

OT 75/220...240/1A0 1DIM G2 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

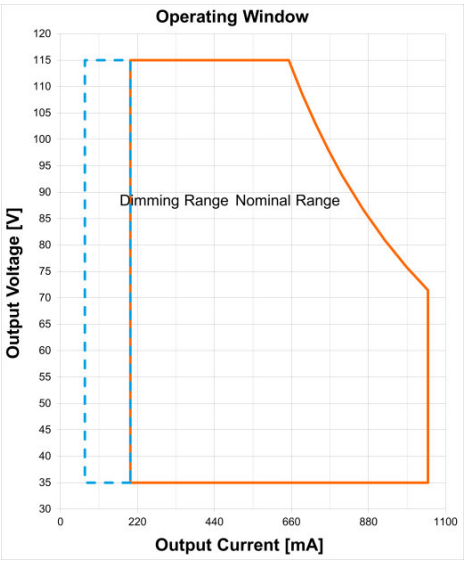
Dane techniczne

Dane elektryczne

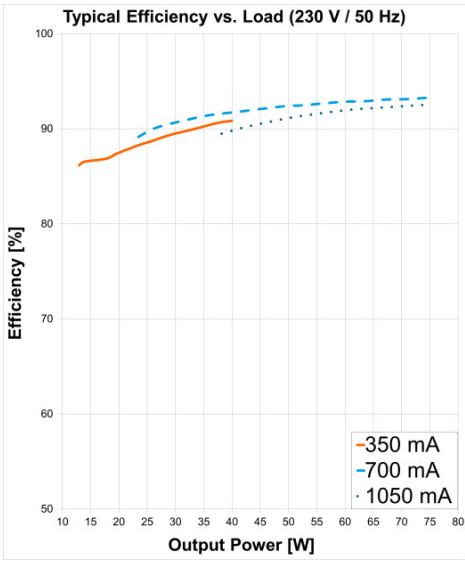
Napięcie nominalne	220...240 V
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Prąd znamionowy	036 A
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Współczynnik mocy λ	058C...099
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 5 %
Straty mocy	6,0 W
Początkowy prąd rozruchowy	52 A ¹⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	8
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	13
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	20
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	10 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	6 kV
Znamionowa moc	75 W
Maksymalna moc wyjściowa	75 W
Efficiency in full-load	92 % ²⁾
Znamionowy prąd wyjściowy	200...1050 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±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	35...115 V
U-OUT (napięcie robocze)	150 V
Maks. liczba SE na 16 A MCB z EBN-OS	30
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	14
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	22

¹⁾ At 192 μs

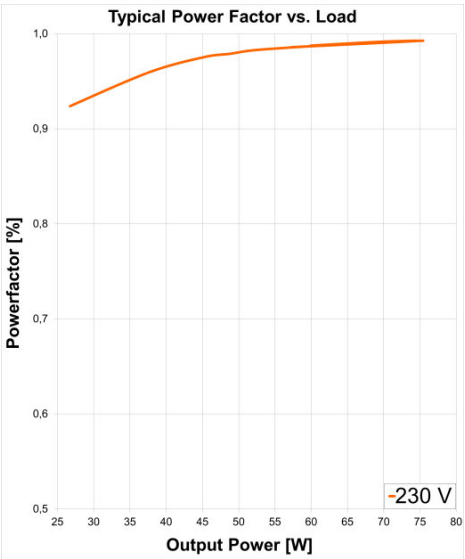
²⁾ at 230 V, 50 Hz



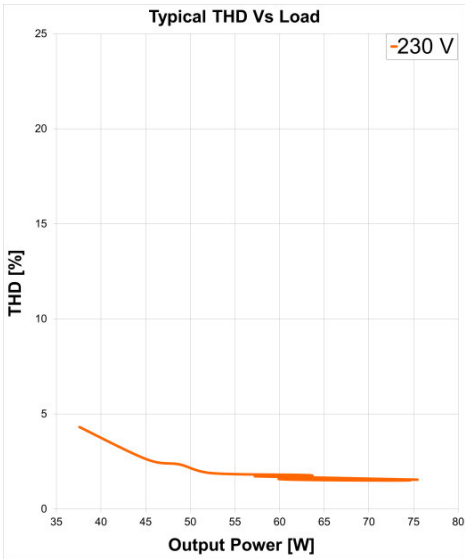
Operating Window OT DX 751A0 DIMA LT2 E



Typical Efficiency vs.Load (230 V 50 Hz) OT 75220-2401A0 1DIM G2 CE

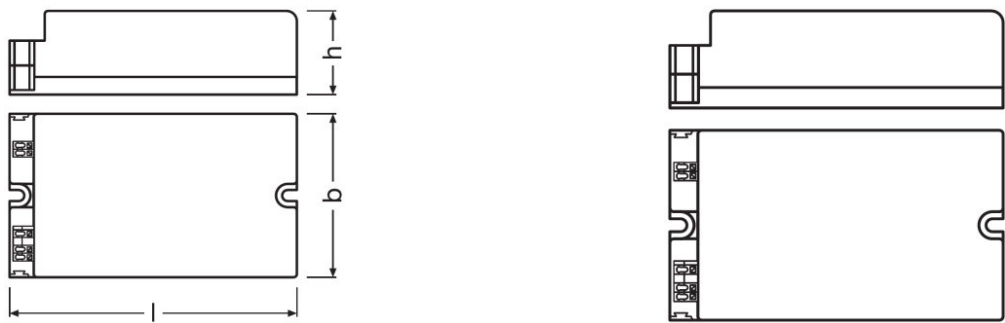


Typical Power Factor vs. Load OT 75220-2401A0 1DIM G2 CE



Typical THD Vs Load OT 75220-2401A0 1DIM G2 CE

Wymiary i waga



Długość	1330 mm
Szerokość	770 mm
Wysokość	400 mm
Odległość otworów montażowych, długość	122,5 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	-
Masa produktu	26000 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	120 °C
Wilgotność względna	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

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

¹⁾ T_c = 85°C, with max. 10% failure rate / T_c = 75°C, with max. 10% failure rate

Możliwości

Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemniałny	AstroDIM
Zakres regulacji	10...100 %
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II

Karta katalogowa produktu

Stały poziom strumienia świetlnego	Możliwość programowania/ Programowalne
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	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

Programming device	NFC
--------------------	-----

Certyfikaty i Normy

Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	Acc. to EN 61347-1:2015/Acc. to EN 61347-2-13:2014 + A1:2017/Acc. to EN 62384:2006 + A1:2009-09/Acc. to EN 55015:2013 + A1:2015/Acc. to EN 61000-3-2:2014/Acc. to EN 61000-3-3:2013/Acc. to EN 61547:2009/Acc. to ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)
Znaki stacji badawczych	CE / ENEC / VDE / VDE-EMC / CCC / EAC

Dane logistyczne

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	05-10-2023
Primary Article Identifier	4052899605367
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	Od4d02cb-ba62-49da-a198-f21a4f16826b

Pobierz dane

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC Outdoor

Karta katalogowa produktu

	Broszury 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Certyfikaty OT EMC 40050085 200220
	Certyfikaty OT EMC 40044675 031022
	Deklaracje zgodności OT 1DIM G2 CE 756820 061221

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.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899605367	OT 75/220...240/1A0 1DIM G2 CE	Karton wysyłkowy 10	300 mm x 210 mm x 100 mm	6.30 dm ³	2823.00 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

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.