

FICHE PRODUIT

OTe 10/220...240/700 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Convertisseurs LED compacts à courant constant



Zones d'application

- Optional cable clamp E-style for independent mounting
- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

Avantages du produit

- Compact housing for mounting in very tight spaces
- Compatible with the most common leading-edge and trailing-edge phase dimmers

Caractéristiques du produit

- Dimmable via leading edge/trailing edge
- Type of protection: IP20

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	10,00 W
Puissance de sortie	10 W ¹⁾
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	7...14 V
Tension à l'entrée	198...264 V ²⁾
U-OUT	25 V
Intensité de sortie	700 mA ³⁾
Courant d'appel	5 A ⁴⁾
Tolérance sur le courant de sortie	±10 %
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	35 % ⁵⁾
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	0,95 ⁶⁾
Efficacité du BE	79 % ⁷⁾
Puissance dissipée	2,8 W ⁸⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	101
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	160
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	1 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	SELV

1) Charge partielle 5...10 W

2) Plage de tension autorisée

3) ±10%

4) $t_{width} = 100 \mu s$ (mesuré à 50 % I_{peak})

5) Typique

6) Pleine charge à 230 V/Charge minimale à 230 V

7) A pleine charge et 230 V

8) Maximum

Données photométriques

Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤1.0

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	95,00 mm
----------	----------

Largeur	53,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	53.00 mm
Hauteur	25,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	25.00 mm
Section du câble au primaire	0.75...1.5 mm ² 1)
Section du câble au secondaire	0.5...1.5 mm ² 1)
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0...9.0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0...9.0 mm
Poids du produit	81,00 g

1) Flexible / Conducteurs rigides

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+55 °C
Température maximale au point de test	80 °C 1)
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % 2)

1) Maximum au point Tc

2) Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 h 1)
---------	------------

1) A tcse = 70 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non
-----------	-----

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	Coupure de phase 1)
Plage de gradation	10...100 %
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 / II
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

1) Découpage de phase / Découpage de phase

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / ENEC 10 / VDE / CB
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	II
Type de protection	IP20






DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-25...75 °C
----------------------------------	-------------

ACCESSOIRES EN OPTION

Product image	Product name	EAN
	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Document name
 User instruction	544631_OT PC dimmer list
 Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity 3365230
 Certificates	VDE ENEC Certificate 40038447
 Certificates	VDE EMC Certificate 40038482
 Certificates	496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4052899105300	Sans emballage individuel 1		100.00 g	
4052899105317	Carton de regroupement 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	2270.00 g	5.29 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.