

## OTi DALI 50/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3

Convertisseurs tension constante avec DALI



### Caractéristiques produit

- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- Dimming range: 0.1...100 % (for 50-80-160W) or 1...100 % (for 30W)
- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

### Avantages produits

- Adaptation intelligente de la puissance grâce à l'alimentation "Smart power supply"
- Form factor for mounting on the cove or in luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)

### Domaines d'application

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings

Fiche technique

Données électriques

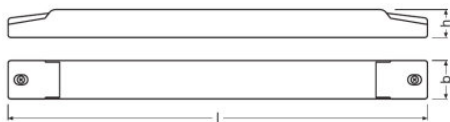
|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Tension nominale                         | 220...240 V        |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz           |
| Tension à l'entrée                       | 198...264 V        |
| Total harmonic distortion                | < 5 %              |
| Facteur de puissance λ                   | 082C...099         |
| Efficiency in full-load                  | 92 % <sup>1)</sup> |
| Puissance dissipée                       | 4,0 W              |
| Courant d'appel                          | 41 A               |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A     | 13                 |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A     | 22                 |
| Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A   | 21                 |
| Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A   | 36                 |
| Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A   | 33                 |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre | 2 kV               |
| Tension maximum entre Phase/Neutre       | 1 kV               |
| Tension de sortie                        | 24 V <sup>2)</sup> |
| U-OUT                                    | 24,2 V             |
| Puissance de sortie                      | 50 W               |
| Maximum output power                     | 50 W <sup>3)</sup> |
| Galvanic isolation                       | SELV               |
| Isolation galvan. entre second. et prim. | 3,75 kV            |
| Tension admissible                       | 176...276 V        |
| Output PWM frequency                     | > 2000 Hz          |
| Output ripple Voltage (100 Hz)           | < 1 %              |

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>2)</sup> Tension DC

<sup>3)</sup> at steady state

Dimensions & poids



|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Entraxe de fixation, longueur       | 300,6 mm                  |
| Poids du produit                    | 19100 g                   |
| Section du câble au primaire        | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section du câble au secondaire      | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Longueur à dénuder, côté primaire   | 6,0 mm                    |
| Longueur à dénuder, côté secondaire | 5,0 mm                    |
| Longueur                            | 3460 mm                   |
| Largeur                             | 320 mm                    |
| Hauteur                             | 220 mm                    |

Couleurs & matériaux

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Matériau du boîtier | Plastique |
|---------------------|-----------|

Température

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Plage de température ambiante           | -20...+45 °C           |
| Température maximale au point de test   | 75 °C                  |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | 110 °C                 |
| Plage de température de stockage        | -40...+85 °C           |
| Humidité relative                       | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

|         |         |
|---------|---------|
| Vie ECG | 50000 h |
|---------|---------|

Donnée produit supplémentaire

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Code EAN de remplacement | 4062172177900 |
|--------------------------|---------------|

Capacités

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Gradable                              | Oui                           |
| Gradateur                             | DALI-2 / Corridor / Touch DIM |
| Plage de gradation                    | 0.1...100 %                   |
| Variateur                             | Pulse Width Modulation        |
| protection contre la surchauffe       | Automatique et réversible     |
| Protection contre la surcharge        | Automatique et réversible     |
| Protection contre les courts-circuits | Automatique et réversible     |
| Charge à vide                         | Oui                           |
| Intended for no-load operation        | Non                           |
| Pour appareil avec classe de protec   | I / II                        |
| Type de raccordement, côté entrée     | Bornier à vis                 |
| Type de raccordement, côté sortie     | Bornier à vis                 |
| Control interface                     | DALI-2                        |
| Number of channels                    | 1                             |

Programming

|              |     |
|--------------|-----|
| Tuner4TRONIC | Oui |
|--------------|-----|

Certificats & Normes

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

Données logistiques

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Nomenclature douanière | 85044083900 |
|------------------------|-------------|

Environmental information

|                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |               |
| Date of Declaration                                                   | 23-06-2023    |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172274289 |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead          |

Fiche de données produit

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No. of substance 1           | 7439-92-1                                                                                          |
| Safe Use Instruction             | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database | df4f6760-4b6c-4a12-9040-f034a8c916b9                                                               |

Technique / Accessoires

– Convient aux modules de LED 24 V

Données de téléchargement

| Dossier                                                                           |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                      |
|  | Fiche technique produit<br>OTi DALI 50 80 24 4CH DT6-8 G3 TDS 120522 |
|  | Déclaration de Conformité<br>OT VDE ENEC 40050684 290923             |

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.  
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Données logistiques

| Code produit  | Description produit                     | Unité d’emballage<br>(Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x<br>largeur x hauteur) | Volume               | Poids brut |
|---------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------|
| 4062172274289 | OTi DALI 50/220-240/ 24<br>4CH DT6/8 G3 | Carton de regroupement<br>20        | 370 mm x 170 mm x 113 mm                     | 7.11 dm <sup>3</sup> | 3998.00 g  |

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.