

FICHE PRODUIT

OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent | – Dimmable 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
Tolérance sur le courant de sortie	±3 % ⁴⁾
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Distorison hamonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,95 ⁵⁾
Efficacité du BE	≥90 % ⁶⁾
Puissance dissipée	10 W ⁷⁾
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) When use DALI

5) Full load at 230 V

6) At full load and 230 V

7) Maximum

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 $T_{\text{sub}} = 75^{\circ}\text{C}$ / taux d'échec de 10% / A $T_{\text{sub}} = 65^{\circ}\text{C}$ / taux d'échec de 10%

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non
-----------	-----

CAPACITÉS

Dimmable	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
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à pression avec poussoir

1) For maximum nominal output current

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
----------------------------------	-------------

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
	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

TÉLÉCHARGEMENTS



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.