

FICHE DE DONNÉES PRODUIT OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 NFC | 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
- 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, 61347-2-13, 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...60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Tension admissible	176...276 V
Distorison hamonique totale	15 % ²⁾
Facteur de puissance λ	> 0,98 / > 0,94
Efficacité du BE	82 % ³⁾
Puissance dissipée	3,5 W
Consommation en veille	≤0.15 W
Courant d'appel	< 5 A ⁴⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	80
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	130
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
Tension de sortie	2.5...45 V ⁵⁾
U-OUT	60 V
Intensité de sortie	150...700 mA ⁶⁾
Tolérance sur le courant de sortie	±3 %
Fréquence de sortie (100 Hz)	< 2 %
Puissance de sortie	10 W ⁷⁾
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 / À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

³⁾ Typique / Pleine charge à 230 V

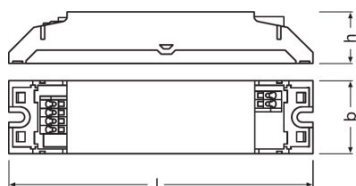
⁴⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (mesuré à 50 % I_{peak})

⁵⁾ Maximum 60 V

⁶⁾ ±3%

⁷⁾ Partial load 1.5...10 W

Dimensions & poids



Longueur	124,0 mm
Largeur	31,0 mm
Hauteur	21,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	115,0 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	50,00 g
Longueur à dénuder, côté primaire	8,0...9,1 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,0...9,1 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	75 °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 = 75°C, taux d'échec de 0,2% / 1 000 h / T_c = 65°C, taux d'échec de 0,1% / 1 000 h

Donnée produit supplémentaire

Encapsulé	Non
------------------	-----

Capacités

Gradable	Oui
Gradateur	DALI
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 / CCC
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	-40...+85 °C
---	--------------

DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Fiche technique produit Technical datasheet OTI DALI 10 NFC
	Déclaration de Conformité OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Déclaration de Conformité OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720

	Déclaration de Conformité 730563_VDE Certificate
	Déclaration de Conformité VDE ENEC Certificate 40038447
	Déclaration de Conformité VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Déclaration de Conformité OT EMC 40050085 200220
	Déclarations de conformité INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
	Déclarations de conformité EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3758701
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3365628
	CAD data OTi DALI 10 700 NFC built in IGS
	CAD data OTi DALI 10 700 NFC built in STEP
	CAD data OTi DALI 10 700 NFC independent IGS
	CAD data OTi DALI 10 700 NFC independent STEP
	CAD data OTi DALI 10 NFC IGS 140120
	CAD data OTi DALI 10 NFC STEP 140120
	CAD Data 2-dim OTi DALI 10 NFC CAD2PDF 140120
	CAD data 3-dim OTi DALI 10 NFC CAD3PDF 140120
	CAD data PDF OTi DALI 10 700 NFC built in PDF
	CAD data PDF OTi DALI 10 700 NFC independent PDF

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4052899562639	Sans emballage individuel 1	- x - x -		
4052899562646	Carton de regroupement 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1120,00 g	3.02 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.