

## FICHE PRODUIT

# OTi DALI 160/220-240/24 2CHDT6/8

CV Power supplies with DALI | Convertisseurs tension constante avec DALI



### Zones d'application

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings
- Suitable for use in luminaires of protection class I and II

### Avantages du produit

- Intelligent power matching thanks to Smart power supply
- Slim form factor for mounting on the cove or in linear luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- DALI message detection "LED Module failure"
- IP rating: IP20

### Caractéristiques du produit

- Dimmable via Touch DIM
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- Dimming range: 0.1...100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|   |                    |
|---|--------------------|
| Puissance nominale                                  | 160,00 W           |
| Puissance de sortie                                 | 160 W              |
| Tension nominale                                    | 220...240 V        |
| Tension de sortie                                   | 24 V <sup>1)</sup> |
| Tension à l'entrée                                  | 198...264 V        |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | 176...276 V        |
| U-OUT   | 24,2 V             |
| Courant d'appel                                     | 57 A               |
| Fréquence du réseau                                 | 50/60 Hz           |
| Distorsion harmonique totale                        | < 5 %              |
| Facteur de puissance $\lambda$                      | 0,95               |
| Puissance dissipée                                  | 11 W               |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)            | 8                  |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)            | 13                 |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)            | 12                 |
| Tension maximum entre Phase/Neutre                  | 1 kV               |
| Isolation galvanisée                                | SELV               |

<sup>1)</sup> Tension DC

## DIMENSIONS ET POIDS

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Longueur                                 | 300,00 mm                 |
| Entraxe de fixation, longueur            | 258 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             | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section du câble au secondaire           | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Longueur à dénuder, côté primaire        | 6,0 mm                    |
| Longueur à dénuder, côté secondaire      | 6,0 mm                    |
| Poids du produit                         | 380,00 g                  |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Matériau de corps   | Plastique |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|   |                        |
|---|------------------------|
| Plage de température ambiante           | -20...+45 °C           |
| Température maximale au point de test   | 90 °C                  |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | 115 °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                    | 0.1...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 / II                    |
| Type de raccordement, côté sortie     | Bornier à vis             |

### CERTIFICATS ET NORMES

|                      |  |
|----------------------|--|
| Labels et agréments  | BIS / CCC / CE / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-ENEC   |
| Normes               | Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 62384 / selon norme EN 60598-2-22 / selon norme IEC 62386 / Conformément à EN 55015 |
| Classe de protection | II   |
| Type de protection   | IP20   |

### 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 |
|---|----------|

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Suitable for 24 V LED modules

### TÉLÉCHARGEMENTS

|  | Documents et certificats        | Nom du document                         |
|--|---------------------------------|---|
|  | User Instruction                | 18695642 OPTOTRONIC LED Power Supply    |
|  | Declarations of conformity      | OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8 |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8 |
|  | Certificates                    | OT ENEC 40050684 060421                 |
|  | Certificates                    | OT EMC 40038482 220421                  |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4062172177948 | Sans emballage individuel<br>1   | 360 mm x 30 mm x 21 mm                    |                    | 0.23 dm <sup>3</sup>  |
| 4062172177955 | Carton de regroupement<br>20     | 335 mm x 268 mm x 167 mm                  | 8065.00 g          | 14.99 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.