

FICHE PRODUIT OTI DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC© Intelligent - DALI NFC S | Courant constant - Intérieur



Zones d'application

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

Avantages du produit

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Caractéristiques du produit

- Supply voltage: 220...240 VLine frequency: 0 Hz, 50...60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Immunity according to EN 61547
- Type of protection: IP20

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	10,00 W
Puissance de sortie	10 W ¹⁾
Tension nominale	220240 V
Tension de sortie	2.545 V ²⁾
Tension à l'entrée	198264 V ³⁾
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176276 V
U-OUT	60 V
Intensité de sortie	150700 mA ⁴⁾
Courant d'appel	< 5 A ⁵⁾
Tolérance sur le courant de sortie	±3 %
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	15 % 7)
Facteur de puissance λ	> 0,98 8)
Efficacité du BE	82 % ⁹⁾
Puissance dissipée	3,5 W
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
Consommation en veille	≤0.15 W
Indice du papillottement (PstLM)	≤1

¹⁾ Charge partielle 1.5...10 W

Données photométriques

Indice du papillottement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	≤0.4

²⁾ Maximum 60 V

³⁾ Plage de tension autorisée

^{4) ±3%}

⁵⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (mesuré à 50 % t_{beak})

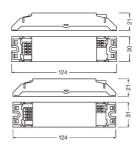
⁶⁾ Ondulation moyenne à 100 Hz %

⁷⁾ À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz / À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

⁸⁾ A Pmax, 220...240 V, 50 Hz / A 50% Pmax, 220...240 V, 50 Hz

⁹⁾ Typique / A pleine charge et 230 V

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	124,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	115,0 mm
Largeur	31,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	31.00 mm
Hauteur	21,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	21.00 mm
Section du câble au primaire	0.21.5 mm ² 1)
Section du câble au secondaire	0.21.5 mm ² 1)
Longueur à dénuder, côté primaire	8.09.1 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.09.1 mm
Poids du produit	58,00 g

¹⁾ Conducteurs souples et rigides

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS 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	585 % ²⁾

¹⁾ Maximum au point Tc

Durée de vie

_		
	\" FOO	500001 (4000001 1)
	Vie ECG	50000 h / 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

²⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non	
CAPACITÉS		
Gradable	Oui	
Gradateur	DALI-2	
Plage de gradation	1100 % 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	1/11	

Oui

Bornier automatique

Convient pour l'éclairage d'urgence

Type de raccordement, côté sortie

CERTIFICATS ET 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	П
Type de protection	IP20

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40+85 °C
riago do temporataro de oteorago	30100

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	≤0.15 W
--	---------

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	OPTOTRONIC LED Power Supply
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	OPTOTRONIC LED Power Supply

¹⁾ Pour courant de sortie nominal maximum

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3758701
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3365628
PDF	Déclarations de conformité	EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
PDF	Déclarations de conformité	INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
PDF	Certificats	VDE ENEC Certificate 40038447
PDF	Certificats	730563_VDE Certificate
PDF	Certificats	OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
PDF	Certificats	OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
PDF	Certificats	OT ENEC 40038447 161221
POF	Certificats	OT EMC 40044675 250621
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	CAO STEP 3D	OTI DALI 10 NFC STEP 140120

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4062172143899	Sans emballage individuel		62.00 g	
4062172143905	Carton de regroupement 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1416.00 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.