

OPTOTRONIC FIT D NFC IND 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

- Högt överspänningsskydd: upp till 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Matningsspänning: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,600 mA

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekven s	Inspänning AC	Inspänning DC	Current set
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	LEDset / NFC
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC / LEDset

Produktbeskrivning	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load	Förlusteffe kt	IP Inkoppling sström	Max antal HF- don på säkringsaut 10 A (B)
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	0,53C...0,98	94 % ¹⁾	8,0 W	≤ 4 A	20
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	0,85C...0,99	95.5 % ¹⁾	11 W	5 A	14
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	0,69C...0,99	96 % ¹⁾	16 W	≤ 6 A	7

Produktbeskrivning	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)	Max antal HF- don på säkringsaut 25 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	-	32	-	-	4 kV
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	-	22	-	-	4 kV
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	7	11	11	17	4 kV

Produktbeskrivning	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	Nominell utström	Default output current
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	4 kV	64...300 V	125...550 mA	125 mA
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	4 kV	64...300 V	250...1000 mA	125 mA ²⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	4 kV	60...300 V	250...1550 mA	250 mA

Produktbeskrivning	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Nominell uteffekt
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	≤ 1 %	≤1	≤0.4	8,0...75 W
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	< 1 %	≤1	≤0.4	43...150 W
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	≤ 1 %	≤1	≤0.4	40...300 W ³⁾

Produktbeskrivning	Maximal uteffekt	Galvanisk isolation	Utgångsström stolerans
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	75 W	Non isolated	±3 %

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Maximal uteffekt	Galvanisk isolation	Utgångsström stolerans
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	150 W	Non isolated	±3 %
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	300 W ³⁾	Non isolated	

Produktbeskrivning	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	Total övertonshalt	U-OUT (arbetsspänning)
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	65 mA	125 mA	7 %	< 340 V
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	125 mA	250 mA	7 %	< 340 V
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L			7 %	

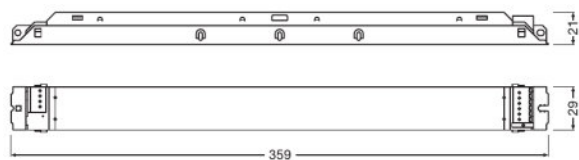
1) at 230 V, 50 Hz
2) LEDset deactivated
3) 200W in DC supply mode

Mått

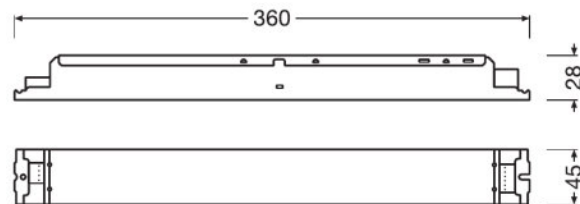
Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	350,0 mm	265,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	350,0 mm	260,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	340.0 mm	450,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm

Produktbeskrivning	Bredd	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Höjd	Längd
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	30,0 mm	8,0...9,0 mm	21,0 mm	360,0 mm
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	30,0 mm	8,0...9,0 mm	21,0 mm	360,0 mm
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	46,0 mm	8,5...9,5 mm	28,0 mm	360,0 mm

Produktskiss med nummer



OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L



OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Metal
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Metal
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	-40...+70 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	-40...+70 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	-40...+65 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	100000 h

¹⁾ At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / Vid tcase = 75°C och T_c point / 10 % felprocent

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Inkapslad
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Nej
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Nej
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Nej

Användningsområden

Produktbeskrivning	Ljusreglerbar	Överhettningsskydd	Överlastskydd
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND 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 75/220...240/550 D NFC IND L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	5,0 m ¹⁾
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	3,0 m ¹⁾

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Lämplig till nödbelysning	Konstant lumenflödesfunktion	Number of channels
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	I	Ja	Programmable	1
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	I	Ja	Programmable	1
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	I	Ja		1

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

Programming

Produktbeskrivning	Programming device
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	FEIG
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	NFC / LEDset
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	FEIG

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/enL EN 61000-3-2/enL EN 61000-3-3/enL EN 61547	IP20
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	CE / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	85044083900
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	85044083900
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND 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 75/220...240/550 D NFC IND L	31-07-2023	4062172139694	Lead
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	28-04-2023	4052899990142	Lead
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	04-10-2023	4062172186179	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d7089391-28e0-46f4-8504-25ee53dd1247
OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c1eeaa88-ec2e-4643-8df9-451d68f91219
OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5eb2261f-bc3b-4e13-bfa0-573aa1f260d7

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
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Konformitetsdeklaration OT FIT D NFC IND L UK DoC 4281285 220322

Datablad produktfamilj

	Konformitetsdeklaration OT FIT D NFC IND L CE 3695761 230322
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT EMC 40050085 200220
	Certifikat OT EMC 40044675 031022
	Konformitetsdeklaration INOTEC-Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG) Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	CAD-data OT FIT D NFC IND L IGS 281119
	CAD-data OT FIT D NFC IND L STEP 281119
	CAD-data 2-dim OT FIT D NFC IND L CAD2PDF 281119
	CAD-data 3-dim OT FIT D NFC IND L CAD3PDF 281119
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	CAD-data OT FIT 300 D NFC IND L IGS 301120
	CAD-data OT FIT 300 D NFC IND L STEP 301120
	CAD-data 2-dim OT FIT 300 D NFC IND L CAD2PDF 301120
	CAD-data 3-dim OT FIT 300 D NFC IND L CAD3PDF 301120

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.

Datablad produktfamilj

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172139694	OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5471.00 g
4052899990142	OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5374.00 g
4062172186179	OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Transportförpackning 10	385 mm x 152 mm x 107 mm	6.26 dm ³	4655.00 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.