

FICHE PRODUIT

OT FIT 50/220...240/250 D L

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



Zones d'application

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Avantages du produit

- Small housing design
- Fixed current
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High quality of light thanks to low output ripple current
- High efficiency
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Caractéristiques du produit

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 50 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 350 mA
- Non-isolated drivers

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	54,00 W
Puissance de sortie	13.5...54 W ¹⁾
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	54...216 V
Tension à l'entrée	198...264 V ²⁾
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176...276 V
U-OUT	< 250 V
Intensité nominale	0,27 A
Intensité de sortie	250 mA ³⁾
Tolérance sur le courant de sortie	±10 %
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	< 10 % ⁴⁾
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,95 ⁵⁾
Efficacité du BE	> 90 % ⁶⁾
Puissance dissipée	5 W ⁷⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	35
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	56
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	Non isolé
Indice du papillotement (PstLM)	≤1

1) Charge partielle 14...54 W

2) Plage de tension autorisée

3) ±10%

4) jusqu'à 5% @ 120V

5) Pleine charge à 230 V

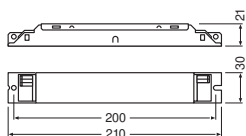
6) A pleine charge et 230 V

7) Maximum

Données photométriques

Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.4

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	210,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	200,0 mm
Largeur	30,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	30.00 mm
Hauteur	21,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	21.00 mm
Section du câble au primaire	0.5...1.5 mm ² 1)
Section du câble au secondaire	0.5...1.5 mm ² 1)
Longueur à dénuder, côté primaire	8.5...9.5 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.5...9.5 mm
Poids du produit	125,00 g

1) Conducteurs souples et rigides

COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Blanc
Matériau du boîtier	Métal
Matériau de corps	Métal

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-15...+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C 1)
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % 2)

1) Maximum au point T_c

2) Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 h / 100000 h 1)
---------	-----------------------

1) A température maximale T_c = 75°C / taux d'échec de 10% / A T_c = 65°C / taux d'échec de 10%

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non
-----------	-----

CAPACITÉS

Gradable	Non
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Longueur max. entre ballast et lampe REM	2,0 m
Pour appareil avec classe de protec	I
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / 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 / selon norme IEC 62386
Classe de protection	I
Type de protection	IP20

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-25...85 °C
----------------------------------	-------------

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3366459
	Certificats	730563_VDE Certificate
	Certificats	VDE ENEC Certificate 40038085
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAO STEP 3D	OT FIT D L STEP 261119

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899222571	Sans emballage individuel 1		125.00 g	

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899222588	Carton de regroupement 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	2665.00 g	3.81 dm ³

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

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.