ELEMENT 55/220…240/1200 CS L

ELEMENT SELV | Linear / Area Constant Current – Non dimmable



A termék előnyei

- Small housing design

Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection class I

© 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 Hz/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198…264 V
Current set	DipSwitch
Teljesítménytényező, λ	0.98 [1]
Efficiency in full-load	89 %
Készülék vesztesége	7,0 W [2]
Bemelegedési áram	12,5 A [3]
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	25
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	25
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	40
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	40
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	23…51 V [4]
Névleges kimeneti áram	920 / 1050 / 1075 / 1200 mA [5]
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 30 % [6]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.7
Névleges kimeneti teljesítmény	21…61 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	61 W
Galvanikus elválasztás	SELV
U-OUT (üzemi feszültség)	< 60 V
Teljes harmonikus torzítás	< 20 % [7]
Kimeneti áram tűrés	±7.5 %
Default output current	1200 mA

[1] Full load at 230 V/50 Hz

[2] 230 V, bemeneti teljesítmény 68 W max.

[3] t_{width} = 180 µs typical (measured at 50 % I_{peak})

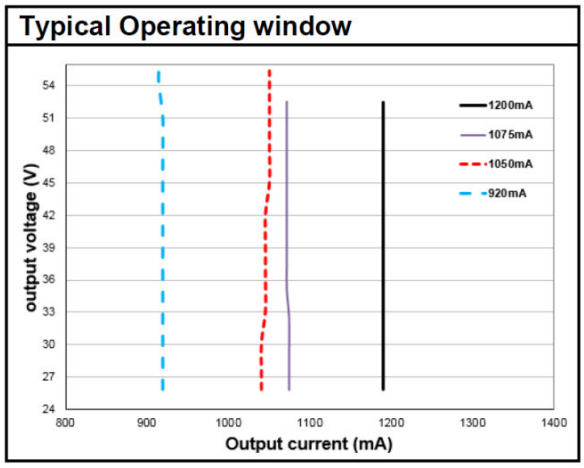
[4] At 920/1050mA / At 1075/1200mA

[5] ±7.5%

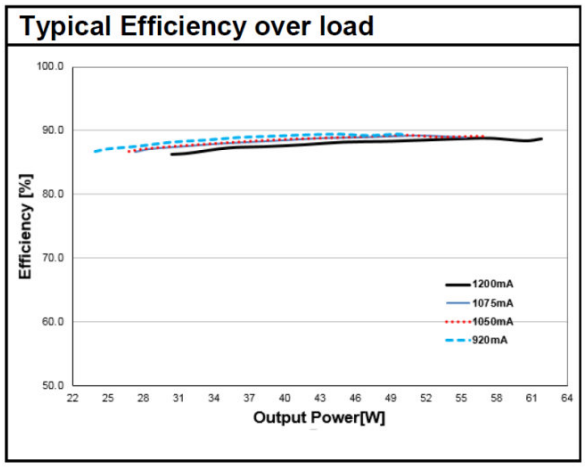
[6] Ripple average at 100 Hz

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

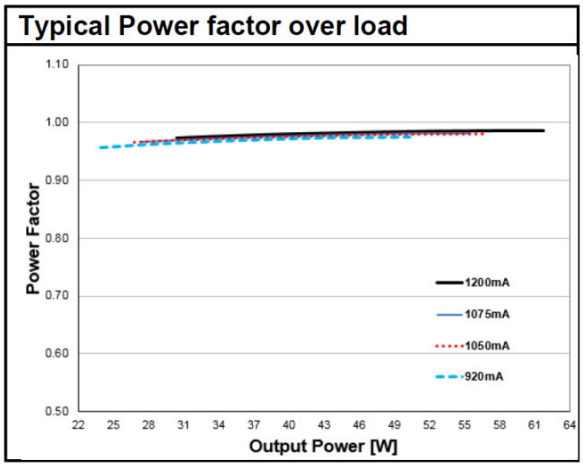
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



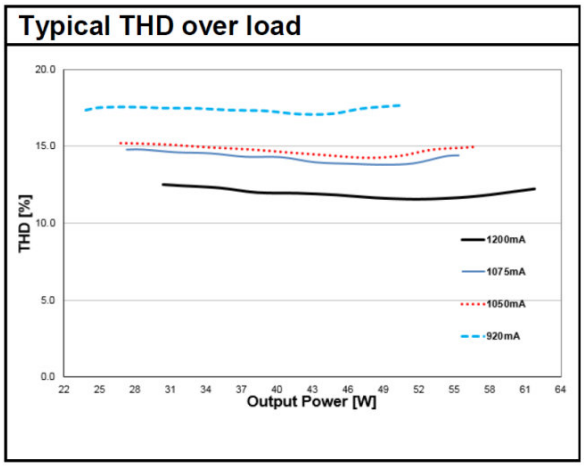
ELEMENT 55220-2401200 CS L Operating Window



ELEMENT 55220-2401200 CS L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



ELEMENT 55220-2401200 CS L Typical Power Factor vs. Load



ELEMENT 55220-2401200 CS L 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	200,0 mm
Termék súlya	145.00 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	8,5…9,5 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,5…9,5 mm
Hosszúság	210.0 mm
Szélesség	30.0 mm
Magasság	21.0 mm

[1)] Solid or flexible leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-20…+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	80 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40…+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…85 % [1)]

[1)] Lecsapódás nélkül

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	35000 / 50000 h [1)]

[1)] At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate, At T_c = 70°C / 10% failure rate

Képességek

Dimmelhető	No

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

Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Max. vezetékhossz lámpa/LED modul	2,0 m [1)]
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
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	CE / ENEC 05 / EAC / BIS / RCM / CCC
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	25-04-2022
Primary Article Identifier	4052899553156
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	d7e6dbbb-edc2-4340-a66e-93c60cf8297c

Download Data

	File
	Certificates ENEC -55W (EN)
	Declarations of conformity ELEMENT CS L CE 3650277 161023

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

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
4052899553156	ELEMENT 55/220…240/1200 CS L	Karton 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm^3	3178.00 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.

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.