

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 $T_c = 65^\circ\text{C}$, 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	80,00 W
Puissance de sortie	32...80 W
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	20...54 V ¹⁾
Tension à l'entrée	198...264 V ²⁾
Tension admissible	176...276 V
U-OUT	< 60 V
Intensité nominale	0 A
Intensité de sortie	1000...2100 mA ³⁾
Courant d'appel	53 A ⁴⁾
Tolérance sur le courant de sortie	±3 % ⁵⁾
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,95 ⁶⁾
Efficacité du BE	≥90 % ⁷⁾
Puissance dissipée	10 W ⁸⁾
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

1) Maximum 60 V

2) Plage de tension autorisée

3) ±5%

4) A 200 μ 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 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
Diamètre	Non pertinent
Section du câble au primaire	0,5...1,5 mm ² 1)
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 mm ² 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...+45 °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 $T_{sub>c</sub>} = 75^{\circ}\text{C}$ / taux d'échec de 10% / A $T_{sub>c</sub>} = 65^{\circ}\text{C}$ / taux d'échec de 10%

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non
-----------	-----

CAPACITÉS

Dimmable	Oui
Gradateur	DALI-2 / 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
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	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 _{net}) pour les SLC	< 0.50 W
---	----------

TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	FICHE PRODUIT 491386_Datasheet_OTi DALI 80/220-240/2A1 LT2 L
	Certificates OT FIT OTi DALI LT2 CB DE1 63464 060520
	Certificates 494640_CE Declaration OTi DALI linear

TÉLÉCHARGEMENTS

	Certificates VDE EMC Certificate 40038827
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates 489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3366462
	CAD data OTI DALI 80 LT2 L IGS 270220
	CAD data OTI DALI 80 LT2 L STEP 270220
	CAD data 2-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD2PDF 270220
	CAD data 3-dim 546351_OTi-DALI XX LT2 L
	CAD data 3-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD3PDF 270220
	Advertisements 538835_Poster OPTOTRONIC LED drivers (EN)

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 ³

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.