

## FICHE PRODUIT

### OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC S | Courant constant – Intérieur



#### Zones d'application

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

#### Avantages du produit

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

#### Caractéristiques du produit

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Immunity according to EN 61547
- Type of protection: IP20

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Puissance nominale                                  | 10,00 W                    |
| Puissance de sortie                                 | 10 W <sup>1)</sup>         |
| Tension nominale                                    | 220...240 V                |
| Tension de sortie                                   | 2.5...45 V <sup>2)</sup>   |
| Tension à l'entrée                                  | 198...264 V <sup>3)</sup>  |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | 176...276 V                |
| U-OUT                                               | 60 V                       |
| Intensité de sortie                                 | 150...700 mA <sup>4)</sup> |
| Courant d'appel                                     | < 5 A <sup>5)</sup>        |
| Tolérance sur le courant de sortie                  | ±3 %                       |
| Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)             | < 2 % <sup>6)</sup>        |
| Fréquence du réseau                                 | 0/50/60 Hz                 |
| Distorsion harmonique totale                        | 15 % <sup>7)</sup>         |
| Facteur de puissance $\lambda$                      | > 0,98 <sup>8)</sup>       |
| Efficacité du BE                                    | 82 % <sup>9)</sup>         |
| Puissance dissipée                                  | 3,5 W                      |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)            | 80                         |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)            | 130                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)            | -                          |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre            | 2 kV                       |
| Tension maximum entre Phase/Neutre                  | 1 kV                       |
| Consommation en veille                              | ≤0.15 W                    |

1) Charge partielle 1.5...10 W

2) Maximum 60 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±3%

5)  $t_{width} = 100 \mu s$  (mesuré à 50 %  $I_{peak}$ )

6) Ondulation moyenne à 100 Hz %

7) À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz / À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

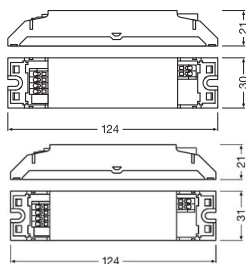
8) At Pmax, 220...240 V, 50 Hz / At 50% Pmax, 220...240 V, 50 Hz

9) Typique / A pleine charge et 230 V

### Données photométriques

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Indice du papillotement (PstLM)        | ≤1   |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | ≤0.4 |

## DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Longueur                                 | 124,00 mm                               |
| Entraxe de fixation, longueur            | 115,0 mm                                |
| Largeur                                  | 31,00 mm                                |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 31.00 mm                                |
| Hauteur                                  | 21,00 mm                                |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 21.00 mm                                |
| Section du câble au primaire             | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Section du câble au secondaire           | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Longueur à dénuder, côté primaire        | 8.0...9.1 mm                            |
| Longueur à dénuder, côté secondaire      | 8.0...9.1 mm                            |
| Poids du produit                         | 58,00 g                                 |

<sup>1)</sup> Conducteurs souples et rigides

## COULEURS ET MATÉRIAUX

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

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Plage de température ambiante           | -20...+50 °C           |
| Température maximale au point de test   | 75 °C <sup>1)</sup>    |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | 110 °C                 |
| Humidité relative                       | 5...85 % <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum au point T<sub>c</sub>

<sup>2)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Vie ECG | 50000 h / 100000 h <sup>1)</sup> |
|---------|----------------------------------|

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 75°C, taux d'échec de 0.2% / 1 000 h / T<sub>c</sub> = 65°C, taux d'échec de 0.1% / 1 000 h

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|           |     |
|-----------|-----|
| Encapsulé | Non |
|-----------|-----|

## CAPACITÉS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Gradable                                 | Oui                       |
| Gradateur                                | DALI-2                    |
| Plage de gradation                       | 1...100 % <sup>1)</sup>   |
| 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 |
| Longueur max. entre ballast et lampe REM | 2,0 m                     |
| Pour appareil avec classe de protec      | I / II                    |
| Convient pour l'éclairage d'urgence      | Oui                       |
| Type de raccordement, côté sortie        | Bornier automatique       |

<sup>1)</sup> Pour courant de sortie nominal maximum

## CERTIFICATS ET NORMES

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Labels et agréments  | ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 62384 / selon norme IEC 62386 / selon norme IEC 62386-102:Ed2 / selon norme IEC 62386-102:Ed2 / selon norme IEC 62386-207:Ed1 |
| 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 | ≤0.15 W |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4062172143899 | Sans emballage individuel<br>1   |                                           | 62.00 g            |                      |
| 4062172143905 | Carton de regroupement<br>20     | 165 mm x 258 mm x 71 mm                   | 1416.00 g          | 3.02 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.