

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

OTe 18/220...240/500 PC

OPTOTRONIC Phase-cut OTE | Compact constant current LED drivers



DOMAINES D'APPLICATION

- Adapté aux installations en intérieur
- Adapté aux installations SELV en intérieur

AVANTAGES PRODUITS

- Boîtier compatible pour le montage dans des espaces exigus
- Compatible avec les variateurs de début et de fin de phase les plus courants

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Gradable via début/fin de phase

FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Tension d'entrée nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Distorsion harmonique totale	15 %
Facteur de puissance λ	0,95/0,9 ²⁾
Efficacité du BE	86 % ³⁾
Puissance dissipée	3,0 W ⁴⁾
Courant d'appel	5 A ⁵⁾
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
Tension de sortie	18...36 V ⁶⁾
U-OUT	60 V
Intensité de sortie	500 mA ⁷⁾
Tolérance sur le courant de sortie	±10 %
Fréquence de sortie (100 Hz)	< 35 %
Puissance de sortie	18 W ⁸⁾
Isolation galvanisée	SELV
Isolation galvan. entre second. et prim.	3 kV

¹⁾ Plage de tension autorisée

²⁾ Pleine charge à 230 V/Charge minimum à 230 V

³⁾ Pleine charge à 230 V

⁴⁾ Maximum

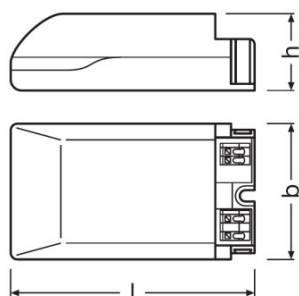
⁵⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (mesuré à 50 % I_{peak})

⁶⁾ Maximum <48 V

⁷⁾ ±10%

⁸⁾ Charge partielle 9...25 W

Dimensions & poids



Longueur	95,0 mm
Largeur	53,0 mm
Hauteur	30,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	- 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⁾
Poids du produit	93,00 g
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0...9.0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0...9.0 mm

¹⁾ Flexible / Conducteurs rigides

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Plastique
----------------------------	-----------

Temp. et condition 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 %

Donnée produit supplémentaire

Encapsulé	Non
------------------	-----

Capacités

Gradable	Oui
Gradateur	Coupure de phase ¹⁾
Plage de gradation	10...100 %
Variateur	Modulation d'amplitude
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Longueur max. entre ballast et lampe	2,0 m
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à pression avec poussoir

¹⁾ Début de phase / Fin de phase








Certificats & 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
---	-------------

DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

Dossier	
	User instruction 544631_OT PC dimmer list
	Déclaration de Conformité VDE ENEC Certificate 40038447
	Déclaration de Conformité VDE EMC Certificate 40038482
	Déclaration de Conformité 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3365230
	Notice d'installation 544631_OT PC dimmer list
	Notice de montage 501495_OTe 18220-240500 PC



CAD data 3-dim
377015_OTe 18-25 PC -cable clamp



CAD data 3-dim
377016_OTe 18-25 PC -housing



CAD data 3-dim
377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4052899105362	Sans emballage individuel 1	- x - x -	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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.