

OPTOTRONIC FIT D LT2 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

Produktgenskaper

- 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 25/220...240/300 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 10 %
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 10 %
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 5 %
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	LEDset	< 5 %

Produktbeskrivning	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load	Förlusteffe kt	IP Inkoppling sström	Max antal HF- don på säkringsaut 10 A (B)
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	0,42C...0,95	89 % ¹⁾	3,0 W	30 mA	63
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	0,64C...0,97	92 % ¹⁾	3,0 W	30 A	19
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	0,67C...0,99	93 % ¹⁾	7,0 W	41 A	16
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	0,71C...0,99	92 % ¹⁾	12 W	70 A	8

Produktbeskrivning	Max antal HF- don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF- don på säkringsaut 25 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)	Spänningstopp (fas/neutral)
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	100	-	2 kV	1 kV
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	30	-	2 kV	1 kV
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	26	-	2 kV	1 kV
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	13	-	2 kV	1 kV

Produktbeskrivning	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspän ning)	Nominell utström	Output current LEDset open
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	40...216 V	< 250 V	35...300 mA ²⁾	35 mA
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	65...350 mA ⁴⁾	35 mA
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	125...550 mA ⁴⁾	75 mA
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	54...216 V	< 250 V	250...700 mA ²⁾	250 mA

Produktbeskrivning	Output current LEDset shorted	Default output current	Utgångsström stolerans
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	300 mA	35 mA ³⁾	±5 %
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	350 mA	35 mA ³⁾	±3 %
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	550 mA	75 mA ³⁾	±3 %
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	750 mA	250 mA ³⁾	±5 %

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Nominell uteffekt
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	< 5 %	≤1	≤0.4	2...25 W
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	4,1...35 W
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	6,8...75 W
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	13,5...120 W

Produktbeskrivning	Maximal uteffekt	Galvanisk isolation	Skyddsledare ström	Galvanisk isolering primär/sekundär
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	25 W	Non isolated		
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	35 W	Non isolated	<0,5 mA	-
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	75 W	Non isolated	<0,5 mA	-
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	120 W	Non isolated	<0,5 mA	-

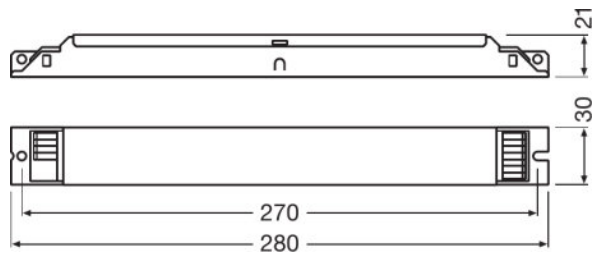
1) at 230 V, 50 Hz
2) ±5%
3) LEDset deactivated
4) ±3%

Mått

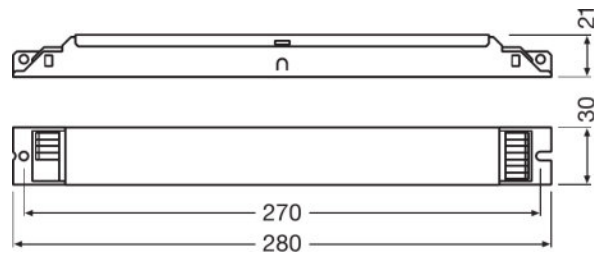
Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	270,0 mm	153,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	270,0 mm	172,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	270,0 mm	203,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	350,0 mm	290,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Längd	Bredd	Höjd
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	8,5...9,5 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	8,5...9,5 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	8,5...9,5 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	8,5...9,5 mm	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

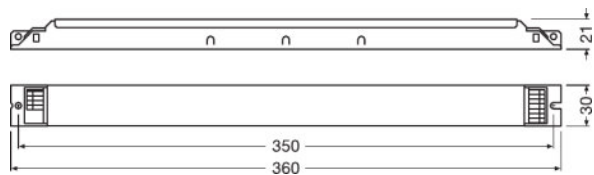
Produktskiss med nummer



OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L, OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L



OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L



OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Metal
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Metal
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Metal
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 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 25/220...240/300 D LT2 L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 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 25/220...240/300 D LT2 L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 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 25/220...240/300 D LT2 L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint

Produktbeskrivning	Number of channels
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	1
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	1
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	1
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	1

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

Programming

Produktbeskrivning	Programming device
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	LEDset
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	LEDset
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	LEDset
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	LEDset

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddsklass	Skyddstyp
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC	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	I	IP20
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 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
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 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
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / 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	I	IP20

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	85044083900
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	85044083900
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	85044083900
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 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 25/220...240/300 D LT2 L	08-12-2023	4052899990289	Lead
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	21-04-2023	4052899478411	Lead
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	11-08-2023	4052899478435	Lead
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	28-04-2023	4052899497900	Lead
Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c0ef009e-82d0-4eb4-b324-d2a139c461f3

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	05659f40-8ac0-4af9-8ee5-7101ddeac03a
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	414e8c66-0c05-437e-87f8-13b2aef14c1e
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e187ee3c-e291-43ea-9ba3-ac575c6c217c

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 ENEC 40038085 010322
	Certifikat LED drivers EMC 40011668 300922
	Certifikat OT FIT 25 D LT2 L CCC 2023171002005164 071223
	Certifikat CCC Certificate 2018171002002243
	Konformitetsdeklaration OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Konformitetsdeklaration OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG) Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	Konformitetsdeklaration INOTEC Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L

Datablad produktfamilj

	CAD-data OT FIT D LT2 L IGS 150120
	CAD-data OT FIT D LT2 L STEP 150120
	CAD-data 2-dim OT FIT D LT2 L CAD2PDF 150120
	CAD-data 3-dim OT FIT D LT2 L CAD3PDF 150120
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat INOTEC Certificate OT FIT 35350 D LT2 L
	Certifikat INOTEC Certificate OT FIT 35350 D LT2 L appendix
	CAD-data CAD data IGS OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD-data CAD data STEP OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD-data PDF CAD data PDF OT FIT 35,75D LT2 L G2
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L
	Certifikat INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L appendix
	Certifikat OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	CAD-data OT FIT 120 D LT2 L IGS 270220
	CAD-data OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220
	CAD-data 2-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD2PDF 270220
	CAD-data 3-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD3PDF 270220

Datablad produktfamilj

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
4052899990289	OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Transportförpackning 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	3237.00 g
4052899478411	OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3827.00 g
4052899478435	OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4187.00 g
4052899497900	OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5971.00 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.