

# FICHE PRODUIT

## OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Convertisseurs LED compacts à courant constant



## Zones d'application

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
  - Suitable for use in luminaires with flexible current setting (DALI, CLO, LEDset)
  - Suitable for indoor SELV installations
  - Suitable for luminaires of protection classes I and II
  - Suitable for downlights, spotlights and LED panels
  - Installation via Cable Clamp Kit possible (depending on version of product)

## Avantages du produit

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
  - Very high efficiency
  - Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control
  - High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

**Versatile scope of application due to OSBAM DAI | Technology:**

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
  - Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
  - Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
  - Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
  - Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
  - Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting

## Caractéristiques du produit

- Supply voltage: 220...240 V
  - Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
  - Line voltage: 198...264 V
  - Safety according to EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
  - RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
  - Line harmonics according to EN 61000-3-2

- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20
- Independent connection via through-looping (except OTi DALI 15)

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Puissance nominale                                  | 35,00 W                     |
| Puissance de sortie                                 | 35 W <sup>1)</sup>          |
| Tension nominale                                    | 220...240 V                 |
| Tension de sortie                                   | 15...54 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 nominale                                  | 0 A                         |
| Intensité de sortie                                 | 350...1050 mA <sup>4)</sup> |
| Courant d'appel                                     | 20 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                        | < 20 %                      |
| Facteur de puissance $\lambda$                      | > 0,95                      |
| Efficacité du BE                                    | 89 % <sup>7)</sup>          |
| Puissance dissipée                                  | 5,7 W                       |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)            | 33                          |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)            | 55                          |
| 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                              | < 0.1 W                     |

1) Charge partielle 15...35 W

2) Maximum 60 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±3%

5)  $t_{width} = 50 \mu\text{s}$  (mesuré à 50 %  $|_{peak}$ )

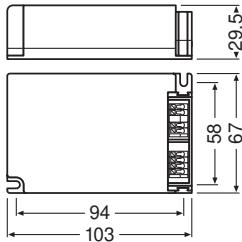
6) Ondulation moyenne à 100 Hz %

7) Typique / A pleine charge et 230 V

## Données photométriques

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

## DIMENSIONS ET POIDS



|  |   |
|--|---|
| Longueur                                 | 103,00 mm                               |
| Entraxe de fixation, longueur            | 94,0 mm                                 |
| Largeur                                  | 67,00 mm                                |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 67.00 mm                                |
| Hauteur                                  | 29,50 mm                                |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 29.50 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...9.0 mm                            |
| Longueur à dénuder, côté secondaire      | 8.0...9.0 mm                            |
| Poids du produit                         | 149,00 g                                |

1) Conducteurs souples et rigides

## COULEURS ET MATERIAUX

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Couleur du produit  | Blanc     |
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Matériau de corps   | Plastique |

## TEMPERATURES 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> |

1) Maximum au point Tc

2) Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

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

1) 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 / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| 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                 |

1) Pour courant de sortie nominal maximum

## CERTIFICATS ET NORMES

|                      |  |
|----------------------|--|
| Labels et agréments  | ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / BIS   |
| 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 | -25...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 net ) pour les SLC | ≤0.15 W |
|--|---------|

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats   |                               |
|--|-------------------------------|
|  PDF | User instruction              |
|  PDF | Addon Technical Information   |
|  PDF | Declarations Of Conformity CE |

## Documents et certificats



Certificates

## Fichiers CAD/BIM



CAD data 3D PDF

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4052899488168 | Sans emballage individuel<br>1   |   | 149.00 g           |                      |
| 4052899488175 | Carton de regroupement<br>20     | 357 mm x 222 mm x 96 mm                   | 3231.00 g          | 7.61 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.