

OT FIT 75/220...240/550 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

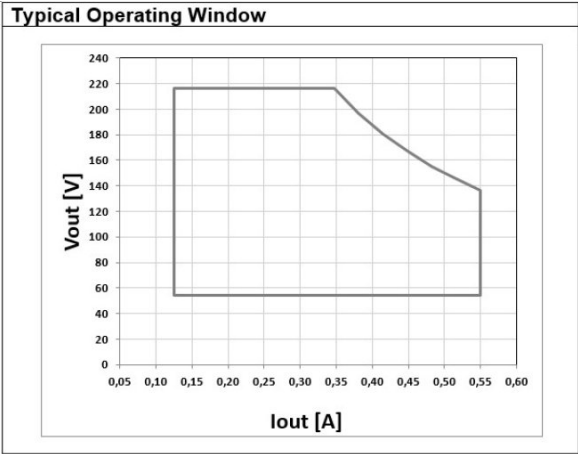
Données électriques

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	067C099
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
Puissance dissipée	7,0 W
Courant conducteur de protection	<0,5 mA
Courant d'appel	41 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	16
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	26
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	125...550 mA ²⁾
Output current LEDset open	75 mA
Output current LEDset shorted	550 mA
Default output current	75 mA ³⁾
Output current tolerance	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	6,8...75 W
Maximum output power	75 W
Galvanic isolation	Non isolated
Isolation galvan. entre second. et prim.	-

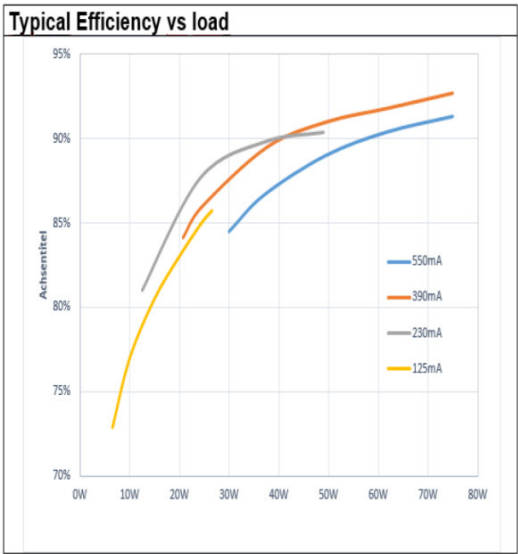
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ ±3%

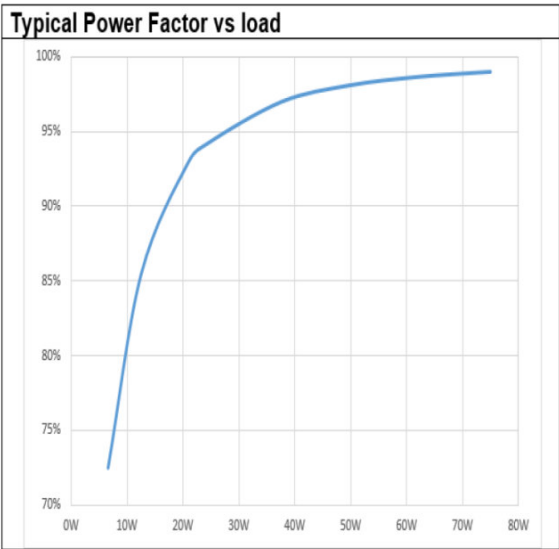
³⁾ LEDset deactivated



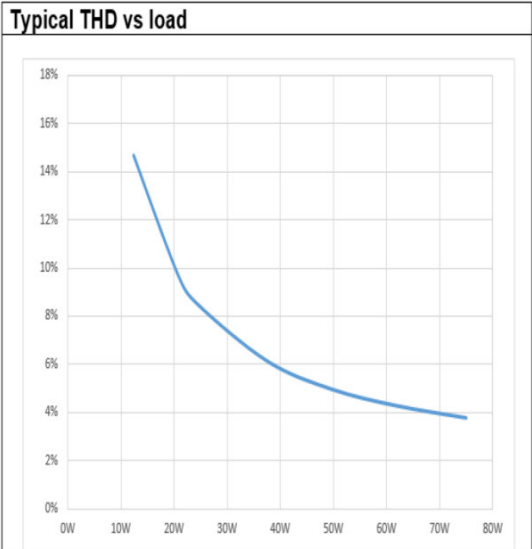
OT FIT 75220-240550 D LT2 L Operating Window



OT FIT 75220-240550 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

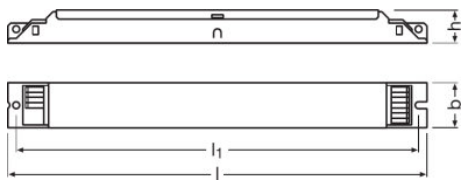


OT FIT 75220-240550 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 75220-240550 D LT2 L Typical THD Vs Load

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	270,0 mm
Poids du produit	17600 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	2800 mm
Largeur	300 mm
Hauteur	210 mm

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	-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

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
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	11-08-2023
Primary Article Identifier	4052899478435
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.

Fiche de données produit

Declaration No. in SCIP database	414e8c66-0c05-437e-87f8-13b2aef14c1e
----------------------------------	--------------------------------------

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
	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 CAD data IGS OT FIT 35,75D LT2 L G2
	CAD data CAD data STEP OT FIT 35,75D LT2 L G2
	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
	CAD data PDF CAD data PDF OT FIT 35,75D LT2 L G2

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 produit

Données logistiques

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

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.