

## FICHE PRODUIT

### OT 250/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V | Alimentation 24 V avec 1...10 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 electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Smart Power Supply: boosting power to turn on cold LEDs
- Independent installation possible
- Dimming range: 1...100 %

#### Caractéristiques du produit

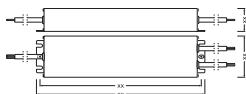
- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30...+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max.  $t_c$ )
- Dimmable via fully isolated 1...10 V interface

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|   |             |
|---|-------------|
| Puissance nominale                                  | 250,00 W    |
| Puissance de sortie                                 | 250 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...276 V |
| U-OUT   | 30 V        |
| Courant d'appel                                     | 75 A        |
| Fréquence du réseau                                 | 0/60 Hz     |
| Distorsion harmonique totale                        | < 15 %      |
| Facteur de puissance $\lambda$                      | 0,95        |
| Efficacité du BE                                    | 92 %        |
| Puissance dissipée                                  | 20 W        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)            | 3           |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)            | 8           |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)            | 13          |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre            | 6 kV        |
| Tension maximum entre Phase/Neutre                  | 4 kV        |
| Isolation galvanisée                                | SELV        |
| Consommation en veille                              | < 0.5 W     |

## DIMENSIONS ET POIDS



|  |                   |
|--|-------------------|
| Longueur                                 | 265,00 mm         |
| Entraxe de fixation, longueur            | 250,0 mm          |
| Largeur                                  | 68,00 mm          |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 68.00 mm          |
| Hauteur                                  | 40,00 mm          |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 40.00 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                    | 1340,00 g |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Matériau du boîtier | Métal |
| Matériau de corps   | Métal |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|   |                        |
|---|------------------------|
| Plage de température ambiante           | -30...+55 °C           |
| Température maximale au point de test   | 85 °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                                | Oui                            |
| Gradateur                               | 1...10 V                       |
| Plage de gradation                      | 1...100 %                      |
| 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 protection | I                              |
| 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 | I  |
| Type de protection   | IP66/IP67  |

## 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                      |
|  Informations techniques complémentaires                    | Dimming table for OT (EN)                         |
|  Déclarations de conformité                                 | EU Declaration of Conformity 3537796              |
|  Déclarations de conformité                                 | Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049 |
|  Déclarations de conformité                                 | EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP        |
|  Déclarations de conformité                                 | Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054 |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4052899545908 | Etui carton fermé<br>1           | 326 mm x 88 mm x 51 mm                    | 1385.00 g          | 1.46 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899545915 | Carton de regroupement<br>10     | 459 mm x 344 mm x 144 mm                  | 14752.00 g         | 22.74 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.