

OPTOTRONIC FIT LT2 LP | Pilote de LED compact à courant constant - Non gradable



- 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)

- 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

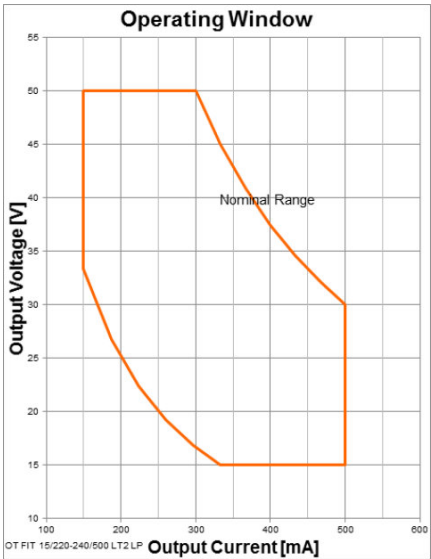


Fiche technique

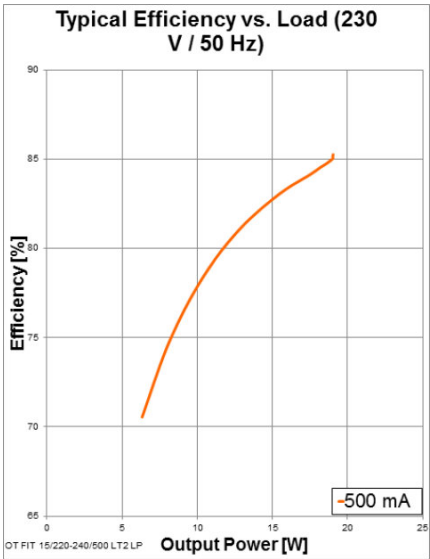
Données électriques

Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz Hz
Tension à l'entrée	198...264 V
Tension admissible	176...276 V
Total harmonic distortion	< 15 %
Facteur de puissance λ	056C091C
Efficiency in full-load	84 % ¹⁾
Puissance dissipée	3,0 W
Courant d'appel	14 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	38
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	60
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV ²⁾
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension de sortie	15...50 V
U-OUT	60 V
Courant de sortie	150...500 mA
Output current LEDset open	Not allowed
Output current LEDset shorted	500 mA
Output current tolerance	±5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	4,5...17,5 W
Maximum output power	17.5 W
Isolation galvan. entre second. et prim.	SELV
Galvanic isolation	SELV
Current set	LEDset2

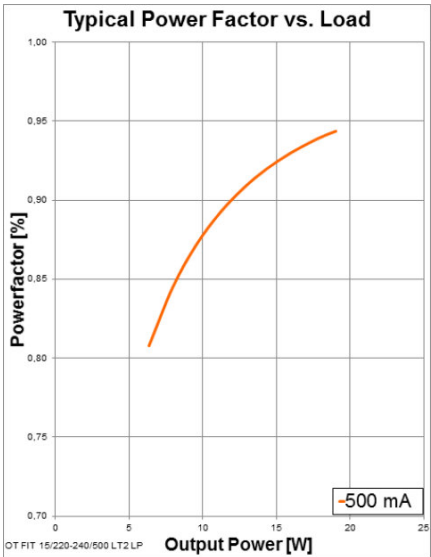
¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ L+N / PE of basic isolated LED module



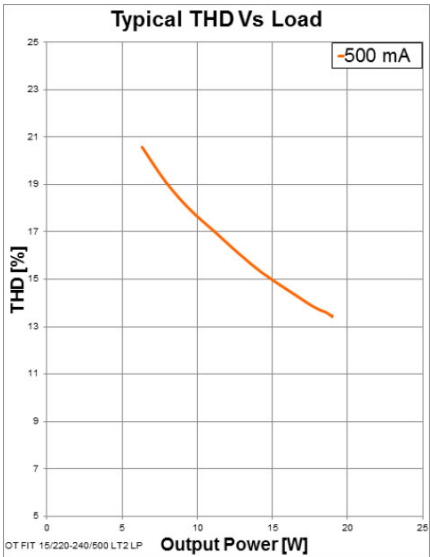
Operating Window OT FIT 15220-240500 LT2 LP



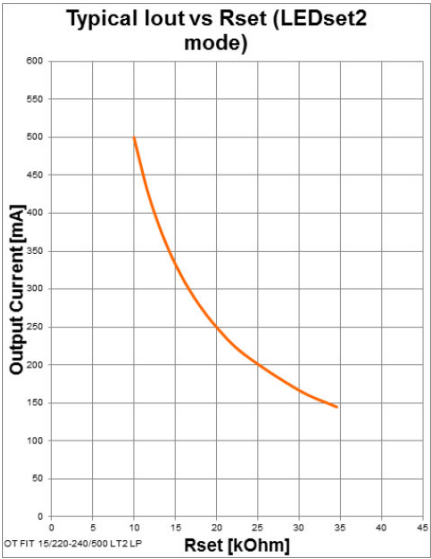
Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz) OT FIT 15220-240500 LT2 LP



Typical Power Factor vs. Load OT FIT 15220-240500 LT2 LP

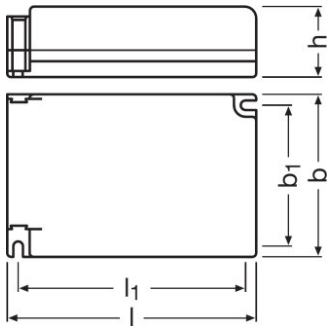


Typical THD Vs Load OT FIT 15220-240500 LT2 LP



Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode) OT FIT 15220-240500 LT2 LP

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	94,0 mm
Entraxe de fixation, largeur	58,0 mm
Poids du produit	11000 g
Section du câble au primaire	0,5...1,5 mm²
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 mm²
Longueur à dénuder, côté primaire	9,0...10,0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,0...9,0 mm
Longueur	1030 mm
Largeur	670 mm

Fiche de données produit

Hauteur	225 mm
---------	--------

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Plastique
---------------------	-----------

Température

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température de stockage	-40...+85 °C
Humidité relative	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	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

Code EAN de remplacement	4052899919426
--------------------------	---------------

Capacités

Gradable	Non
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Intended for no-load operation	Non
Longueur max. entre ballast et lampe	2,0 m ¹⁾
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à pression avec poussoir
Convient pour câblage traversant	Oui
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	LEDset
--------------------	--------

Certificats & Normes

Fiche de données produit

Labels et agréments	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC
Normes	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
Type de protection	IP20
Classe de protection	II

Données logistiques

Nomenclature douanière	85044083900
------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	09-06-2023
Primary Article Identifier	4052899490673
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	c3684197-aa75-46f1-8e42-5d96e274f816

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

Fiche de données produit

	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 cable clamp 3Ddrawing
	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

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 dm³	2362.00 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

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

Avertissement

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.