

OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L

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



Caractéristiques produit

- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Available with output current range: up to 1,600 mA

Avantages produits

- Protection contre les surtensions : jusqu'à 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

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

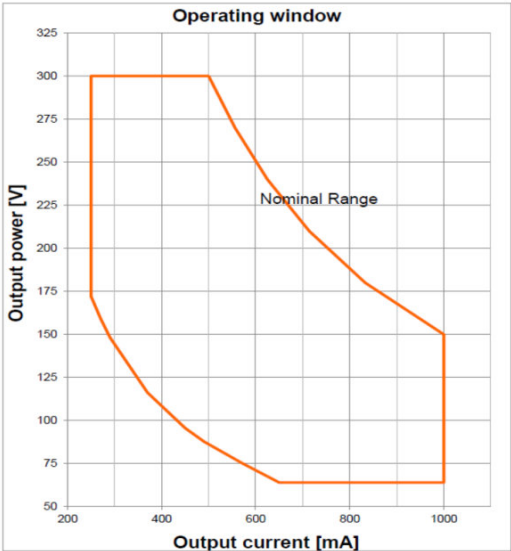
Fiche technique

Données électriques

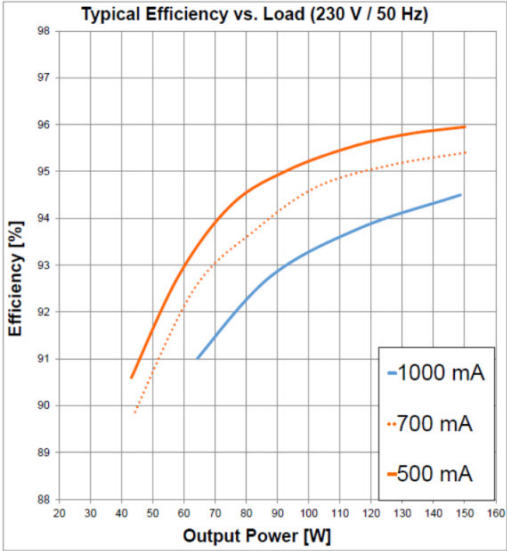
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz Hz
Tension à l'entrée	198...264 V
Tension admissible	176...276 V
Current set	LEDset / NFC
Facteur de puissance λ	085C...099
Efficiency in full-load	95.5 % ¹⁾
Puissance dissipée	11 W
Courant d'appel	5 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	14
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	-
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	22
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	-
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	4 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	4 kV
Tension de sortie	64...300 V
Courant de sortie	250...1000 mA
Default output current	125 mA ²⁾
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	43...150 W
Maximum output power	150 W
Galvanic isolation	Non isolated
U-OUT	< 340 V
Total harmonic distortion	7 %
Output current tolerance	±3 %
Output current LEDset open	125 mA
Output current LEDset shorted	250 mA

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

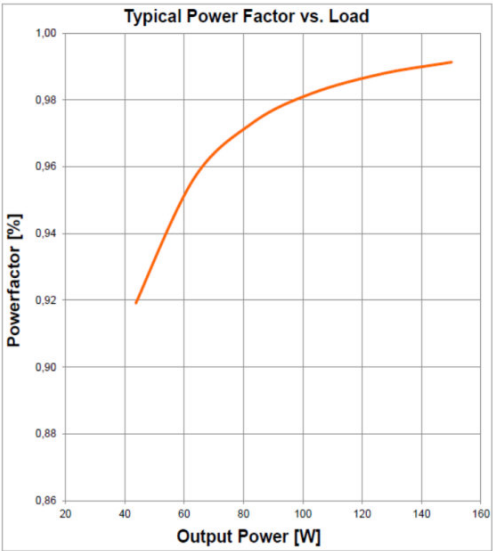
²⁾ LEDset deactivated



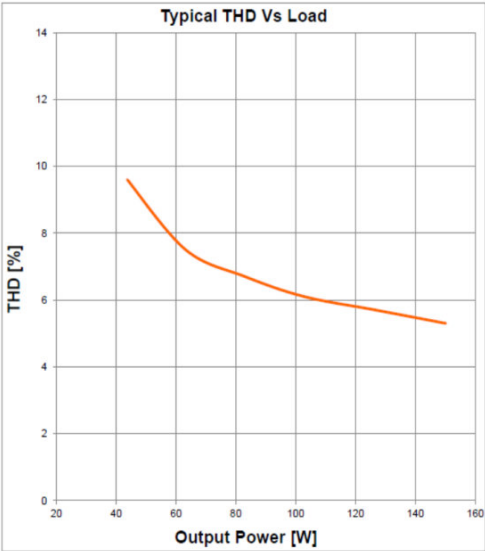
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Operating Window



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

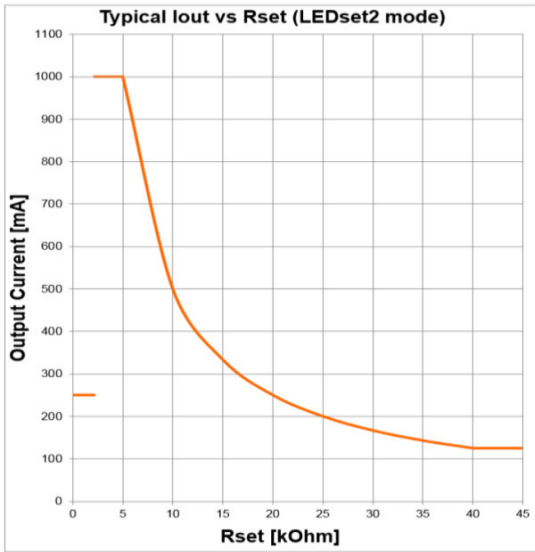


OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Power Factor vs. Load



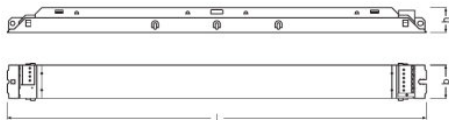
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical THD Vs Load

Fiche de données produit



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	350,0 mm
Poids du produit	26000 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	8,0...9,0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,0...9,0 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	-40...+70 °C
Température maximale au point de test	85 °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 = 85°C / 10% failure rate / A tcase = 75 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

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	5,0 m ¹⁾
Pour appareil avec classe de protec	I
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Fonction de la lumière constante	Programmable
Number of channels	1

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

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Oui
Tuner4TRONIC Field App	Oui
Programming device	NFC / LEDset

Certificats & Normes

Fiche de données produit

Labels et agréments	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
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
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	4052899990142
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	c1eeaa88-ec2e-4643-8df9-451d68f91219

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Déclaration de Conformité OT EMC 40050085 200220
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038085 010322
	Déclaration de Conformité OT EMC 40044675 031022
	Déclarations de conformité OT FIT D NFC IND L UK DoC 4281285 220322
	Déclarations de conformité OT FIT D NFC IND L CE 3695761 230322
	Déclarations de conformité INOTEC-Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Déclarations de conformité EATON(CEAG) Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	CAD data OT FIT D NFC IND L IGS 281119

Fiche de données produit

	CAD data OT FIT D NFC IND L STEP 281119
	CAD Data 2-dim OT FIT D NFC IND L CAD2PDF 281119
	CAD data 3-dim OT FIT D NFC IND L CAD3PDF 281119

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
4052899990142	OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5374.00 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.