

OPTOTRONIC FIT D LT2 L

Linéaire / Courant constant – Non gradable



Domaines d'application

- Installation dans des systèmes d'éclairage de secours conformément à IEC 61347-2-13, annexe J
- Adapté aux installations dans des systèmes d'éclairage de secours selon la norme EN 60598-2-22
- Convient aux luminaires de classe de protection I

Caractéristiques produit

- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension à l'entrée	Current set	Total harmonic distortion
OT FIT 25/220...240/300 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 %

Description produit	Facteur de puissance λ	Efficiency in full-load	Puissance dissipée	Courant d'appel	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	042C...095	89 % ¹⁾	3,0 W	30 mA	63
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	067C099	93 % ¹⁾	7,0 W	41 A	16
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	071C099	92 % ¹⁾	12 W	70 A	8

Description produit	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	Tension maximum entre Phase/Neutre
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	100	-	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

Description produit	Tension de sortie	U-OUT	Courant de sortie	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 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

Description produit	Output current LEDset shorted	Default output current	Output current tolerance
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	300 mA	35 mA ³⁾	±5 %
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 %

Description produit	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Puissance de sortie
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	< 5 %	≤1	≤0.4	2...25 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

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Maximum output power	Galvanic isolation	Courant conducteur de protection	Isolation galvan. entre second. et prim.
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	25 W	Non isolated		
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%

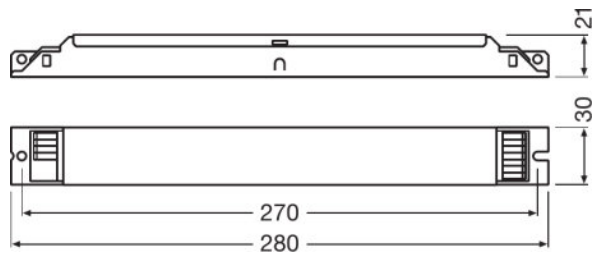
Dimensions & poids

Description produit	Entraxe de fixation, longueur	Poids du produit	Section du câble au primaire	Section du câble au secondaire	Longueur à dénuder, côté primaire
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	270,0 mm	15300 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	17600 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	29000 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm

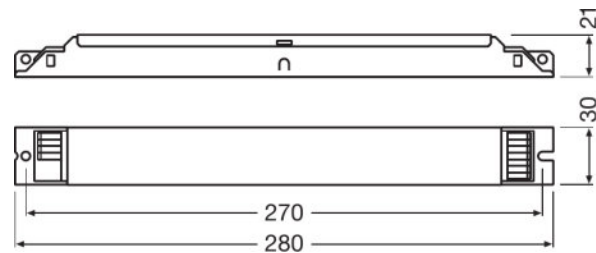
Description produit	Longueur à dénuder, côté secondaire	Longueur	Largeur	Hauteur
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	8,5...9,5 mm	2800 mm	300 mm	210 mm
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	8,5...9,5 mm	2800 mm	300 mm	210 mm
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	8,5...9,5 mm	3600 mm	300 mm	210 mm

Fiche de données gamme de produits

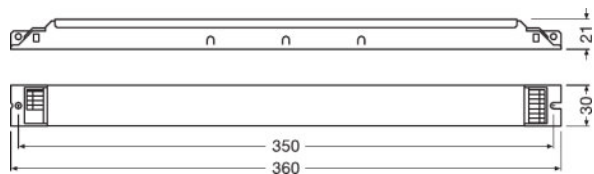
Ligne de produits dessiné avec des nombres



OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L



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



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

Couleurs & matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Métal
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Métal
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Métal

Température

Description produit	Plage de température ambiante	Température maximale au point de test	Temp. max. admissible en cas d'anomalie	Plage de température de stockage
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+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

Description produit	Humidité relative
OT FIT 25/220...240/300 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 jours/an à 85 %

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
OT FIT 25/220...240/300 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

Capacités

Description produit	Gradable	protection contre la surchauffe	Protection contre la surcharge
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Non	Automatique et réversible	Automatique et réversible
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Non	Automatique et réversible	Automatique et réversible
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Non	Automatique et réversible	Automatique et réversible

Description produit	Protection contre les courts-circuits	Charge à vide	Intended for no-load operation	Longueur max. entre ballast et lampe
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Pour appareil avec classe de protec	Convient pour l'éclairage d'urgence	Type de raccordement, côté entrée	Type de raccordement, côté sortie
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	I	Oui	Bornier à pression avec poussoir	Bornier à pression avec poussoir
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	I	Oui	Bornier à pression avec poussoir	Bornier à pression avec poussoir
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	I	Oui	Bornier à pression avec poussoir	Bornier à pression avec poussoir

Description produit	Number of channels
OT FIT 25/220...240/300 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

Description produit	Programming device
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	LEDset
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	LEDset
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	LEDset

Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	Normes	Classe de protection	Type de protection
OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC	Conformément à EN 61347-1/Conformément à EN 61347-2-13/Conformément à EN 62384/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61000-3-3/Conformément à EN 61547	I	IP20
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	Conformément à EN 61347-1/Conformément à EN 61347-2-13/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61547/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 62384/Conformément à EN 62386	I	IP20
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	Conformément à EN 61347-1/Conformément à EN 61347-2-13/Conformément à EN 62384/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61000-3-3/Conformément à EN 61547	I	IP20

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
OT FIT 25/220...240/300 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)

Description produit	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 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

Fiche de données gamme de produits

Description produit	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
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

Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038085 010322
	Déclaration de Conformité LED drivers EMC 40011668 300922
	Déclaration de Conformité OT FIT 25 D LT2 L CCC 2023171002005164 071223
	Déclaration de Conformité CCC Certificate 2018171002002243
	Déclarations de conformité OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Déclarations de conformité OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	Déclarations de conformité EATON(CEAG) Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L
	Déclarations de conformité INOTEC Conformity declaration AM10893_OT_FIT_25_220-240_300_D_LT2_L

Fiche de données gamme de produits

	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
	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
	Déclaration de Conformité INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L
	Déclaration de Conformité INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L appendix
	Déclaration de Conformité 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

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.

Fiche de données gamme de produits

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d’emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899990289	OT FIT 25/220...240/300 D LT2 L	Carton de regroupement 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	3237.00 g
4052899478435	OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	Carton de regroupement 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	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5971.00 g

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d’unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d’une unité.

Avertissement

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.