

OPTOTRONIC FIT D NFC FL

Linear / Area icke dimbar AC-modul



Användningsområde

- Industry lighting
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Produktgenskaper

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

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Inspänning DC	Current set
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC

Produktbeskrivning	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load	Förlusteffekt	IP Inkopplingsström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	0,57C,,,0,96	91 % ¹⁾	2,0 W	14.3 mA	22
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	0,68C,,,0,97	92 % ¹⁾	4,0 W	14.8 mA	22
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	0,70C...0,99	93 % ¹⁾	6,0 W	20.8 mA	17

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 25/220...240/250 D NFC FL	-	36	-	-	2 kV
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	-	36	-	-	2 kV
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	-	38	-	-	2 kV

Produktbeskrivning	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	Nominell utström	Default output current
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	1 kV	54...216 V	35...250 mA	35 mA
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	1 kV	54...216 V	75...400 mA	75 mA
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	1 kV	54...216 V	125...500 mA	125 mA

Produktbeskrivning	Output PSTLM	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	≤1	≤0.4	4...25 W	25 W
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	≤1	≤0.4	6...35 W	35 W
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	≤1	≤0.4	10...75 W	75 W

Produktbeskrivning	Utgångs rippelström (100 Hz)	Utgångsström stolerans	Total övertonshalt	U-OUT (arbetsspänning)
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	≤ 1 %	±3 %	< 10 %	< 250 V
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	≤ 1 %	±3 %	< 10 %	< 250 V
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	≤ 1 %	±3 %	< 10 %	< 250 V

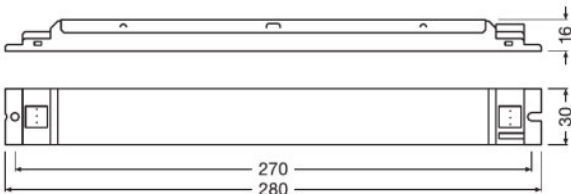
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Mått

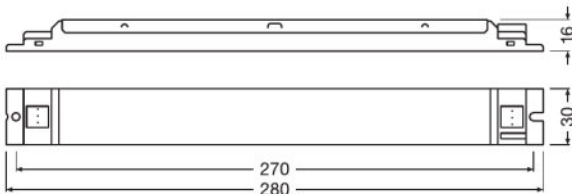
Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	270,0 mm	205,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Bredd	Höjd	Längd
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	8,0...9,0 mm	30,0 mm	16,0 mm	280,0 mm
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	8,0...9,0 mm	30,0 mm	16,0 mm	280,0 mm
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	8,0...9,0 mm	30,0 mm	16,0 mm	280,0 mm

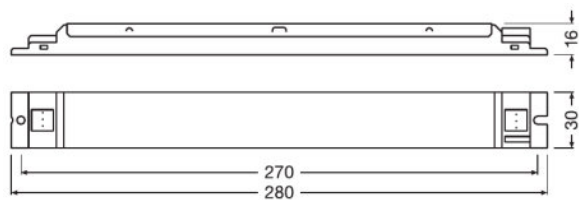
Produktskiss med nummer



OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL



OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL



OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	Metal
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	Metal
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	5...85 % ¹⁾
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	100000 / 50000 h
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	100000 / 50000 h
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	100000 / 50000 h

Användningsområden

Produktbeskrivning	Ljusreglerbar	Överhettningsskydd	Överlastskydd
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	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 25/220...240/250 D NFC FL	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Konstant lumenflödesfunktion	Lämplig till nödbelysning	Number of channels
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	I	Programmable	Ja	1
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	I	Programmable	Ja	1
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	I	Programmable	Ja	1

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

Programming

Produktbeskrivning	Programming device
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	FEIG
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	FEIG
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	FEIG

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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 35/220...240/400 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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 75/220...240/500 D NFC FL	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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 25/220...240/250 D NFC FL	85044083900
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	85044083900
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	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 25/220...240/250 D NFC FL	05-05-2023	4062172063920	Lead
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	05-05-2023	4062172063944	Lead
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	05-05-2023	4062172063968	Lead
Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f2fbb043-e37a-4652-b3cc-431fe9c3d28e
OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f2fbb043-e37a-4652-b3cc-431fe9c3d28e

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f2fbb043-e37a-4652-b3cc-431fe9c3d28e

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 FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Certifikat OT EMC 40044675 031022
	Konformitetsdeklaration OT FIT D NFC FL CE 3976681 230322

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
4062172063920	OT FIT 25/220...240/250 D NFC FL	Transportförpackning 20	309 mm x 175 mm x 78 mm	4.22 dm ³	4238.00 g
4062172063944	OT FIT 35/220...240/400 D NFC FL	Transportförpackning 20	309 mm x 175 mm x 78 mm	4.22 dm ³	4238.00 g
4062172063968	OT FIT 75/220...240/500 D NFC FL	Transportförpackning 20	309 mm x 175 mm x 78 mm	4.22 dm ³	4238.00 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.