

OPTOTRONIC FIT LT2 LP

Pilote de LED compact à 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 SELV en intérieur
- Convient aux luminaires de classes de protection I et II

Caractéristiques produit

- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tension de ligne : 198 à 264 V,
- Sécurité selon la norme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Suppression RI : selon EN 55015
- Harmoniques respectant la norme EN 61000-3-2
- Immunité suivant EN 61547
- Durée de vie : jusqu'à 100 000 h (température de T = 65 °C, taux de défaillance de 10 % maximum)
- Connexion indépendante via bornes de dérivation (suivant version du produit)



Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension à l'entrée	Tension admissible	Total harmonique distortion	Facteur de puissance λ
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 15 %	056C091C
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 15 %	054C090C
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 15 %	098

Description produit	Efficiency in full-load	Puissance dissipée	Courant d'appel	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	84 % ¹⁾	3,0 W	14 A	38	60
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	86 % ¹⁾	4,5 W	15 A ³⁾	20	30
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	87 % ¹⁾	6,0 W	17 A ³⁾	19	30

Description produit	Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	Tension maximum entre Phase/Neutre	Tension de sortie	U-OUT
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	-	2 kV ²⁾	1 kV	15...50 V	60 V
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	-	2 kV ²⁾	1 kV	15...50 V	60 V
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	-	2 kV ²⁾	1 kV	15...50 V	60 V

Description produit	Courant de sortie	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	Output current tolerance
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	150...500 mA	Not allowed	500 mA	±5 %
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	300...700 mA	Not allowed	700 mA	±5 %
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	500...1050 mA	Not allowed	1050 mA	±5 %

Description produit	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Puissance de sortie
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	4,5...17,5 W
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	8,0...26,5 W
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	13...40 W

Description produit	Maximum output power	Current set
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	17.5 W	LEDset2
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	26.5 W	LEDset2
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	40 W	LEDset2

¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ L+N / PE of basic isolated LED module

Fiche de données gamme de produits

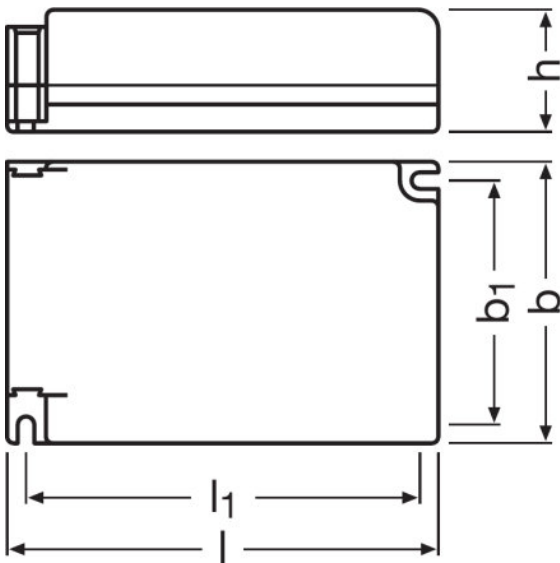
3) Largeur de l'impulsion = 225 µs (mesurée à 50 % de l'intensité max)

Dimensions & poids

Description produit	Entraxe de fixation, longueur	Entraxe de fixation, largeur	Poids du produit	Section du câble au primaire	Section du câble au secondaire
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	11000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	12500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	13500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²

Description produit	Longueur à dénuder, côté primaire	Longueur à dénuder, côté secondaire	Hauteur	Largeur	Longueur
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	9,0...10,0 mm	8,0...9,0 mm	225 mm	670 mm	1030 mm
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	9,0...10,0 mm	8,0...9,0 mm	225 mm	670 mm	1030 mm
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	9,0...10,0 mm	8,0...9,0 mm	225 mm	670 mm	1030 mm

Ligne de produits dessiné avec des nombres



OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP, OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP, OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP

Couleurs & matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Plastique
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Plastique
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Plastique

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 15/220...240/500 LT2 LP	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	-20...+45 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Description produit	Humidité relative
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	5...85 % ¹⁾
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	5...85 % ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ $T_c = 75^{\circ}\text{C}$, 0.2% / 1,000 h failure rate / $T_c = 65^{\circ}\text{C}$, 0.1% / 1,000 h failure rate

Donnée produit supplémentaire

Description produit	Code EAN de remplacement
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	4052899919426
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	4052899919419, 4052899919402
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	4052899166318

Capacités

Description produit	Gradable	protection contre la surchauffe	Protection contre la surcharge
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Non	Automatique et réversible	Automatique et réversible
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Non	Automatique et réversible	Automatique et réversible
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	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 15/220...240/500 LT2 LP	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾

Description produit	Pour appareil avec classe de protec	Type de raccordement, côté sortie	Convient pour câblage traversant
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	I / II	Bornier à pression avec poussoir	Oui
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	I / II	Bornier à pression avec poussoir	Oui
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	I / II	Bornier à pression avec poussoir	Oui

Description produit	Number of channels
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	1
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	1
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	1

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

Programming

Description produit	Programming device
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	LEDset
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	LEDset
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	LEDset

Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	Normes	Type de protection	Classe de protection
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61547/Conformément à EN 55015	IP20	II
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61547/Conformément à EN 55015	IP20	II
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61547/Conformément à EN 55015	IP20	II

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	85044083900
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	85044083900
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	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 15/220...240/500 LT2 LP	09-06-2023	4052899490673	Lead
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	22-05-2023	4052899490697	Lead
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	26-05-2023	4052899490734	Lead

Fiche de données gamme de produits

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c3684197-aa75-46f1-8e42-5d96e274f816
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	fcf5cfcd-a300-4b5a-9fe6-890d705818ec
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5c5c1e01-8518-4cb8-bd43-a31141b276b3

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 LED drivers EMC 40011668 300922
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038447 260623
	Déclaration de Conformité CEAG OT FIT 15220-240500 LT2 LP
	Déclaration de Conformité INOTEC OT FIT 15220-240500 LT2 LP
	Déclaration de Conformité CCC Certificate 2018171002002031
	Déclaration de Conformité CCC Certificate 2018171002002041
	Déclarations de conformité OT FIT LT2 LP CE 3520188 161023
	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 cable clamp 3Ddrawing

Fiche de données gamme de produits

	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing 3Ddrawing
	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing with cable clamp 3Ddrawing
	Déclaration de Conformité CEAG OT FIT 25220-240700 LT2 LP
	Déclaration de Conformité INOTEC OT FIT 25220-240700 LT2 LP
	Déclaration de Conformité CCC Certificate 2018171002002040
	Déclaration de Conformité CCC Certificate 2018171002002039
	Déclaration de Conformité CEAG OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP
	Déclaration de Conformité INOTEC OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP

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.

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899490673	OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Carton de regroupement 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2362.00 g
4052899490697	OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Carton de regroupement 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2662.00 g
4052899490734	OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Carton de regroupement 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2862.00 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.

Accessoires optionnels

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Nom de l'accessoire	Code de l'accessoire
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997

Avertissement

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