

## FICHE PRODUIT

### OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent – Dimmable DALI (non-isolated) | Courant constant – Intérieur



#### Zones d'application

- Linear lighting for office, education, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

#### Avantages du produit

- Fully programmable via software (DALI Interface)
- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming (except 80 W versions)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W \*
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

#### 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
- Luminaire information for easy maintenance

## Caractéristiques du produit

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 2,100 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Puissance nominale                                  | 90,00 W                     |
| Puissance de sortie                                 | 13.5...90 W                 |
| Tension nominale                                    | 220...240 V                 |
| Tension de sortie                                   | 54...240 V <sup>1)</sup>    |
| Tension à l'entrée                                  | 198...264 V <sup>2)</sup>   |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | 176...276 V                 |
| U-OUT                                               | < 250 V                     |
| Intensité nominale                                  | 0 A                         |
| Intensité de sortie                                 | 250...1000 mA <sup>3)</sup> |
| Courant d'appel                                     | 25 A <sup>4)</sup>          |
| Tolérance sur le courant de sortie                  | ±3 % <sup>5)</sup>          |
| Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)             | < 1 %                       |
| Fréquence du réseau                                 | 0/50/60 Hz                  |
| Distorsion harmonique totale                        | < 10 %                      |
| Facteur de puissance $\lambda$                      | > 0,95 <sup>6)</sup>        |
| Efficacité du BE                                    | ≤94 % <sup>7)</sup>         |
| Puissance dissipée                                  | 9 W <sup>8)</sup>           |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)            | 15                          |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)            | 24                          |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)            | 29                          |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre            | 2 kV                        |
| Tension maximum entre Phase/Neutre                  | 1 kV                        |
| Isolation galvanisée                                | Non isolé                   |
| Consommation en veille                              | < 0.25 W                    |

1) Maximum 250 V

2) Plage de tension autorisée

3) ±5%

4) A 280  $\mu$ s

5) Quand utiliser DALI

6) Pleine charge à 230 V

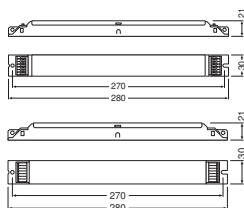
7) A pleine charge et 230 V

8) Maximum

## Données photométriques

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

## DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Longueur                                 | 280,00 mm                               |
| Entraxe de fixation, longueur            | 270,0 mm                                |
| Largeur                                  | 30,00 mm                                |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 30.00 mm                                |
| Hauteur                                  | 21,00 mm                                |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 21.00 mm                                |
| Section du câble au primaire             | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Section du câble au secondaire           | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Longueur à dénuder, côté primaire        | 8,5...9,5 mm                            |
| Longueur à dénuder, côté secondaire      | 8,5...9,5 mm                            |
| Poids du produit                         | 205,00 g                                |

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

## COULEURS ET MATÉRIAUX

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

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Plage de température ambiante           | -25...+50 °C           |
| Température maximale au point de test   | 75 °C                  |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | 110 °C                 |
| Humidité relative                       | 5...85 % <sup>1)</sup> |

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

## Durée de vie

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

<sup>1)</sup> A température maximale T<sub>c</sub> = 75°C / taux d'échec de 10% / A T<sub>c</sub> = 65°C / taux d'échec de 10%

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## CAPACITÉS

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Gradable                                 | Oui                                   |
| Gradateur                                | DALI-2 / 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                                     |
| 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  | CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM                                                                                                                                                      |
| 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 |
| Classe de protection | I                                                                                                                                                                                            |
| 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 <sub>net</sub> ) pour les SLC | ≤0.30 W |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | 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               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4052899494268 | Sans emballage individuel<br>1   |                                           | 213.00 g           |                      |
| 4052899494275 | Carton de regroupement<br>20     | 305 mm x 161 mm x 104 mm                  | 4277.00 g          | 5.11 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.