % ¹³⁾			
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	180 mA	1000 mA	±5 % ¹³⁾			
Popis výrobku	Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM			
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	30 %	≤1	≤0.4			
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	30 %	≤1	≤0.4			
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	25 %	≤1	≤0.4			
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	25 %	≤1	≤0.4			

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Minimální výstupní proud	Galvanické oddělení	U-OUT (pracovní napětí)	Max. počet předřadník ů na 16A jističi
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	105 mA	SELV	120 V	-
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	180 mA	SELV	60 V	-
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	105 mA	double/reinforced	200 V	
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	180 mA	SELV	120 V	

Popis výrobku	Jmenovité výstupní napětí
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	30...115 V
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	20...55 V
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	50...186 V
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	35...85 V

- 1) viz poznámku k produktu
- 2) Povolný rozsah napětí
- 3) Při 230 V/0.50 A for 120 V_{AC}
- 4) Minimální/Plné zatížení při 230 V/Poloviční zatížení při 230 V
- 5) Max. output power at 230 V_{AC}
- 6) Maximální
- 7) t_{šíka} = 250 μs (měřeno v 50 % I_{maximu})
- 8) Type B
- 9) EQUI @ 12 Ohm acc. to EN 61547
- 10) @ 2 Ohm, acc. to EN61547
- 11) Partial load 11...50 W / Bez stmívání
- 12) at 230 V, 50 Hz
- 13) Within nominal output current range
- 14) Partial load 12...50 W / Bez stmívání
- 15) Při 230 V/0.86 A for 120 V_{AC}
- 16) t_{šíka} = 230 μs (měřeno v 50 % I_{maximu})
- 17) Partial Load 45...100 W / Bez stmívání
- 18) Při 230 V/1.06 A for 120 V_{AC}
- 19) Partial Load 45...110 W / Bez stmívání

Rozměry & váha

Popis výrobku	Délka	Šířka	Výška	Rozteč montážních otvorů po délce	Rozteč montážních otvorů na šířku	Váha výrobku
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	1680 mm	500 mm	300 mm	152,0 mm	-	49000 g
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	1680 mm	500 mm	300 mm	152,0 mm	-	49000 g
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	1680 mm	680 mm	380 mm	152,0 mm		74000 g
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	1680 mm	680 mm	380 mm	152,0 mm	-	74000 g

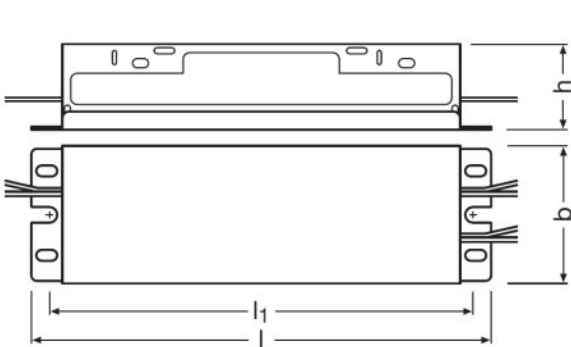
Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Délka kabelu/drátu, řídicí vstup	Cable/wire length, output side	Délka kabelu/drátu, vstup	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	280 mm ²⁾	280 mm ²⁾	300 mm ²⁾	
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	280 mm ²⁾	280 mm ²⁾	300 mm ²⁾	10 mm
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	280 mm ²⁾	280 mm ²⁾	300 mm ²⁾	
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	280 mm ²⁾	280 mm ²⁾	300 mm ²⁾	10 mm

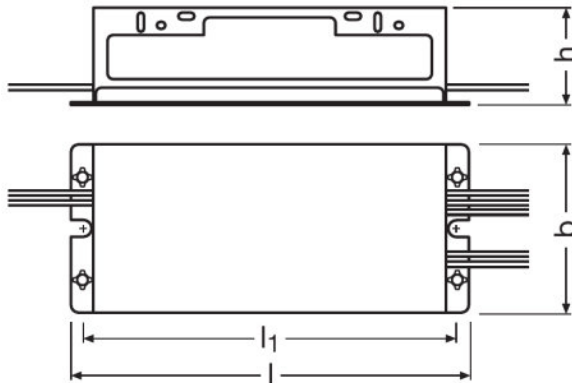
1) viz poznámku k produktu

2) ± 20 mm

Výkres produktové řady s čísly



OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P



OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty	Skladujte při teplotách od... do	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximální teplota krytu při poruše
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	-40...+55 °C ²⁾	-25...80 °C	85 °C ³⁾	120 °C
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	-40...+55 °C ²⁾	-25...80 °C	80 °C ³⁾	120 °C
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	-40...+55 °C ⁵⁾	-25...80 °C	85 °C ³⁾	120 °C
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	-40...+55 °C ⁶⁾	-25...80 °C	85 °C ³⁾	120 °C
Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu			
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	5...85 % ⁴⁾			

