

OT FIT 50/220...240/300 D L

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



Caractéristiques produit

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

Avantages produits

- Boîtier à dimensions réduites

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

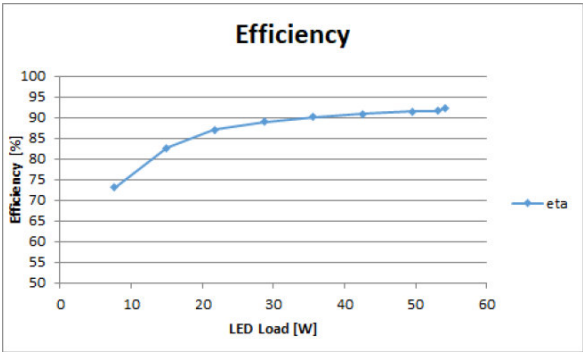
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz Hz
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Tension admissible	176...276 V
Current set	Fixed current
Total harmonic distortion	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 095
Efficiency in full-load	90 % ²⁾
Puissance dissipée	5,0 W ³⁾
Courant conducteur de protection	<2,0 mA
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	35
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	56
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	89
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension de sortie	54...175 V
U-OUT	< 250 V
Courant de sortie	300 mA ⁴⁾
Output current tolerance	±10 %
Output ripple current (100 Hz)	≤ 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	16,2...52,5 W
Maximum output power	52.5 W
Galvanic isolation	Non isolated
Isolation galvan. entre second. et prim.	-
Default output current	300 mA

1) Plage de tension autorisée

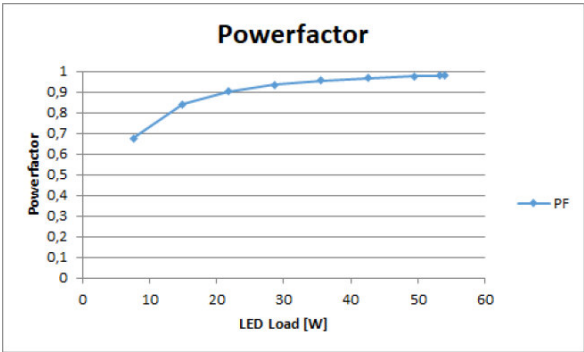
2) at 230 V, 50 Hz

3) Maximum

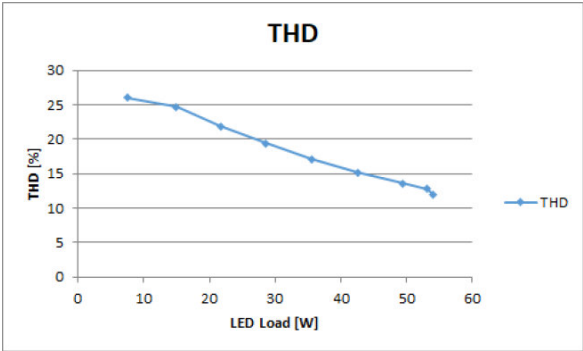
4) ±5%



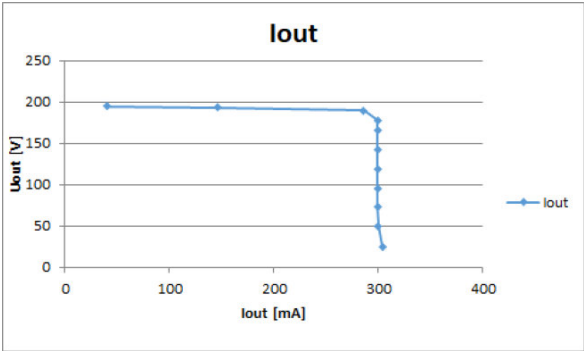
OT FIT 50220-240D L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 50220-240D L Typical Power Factor vs. Load

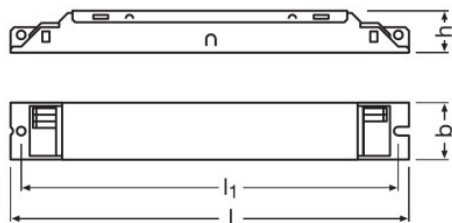


OT FIT 50220-240D L Typical THD Vs Load



OT FIT 50220-240D L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	200,0 mm
Poids du produit	12500 g
Section du câble au primaire	0,5...1,5 mm ²
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	8,5...9,5 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,5...9,5 mm
Longueur	2100 mm
Largeur	300 mm
Hauteur	210 mm

Couleurs & matériaux

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

Température

Plage de température ambiante	-15...+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température de stockage	-25...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°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Capacités

Gradable	Non
----------	-----

Fiche de données produit

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

Certificats & Normes

Labels et agréments	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
Normes	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
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 (RECh)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899469884
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	d8756189-787c-4151-af06-5a6cc3af016e

Données de téléchargement

Dossier

Fiche de données produit

	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038085 010322
	Déclaration de Conformité CCC certificate China Origin
	Déclaration de Conformité LED drivers EMC 40011668 300922
	Déclaration de Conformité CCC Certificate 2017171002001468
	Déclarations de conformité OT FIT D L CE 4292770 150222
	Déclarations de conformité OT FIT D L UK DoC 4289774 140222
	CAD data OT FIT D L IGS 261119
	CAD data OT FIT D L STEP 261119
	CAD Data 2-dim OT FIT D L CAD2PDF 261119
	CAD data 3-dim OT FIT D L CAD3PDF 261119

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
4052899469884	OT FIT 50/220...240/300 D L	Carton de regroupement 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	3.81 dm ³	2665.00 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.