

## FICHE PRODUIT

# OTi DALI 80/220...240/1A6 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  $T_c = 65\text{ °C}$ , 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	32...80 W
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	20...54 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	< 60 V
Intensité nominale	0,42 A
Intensité de sortie	600...1550 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	8,5 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 papillotement (PstLM)	≤1

1) Maximum 60 V

2) Plage de tension autorisée

3) ±5%

4) A 200  $\mu$ 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	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	0.5...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Section du câble au secondaire	0.5...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Longueur à dénuder, côté primaire	8,5...9,5 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,5...9,5 mm
Poids du produit	285,00 g

1) 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	80 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	120 °C
Humidité relative	5...85 % 1)

1) Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

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

1) A température maximale  $T_c = 75^\circ\text{C}$  / taux d'échec de 10% / A  $T_c = 65^\circ\text{C}$  / 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 61547 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 62384 / Conformément à EN 55015
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	< 0.50 W
---	----------

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	OPTOTRONIC LED Power Supply
 Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3366462
 Certificats	489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L

Documents et certificats		Nom du document
	Certificats	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificats	VDE EMC Certificate 40038827
	Certificats	494640_CE Declaration OTi DALI linear
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
4052899028074	Sans emballage individuel 1		285.00 g	
4052899028081	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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.