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	5...85 % ⁴⁾
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	5...85 % ⁴⁾
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	5...85 % ⁴⁾

¹⁾ viz poznámku k produktu
²⁾ $T_a(\text{max}) = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ for input voltage 120 V_{AC} / $T_a(\text{max}) = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ for input voltage 277 V_{AC}
³⁾ Maximum při T_c
⁴⁾ Non condensing, absolute humidity: 36g/m³
⁵⁾ $T_a(\text{max}) = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ for input voltage 120 V_{AC} / $T_a(\text{max}) = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ for input voltage 277 V_{AC}
⁶⁾ $T_a(\text{max}) = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ for input voltage 120 V_{AC} / $T_a(\text{max}) = 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ for input voltage 277 V_{AC}

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	80000 h ²⁾
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	80000 h ³⁾
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	80000 h ²⁾
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	80000 h ²⁾

¹⁾ viz poznámku k produktu
²⁾ Při t_{case} = 75°C v bodu t_c / 10 % podíl výpadků
³⁾ Při t_{case} = 70°C v bodu t_c / 10 % podíl výpadků

Očekávaná životnost

Název výrobku				
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P	EP – okolní teplota (°C)	55	45	40
	Teplota v bodu t _c [°C]	85	75	70
	životnost [h]	50000 ¹⁾	80000 ¹⁾	100000 ¹⁾
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P	EP – okolní teplota (°C)	55	45	40
	Teplota v bodu t _c [°C]	80	70	65
	životnost [h]	50000 ²⁾	80000 ²⁾	100000 ²⁾
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P	EP – okolní teplota (°C)	55	45	40
	Teplota v bodu t _c [°C]	85	75	70
	životnost [h]	50000 ³⁾	80000 ³⁾	100000 ³⁾
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P	EP – okolní teplota (°C)	55	45	40
	Teplota v bodu t _c [°C]	85	75	70
	životnost [h]	50000 ⁴⁾	80000 ⁴⁾	100000 ⁴⁾

¹⁾ Max. 10% failure rate at t_c max and input voltage 230 V_{AC}
²⁾ Max. 10% failure rate at t_c max and input voltage 230 V_{AC}

Technický list řady výrobků

3) Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}
4) Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Vlastnosti

Popis výrobku	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	Ano	2DIM / 1...10 V / AstroDIM	30...100 %	I / II	
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	Ano	2DIM / 1...10 V / AstroDIM	30...100 %	I / II	
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	Ano	2DIM / 1...10 V / AstroDIM	30...100 %	I / II	
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	Ano	2DIM / 1...10 V / AstroDIM	30...100 %	I / II	

Popis výrobku	Funkce konstantního světelného výkonu	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Intended for no-load operation	
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	Programmable	Ano	Ano	Ne	
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	Programmable	Ano	Ano	Ne	
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	Programmable	Ano	Ano	Ne	
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	Programmable	Ano	Ano	Ne	

Popis výrobku	Max. délka kabelu	Druhy kabelů, řídicí vstup	Druhy kabelů/drátů, výstup	Number of channels	
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	10 m ²⁾	AWG 18, solid ³⁾	AWG 18, solid ³⁾	1	
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	10 m ²⁾	AWG 18, solid ³⁾	AWG 18, solid ³⁾	1	
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	10 m ²⁾	AWG 18, solid ³⁾	AWG 18, solid ³⁾	1	
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	10 m ²⁾	AWG 18, solid ³⁾	AWG 18, solid ³⁾	1	

Popis výrobku	Ochrana proti přetížení	Druhy kabelů/drátů, vstup
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	Automatické vratné	AWG 18, solid ³⁾
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	Automatické vratné	AWG 18, solid ³⁾
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	Automatické vratné	AWG 18, solid ³⁾
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	Automatické vratné	AWG 18, solid ³⁾

1) viz poznámku k produktu
2) Output wires must be routed as close as possible to each other
3) Acc. to 1452 style

