

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

OPTOTRONIC FIT D LT2 L | Linéaire / Courant constant – Non gradable



Caractéristiques produit

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

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

Fiche technique

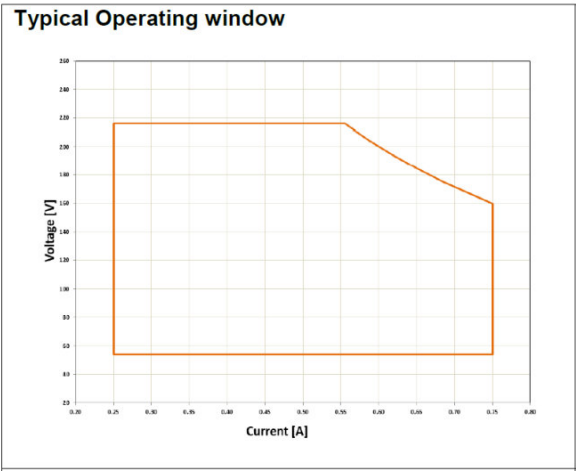
Données électriques

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
Current set	LEDset
Total harmonic distortion	< 5 %
Facteur de puissance λ	071C099
Efficiency in full-load	92 % ¹⁾
Puissance dissipée	12 W
Courant conducteur de protection	<0,5 mA
Courant d'appel	70 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	8
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	13
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension de sortie	54...216 V
U-OUT	< 250 V
Courant de sortie	250...700 mA ²⁾
Output current LEDset open	250 mA
Output current LEDset shorted	750 mA
Default output current	250 mA ³⁾
Output current tolerance	±5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	13,5...120 W
Maximum output power	120 W
Galvanic isolation	Non isolated
Isolation galvan. entre second. et prim.	-

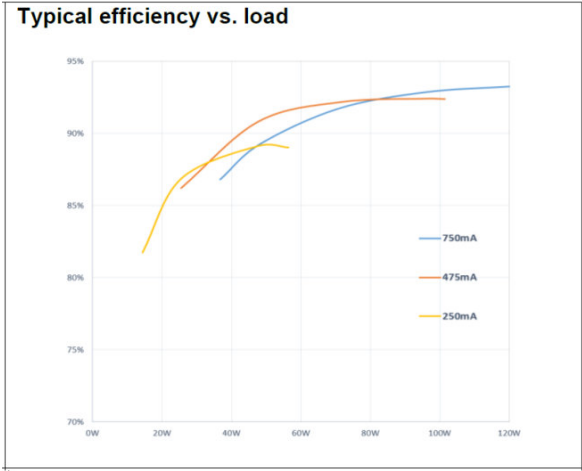
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ ±5%

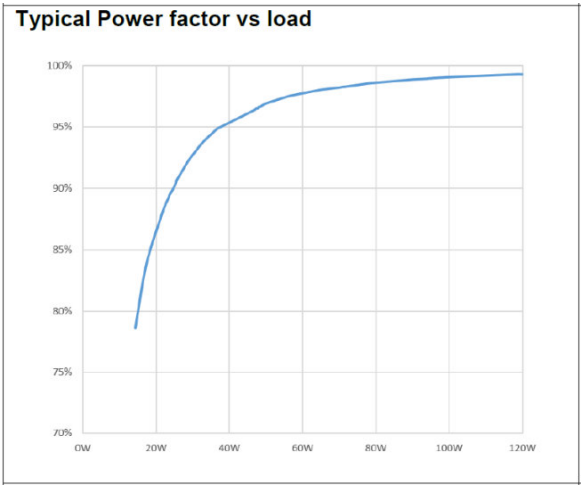
³⁾ LEDset deactivated



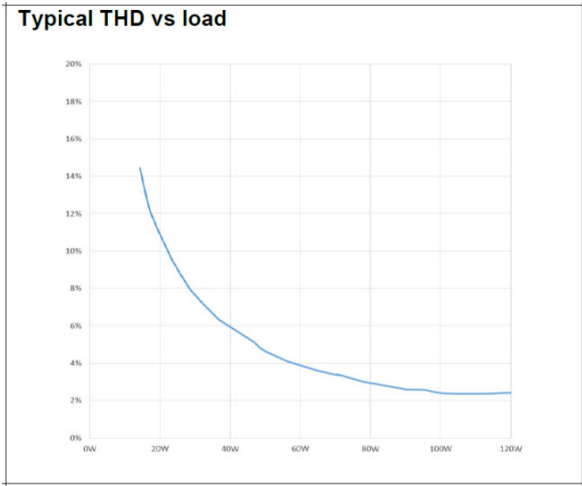
OT FIT 120220-240750 D LT2 L Operating Window



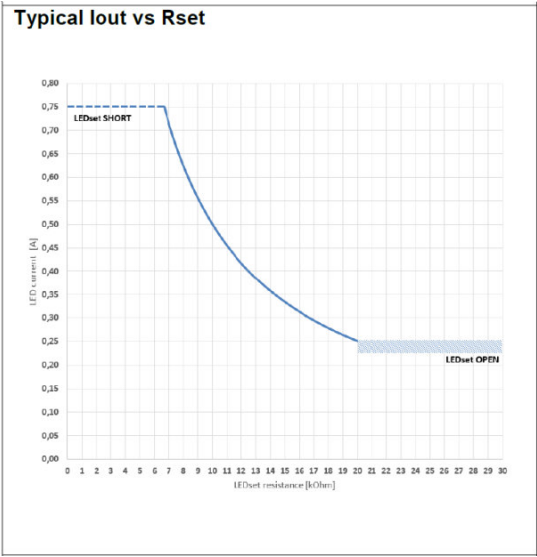
OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load
(230 V 50 Hz)



OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Power Factor vs.
Load

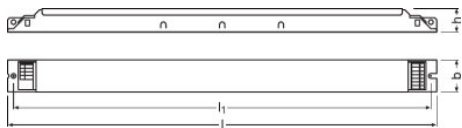


OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical THD Vs Load



OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	350,0 mm
Poids du produit	29000 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	8,5...9,5 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,5...9,5 mm
Longueur	3600 mm
Largeur	300 mm
Hauteur	210 mm

Fiche de données produit

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Métal
---------------------	-------

Température

Plage de température ambiante	-25...+60 °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⁾ At maximum $T_c = 75^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate / At $T_c = 65^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate

Donnée produit supplémentaire

Encapsulé	Non
-----------	-----

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
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté entrée	Bornier à pression avec poussoir
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à pression avec poussoir
Number of channels	1

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

Programming

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

Certificats & Normes

Labels et agréments	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
---------------------	--

Fiche de données produit

Normes	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
Classe de protection	I
Type de protection	IP20

Données logistiques

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	28-04-2023
Primary Article Identifier	4052899497900
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	e187ee3c-e291-43ea-9ba3-ac575c6c217c

Données de téléchargement

Dossier	
	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
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038085 010322
	Déclaration de Conformité LED drivers EMC 40011668 300922
	Déclarations de conformité OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Déclarations de conformité OT FIT D LT2 L CE 3461268 161023
	CAD data OT FIT 120 D LT2 L IGS 270220

Fiche de données produit

	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.

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d’emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
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

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