ELEMENT EM FIT Non SELV

Linear / Area Constant Current – Non dimmable



Alkalmazási területek

- Shop lighting
- Industry lighting

A termék előnyei

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

A termék jellemzői

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

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

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Current set	Teljesítményt ényező, λ
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	≥ 0.95 [1)]
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	≥ 0.95 [1)]
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	≥ 0.95 [1)]
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	≥ 0.95 [1)]

Termékmegnevezés	Efficiency in full-load	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	88 % [2)]	3,4 W [3)]	35 A [4)]	31	52
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	90 % [2)]	5,0 W [3)]	50 A [10)]	13	23
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	91 % [2)]	6,0 W [3)]	40 A [11)]	13	20
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	92 % [2)]	6,5 W [3)]	60 A [11)]	8	14

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	50	84	79	132	2 kV [5)]
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	22	36	34	57	2 kV [5)]
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	21	31	33	49	2 kV [5)]
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	13	22	21	35	2 kV [5)]

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	Névleges kimeneti áram	Output PSTLM
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	1 kV	27...54 V [6)]	200 / 250 / 300 / 350 mA [7)]	≤1
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	1 kV	40...120 V [6)]	200 / 250 / 300 / 350 mA [7)]	≤1
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	1 kV	90...175 V [6)]	200 / 250 / 300 / 350 mA [7)]	≤1
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	1 kV	90...216 V [12)]	350 / 400 / 500 / 550 mA [7)]	≤1

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

Termékmegnevezés	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Kimeneti ripple áram (100 Hz)
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	≤0.4	5...18.9 W	18.9 W	< 10 % [8]
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	≤0.4	8...42 W	42 W	< 10 % [8]
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	≤0.4	18...61.25 W	61.2 W	< 10 % [8]
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	≤0.4	31.5...75.6 W	75.6 W	< 10 % [8]

Termékmegnevezés	U-OUT (üzemi feszültség)	Teljes harmonikus torzítás	Galvanikus elválasztás	Kimeneti áram tűrés
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	250 V	< 20 % [9]	Non isolated	±7.5 %
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	250 V	< 20 % [9]	Non isolated	±7.5 %
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	< 250 V	< 20 % [9]	Non isolated	±7.5 %
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	< 250 V	< 20 % [9]	Non isolated	±7.5 %

[1] Full load at 220...240 V_{AC}/50 Hz

[2] at 230 V, 50 Hz

[3] 230 V

[4] t_{width} = 75 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] Ripple average at 100 Hz

[9] At full load

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

[11] $t_{szélesség}$ = 170 µs (mérve: 50 % I_{peak})

[12] At 550 mA output / At 500 mA output / At 400 mA output / At 350 mA output

Méretek és súly

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	200,0 mm	120.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	200,0 mm	130.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	200,0 mm	130.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	200,0 mm	140.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm

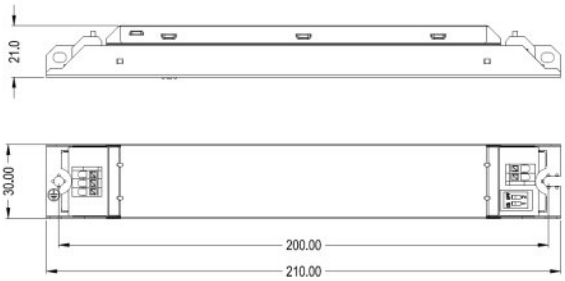
Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Szélesség	Hosszúság	Magasság
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	7...8 mm	30.0 mm	210.0 mm	21.0 mm

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

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Szélesség	Hosszúság	Magasság
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	7...8 mm	30.0 mm	210.0 mm	21.0 mm
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	7...8 mm	30.0 mm	210.0 mm	21.0 mm
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	7...8 mm	30.0 mm	210.0 mm	21.0 mm

[1] Solid or flexible leads

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



EM FIT 18/220...240/350 D CS L, EM FIT 40/220...240/350 D CS L, EM FIT 60/220...240/350 D CS L, EM FIT 75/220...240/550 D CS L

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Metal
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	Metal
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	Metal
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	Metal

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

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmerséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	60 °C	110 °C	-40...+85 °C
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	5...90 % [1]
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	5...90 % [1]
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	5...90 % [1]
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	5...90 % [1]

[1] Lecsapódás nélkül

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h [1]
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h [1]
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	35000 / 50000 h [1]
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	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 18/220...240/350 D CS L	ECG ambient temperature [ta]	-	-	-
	temperature at tc-point [°C]	75	-	-
	lifetime [h]	-	-	-
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	ECG ambient temperature [ta]	-	-	-
	temperature at tc-point [°C]	75	-	-
	lifetime [h]	-	-	-
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	ECG ambient temperature [ta]	-	-	-
	temperature at tc-point [°C]	75	-	-
	lifetime [h]	-	-	-
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	ECG ambient temperature [ta]	-	-	-
	temperature at tc-point [°C]	75	-	-
	lifetime [h]	-	-	-

További termékadatok

Termékmegnevezés	Tokozott
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Nem
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	Nem
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	Nem
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	Nem

Képességek

Termékmegnevezés	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékhossz lámpa/LED modul
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m [1)]
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m [1)]
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m [1)]
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m [1)]

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

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Number of channels
EM FIT 18/220…240/350 D CS L	I	1
EM FIT 40/220…240/350 D CS L	I	1
EM FIT 60/220…240/350 D CS L	I	1
EM FIT 75/220…240/550 D CS L	I	1

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

Programming

Termékmegnevezés	Programming device
EM FIT 18/220…240/350 D CS L	DIPswitch
EM FIT 40/220…240/350 D CS L	DIPswitch
EM FIT 60/220…240/350 D CS L	DIPswitch
EM FIT 75/220…240/550 D CS L	DIPswitch

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
EM FIT 18/220…240/350 D CS L	CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 40/220…240/350 D CS L	CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI	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	IP20
EM FIT 60/220…240/350 D CS L	CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI	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	IP20
EM FIT 75/220…240/550 D CS L	CE / CCC / EAC / ENEC / RCM / UKCA / TISI	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	IP20

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

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	85044083900
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	85044083900
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	85044083900
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	85044083900

Környezetvédelmi információk
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Termékmegnevezés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	19-05-2023	4062172219891	Lead
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	19-05-2023	4062172219914	Lead
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	28-04-2023	4062172219938	Lead
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	19-05-2023	4062172219952	Lead

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	fe969384-c9cc-47b0-b4e5-6bfb04faf705
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0541bdcf-bacb-45f4-964f-41e51d4bf36f
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	aece7444-1480-4f34-82b1-0e7dca128a5d
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	6ec88280-aa9f-48f1-b3a5-b20d0342994b

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

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

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 18 D CS L CCC 2021171002004138 071221
	Certificates NSW27963 2 certificate of EM FIT D CS L
	Certificates EM FIT 40 D CS L CCC 2021171002004163 071221
	Certificates EM FIT 60 75 D CS L CCC 2021171002004162 071221

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
4062172219891	EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Karton 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm^3	2834.00 g
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
4062172219938	EM FIT 60/220...240/350 D CS L	Karton 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm^3	3034.00 g

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

Logisztikai adatok

4062172219952	EM FIT 75/220...240/550 D CS L	Karton 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm^3	3234.00 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

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.

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