Programming

Popis výrobku	Programming device
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	OT Programmer
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	OT Programmer
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	OT Programmer
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	OT Programmer

¹⁾ viz poznámku k produktu

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Druh ochrany	Standardy	Povolení – schválení
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	IP64	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 62384/Podle EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Podle EN 61547/Podle FCC 47 part 15 class A/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/UL-8750	CE / ENEC 15 / UR / CQC
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	IP64	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 62384/Podle EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Podle EN 61547/Podle FCC 47 part 15 class A/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/UL-8750	CE / ENEC 15 / UR / CQC
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	IP64	Podle EN 61347/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 62384/Podle EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Podle EN 61547/Podle FCC 47 part 15 class A/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/UL-8750	CE / ENEC 15 / UR / CQC
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	IP64	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 62384/Podle EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Podle EN 61547/Podle FCC 47 part 15 class A/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/UL-8750	CE / ENEC 15 / UR / CQC

¹⁾ viz poznámku k produktu

Technický list řady výrobků

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	85044083900
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	85044083900
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	850440839000
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	85044083900

¹⁾ viz poznámku k produktu

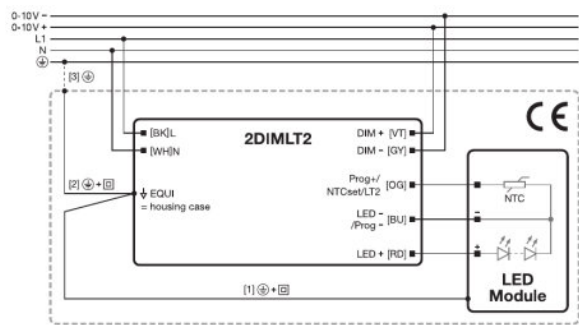
Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Popis výrobku	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	10-11-2023	4052899173781 4050732453847	Lead
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	27-07-2023	4052899173804 4050732453854	Lead
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	27-07-2023	4052899253414 4062172069151 4050732453861	Lead
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	27-07-2023	4052899253438 4050732453878	Lead

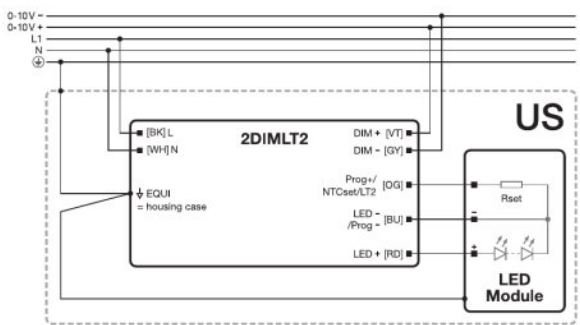
Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5d84c539-8a9b-4c81-9bbe-91cce56e3e54
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d8f8add7-fce0-412c-8324-e21165af8e5b
OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2b013ab7-994d-4fc6-b7c8-a9b45285fc2d 41d2ba88-a92b-4541-bf72-b66f8cc3cf1
OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	589e939d-1041-4fb6-a877-5ff9afbdc969

¹⁾ viz poznámku k produktu

Schéma zapojení

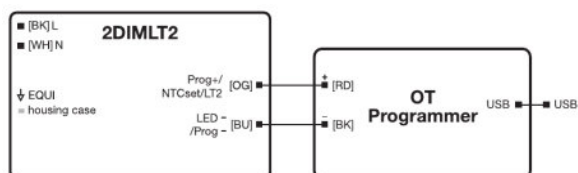


OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P, OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P



OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P, OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P

Technický list řady výrobků



OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P, OT 50/120...277/1A2
2DIMLT2 P, OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P, OT
110/120...277/1A4 2DIMLT2 P

poznámka k produktu

No on/off switching of lamps possible via 0...10 V interface

Výbava / příslušenství

- Nezbytný programovací hardware OT pro konfiguraci 2DIM ECG
- Možnost programování pomocí softwaru Tuner4TRONIC

