

ELEMENT EM FIT SELV

Linear / Area Constant Current – Non dimmable



Alkalmazási területek

- Shop lighting
- Industry lighting

A termék előnyei

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

A termék jellemzői

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

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Current set	Teljesítménytényező, λ
EM FIT 18/220...240/350 CS L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0.95 ¹⁾
EM FIT 40/220...240/800 CS L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0.95 ¹⁾
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0.95 ¹⁾
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0.95 ¹⁴⁾

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 CS L	84 % ²⁾	3,4 W ³⁾	35 A ⁴⁾	30	50
EM FIT 40/220...240/800 CS L	87 % ²⁾	6.1 W ³⁾	45 A ¹⁰⁾	14	24
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	88 % ²⁾	7.7 W ³⁾	50 A ¹²⁾	13	19
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	89 % ²⁾	9.7 W ³⁾	60 A ¹⁵⁾	7	12

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 CS L	48	80	75	125	2 kV ⁵⁾
EM FIT 40/220...240/800 CS L	23	39	36	61	2 kV ⁵⁾
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	20	30	32	47	2 kV ⁵⁾
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	12	20	18	31	2 kV ⁵⁾

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	Névleges kimeneti áram	Output PSTLM
EM FIT 18/220...240/350 CS L	1 kV	27...51 V ⁶⁾	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁷⁾	≤1
EM FIT 40/220...240/800 CS L	1 kV	27...51 V ¹¹⁾	500 / 600 / 700 / 800 mA ⁷⁾	≤1
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	1 kV	27...51 V ¹³⁾	900 / 1050 / 1100 / 1200 mA ⁷⁾	≤1
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	1 kV	27...51 V ¹⁶⁾	1300 / 1400 / 1500 / 1600 mA ⁷⁾	≤1

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Kimeneti ripple áram (100 Hz)
EM FIT 18/220...240/350 CS L	≤0.4	5.4...17.85 W	17.8 W	< 10 % ⁸⁾
EM FIT 40/220...240/800 CS L	≤0.4	13.5...40.8 W	40.8 W	< 10 % ⁸⁾
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	≤0.4	24.3...61.2 W	61.2 W	< 10 % ⁸⁾
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	≤0.4	35.1...81.6 W	81.6 W	< 10 % ⁸⁾

Termékmegnevezés	U-OUT (üzemi feszültség)	Teljes harmonikus torzítás	Kimeneti áram tűrés	Galvanikus elválasztás
EM FIT 18/220...240/350 CS L	< 60 V	< 20 % ⁹⁾	±7.5 %	SELV
EM FIT 40/220...240/800 CS L	< 60 V	< 20 % ⁹⁾	±7.5 %	SELV
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	< 60 V	< 20 % ⁹⁾	±7.5 %	SELV
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	< 60 V	< 20 % ⁹⁾	±7.5 %	SELV

1) Full load at 230 V/50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) 230 V
4) $t_{width} = 80 \mu s$ 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, 230 V, 50 Hz / see graphs
10) $t_{width} = 130 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
11) At 500/600/700/800 mA output current
12) $t_{width} = 140 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
13) At 900/1050/1100/1200 mA output current
14) Fél terhelés, 230 V/50 Hz
15) $t_{width} = 190 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
16) At 1300/1400/1500/1600 mA output current

