

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

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 papillotement (PstLM)	≤1

1) Charge partielle 19...35 W

2) Maximum < 58 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±5%

5) $t_{width} = 250 \mu s$ (mesuré à 50 % I_{peak})

6) Typique

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

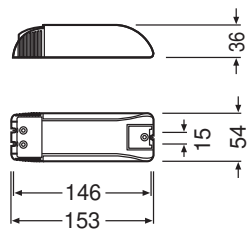
8) A pleine charge et 230 V

9) Maximum

Données photométriques

Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.8

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 %

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

Documents et certificats		Nom du document
	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 1		165.00 g	
4008321825537	Carton de regroupement 10	276 mm x 98 mm x 166 mm	1812.00 g	4.49 dm³

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.