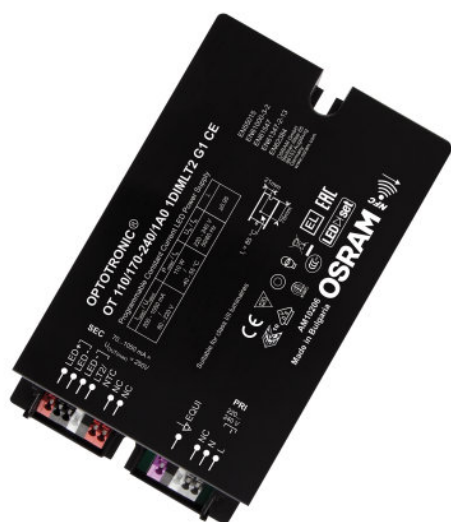


OT 110/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE

OPTOTRONIC - 1DIM NFC IP20 | AstroDIM – constant current LED drivers



Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Zakres prądu wyjściowego: 70...1 050 mA
- Zużycie energii w trybie czuwania: < 0,5 W

Korzyści ze stosowania produktu

- Łatwe i szybkie bezprzewodowe programowanie oprawy oświetleniowej
- Wysoka uniwersalność dzięki zakresowi temperatury -40...55°C
- Ochrona za pomocą podwójnej izolacji między wejściem zasilania i wyjściem LED

Obszar zastosowań

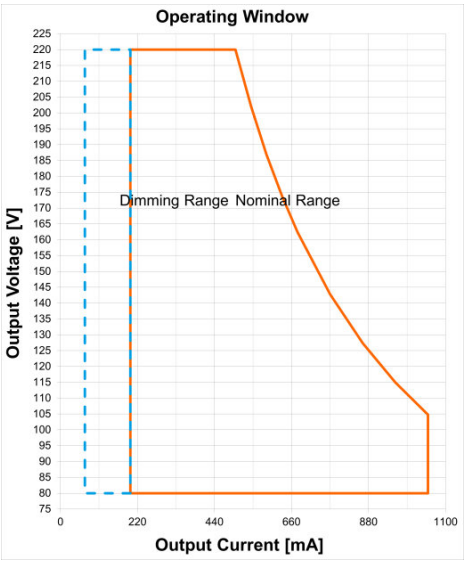
- Oświetlenie ulic i przestrzeni miejskich
- Przemysł
- Nadaje się do użytku w oprawach zewnętrznych o klasie ochronności I i II

Dane techniczne

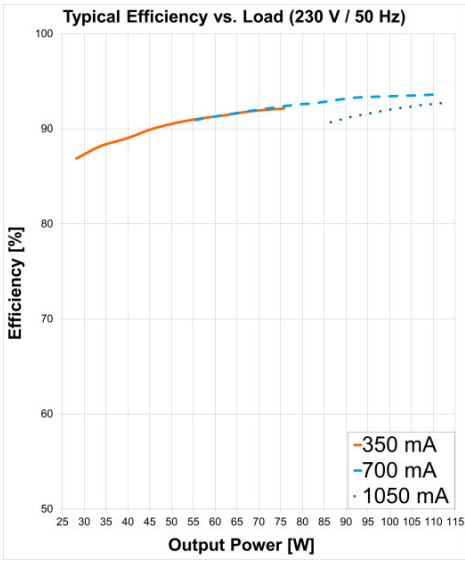
Dane elektryczne

Napięcie nominalne	220...240 V
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	170...264 V
Prąd znamionowy	054 A
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Współczynnik mocy λ	074C099
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Straty mocy	8,0 W
Początkowy prąd rozruchowy	65 A ¹⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	7
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	11
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	17
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	10 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	6 kV
Znamionowa moc	110 W
Maksymalna moc wyjściowa	110 W
Efficiency in full-load	93 % ²⁾
Znamionowy prąd wyjściowy	200...1050 mA
Output current LEDset open	70 mA
Output current LEDset shorted	Not allowed
Default output current	700 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±5 % ³⁾
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Minimalny prąd wyjściowy	70 mA
Izolacja galwaniczna	Double
Znamionowe napięcie wyjściowe	80...220 V
U-OUT (napięcie robocze)	250 V
Maks. liczba SE na 16 A MCB z EBN-OS	30

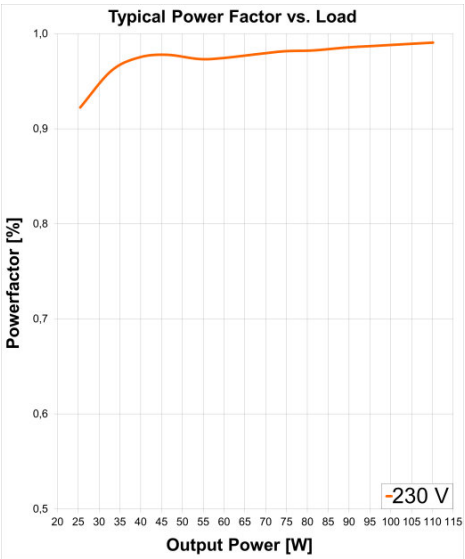
¹⁾ At 160 μ s
²⁾ at 230 V, 50 Hz
³⁾ +/- 5% for LEDset down to 300mA



