

## FICHE PRODUIT OT 20/220...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	20,00 W
Puissance de sortie	20 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>
U-OUT	24 V
Intensité nominale	0,35 A
Courant d'appel	17 A
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	150 %
Facteur de puissance $\lambda$	0,50 <sup>4)</sup>
Efficacité du BE	83 %
Puissance dissipée	4 W <sup>5)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	-
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	-
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	-
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	SELV

1) Charge partielle 0,5...20 W

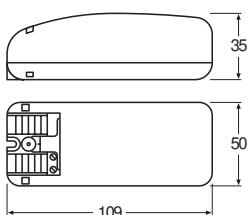
2)  $\pm 1.0$  V / Résiduelle alternative max.  $\pm 0,2$  V

3) Plage de tension autorisée

4) Minimum

5) Maximum

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	109,00 mm
Largeur	50,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	50.00 mm

Hauteur	35,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	35.00 mm
Section du câble au primaire	0.75...1.5 mm <sup>2</sup>
Section du câble au secondaire	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder, côté primaire	10 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	10 mm
Poids du produit	108,00 g

## COULEURS ET MATERIAUX

Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

## TEMPERATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	70 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	90 °C
Humidité relative	5...85 % <sup>1)</sup>

1) Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

Vie ECG	30000 h
---------	---------

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non
-----------	-----

## CAPACITÉS

Gradable	Non <sup>1)</sup>
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

1) avec gradateurs OPTOTRONIC

## CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick
---------------------	---------------------------------------

Normes	Conformément à IEC 61347-2-13 / Conformément à IEC 62384 / Conformément à EN 55015 / 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
----------------------------------	--------------

## 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	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité OPTOTRONIC® LED Power Supply
 PDF	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3578669
 PDF	Déclarations de conformité 334871_Declaration of conformity – OT 20/220-240/24
 PDF	Certificats VDE ENEC Certificate 40038447
 PDF	Certificats 730563_VDE Certificate
 PDF	Certificats EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4050300618111	Sans emballage individuel 1		108.00 g	
4050300618128	Carton de regroupement 20	270 mm x 105 mm x 229 mm	2396.00 g	6.49 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.