

# FICHE PRODUIT OTI DALI 80/220...240/2A1 LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent | - Gradable DALI SELV LEDset (LT2)



#### 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  $_{\text{C}}$  = 65 °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  $^{\star}$
- 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	80,00 W
Puissance de sortie	3280 W
Tension nominale	220240 V
Tension de sortie	2054 V <sup>1)</sup>
Tension à l'entrée	198264 V <sup>2)</sup>
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176276 V
U-OUT	< 60 V
Intensité nominale	0,42 A
Intensité de sortie	10002100 mA <sup>3)</sup>
Courant d'appel	53 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	< 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,95 <sup>6)</sup>
Efficacité du BE	≥90 % <sup>7)</sup>
Puissance dissipée	10 W <sup>8)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	8
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	13
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	< 0.5 W
Indice du papillottement (PstLM)	≤1

<sup>1)</sup> Maximum 60 V

# Données photométriques

Indice du papillottement (PstLM)	≤1
----------------------------------	----

<sup>2)</sup> Plage de tension autorisée

<sup>3)</sup>  $_{\pm5\%}$ 

<sup>4)</sup> A 200 µs

<sup>5)</sup> Quand utiliser DALI

<sup>6)</sup> Pleine charge à 230 V

<sup>7)</sup> A pleine charge et 230 V

<sup>8) &</sup>lt;sub>Maximum</sub>

Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	≤0.4
--	------

#### **DIMENSIONS ET POIDS**



Longueur	360,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	350,0 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	0.51.5 mm <sup>2</sup> 1)
Section du câble au secondaire	0.51.5 mm <sup>2</sup> 1)
Longueur à dénuder, côté primaire	8.59.5 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.59.5 mm
Poids du produit	285,00 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+45 °C
Température maximale au point de test	80 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	120 °C
Humidité relative	585 % <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  $T_c$  = 75°C / taux d'échec de 10% / A  $T_c$  = 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	1100 % 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	

2,0 m

1

Oui

Bornier automatique

Type de raccordement, côté sortie

Pour appareil avec classe de protec

Convient pour l'éclairage d'urgence

Longueur max. entre ballast et lampe REM

#### **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 61547 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 62384 / Conformément à EN 55015
Classe de protection	l I
Type de protection	IP20

#### **DONNÉES LOGISTIQUES**

Plage de température de stockage	-2585 °C
riage de temperatare de étechage	2011.00

## Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

## **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3366462
PDF	Certificats	494640_CE Declaration OTi DALI linear

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

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Certificats	VDE EMC Certificate 40038827
PDF	Certificats	VDE ENEC Certificate 40038447
PDF	Certificats	489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
PDF	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
CAO STEP 3D	OTI DALI 80 LT2 L STEP 270220

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899028050	Sans emballage individuel 1		285.00 g	
4052899028067	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5871.00 g	6.16 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.