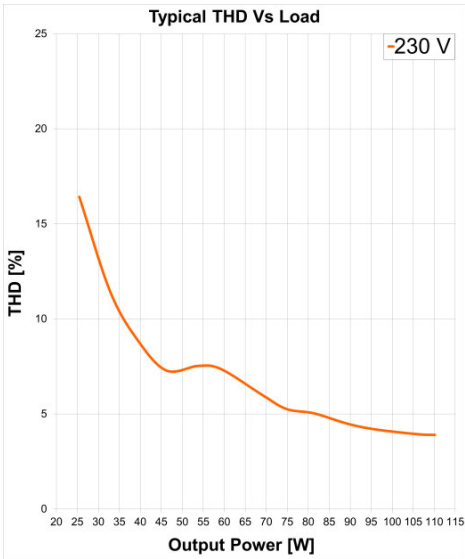
OT 110170-2401A0 1DIMLT2 G1 CE Operating Window



OT 110170-2401A0 1DIMLT2 G1 CE Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

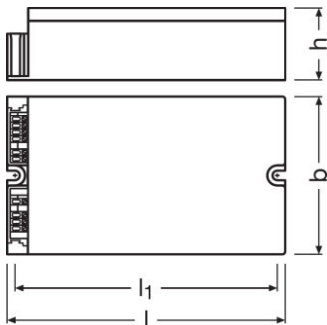


OT 110170-2401A0 1DIMLT2 G1 CE Typical Power Factor vs. Load



OT 110170-2401A0 1DIMLT2 G1 CE Typical THD Vs Load

Wymiary i waga



Długość	1500 mm
Szerokość	900 mm
Wysokość	400 mm
Odległość otworów montażowych, długość	134.0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	-
Masa produktu	79500 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,2...1,5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,2...1,5 mm ²
Długość przewodu, strona wejściowa	8,5...9,5 mm

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-40...+55 °C
Zakres temperatury magazynowania	-25...85 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	85 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Wilgotność względna	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Trwałość SE	50000 / 100000 h ¹⁾
-------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / At T_c = 73°C / 10% failure rate

Przewidywana trwałość

Nazwa produktu				
OT 110/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	temperatura otoczenia [ta] EUZ	55	45	43
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	85	75	73
	trwałość [h]	50000	85000	100000

Możliwości

Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemniany	AstroDIM
Zakres regulacji	10...100 %
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II
Stały poziom strumienia świetlnego	Możliwość programowania/ Programowalne
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Intended for no-load operation	Nie
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m ¹⁾
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Number of channels	1

1) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Box programming	Yes
Programming device	NFC

Certyfikaty i Normy

Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 62384/Wg. EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Wg. EN 61547/Wg. FCC 47 part 15 class B/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 62386-101/Wg. IEC 62386-102/UL-8750
Znaki stacji badawczych	CE / ENEC / VDE / VDE-EMC / CCC

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	85044083900
-------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899541115 4050732430879
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	c3d91ab7-514e-484d-9004-999d8d361fe9 109716a9-2a0d-44fe-b581-b3a36a83cf04

Pobierz dane

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC Outdoor
	Broszury Technical application guide - 1DIMLT2 G1 LED drivers (EN)
	Broszury 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Certyfikaty RCM Certificate CS10824N
	Certyfikaty OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certyfikaty OT Outdoor CB DE1 62952A1 220920
	Certyfikaty OT EMC 40050085 200220
	Certyfikaty OT Outdoor CB DE1 62952A2 220920
	Certyfikaty OT Outdoor VDE TESTREPORT 276377 220920
	Certyfikaty VDE ENEC Certificate 40043863
	Certyfikaty VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	Certyfikaty OT EMC 40044675 031022
	Certyfikaty CB Test Certificate DE1-60243
	Certyfikaty CCC Certificate 2018171002002265
	Deklaracje zgodności OT 1DIMLT2 G1 4DIMLT2 G2 CE 3806542 061221

Karta katalogowa produktu

	Deklaracje zgodności OT DIM LT2 CE UK DoC 4291524 260221
	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3629845
	Dane CAD CAD data STEP OT 110170-2401A0 1DIMLT2 G1 CE

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.

ISOLATION	Input / Mains	EQUI	LEDset	LED Output	Case	NTC
Input / Mains	-	Double	Double	Double	Double	Double
EQUI	Double	-	Basic	Basic	Basic	Double
LEDset	Double	Basic	-	-	Basic	-
LED Output	Double	Basic	-	-	Basic	-
Case	Double	Basic	Basic	Basic	-	Basic
NTC	Double	Double	-	-	Basic	-

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899541115	OT 110/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	Karton wysyłkowy 10	385 mm x 300 mm x 125 mm	14.44 dm ³	8291.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Prywatność danych

Karta katalogowa produktu

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.mynosram.com and downloading the Tuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

Oświadczenie

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.