

OT FIT 30/220...240/700 CS PC

OPTOTRONIC Phase-cut OT FIT | Pilote de LED compact à courant constant - gradable



Caractéristiques produit

- Boîtier serre-câble pour le montage indépendant
- Gradable en début et en fin de phase
- Immobilier pour une installation indépendante

Avantages produits

- Compatible avec les variateurs de début et de fin de phase les plus courants
- Flexible current setting (DIPswitch – 2 to 4 currents)
- Gradation sans scintillement
- Housing from 80% recycled plastic

Domaines d'application

- Éclairage décoratif
- Downlights, luminaires plats
- Accueil
- Séjours
- Bureaux
- Éclairage de commerces
- Adapté aux installations SELV en intérieur

Fiche technique

Données électriques

Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Total harmonic distortion	< 20 % ²⁾
Facteur de puissance λ	090C097 ³⁾
Efficiency in full-load	84 % ⁴⁾
Puissance dissipée	5,0 W ⁵⁾
Courant conducteur de protection	<0,7 mA
Courant d'appel	< 10 A ⁶⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	26
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	26
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	41
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	41
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	27...40 V
U-OUT	60 V
Courant de sortie	500 / 700 mA
Output current tolerance	±10 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	13.5...28 W
Maximum output power	28 W
Isolation galvan. entre second. et prim.	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	700 mA

1) Plage de tension autorisée
2) Full load, 230V, 50 Hz
3) Pleine charge à 230 V/Charge minimum à 230 V
4) at 230 V, 50 Hz
5) Maximum
6) Largeur de l'impulsion = 100 µs (mesurée à 50 % de l'intensité max)

Dimensions & poids



Poids du produit	10900 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	7...8 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	7...8 mm
Longueur	950 mm
Largeur	530 mm
Hauteur	300 mm

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Plastique
---------------------	-----------

Température

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C ¹⁾
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température de stockage	-40...+85 °C
Humidité relative	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum au point Tc
²⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	35000 / 50000 h ¹⁾
---------	-------------------------------

¹⁾ A tcase = 75 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 % / A tcase = 65 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

Capacités

Gradable	Oui
Gradateur	Coupure de phase ¹⁾

Fiche de données produit

Plage de gradation	5...100 %
Variateur	Amplitude Modulation
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 ²⁾
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Type de raccordement, côté entrée	Bornier à pression avec poussoir
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à pression avec poussoir
Convient pour câblage traversant	Non
Control interface	-
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	1

1) Leading edge / Trailing edge
2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Certificats & Normes

Labels et agréments	CE
Normes	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 6100-4-5/Conformément à IEC 61547
Classe de protection	I,II
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	23-08-2023
Primary Article Identifier	4052899617308
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	9bb8ced1-6cd2-4aca-bb2e-b4da1b28f39f
----------------------------------	--------------------------------------

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Information technique complémentaire OT FIT 30 PC CS DL 181120
	Déclaration de Conformité OT FIT 30 CS PC NSW28276 110221
	Déclaration de Conformité OT FIT 30 CS PC CCC 2020171002003110 110221
	Déclaration de Conformité OT FIT 30 CS PC CCC 2020171002003109 110221
	Déclaration de Conformité OT FIT 30 CS PC ENEC 35 112936 110221
	Déclarations de conformité OT FIT CS PC CE 3789414 170522
	Déclarations de conformité OT FIT CS PC UK DoC 4290101 170522
	CAD data OT FIT 30 CS PC STEP 170423

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
4052899617308	OT FIT 30/220...240/700 CS PC	Carton de regroupement 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm ³	2458.00 g

Fiche de données produit

Données logistiques

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.

Accessoires optionnels

Description produit	Nom de l'accessoire	Code de l'accessoire
OT FIT 30/220...240/700 CS PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896

Avertissement

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