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technický list řady výrobků

Text pro technický lis

- 800 mA type: Default output current is 700 mA without any resistor connected to the LEDset port.
- 1250 mA type: Default output current is 1000 mA without any resistor connected to the LEDset port.
- 1400 mA type: Default output current is 1000 mA without any resistor connected to the LEDset port.
- The LEDset2 interface is disabled by default and needs to be activated by the programming software. In this case the LEDset2 interface is activated the external thermal protection feature is disabled.
- The driver withstands an input voltage of up to 350 Vac for a maximum of two hours.
- The driver may shut down the load if the input voltage of the load is below the allowed minimum output voltage until the short circuit is removed or the correct load is connected and a power off/on cycle is performed.
- In case the input voltage of the load exceeds the output voltage range of the driver, it automatically reduces the output current to keep the output voltage controlled to the maximum allowed output voltage.
- The driver automatically reduces the output current in case the maximum allowed output power is exceeded, as long as the input voltage of the load is within the declared output voltage range of the driver. In all other cases the driver may shut down the load.
- The driver may shut down in case no load is connected to the driver output until the correct load is connected and a power off/on cycle is performed. Hot-plug of the load or external switching on the secondary side is not allowed.
- The EQUI (housing) shall be connected to the heat sink of the LED module to improve the surge withstand capability of the system and EMI in critical luminaires.
- By default the LEDset / NTCset / Prog+ port is set as NTCset port in resistor based mode with following values: start derating: 6.3 kOhm, end derating 5.0 kOhm, derating level 50 %.
- The default dimming mode is 0...10 V, AstroDIM-PD is disabled.- 0...10 V: 30 % minimum dimming level
- 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.
- Dimming down to 14 % of the maximum rated output current could be enabled through the programming software, but the compliance with EN 61000-3-2 must be checked below 30 %.
- The driver is intended for built-in use. The luminaire manufacturer is responsible to prevent direct exposure for example to sunlight, water, snow, ice.
- Time to reach the set output current upon start-up is less than 4 s.
- Programming of the driver via Prog+ and Prog- is only allowed without powering it via L/N.
- For further details please consult the 2DIMLT2 application guide.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

Soubor	
	Brochures 612095_Overvoltage protection for LED street lighting (EN)
	Brochures 616680_Technical application guide 2DIMLT2 P LED drivers (GB)
	Brochures 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Certificates OT VDE ENEC 40050684 290923

Technický list řady výrobků

	Certificates OT 50 2DIMLT2P ENEC 01112 080120
	Certificates OT 50 2DIMLT2P CB DK91169UL 080120
	Certificates 617035_CCC Certificate OT 50120-277xxx 2DIMLT2 P
	Certificates 600316_CB certificate OT 50 2DIMLT2 E
	Certificates 600317_ENEC certificate OT 2DIMLT2 P
	Declarations of conformity 725761_Certificate of analysis OT50
	Declarations of conformity OT 2DIMLT2P CE 3676115 060921
	Declarations of conformity 545682_EC-Conformity OT 50120-277xxx 2DIMLT2 P
	Declarations of conformity 612485_UL Conformity OT 50120_277xxx 2DIMLT2 P
	Declarations of conformity 646953_CB ENEC Information
	Operating instructions 615705_Instruction sheet OT 50 800 2DIMLT2 P
	Certificates OT 100 2DIMLT2P ENEC 01232 080120
	Certificates OT 100 2DIMLT2P CB DK91272UL 080120
	Certificates 617033_CCC Certificate OT 100120-277800 2DIMLT2 P
	Certificates 664162_CB Zertifikat OT 100 800 2DIMLT2 P
	Declarations of conformity 725871_Certificate of analysis OT100
	Declarations of conformity 647100_ENEC Certificate OT 100 2DIMLT2 P
	On-Pack-Info 615707_Instruction sheet OT 100 800 2DIMLT2 P
	Certificates OT 110 2DIMLT2P ENEC 01230 080120
	Certificates OT 110 2DIMLT2P CB DK91178UL 080120
	Certificates 617034_CCC Certificate OT 110120-2771A4 2DIMLT2 P
	Certificates 664161_CB Zertifikat OT 110 1A4 2DIMLT2 P
	Declarations of conformity 647099_ENEC Certificate OT 110 2DIMLT2 P

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
4052899173781	OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P	Shipping carton box 20	368 mm x 338 mm x 85 mm	10.57 dm ³	10492.00 g
4052899173804	OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P	Shipping carton box 20	368 mm x 338 mm x 85 mm	10.57 dm ³	10492.00 g
4062172069151	OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P	Shipping carton box 20	358 mm x 188 mm x 220 mm	14.81 dm ³	15346.00 g
4052899253438	OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P	Shipping carton box 20	358 mm x 188 mm x 220 mm	14.81 dm ³	15346.00 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.