

## FICHE PRODUIT OT 50/220...240/24

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

- Installation in cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Independent installation possible

### Caractéristiques du produit

- Type of protection: IP20
- Wide operating temperature range: -20...+50 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max.  $t_c$ )

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	58,00 W
Puissance de sortie	50 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	24 V <sup>2)</sup>
Tension à l'entrée	198...264 V <sup>3)</sup>
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176...274 V <sup>4)</sup>
U-OUT	24 V
Intensité nominale	0,35 A <sup>5)</sup>
Courant d'appel	45 A <sup>6)</sup>
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,95 <sup>7)</sup>
Efficacité du BE	85 % <sup>8)</sup>
Puissance dissipée	8,0 W <sup>9)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	12
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	19
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	-
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	SELV

1) Charge partielle 0...50 W

2) +0.9/-0.5 V / Résiduelle alternative max.  $\pm 0,5$  V3)  $V_{AC}$  / Plage de tension autorisée

4) Plage de tension autorisée

5) A 230 V

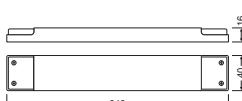
6)  $t_{width} = 80 \mu s$  (mesuré à 50 %  $I_{peak}$ )

7) Pleine charge à 230 V/Demi-charge à 230 V

8) A pleine charge et 230 V

9) Maximum

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	242,00 mm
Largeur	40,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	40.00 mm
Hauteur	16,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	16.00 mm
Section du câble au primaire	0.75...1.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Section du câble au secondaire	0.5...1.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Longueur à dénuder, côté primaire	10 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	10 mm
Poids du produit	290,00 g

1) Conducteurs souples et 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	95 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % <sup>1)</sup>

1) Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

Vie ECG	50000 h <sup>1)</sup>
---------	-----------------------

1) A tcase = 80 °C au point Tc / taux de défaillance 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	10 m
Pour appareil avec classe de protec	II
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à vis

## CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / CB / RCM / ENEC 18
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
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

## DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-30...85 °C
----------------------------------	-------------

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.
- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 PDF	Déclarations de conformité 728507_EU Declaration OT
 PDF	Déclarations de conformité 3540710_EU Declaration of conformity OT 50/220-240/24
 PDF	Certificats 664761_ENEC mark approval_OT 50/24
 PDF	Certificats 664760_CEAG OT50

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899905566	Sans emballage individuel 1	242 mm x 19 mm x 39 mm	290.00 g	0.18 dm <sup>3</sup>
4052899905597	Carton de regroupement 20	288 mm x 134 mm x 248 mm	6522.00 g	9.57 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.