# FICHE PRODUIT
# OTe 35/220…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


© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 35,00 W |
| Puissance de sortie | 35 W [1] |
| Tension nominale | 220…240 V |
| Tension de sortie | 27…50 V [2] |
| Tension à l'entrée | 195…264 V [3] |
| U-OUT | 58 V |
| Intensité nominale | 0,18 A |
| Intensité de sortie | 700 mA [4] |
| Courant d'appel | 10 A [5] |
| Tolérance sur le courant de sortie | ±5 % |
| Courant d'ondulation de sortie (100 Hz) | < 35 % [6] |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Facteur de puissance λ | 0,95 [7] |
| Efficacité du BE | 87 % [8] |
| Puissance dissipée | 7 W [9] |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 32 |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 50 |
| 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 |
| Consommation en veille | < 1 W |
| Indice du papillottement (PstLM) | ≤1 |

1) Charge partielle 19…35 W

2) Maximum < 58 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±5%

5) $t_{width}$ = 250 µs (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

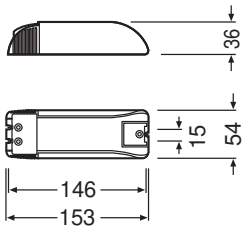
9) Maximum

## Données photométriques

| | |
|---|---|
| Indice du papillottement (PstLM) | ≤1 |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | ≤0.8 |


© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## DIMENSIONS ET POIDS




| | |
|---|---|
| Longueur | 153,00 mm |
| Entraxe de fixation, longueur | 146,0 mm |
| Largeur | 54,00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 54.00 mm |
| Hauteur | 36,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 36.00 mm |
| Section du câble au primaire | 0,75…2,5 $mm^2$ 1) |
| Section du câble au secondaire | 0,5…2,5 $mm^2$ 1) |
| Longueur à dénuder, côté primaire | 8,0 mm |
| Longueur à dénuder, côté secondaire | 6,0 mm |
| Poids du produit | 165,00 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…+45 °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 tcase = 65 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %


© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## 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 / C-Tick |
| 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 | -40…+85 °C |

## TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats | Nom du document |
|---|---|---|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | 343883_Dimmer Compatibility List_OTe 35/220-240/700 PC |
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | 544631_OT PC dimmer list |
| PDF | Déclarations de conformité | EU Declaration of Conformity 3668420 |
| PDF | Déclarations de conformité | 727840_Declaration OTe 35 |
| PDF | Déclarations de conformité | EU Declaration of Conformity 3365230 |


© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | Documents et certificats | Nom du document |
|---|---|---|
| PDF | Certificats | VDE ENEC Certificate 40038447 |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4008321825520 | Sans emballage individuel<br>1 | | 165.00 g | |
| 4008321825537 | Carton de regroupement<br>10 | 276 mm x 98 mm x 166 mm | 1812.00 g | 4.49 $dm^3$ |

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.


© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.