

## FICHE PRODUIT

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

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED drivers



#### 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 OSRAM DALI 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 according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- 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>   |
| Tension admissible                       | 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                        |
| Tolérance sur le courant de sortie       | ±3 %                        |
| Output ripple current (100 Hz)_REM       | Ripple average at 100 Hz %  |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz                  |
| Distorison hamonique totale              | < 20 %                      |
| Facteur de puissance $\lambda$           | > 0,95                      |
| Efficacité du BE                         | 89 % <sup>5)</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                        |
| Isolation galvanisée                     | SELV                        |
| Consommation en veille                   | < 0.1 W                     |

1) Charge partielle 15...35 W

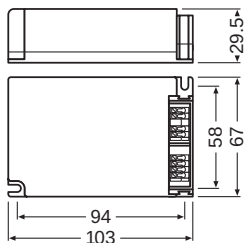
2) Maximum 60 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±3%

5) Typique / At full load and 230 V

### 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                                |
| Diamètre                                 | Non pertinent                           |
| 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                                |

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

## COULEURS ET MATÉRIAUX

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Couleur du produit  | Blanc     |
| 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> |
|---------|----------------------------------|

1)  $T_{\text{sub}} = 75^{\circ}\text{C}$ , taux d'échec de 0.2% / 1 000 h /  $T_{\text{sub}} = 65^{\circ}\text{C}$ , taux d'échec de 0.1% / 1 000 h

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## CAPACITÉS

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Dimmable                                 | 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 à pression avec poussoir    |

1) For maximum nominal output current

## 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 /<br>Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 /<br>Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 62384 / selon<br>norme IEC 62386 / selon norme IEC 62386-102:Ed2 / selon norme IEC<br>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 |
|----------------------------------|-------------|

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS                                                                    |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                   |
|  | Addon Technical Information<br>729816_PPT OTi DALI Compact        |
|  | FICHE PRODUIT<br>Product datasheet OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2 G2 |

## TÉLÉCHARGEMENTS

|                                                                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Certificates<br>VDE ENEC Certificate 40038447                                                        |
|    | Certificates<br>VDE EMC Certificate 40038827                                                         |
|    | Certificates<br>EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025                                |
|    | Certificates<br>RU C-DE ML66.B.02589 20.10.2016-19.10.2021                                           |
|    | Declarations of conformity<br>EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42876_OTi_DALI_35_220-240_1A0_LT2 |
|    | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity 3365628                                   |
|    | Declarations of conformity<br>INOTEC- Conformity declaration AB42876_OTi_DALI_35_220-240_1A0_LT2     |
|    | CAD data 3-dim<br>491391_OTi DALI 25 35 LT2 IGS 61119                                                |
|   | CAD data 3-dim<br>491388_OTi DALI 25 35 LT2 STEP 61119                                               |
|  | CAD data PDF<br>491387_OTi DALI 25 35 LT2 CADPDF 61119                                               |
|  | Advertisements<br>538835_Poster OPTOTRONIC LED drivers (EN)                                          |

## 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.