

## 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 electrical 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.  $t_c$ )

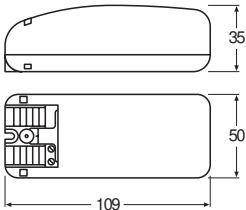
DONNÉES TECHNIQUES

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 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   | 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 /<br>Conformément à EN 55015 / Conformément à IEC 61000-3-2 /<br>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                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | User Instruction           | OPTOTRONIC® LED Power Supply                          |
|  | Declarations of conformity | EU Declaration of Conformity 3578669                  |
|  | Declarations of conformity | 334871_Declaration of conformity – OT 20/220-240/24   |
|  | Certificates               | VDE ENEC Certificate 40038447                         |
|  | Certificates               | 730563_VDE Certificate                                |
|  | Certificates               | 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<br>1   |                                           | 108.00 g           |          |
| 4050300618128 | Carton de regroupement<br>20     | 270 mm x 105 mm x 229 mm                  | 2396.00 g          | 6.49 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.