

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)

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Current set	Teljesítménytényező, 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⁾

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

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⁾

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

Termékmegnevezés	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Kimeneti áram tűrés
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	≤0.4	5...18.9 W	18.9 W	±7.5 %
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	≤0.4	8...42 W	42 W	±7.5 %

Termékmegnevezés	Teljes harmonikus torzítás	U-OUT (üzemi feszültség)	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Galvanikus elválasztás
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	< 20 % ⁸⁾	250 V	< 10 % ⁹⁾	Non isolated
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	< 20 % ⁸⁾	250 V	< 10 % ⁹⁾	Non isolated

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})

Termékcsalád adatlap

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

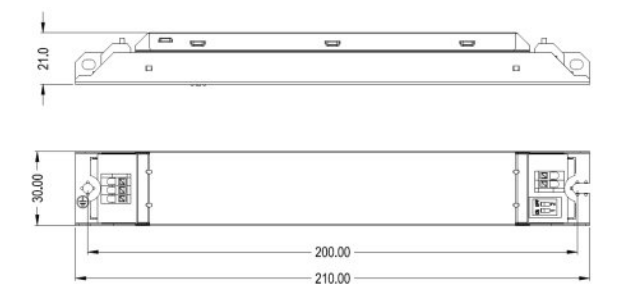
Méretetek és súly

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	200,0 mm	120.00 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...240/350 D CS L	200,0 mm	13000 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	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Szélesség	Hosszúság
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	21.0 mm	7...8 mm	30.0 mm	210.0 mm
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	210 mm	7...8 mm	300 mm	2100 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

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

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 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

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⁾

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⁾

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

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]	-	-	-

További termékadatok

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

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékho sz 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⁾

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

Termékcsalád adatlap

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

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

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

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

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

Termékcsalád adatlap

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 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

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
-----------	------------------	---------------------------	--	----------	-------------

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

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

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.