

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 V
- Line 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	220...240 V
Tension de sortie	2.5...45 V ²⁾
Tension à l'entrée	198...264 V ³⁾
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176...276 V
U-OUT	60 V
Intensité de sortie	150...700 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

1) Charge partielle 1.5...10 W

2) Maximum 60 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±3%

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

6) Ondulation moyenne à 100 Hz %

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

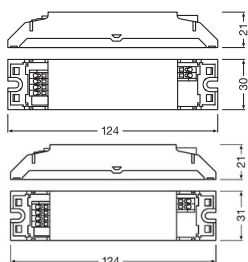
8) A Pmax, 220...240 V, 50 Hz / A 50% Pmax, 220...240 V, 50 Hz

9) Typique / A pleine charge et 230 V

Données photométriques

Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.4

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	0,2...1,5 mm ² 1)
Section du câble au secondaire	0,2...1,5 mm ² 1)
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0...9.1 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0...9.1 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	5...85 % 2)

1) Maximum au point T_c

2) Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

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

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non
-----------	-----

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2
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 / II
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

¹⁾ Pour courant de sortie nominal maximum

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	II
Type de protection	IP20




DONNÉES LOGISTIQUES
















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

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
 User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
 User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
 User Instruction	16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply

Documents et certificats		Nom du document
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3758701
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3365628
	Declarations of conformity	EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
	Declarations of conformity	INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
	Certificates	OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certificates	VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certificates	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates	730563_VDE Certificate
	Certificates	OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certificates	OT EMC 40050085 200220
	Certificates	OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certificates	OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certificates	OT ENEC 40038447 161221
	Certificates	OT EMC 40044675 250621
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAD_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 1		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

prenez 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.