

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

OTi DALI 50/220...240/1A4 Box

OPTOTRONIC Intelligent – DALI Box | Compact constant current LED driver Kits



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
- Adapté aux installations SELV en intérieur
- Convient aux luminaires de classes de protection I et II

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
- Driver with cable clamps, including resistors for typical output current set

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, 61347-2-13, 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

FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Tension d'entrée nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Distorsion harmonique totale	< 10 % ²⁾
Facteur de puissance λ	> 0,95
Efficacité du BE	91 % ³⁾
Puissance dissipée	7,5 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)

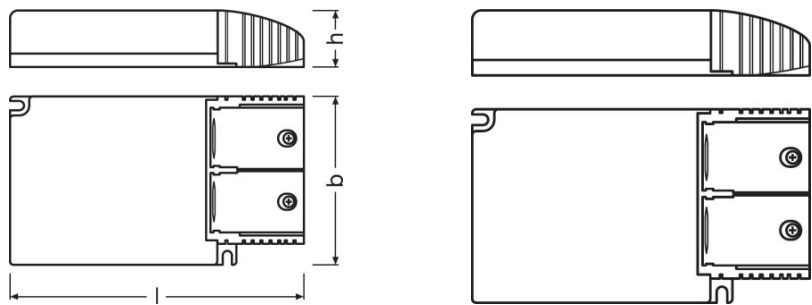
⁵⁾ Terre fonctionnelle

⁶⁾ Maximum 60 V

⁷⁾ ±5%

⁸⁾ Charge partielle 22...55 W

Dimensions & poids



Longueur	145,0 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	209,00 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

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 T_c

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

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
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à pression avec poussoir

Certificats & Normes

Labels et agréments	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
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
Type de protection	IP20

Données logistiques

Plage de température de stockage	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Fiche technique produit Cable clamp A style DS 101219 (EN)
	Déclaration de Conformité 730563_VDE Certificate
	Déclaration de Conformité VDE ENEC Certificate 40038447
	Déclaration de Conformité VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Déclarations de conformité INOTEC Conformity declaration AM12413_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN_NFC
	Déclarations de conformité EATON(CEAG) Conformity declaration AM12413_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN_NFC
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3758701
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3365628

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
--------------	----------------------------------	---	------------	--------

4062172058476	Etui carton fermé 1	- x - x -	386,00 g	
4062172058483	Carton de regroupement 10	188 mm x 163 mm x 181 mm	2450,00 g	5.55 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.