

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

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



Caratteristiche prodotto

- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Range di corrente in uscita: 70...1.050 mA
- Potenza assorbita in standby: < 0,5 W

Vantaggi prodotto

- Programmazione wireless facile e veloce degli apparecchi di illuminazione
- Elevata flessibilità grazie all'ampio intervallo delle temperature di esercizio (-40...55 °C)
- Protezione tramite doppio isolamento tra l'ingresso rete e l'uscita LED

Aree applicative

- Illuminazione stradale e urbana
- Industria
- Per apparecchi in esterni in classe di isolamento I e II

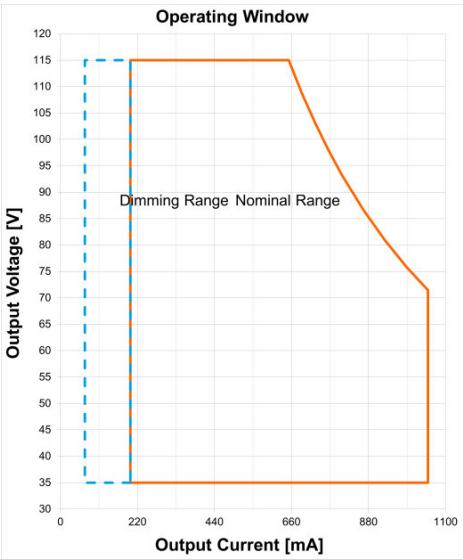
Dati tecnici

Dati elettrici

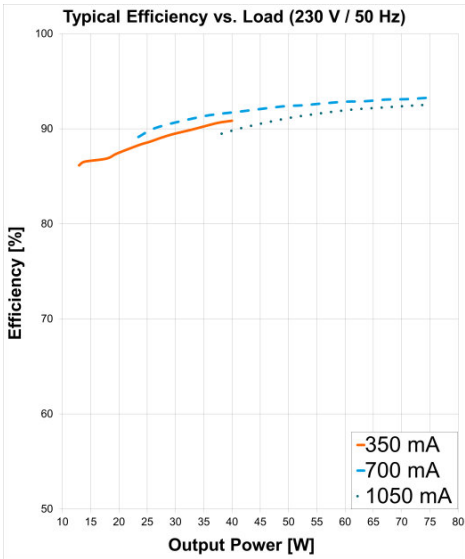
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in ingresso	198...264 V
Corrente nominale	0,36 A
Frequenza di rete	50...60 Hz
Fattore di potenza λ	0,58C...0,99
Total harmonic distortion	< 5 %
Perdita di potenza	6,0 W
Corrente di innesco	52 A ¹⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	8
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	13
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	20
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	10 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Potenza in uscita	75 W
Maximum output power	75 W
Efficiency in full-load	92 % ²⁾
Corrente in uscita	200...1050 mA
Output current tolerance	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Minimum output current	70 mA
Galvanic isolation	Double
Tensione in uscita	35...115 V
U-OUT	150 V
Numero max.ECG con autom. 16 A e EBN-OS	30
Numero max di ECG con autom. da 10 A	14
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	22

¹⁾ At 192 µs

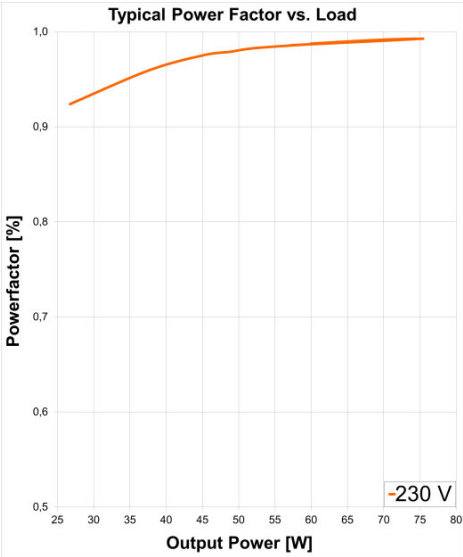
²⁾ at 230 V, 50 Hz



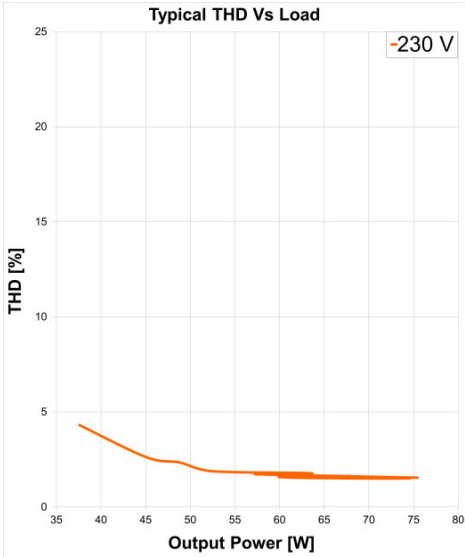
Operating Window OT DX 751A0 DIMA LT2 E



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

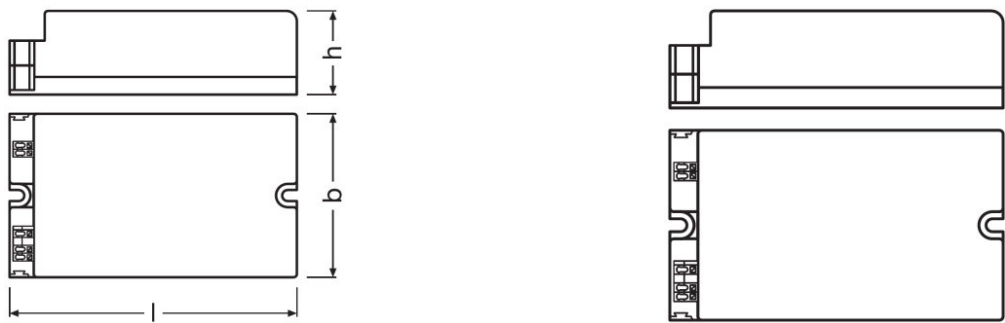


Typical Power Factor vs. Load OT 75220-2401A0 1DIM G2 CE



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

Dimensioni e peso



Lunghezza	133,0 mm
Larghezza	77,0 mm
Altezza	40,0 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	122,5 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	-
Peso prodotto	260,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,2...1,5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,2...1,5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	8,5...9,5 mm

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-40...+55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...85 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	85 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	120 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 / 100000 h ¹⁾
------------	--------------------------------

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

Caratteristiche

Dimmerabile	Si
Interfaccia per la regolazione	AstroDIM
Campo di regolazione	10...100 %
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II

Scheda prodotto

Constant Lumen Function	Programmabile
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Intended for no-load operation	No
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	2,0 m ¹⁾
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Number of channels	1

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

Programming

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

Certificati, Norme, Direttive

Grado di protezione	IP20
Norme	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)
Marchi di approvazione	CE / ENEC / VDE / VDE-EMC / CCC / EAC

Dati logistici

Codice prodotto di base	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

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC Outdoor

Scheda prodotto

	Brochure 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Certificati OT EMC 40050085 200220
	Certificati OT EMC 40044675 031022
	Dichiarazioni di conformità 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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899605367	OT 75/220...240/1A0 1DIM G2 CE	Cartone di spedizione 10	300 mm x 210 mm x 100 mm	6.30 dm³	2823.00 g

1)  codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Norme sulla privacy

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.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.

Clausola

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