

## FICHE PRODUIT

### OTe 18/220...240/500 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                       | 18,00 W                   |
| Puissance de sortie                      | 18 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                                    | 60 V                      |
| Intensité de sortie                      | 500 mA <sup>4)</sup>      |
| Courant d'appel                          | 5 A <sup>5)</sup>         |
| Tolérance sur le courant de sortie       | ±10 %                     |
| Output ripple current (100 Hz)           | < 35 % <sup>6)</sup>      |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz                  |
| Distorison hamonique totale              | 15 %                      |
| Facteur de puissance $\lambda$           | 0,95 <sup>7)</sup>        |
| Efficacité du BE                         | 86 % <sup>8)</sup>        |
| Puissance dissipée                       | 3.0 W <sup>9)</sup>       |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 53                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 84                        |
| 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 9...25 W

2) Maximum < 48 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±10%

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

6) Typique

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

8) A pleine charge et 230 V

9) Maximum

### Données photométriques

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Indice du papillotement (PstLM)        | ≤1   |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | ≤0.6 |

## 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> <sup>1)</sup> |
| Section du câble au secondaire           | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>  |
| 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                                  |

<sup>1)</sup> 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   | 75 °C <sup>1)</sup>    |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | 110 °C                 |
| Humidité relative                       | 5...85 % <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum au point T<sub>c</sub>

<sup>2)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Vie ECG | 50000 h <sup>1)</sup> |
|---------|-----------------------|

<sup>1)</sup> A t<sub>case</sub> = 70 °C au point T<sub>c</sub> / taux de défaillance de 10 %

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|           |     |
|-----------|-----|
| Encapsulé | Non |
|-----------|-----|

## CAPACITÉS

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Dimmable                        | Oui                            |
| Gradateur                       | Coupure de phase <sup>1)</sup> |
| 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 / Conformément à IEC 61347-2-13 /<br>Conformément à IEC 62384 / Conformément à CISPR 15 /<br>Conformément à IEC 61000-3-2 / Conformément à IEC 61000-3-3 /<br>Conformément à IEC 61547 |
| Classe de protection | II                                                                                                                                                                                                              |
| Type de protection   | IP20                                                                                                                                                                                                            |

## DONNÉES LOGISTIQUES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS                                                                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | User instruction           |
|  | User instruction           |
|  | Certificates               |
|  | Certificates               |
|  | Certificates               |
|  | Declarations of conformity |
|  | CAD data 3-dim             |
|  | CAD data 3-dim             |
|  | CAD data 3-dim             |
|  | Advertisements             |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4052899105362 | Sans emballage individuel<br>1   |                                           | 110.00 g           |                      |
| 4052899105379 | Carton de regroupement<br>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.