

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

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

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED drivers



DOMAINES D'APPLICATION

- Installation dans des systèmes d'éclairage de secours conformément à IEC 61347-2-13, annexe J
- Adapté à une utilisation dans des luminaires avec courant de réglage flexible (DALI, CLO, LEDset)
- Adapté aux installations SELV en intérieur
- Convient aux luminaires de classes de protection I et II
- Installation avec kit serre-câbles possible (suivant version du produit)

AVANTAGES PRODUITS

- Alimentation de fenêtre DALI polyvalente grâce à la flexibilité de sortie
- Protection du système grâce à la gestion thermique et au Smart Control

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tension de ligne : 198 à 264 V,
- Sécurité selon la norme EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Suppression des perturbations radio électriques selon la norme EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Harmoniques respectant la norme EN 61000-3-2
- Immunité suivant EN 61547
- Connexion indépendante via bornes de dérivation (sauf OTi DALI 15)

FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Tension d'entrée nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Tension admissible	176...276 V
Distorison hamonique totale	< 10 % ²⁾
Facteur de puissance λ	> 0,95
Efficacité du BE	91 % ³⁾
Puissance dissipée	7,5 W
Consommation en veille	<0.15 W
Courant d'appel	30 A ⁴⁾
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 ⁵⁾
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension de sortie	15...54 V ⁶⁾
U-OUT	60 V
Intensité de sortie	600...1400 mA ⁷⁾
Tolérance sur le courant de sortie	±3 %
Fréquence de sortie (100 Hz)	< 2 %
Puissance de sortie	55 W ⁸⁾
Isolation galvanisée	SELV
Isolation galvan. entre second. et prim.	3,75 kV

¹⁾ Plage de tension autorisée

²⁾ À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz / voir graphiques

³⁾ Typique / Pleine charge à 230 V

⁴⁾ Largeur de l'impulsion = 200 µs (mesurée à 50 % de l'intensité max)

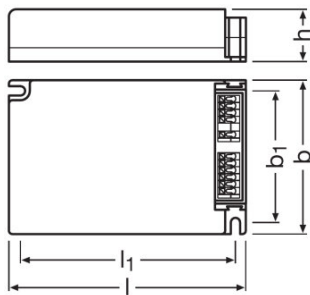
⁵⁾ Terre fonctionnelle

⁶⁾ Maximum 60 V

⁷⁾ ±5%

⁸⁾ Charge partielle 22...55 W

Dimensions & poids



Longueur	110,0 mm
Largeur	75,0 mm
Hauteur	25,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	99,0 mm
Entraxe de fixation, largeur	64,0 mm
Section du câble au primaire	0,2...1,5 mm ^{2 1)}
Section du câble au secondaire	0,2...1,5 mm ^{2 1)}
Poids du produit	180,00 g
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0...9.0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0...9.0 mm

1) Conducteurs souples et rigides

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Plastique
---------------------	-----------

Temp. et condition 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 Tc

2) Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

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

1) T_c = 80°C, taux d'échec de 0.2% / 1 000 h / T_c = 70°C, taux d'échec de 0.1% / 1 000 h

Donnée produit supplémentaire

Encapsulé	Non
-----------	-----

Capacités

Gradable	Oui
Gradateur	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1...100 % ¹⁾
Variateur	Modulation d'amplitude
Fonction de la lumière constante	Programmable
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Longueur max. entre ballast et lampe	2,0 m
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à pression avec poussoir

¹⁾ Pour le courant de sortie nominal maximum

Certificats & Normes

Labels et agréments	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / BIS
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:Ed2/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 DE TÉLÉCHARGEMENT

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Fiche technique produit Datasheet OTI DALI 50
	Déclaration de Conformité 730563_VDE Certificate
	Déclaration de Conformité VDE ENEC Certificate 40038447

	Déclaration de Conformité OTI DALI 50 LT2 FAN CB DE1 59836 040320
	Déclarations de conformité EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Déclarations de conformité INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3365628
	CAD data 3-dim 491394_OTI DALI 50 LT2 FAN STEP 61119
	CAD data PDF 491393_OTI DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119
	CAD data PDF 491395_OTI DALI 50 LT2 FAN IGS 61119

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4052899488182	Sans emballage individuel 1	- x - x -	180,00 g	
4052899488199	Carton de regroupement 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	3912,00 g	6.55 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.