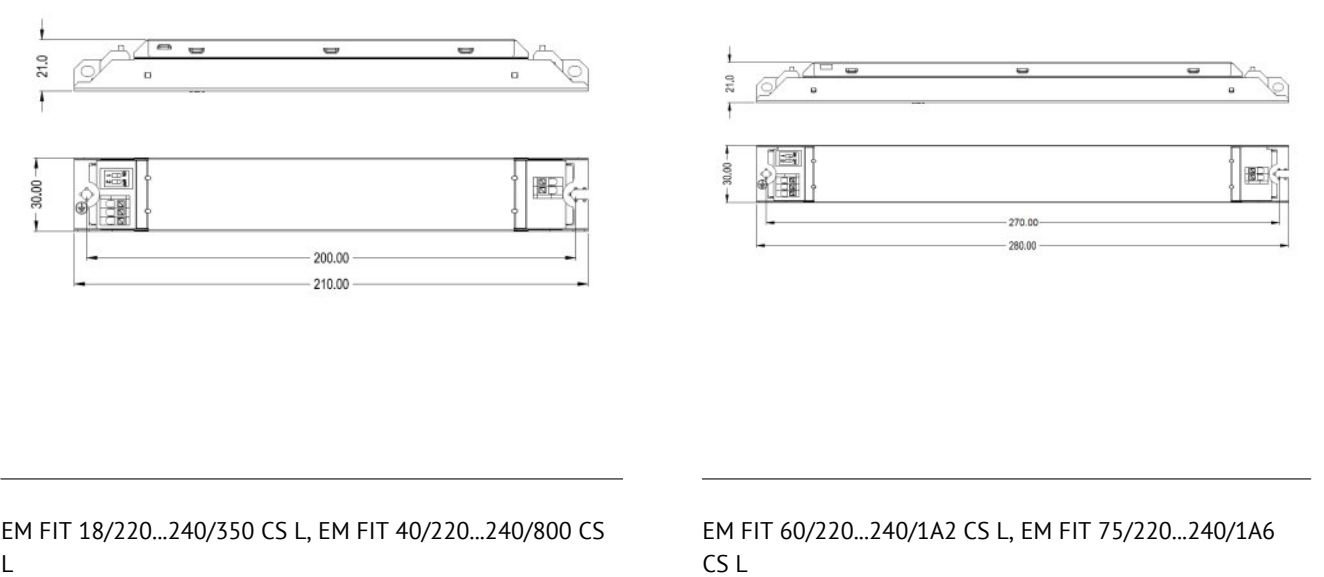
Méretetek és súly

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
EM FIT 18/220...240/350 CS L	200,0 mm	140.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	7...8 mm
EM FIT 40/220...240/800 CS L	200,0 mm	140.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	7...8 mm
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	270,0 mm	190.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	7...8 mm
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	270,0 mm	210.00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	7...8 mm

Termékmegnevezés	Magasság	Szélesség	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Hosszúság
EM FIT 18/220...240/350 CS L	21.0 mm	30.0 mm	7...8 mm	210.0 mm
EM FIT 40/220...240/800 CS L	21.0 mm	30.0 mm	7...8 mm	210.0 mm
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	21.0 mm	30.0 mm	7...8 mm	280.0 mm
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	21.0 mm	30.0 mm	7...8 mm	280.0 mm

1) Solid or flexible leads

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
EM FIT 18/220...240/350 CS L	Metal
EM FIT 40/220...240/800 CS L	Metal
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	Metal
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
EM FIT 18/220...240/350 CS L	-20...+50 °C	65 °C	110 °C	-40...+85 °C
EM FIT 40/220...240/800 CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
EM FIT 18/220...240/350 CS L	5...90 % ¹⁾
EM FIT 40/220...240/800 CS L	5...90 % ¹⁾
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	5...90 % ¹⁾
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	5...90 % ¹⁾

¹⁾ Lecsapódás nélkül

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
EM FIT 18/220...240/350 CS L	35000 / 50000 h ¹⁾
EM FIT 40/220...240/800 CS L	35000 / 50000 h ²⁾
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	35000 / 50000 h ²⁾
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	35000 / 50000 h ²⁾

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

²⁾ Maximum T_c = 75°C / 10% meghibásodási arány / At maximum T_c = 65°C / 10% failure rate

További termékadatok

Termékmegnevezés	Tokozott
EM FIT 18/220...240/350 CS L	Nem
EM FIT 40/220...240/800 CS L	Nem
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	Nem
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Nem

Képességek

Termékmegnevezés	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
EM FIT 18/220...240/350 CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
EM FIT 40/220...240/800 CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
EM FIT 75/220...240/1A6 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 CS L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
EM FIT 40/220...240/800 CS L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Number of channels
EM FIT 18/220...240/350 CS L	I	1
EM FIT 40/220...240/800 CS L	I	1
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	I	1
EM FIT 75/220...240/1A6 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 CS L	DIPswitch
EM FIT 40/220...240/800 CS L	DIPswitch
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	DIPswitch
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	DIPswitch

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
EM FIT 18/220...240/350 CS L	CE / CCC / EAC / ENEC / RCM / UKCA	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...240/800 CS L	CE / ENEC / RCM / EAC / CCC / UKCA	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 60/220...240/1A2 CS L	CE / CCC / EAC / ENEC / RCM / UKCA	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 75/220...240/1A6 CS L	CE / CCC / ENEC / RCM / EAC / UKCA	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

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
EM FIT 18/220...240/350 CS L	85044083900
EM FIT 40/220...240/800 CS L	85044083900
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	85044083900
EM FIT 75/220...240/1A6 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 CS L	19-05-2023	4062172219976	Lead
EM FIT 40/220...240/800 CS L	19-05-2023	4062172219990	Lead
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	19-05-2023	4062172220019	Lead
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	19-05-2023	4062172220033	Lead

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
EM FIT 18/220...240/350 CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5329cfb5-aa6f-4d34-9df0-915b226f9303
EM FIT 40/220...240/800 CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	dc1ea54e-bbf5-4186-9177-3f36ddfe210d
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	50125d52-0a48-4ca7-9471-2eb660ca0396
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	39ca20a0-60fd-4c7b-8120-5af2ddea52d9

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

— Sales and Technical Support www.osram.com

Download Data

File	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certificates OT constant current EAC DE PA01 B 34987 21 071221
	Certificates EM FIT CS L CB NL 74845 071221
	Certificates EM FIT CS L&D CS L ENEC 35 120653 071221
	Certificates EM FIT 18 CS L CCC 2021171002004173 071221
	Certificates NSW27964 2 certificate of EM FIT CS L
	Certificates EM FIT 40 CS L CCC 2021171002004174 071221
	Certificates EM FIT 60 75 CS L CCC 2021171002004191 071221

Termékcsalád adatlap

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)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172219976	EM FIT 18/220...240/350 CS L	Karton 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm ³	3234.00 g
4062172219990	EM FIT 40/220...240/800 CS L	Karton 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm ³	3234.00 g
4062172220019	EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	Karton 20	375 mm x 320 mm x 75 mm	9.00 dm ³	4379.00 g
4062172220033	EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Karton 20	375 mm x 320 mm x 75 mm	9.00 dm ³	4779.00 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.