

## FICHE PRODUIT

### OTe 25/220...240/700 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Compact constant current LED drivers



#### 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	25,00 W
Puissance de sortie	25 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	18...36 V <sup>2)</sup>
Tension à l'entrée	198...264 V <sup>3)</sup>
Tension admissible	Non pertinent
U-OUT	50 V
Intensité de sortie	700 mA <sup>4)</sup>
Courant d'appel	7 A
Tolérance sur le courant de sortie	±10 %
Output ripple current (100 Hz)_REM	Typique
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Distorison hamonique totale	15 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,95 <sup>5)</sup>
Efficacité du BE	86 % <sup>6)</sup>
Puissance dissipée	3,9 W <sup>7)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	41
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	65
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	SELV

1) Charge partielle 12,5...25 W

2) Maximum < 48 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±10%

5) Full load at 230 V/Minimum load at 230 V

6) At full load and 230 V

7) Maximum

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	95.00 mm
Largeur	53.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	53.00 mm
Hauteur	30.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	30.00 mm

Diamètre	Non pertinent
Section du câble au primaire	0,75...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0...9.0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0...9.0 mm
Poids du produit	93,00 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...+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 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

Dimmable	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 à pression avec poussoir

1) Leading edge / Trailing edge

## CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Normes	Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 62384 / Conformément à CISPR 15 / Conformément à IEC 61000-3-2 / Conformément à IEC 61000-3-3 / Conformément à IEC 61347
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

## DONNÉES LOGISTIQUES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction 544631_OT PC dimmer list
	User instruction 501494_OTe 25/220-240/700 PC
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Certificates 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365230
	CAD data 3-dim 377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp
	CAD data 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp
	CAD data 3-dim 377016_OTe 18-25 PC -housing
	Advertisements 538835_Poster OPTOTRONIC LED drivers (EN)

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4052899105386	Sans emballage individuel 1		110.00 g	

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4052899105393	Carton de regroupement 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	2478.00 g	5.88 dm <sup>3</sup>

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.