

ELEMENT EM FIT Non SELV

Linear / Area icke dimbar AC-modul



Användningsområde

- Butiksbelysning
- Industry lighting

Produktfördelar

- Liten stomkonstruktion
- High efficiency and reliability
- High light quality due to low ripple current
- Long lasting and high reliability

Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V
- Wide output voltage range
- Fixed output (no dimming)

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Current set	Effektfaktor λ
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	$\geq 0,95$ ¹⁾
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	$\geq 0,95$ ¹⁾
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	$\geq 0,95$ ¹⁾
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	$\geq 0,95$ ¹⁾

Produktbeskrivning	Efficiency in full-load	Förlusteffekt	IP Inkoppling sström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 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

Produktbeskrivning	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)
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⁾

Produktbeskrivning	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	Nominell utström	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

Produktbeskrivning	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt	U-OUT (arbetsspänning)
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	$\leq 0,4$	5...18.9 W	18.9 W	250 V
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	$\leq 0,4$	8...42 W	42 W	250 V
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	$\leq 0,4$	18...61.25 W	61.2 W	< 250 V
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	$\leq 0,4$	31.5...75.6 W	75.6 W	< 250 V

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Total övertonshalt	Utgångsström stolerans	Galvanisk isolation	Utgångs rippelström (100 Hz)
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	< 20 % ⁸⁾	±7.5 %	Non isolated	< 10 % ⁹⁾
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	< 20 % ⁸⁾	±7.5 %	Non isolated	< 10 % ⁹⁾
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	< 20 % ⁸⁾	±7.5 %	Non isolated	< 10 % ⁹⁾
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	< 20 % ⁸⁾	±7.5 %	Non isolated	< 10 % ⁹⁾

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

2) at 230 V, 50 Hz

3) Vid 230 V

4) $t_{width} = 75 \mu s$ typical, (measured at 50 % I_{peak})

5) L/N – PE acc to EN 61547 Clause 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) $t_{width} = 120 \mu s$ typical, (measured at 50 % I_{peak})

11) $t_{bredd} = 170 \mu s$ (uppmätt vid 50 % I_{peak})

12) At 550 mA output / At 500 mA output / At 400 mA output / At 350 mA output

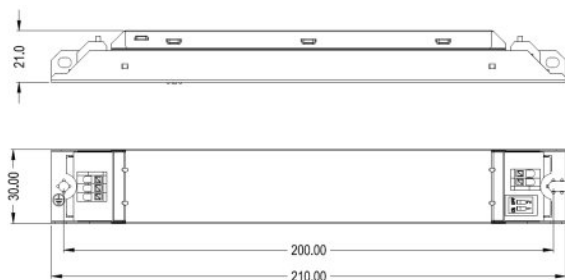
Mått

Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
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	130,00 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...240/350 D CS L	200,0 mm	130,00 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...240/550 D 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

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Längd	Bredd	Höjd
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	7...8 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	7...8 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	7...8 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	7...8 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

1) Solida eller flexibla ledare

Produktskiss med nummer



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

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
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

Temperaturer och driftförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
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

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	5...90 % ¹⁾

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
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⁾ Icke kondenserande

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
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 $T_c = 65^\circ\text{C}$ / 10% failure rate / At maximum $T_c = 60^\circ\text{C}$ / 10% failure rate

Förväntad livslängd

Produktnamn				
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	-	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [$^\circ\text{C}$]	75	-	-
	Livslängd [h]	-	-	-
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	-	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [$^\circ\text{C}$]	75	-	-
	Livslängd [h]	-	-	-
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	-	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [$^\circ\text{C}$]	75	-	-
	Livslängd [h]	-	-	-
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	-	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [$^\circ\text{C}$]	75	-	-
	Livslängd [h]	-	-	-

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Inkapslad
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Nej
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	Nej
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	Nej
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	Nej

Användningsområden

Produktbeskrivning	Ljusreglerbar	Överhettningsskydd	Överlastskydd
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation	Max. kabellängd till lampa / LED-modul
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	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

Produktbeskrivning	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

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI	enI. IEC 61347-1/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 62384/enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61547/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI	enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61347-1/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 61547/enI. IEC 62384/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI	enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61347-1/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 61547/enI. IEC 62384/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	CE / CCC / EAC / ENEC / RCM / UKCA / TISI	enI. IEC 61000-3-2/enI. IEC 61347-1/enI. IEC 61347-2-13/enI. IEC 61547/enI. IEC 62384/CISPR 15/EN 55015	IP20

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	850440829000
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	850440829000
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	850440829000
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	850440829000

Datablad produktfamilj

Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	14-04-2022	4062172219891	Lead
EM FIT 40/220...240/350 D CS L	14-04-2022	4062172219914	Lead
EM FIT 60/220...240/350 D CS L	14-04-2022	4062172219938	Lead
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	14-04-2022	4062172219952	Lead

Produktbeskrivning	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.	58ba43dc-623b-4bd3-936c-0c33d63b68b8
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.	1e7a4927-3e11-4384-bb46-790a127d059a
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.	80be88d4-3ff5-4a42-ae75-ef3ebc9c11b3
EM FIT 75/220...240/550 D CS L	7439-92-1		In work





Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad





Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

Dokument	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certifikat OT constant current EAC DE PA01 B 34987 21 071221
	Certifikat EM FIT D CS L CB NL 73951 M1 071221
	Certifikat EM FIT CS L&D CS L ENEC 35 120653 071221

Datablad produktfamilj

	Certifikat EM FIT 18 D CS L CCC 2021171002004138 071221
	Certifikat NSW27963 2 certificate of EM FIT D CS L
	Certifikat EM FIT 40 D CS L CCC 2021171002004163 071221
	Certifikat 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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172219891	EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Transportförpackning 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	Transportförpackning 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	Transportförpackning 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm ³	3034.00 g
4062172219952	EM FIT 75/220...240/550 D CS L	Transportförpackning 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm ³	3234.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.