

OPTOTRONIC FIT D L

Linear / Area icke dimbar AC-modul



Användningsområde

- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för installation i nödbelysningsystem enligt EN 60598-2-22
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Produktfördelar

- Liten stomkonstruktion

Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekven s	Inspänning AC	Current set	Total övertonshalt	
OT FIT 45/220...240/200 D L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	Fixed current	< 20 %	
OT FIT 50/220...240/300 D L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V ³⁾	Fixed current	< 20 %	
Produktbeskrivning	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load		Förlusteffe kt	Skyddsleda re ström	IP Inkoppling sström
OT FIT 45/220...240/200 D L	> 095	90 % ¹⁾		4,0 W	<2,0 mA	-
OT FIT 50/220...240/300 D L	> 095	90 % ¹⁾		5,0 W ⁴⁾	<2,0 mA	
Produktbeskrivning	Max antal HF- don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF- don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF- don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF- don på säkringsaut 16 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)	
OT FIT 45/220...240/200 D L	35	35	56	56	2 kV	
OT FIT 50/220...240/300 D L	35		56		2 kV	
Produktbeskrivning	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspän ning)	Nominell utström	Utgångsström stolerans	
OT FIT 45/220...240/200 D L	1 kV	54...216 V	< 250 V	200 mA ²⁾	±10 %	
OT FIT 50/220...240/300 D L	1 kV	54...175 V	< 250 V	300 mA ²⁾	±10 %	
Produktbeskrivning	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM		Output SVM		Nominell uteffekt
OT FIT 45/220...240/200 D L	≤ 10 %	≤1		≤0.4		5...43.2 W
OT FIT 50/220...240/300 D L	≤ 5 %	≤1		≤0.4		16,2...52,5 W
Produktbeskrivning	Maximal uteffekt		Galvanisk isolation		Default output current	
OT FIT 45/220...240/200 D L	43.2 W		Non isolated		200 mA	
OT FIT 50/220...240/300 D L	52.5 W		Non isolated		300 mA	
Produktbeskrivning	Max antal HF- don på säkringsaut 25 A (B)	Galvanisk isolering primär/sekundär				
OT FIT 45/220...240/200 D L						
OT FIT 50/220...240/300 D L	89	-				

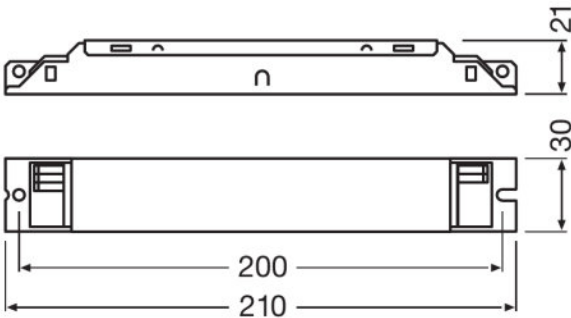
1) at 230 V, 50 Hz
2) ±5%
3) Tillåtet spänningsområde
4) Maximum

Mått

Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	Hålavstånd bredd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida
OT FIT 45/220...240/200 D L	210.0 mm	-	12500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT FIT 50/220...240/300 D L	200,0 mm		12500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på primärsidan	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Längd	Bredd	Höjd
OT FIT 45/220...240/200 D L	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm	2100 mm	300 mm	210 mm
OT FIT 50/220...240/300 D L	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm	2100 mm	300 mm	210 mm

Produktskiss med nummer



OT FIT 45/220...240/200 D L, OT FIT 50/220...240/300 D L

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OT FIT 45/220...240/200 D L	Metal
OT FIT 50/220...240/300 D L	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OT FIT 45/220...240/200 D L	-15...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 50/220...240/300 D L	-15...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift			
OT FIT 45/220...240/200 D L	5...85 % ¹⁾			
OT FIT 50/220...240/300 D L	5...85 % ¹⁾			

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OT FIT 45/220...240/200 D L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 50/220...240/300 D L	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Användningsområden

Produktbeskrivning	Ljusreglerbar	Överhettningsskydd	Överlastskydd	
OT FIT 45/220...240/200 D L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	
OT FIT 50/220...240/300 D 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
OT FIT 45/220...240/200 D L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT FIT 50/220...240/300 D L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Lämplig till nödbelysning	Typ av anslutning, ineffektsida	Typ av anslutning, uteffektsida
OT FIT 45/220...240/200 D L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint
OT FIT 50/220...240/300 D L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint
Produktbeskrivning	Number of channels			
OT FIT 45/220...240/200 D L	1			
OT FIT 50/220...240/300 D L	1			

Datablad produktfamilj

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

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddsklass	Skyddstyp
OT FIT 45/220...240/200 D L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC	enL. EN 61347-1/enL. EN 61347-2-13/enL. EN 55015/enL. EN 61547/Acc. to EN 61000-2-2/Acc. to EN 62384	I	IP20
OT FIT 50/220...240/300 D L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	enL. EN 61347-1/enL. EN 61347-2-13/enL. EN 55015/enL. EN 61547/enL. EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	I	IP20

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OT FIT 45/220...240/200 D L	85044083900
OT FIT 50/220...240/300 D L	85044083900

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

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 45/220...240/200 D L	24-05-2023	4052899590946	Lead
OT FIT 50/220...240/300 D L	21-07-2023	4052899469884	Lead
Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 45/220...240/200 D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f02fb5d4-89b9-4b66-b960-3cdb456f3d17
OT FIT 50/220...240/300 D L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d8756189-787c-4151-af06-5a6cc3af016e

Applikationsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Certifikat LED drivers EMC 40011668 300922
	Konformitetsdeklaration OT FIT D L CE 4292770 150222
	Konformitetsdeklaration OT FIT D L UK DoC 4289774 140222
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG) Conformity declaration AM18523 OT FIT 45 220 240 200 D L
	Konformitetsdeklaration INOTEC Conformity declaration AM18523_OT_FIT_45_220-240_200_D_L
	CAD-data OT FIT D L IGS 261119
	CAD-data OT FIT D L STEP 261119
	CAD-data 2-dim OT FIT D L CAD2PDF 261119
	CAD-data 3-dim OT FIT D L CAD3PDF 261119
	Certifikat CCC certificate China Origin
	Certifikat CCC Certificate 2017171002001468

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
4052899590946	OT FIT 45/220...240/200 D L	Transportförpackning 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 g
4052899469884	OT FIT 50/220...240/300 D L	Transportförpackning 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 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.