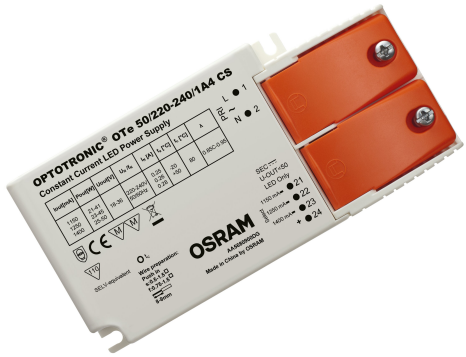
FICHE PRODUIT
OTe 50/220…240/1A4 CS

OPTOTRONIC® ECO | Courant constant – Intérieur – On/off



Zones d'application

- Suitable for use in luminaires with flexible current setting (Tri-Tap)
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Independent mounting via Cable Clamp Kit possible

Avantages du produit

- Versatile scope of application due to output power range of up to 54 W
- Efficient and reliable

Caractéristiques du produit

- Supply voltage: 220…240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198…264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 50,000 h
- Independent connection via through-looping (depending on version of product)

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

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	50,00 W
Puissance de sortie	50 W [1]
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	18…36 V [2]
Tension à l'entrée	198…264 V [3]
U-OUT	50 V
Intensité de sortie	1150 mA / 1250 mA / 1400 mA [4]
Courant d'appel	16 A
Tolérance sur le courant de sortie	±5 %
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	< 25 % [5]
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	0,95
Efficacité du BE	87 % [6]
Puissance dissipée	7,5 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	15
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	25
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 21…50 W

2) Maximum 50 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±5%

5) Ondulation moyenne à 100 Hz %

6) A pleine charge et 230 V

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	103,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	94,0 mm
Largeur	67,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	67.00 mm
Hauteur	29,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	29.50 mm
Section du câble au primaire	0.5…1.5 mm^2

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

Section du câble au secondaire	0.5…1.5 mm^2
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0…9.0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0…9.0 mm
Poids du produit	183,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Température maximale au point de test	80 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5…85 % [1]

[1] Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 h / 35000 h [1]

[1] T_c = 75°C, avec un taux d'échec maximal de 10% / T_c = 80°C, avec un taux d'échec maximal de 10%

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non

CAPACITÉS

Gradable	Non
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

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	ENEC 10 / VDE / CE
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 61547 / Conformément à IEC 61000-3-3
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

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

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-25…75 °C

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881
	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	OTe CS CE 3365227 121119
PDF	Certificats	VDE ENEC Certificate 40038384

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899917583	Sans emballage individuel 1	103 mm x 29 mm x 67 mm	183.00 g	0.20 dm^3
4052899917644	Carton de regroupement 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3882.00 g	7.61 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.