

## FICHE PRODUIT

### OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

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 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: 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	50,00 W
Puissance de sortie	55 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	600... 1400 mA <sup>4)</sup>
Courant d'appel	30 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	< 10 % <sup>7)</sup>
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,95
Efficacité du BE	91 % <sup>8)</sup>
Puissance dissipée	7,5 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	12
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	20
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV <sup>9)</sup>
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Consommation en veille	< 0.15 W

1) Charge partielle 22...55 W

2) Maximum 60 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±5%

5)  $t_{width} = 200 \mu s$  (mesuré à 50 %  $I_{peak}$ )

6) Ondulation moyenne à 100 Hz %

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

8) A pleine charge et 230 V

9) Terre fonctionnelle

## Données photométriques

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

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	110,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	99,0 mm
Largeur	75,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	75.00 mm
Hauteur	25,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	25.00 mm
Section du câble au primaire	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Section du câble au secondaire	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0...9.0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0...9.0 mm
Poids du produit	180,00 g

1) 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	80 °C 1)
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % 2)

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

2) Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

Vie ECG	50000 h / 100000 h 1)
---------	-----------------------

1) T<sub>c</sub> = 80°C, taux d'échec de 0.2% / 1 000 h / T<sub>c</sub> = 70°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 % 1)

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
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:Ed1 / 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 <sub>net</sub> ) pour les SLC	≤0.18 W
---	---------

## TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declarations of conformity	EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3365628
	Declarations of conformity	INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Certificates	OTI DALI 50 LT2 FAN CB DE1 59836 040320
	Certificates	730563_VDE Certificate

Documents et certificats		Nom du document
	Certificats	VDE ENEC Certificate 40038447
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAD data 3D PDF	491395_OTI DALI 50 LT2 FAN IGS 61119
	CAD data 3D PDF	491393_OTI DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4052899488182	Sans emballage individuel 1		180.00 g	
4052899488199	Carton de regroupement 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	3912.00 g	6.55 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.