OT FIT 75/220-240/1A6 CS

ICUTRONIC FIT CS (sq) | Compact constant current LED driver – Non dimmable



A termék jellemzői

- Cable clamp kit for independent mounting

A termék előnyei

- Higher quality of light thanks to low output ripple current

Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection classes I and II

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220…240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50…60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198…264 V
Teljes harmonikus torzítás	< 10 % [1]
Teljesítménytényező, λ	0.95…0.98
Efficiency in full-load	91 % [2]
Készülék vesztesége	8.6 W [3]
Védővezető árama	<0,7 mA
Bemelegedési áram	< 40 A [4]
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	10
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	16
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	16
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	26
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	27…57 / 27…42 V [5]
U-OUT (üzemi feszültség)	70 V
Névleges kimeneti áram	1200 / 1350 / 1500 / 1650 mA
Kimeneti áram tűrés	±7.5 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	32.5…77 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	77 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Galvanikus elválasztás	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	1650 mA

[1] At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

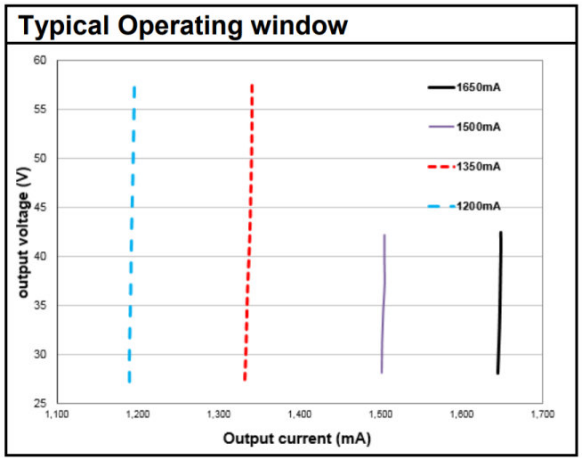
[2] at 230 V, 50 Hz

[3] 230 V, bemeneti teljesítmény 85,5 W max.

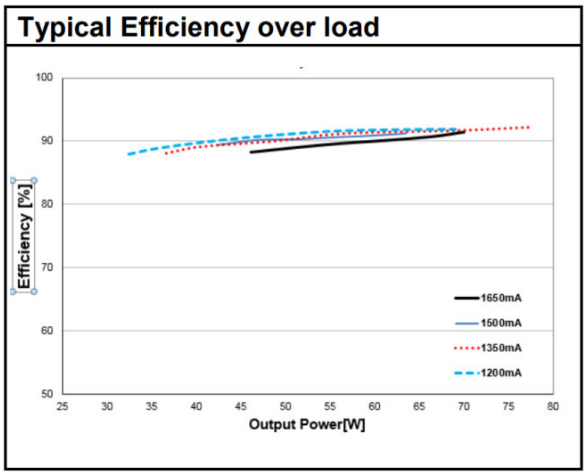
[4] $t_{szélesség}$ = 200 µs (mérve: 50 % I_{peak})

[5] At output current 1200/1350 mA / At output current 1500/1650 mA

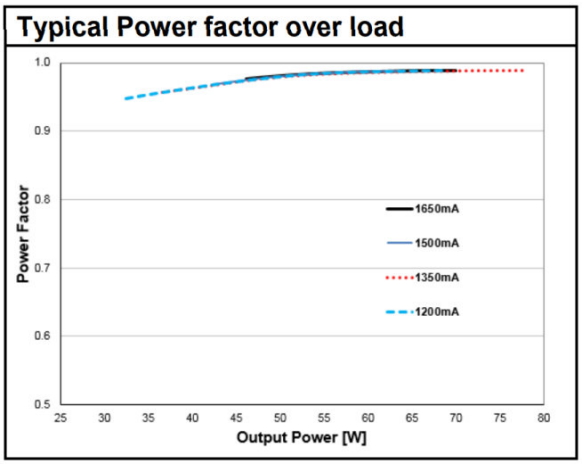
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



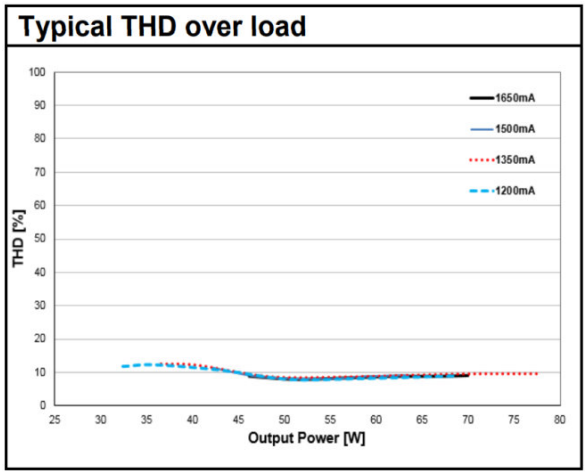
OT FIT 75220-2401A6 CS Operating Window



OT FIT 75220-2401A6 CS Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



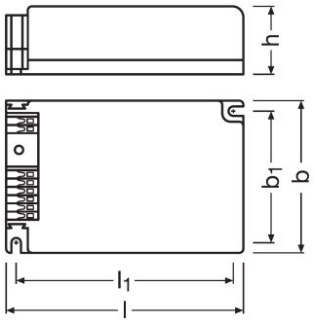
OT FIT 75220-2401A6 CS Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 75220-2401A6 CS Typical THD Vs Load

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Méretek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	94,0 mm
Szerelési furattávolság, szélesség	58,0 mm
Termék súlya	170.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	7…8 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	7…8 mm
Hosszúság	103.0 mm
Szélesség	67.0 mm
Magasság	29.5 mm

[1] Solid/ Flexible Leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-20…+50/-20…+45 °C [1]
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	80 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-20…80 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…85 % [2]

[1] At output current 1200/1350/1500 mA/At output current 1650 mA

[2] Lecsapódás nélkül

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 / 30000 h [1]

[1] T_c = 70°C, with max. 10% failure rate / T_c = 80°C, with max. 10% failure rate

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

További termékadatok

Utód EAN	4052899917583

Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezetékhossz lámpa/LED modul	2,0 m [1)]
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I / II
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	Yes with optional cable clamp
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CCC / CE / RCM / ENEC 05
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547/Acc. to CISPR 15
Védettség típusa	IP20
Érintésvédelmi osztály	II

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	25-05-2023
Primary Article Identifier	4052899999565
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Termék adatlap

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	c6979e2a-02ee-44da-a72b-c8b4cdba2eef

Download Data

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT 75 CS DEKRA 35 106549 160620
	Declarations of conformity OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Declarations of conformity OT FIT CS CE 3667905 150322
	CAD data OT FIT 75 1A6 CS STEP 220319
	CAD data PDF OT FIT 75 1A6 CS CAD3PDF 220319

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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899999565	OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Karton 20	353 mm x 223 mm x 101 mm	7.95 dm^3	3742.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Opcionális tartozékok

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051

Lemondás

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

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.