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

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

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18,00 W
Puissance de sortie	18 W [1]
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	18…36 V [2]
Tension à l'entrée	198…264 V [3]
U-OUT	60 V
Intensité de sortie	500 mA [4]
Courant d'appel	5 A [5]
Tolérance sur le courant de sortie	±10 %
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	< 35 % [6]
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	15 %
Facteur de puissance λ	0,95 [7]
Efficacité du BE	86 % [8]
Puissance dissipée	3,0 W [9]
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
Indice du papillottement (PstLM)	≤1

1) Charge partielle 9…25 W

2) Maximum < 48 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±10%

5) t_{width} = 100 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)	≤0.6

DIMENSIONS ET POIDS

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

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
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	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…+55 °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 = 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

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

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 / 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

Image du produit	Nom du produit	EAN
	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	544631_OT PC dimmer list
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3365230
PDF	Certificats	503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
PDF	Certificats	VDE ENEC Certificate 40038447

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume

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

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899105362	Sans emballage individuel 1		110.00 g	
4052899105379	Carton de regroupement 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	2478.00 g	5.88 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.