

FICHE PRODUIT

OT 100/220...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 electrical 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	106,00 W
Puissance de sortie	100 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	60 A
Fréquence du réseau	0/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 15 %
Facteur de puissance λ	0,95
Efficacité du BE	90 %
Puissance dissipée	10 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	10
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	16
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	26
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	240,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	227,0 mm
Largeur	50,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	50.00 mm
Hauteur	34,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	34.00 mm
Section du câble au primaire	1 mm ²
Section du câble au secondaire	1 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	90 mm

Longueur à dénuder, côté secondaire	90 mm
Poids du produit	765,00 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	80 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % ¹⁾

¹⁾ 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 protec	I
Type de raccordement, côté sortie	Câbles










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
	User Instruction	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Addon Technical Information	Dimming table for OT (EN)
	Declarations of conformity	Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3537796
	Declarations of conformity	Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
	Certificates	CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00906
	Certificates	ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Certificates	CCC Certificate No. 2018011002043871

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4052899545861	Etui carton fermé 1	306 mm x 73 mm x 46 mm	804.00 g	1.03 dm ³
4052899545878	Carton de regroupement 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	8704.00 g	16.67 dm ³

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.