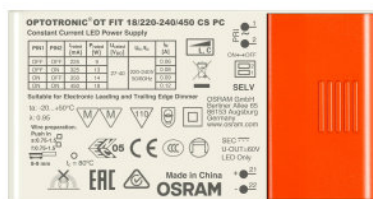


OT FIT 18/220...240/450 CS PC

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

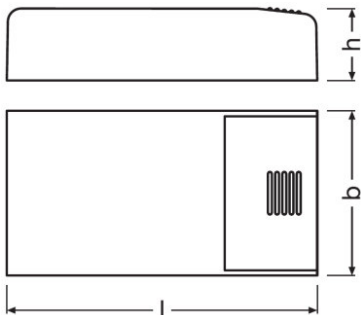
Fiche technique

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	090C...095
Efficiency in full-load	> 82 % ³⁾
Puissance dissipée	4,0 W ⁴⁾
Courant conducteur de protection	<0,7 mA
Courant d'appel	< 10 A ⁵⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	33
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	55
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	53
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	88
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 ⁶⁾
U-OUT	60 V
Courant de sortie	225 / 325 / 350 / 450 mA ⁷⁾
Output current tolerance	±7.5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	18 W ⁸⁾
Maximum output power	18 W
Isolation galvan. entre second. et prim.	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	450 mA

1) Plage de tension autorisée
2) Full load, 230V, 50 Hz
3) at 230 V, 50 Hz
4) Maximum
5) Largeur de l'impulsion = 100 µs (mesurée à 50 % de l'intensité max)
6) Maximum 60 V
7) ±7.5%
8) Partial load 6.1...18W

Dimensions & poids



Section du câble au primaire	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Section du câble au secondaire	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Longueur à dénuder, côté primaire	5...6 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	5...6 mm
Longueur	NaN mm
Largeur	NaN mm

¹⁾ Flexible / Conducteurs rigides

Couleurs & matériaux

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

Température

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	80 °C ¹⁾
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température de stockage	-20...80 °C
Humidité relative	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum au point T_c

²⁾ Sans condensation

Durée de vie

Vie ECG	30000 / 50000 h ¹⁾
---------	-------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Capacités

Gradateur	Coupure de phase ¹⁾
Plage de gradation	5...100 %
Variateur	Amplitude Modulation

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 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
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

Certificats & Normes

Labels et agréments	CE / CCC / ENEC / EAC / RCM
Normes	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à CISPR 15/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61000-3-3/Conformément à IEC 61547
Classe de protection	I,II
Type de protection	IP20

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	26-04-2024
Declaration No. in SCIP database	In work

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

Fiche de données produit

	Information technique complémentaire OT FIT 18 PC CS DL 270120
	Déclaration de Conformité OT FIT CS PC ENEC 35 110400 110221
	Déclaration de Conformité OT FIT CS PC CCC 2019171002002702 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 8 18 CS PC STEP 160620

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
4062172007559	OT FIT 18/220...240/450 CS PC	Carton de regroupement 20	264 mm x 202 mm x 64 mm	3.41 dm ³	1555.00 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.