

## FICHE PRODUIT

# OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH

CV Power supplies with DALI | Convertisseurs tension constante avec DALI



### Zones d'application

- Public squares and architecture lighting
- Suitable for indoor and outdoor SELV installations
- Suitable for use in luminaires of protection class I

### Avantages du produit

- Long lasting and high reliability
- From 1 to 4 channels to arbitrarily distribute the power
- Suitable for installation under sunlight
- IP66/IP67 Salt mist resistant and DC functionality
- AstroDim functionality for automatic dimming and turn on/off

### Caractéristiques du produit

- 1 to 4 DALI addressable channels
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- High level surge protection: up to 6 kV (L-N), 8 kV (L/N-PE)

– Inrush current limiter circuit

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	210,00 W
Puissance de sortie	210 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	230...240 V
Tension de sortie	24,7 V <sup>2)</sup>
Tension à l'entrée	198...264 V
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176...276 V <sup>3)</sup>
U-OUT	24,7 V
Courant d'appel	3,7 A
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 5 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,95
Efficacité du BE	93 %
Puissance dissipée	18,4 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	7
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	11
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	17
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	8 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	6 kV
Isolation galvanisée	SELV
Consommation en veille	< 0.5 W

1) Détection de panne de lampe : la charge minimale par canal qui ne déclenche pas la détection de circuit ouvert est de 30 W

2) Tension DC

3) avec fusible externe

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	330,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	320,0 mm
Largeur	69,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	69.00 mm
Hauteur	37,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	37.00 mm
Section du câble au primaire	1 mm <sup>2</sup>
Section du câble au secondaire	1,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder, côté primaire	90 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	90 mm
Poids du produit	1415,00 g

## COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Aluminium
Matériau de corps	Aluminium

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+60 °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
---------	---------

## CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2
Plage de gradation	0...100 %
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
Pour appareil avec classe de protec	I
Type de raccordement, côté sortie	Fils

## CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Normes	Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 61000-3-3 / Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 62493
Classe de protection	I
Type de protection	IP66/IP67








## DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

## Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P <sub>net</sub> ) pour les SLC	< 0.50 W
---	----------

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
 Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 2019 9C1 3772470 EN 00
 Certificates	VDE ENEC Certificate 40043863
 Certificates	CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
 Certificates	OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
 Certificates	OT outdoor ENEC 40050684 100220
 Certificates	VDE EMC Certificate 40038482

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4062172032087	Etui carton fermé 1	361 mm x 81 mm x 84 mm	1415.00 g	2.46 dm <sup>3</sup>
4062172032094	Carton de regroupement 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	9213.00 g	20.01 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.