EM FIT 40/220...240/350 D CS L

ELEMENT EM FIT Non SELV | Linear / Area Constant Current – Non dimmable

A termék jellemzői

- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V
- Wide output voltage range
- Fixed output (no dimming)

A termék előnyei

- Small housing design
- High efficiency and reliability
- High light quality due to low ripple current
- Long lasting and high reliability

Alkalmazási területek

- Shop lighting
- Industry lighting

© 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	≥ 0.95 [1]
Efficiency in full-load	90 % [2]
Készülék vesztesége	5,0 W [3]
Bemelegedési áram	50 A [4]
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	13
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	23
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	22
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	36
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	34
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	57
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV [5]
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	40…120 V [6]
Névleges kimeneti áram	200 / 250 / 300 / 350 mA [7]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	8…42 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	42 W
U-OUT (üzemi feszültség)	250 V
Teljes harmonikus torzítás	< 20 % [8]
Kimeneti áram tűrés	±7.5 %
Galvanikus elválasztás	Non isolated
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 10 % [9]

[1] Full load at 220…240 V_{AC}/50 Hz

[2] at 230 V, 50 Hz

[3] 230 V

[4] t_{width} = 120 µs typical (measured at 50 % I_{peak})

[5] L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7

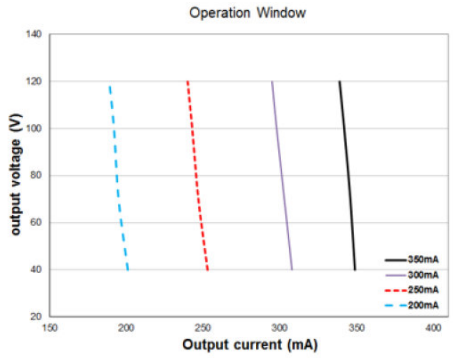
[6] At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current

[7] ±7.5%

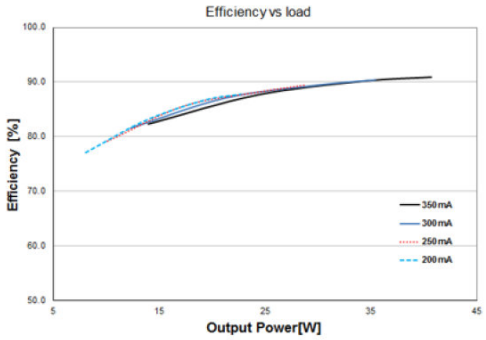
[8] At full load

[9] Ripple average at 100 Hz

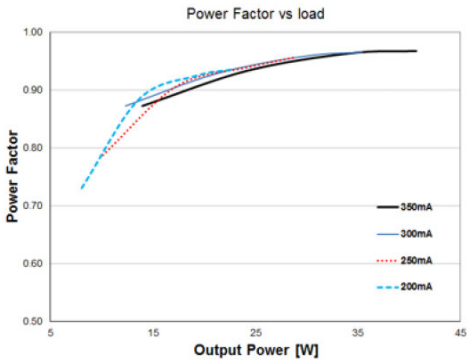
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



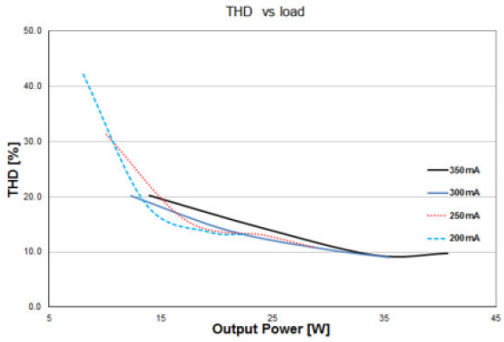
EM FIT 40 220-240 350 D CS L Operating Window



EM FIT 40 220 240 350 D CS L Typical Efficiency vs Load



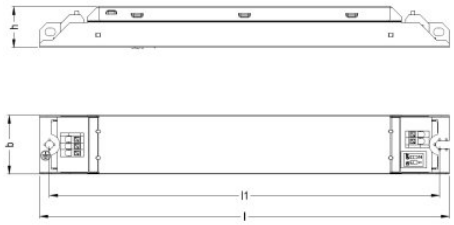
EM FIT 40 220-240 350 D CS L Typical Power Factor vs. Load

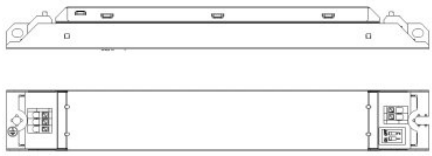


EM FIT 40 220-240 350 D CS L Typical THD vs Load

© 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	130.00 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	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	75 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40…+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…90 % [1)]

[1)] Lecsapódás nélkül

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	35000 / 50000 h [1)]

[1)] At maximum T_c = 65°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 60°C / 10% failure rate

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

Expected Lifetime

Product name				
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	ECG ambient temperature [ta]	-	-	-
	temperature at tc-point [°C]	75	-	-
	lifetime [h]	-	-	-

További termékadatok

Tokozott	Nem

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
Number of channels	1

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

Programming

Box programming	No
Tuner4TRONIC	Nem
Tuner4TRONIC Field App	Nem
Programming device	DIPswitch

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI
Szabványok	Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 61547/Acc. to IEC 62384/CISPR 15/EN 55015
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

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

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4062172219914
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	0541bdcf-bacb-45f4-964f-41e51d4bf36f

Download Data

	File
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certificates OT constant current EAC DE PA01 B 34987 21 071221
	Certificates EM FIT D CS L CB NL 73951 M1 071221
	Certificates EM FIT CS L&D CS L ENEC 35 120653 071221
	Certificates EM FIT 40 D CS L CCC 2021171002004163 071221
	Certificates NSW27963 2 certificate of EM FIT D CS L

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.

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

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172219914	EM FIT 40/220...240/350 D CS L	Karton 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm^3	3034.00 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.