

OPTOTRONIC FIT D LT2 UF L

Linear / Area icke dimbar AC-modul



Användningsområde

- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- 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 35/220...240/400 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	LEDset2 / NFC
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	LEDset2 / NFC

Produktbeskrivning	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load	Förlusteffekt	IP Inkoppling sström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	0,37C,,,0,96	93 % ¹⁾	4,0 W	10 A	18
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	0,60C,,,0,98	93 % ¹⁾	7,0 W	20 A	12

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 35/220...240/400 D LT2 UF L	-	30	-	-	2 kV
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	-	20	-	-	2 kV

Produktbeskrivning	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	Nominell utström	Output current LEDset open
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	1 kV	54...240 V	75...400 mA ²⁾	35 mA
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	1 kV	54...240 V	150...700 mA ²⁾	75 mA

Produktbeskrivning	Output current LEDset shorted	Default output current	Utgångs rippelström (100 Hz)
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	75 mA	35 mA ³⁾	< 1 %
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	125 mA	75 mA ³⁾	< 1 %

Produktbeskrivning	Output PSTLM	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	≤1	≤0.4	4...38 W	38 W
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	≤1	≤0.4	8,0...75 W	75 W

Produktbeskrivning	U-OUT (arbetsspänning)	Total övertonshalt	Utgångsström stolerans	Galvanisk isolation
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 250 V	< 10 %	±5 %	Non isolated
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 250 V	< 10 %	±5 %	Non isolated

Produktbeskrivning	Galvanisk isolering primär/sekundär
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	-
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	-

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Datablad produktfamilj

2) ±5%
3) LEDset deactivated

Mått

Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	350,0 mm	180,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	350,0 mm	180,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Höjd	Bredd	Längd
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	11,0 mm ¹⁾	30,0 mm	360,0 mm
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	11,0 mm ¹⁾	30,0 mm	360,0 mm

1) +/- 0.55 mm

Produktskiss med nummer



OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L, OT FIT
75/220...240/700 D LT2 UF L

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metal
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	100000 / 50000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	100000 / 50000 h ¹⁾

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

Förväntad livslängd

Produktnamn				
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	50	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	75	-	-
	Livslängd [h]	50000 ¹⁾	-	-
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	50	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	75	-	-
	Livslängd [h]	50000 ²⁾	-	-

¹⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

²⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Användningsområden

Produktbeskrivning	Ljusreglerbar	Överhettningsskydd	Överlastskydd
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF 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 35/220...240/400 D LT2 UF L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Lämplig till nödbelysning	Number of channels
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	I	Ja	1
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	I	Ja	1

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

Programming

Produktbeskrivning	Programming device
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	NFC
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	NFC

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC	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 75/220...240/700 D LT2 UF L	EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM / CE / VDE-EMC	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

Datablad produktfamilj

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	85044083900
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF 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 35/220...240/400 D LT2 UF L	19-05-2023	4052899590960	Lead
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	28-04-2023	4052899590984	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e
OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1303dfab-3c18-4421-9baf-b59107acae8e

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 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT EMC 40050085 200220
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Certifikat OT EMC 40044675 031022

Datablad produktfamilj

	Konformitetsdeklaration OT FIT D LT2 UF L CE 3661214 220322
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG) Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L
	Konformitetsdeklaration INOTEC Conformity declaration AM17670_OT_FIT35_220-240_400_D_LT2_UF_L
	CAD-data OT FIT LT2 UFL IGS 121119
	CAD-data OT FIT LT2 UFL STEP 121119
	CAD-data 2-dim OT FIT LT2 UFL CAD2PDF 121119
	CAD-data 3-dim OT FIT LT2 UFL CAD3PDF 121119
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG) Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L
	Konformitetsdeklaration INOTEC Conformity declaration AM17671_OT_FIT75_220-240_700_D_LT2_UF_L

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
4052899590960	OT FIT 35/220...240/400 D LT2 UF L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 g
4052899590984	OT FIT 75/220...240/700 D LT2 UF L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 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.