

## FICHE PRODUIT

### OT 60/220...240/24 P

CV Power supplies 24 V | Convertisseurs tension constante 24 V



#### Zones d'application

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

#### Avantages du produit

- Large range of products from 20 W to 250 W
- Installation in very cold and hot environments
- Very stable output power
- High electrical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Smart Power Supply: boosting power to turn on cold LEDs
- Independent installation possible

#### Caractéristiques du produit

- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30...+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max.  $t_c$ )

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	60,00 W
Puissance de sortie	60 W
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	24,2 V
Tension à l'entrée	198...264 V
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176...250 V
Courant d'appel	30 A
Fréquence du réseau	0/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,95
Efficacité du BE	87 %
Puissance dissipée	8,9 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	21
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	34
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	53
Tension maximum entre Phase/Neutre	4 kV
Isolation galvanisée	SELV

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	208,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	199 mm
Largeur	43,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	43,00 mm
Hauteur	26,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26,00 mm
Section du câble au primaire	1 mm <sup>2</sup>
Section du câble au secondaire	1 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder, côté primaire	90 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	90 mm
Poids du produit	420,00 g

## COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-30...+50 °C
Température maximale au point de test	90 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

Vie ECG	50000 h
---------	---------

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Oui
-----------	-----

## CAPACITÉS

Gradable	Non
protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre la surcharge	Oui
Charge à vide	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Pour appareil avec classe de protec	II
Type de raccordement, côté sortie	Bornier de connexion (produit)

## CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	ENEC / RCM / CCC / EAC
Normes	Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 61000-3-3 / Conformément à EN 60598-1 / Conformément à EN 62384
Classe de protection	II
Type de protection	IP66

## DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	OPTOTRONIC® LED Power Supply
 Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3537796
 Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
 Déclarations de conformité	Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 055
 Déclarations de conformité	Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 050

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899545960	Etui carton fermé 1	293 mm x 63 mm x 38 mm	453.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4052899545977	Carton de regroupement 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	9605.00 g	20.09 dm <sup>3</sup>

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.