

## FICHE DE DONNÉES GAMME DE PRODUITS 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

Description produit	Tension d'entrée nominale	Fréquence du réseau	Tension à l'entrée	Tension admissible	Distorsion harmonique totale	Facteur de puissance $\lambda$
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	176...276 V	15 % <sup>2)</sup>	> 0,98/> 0,94
Description produit	Efficacité du BE	Puissance dissipée	Consommation en veille	Courant d'appel	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	82 % <sup>3)</sup>	3,5 W	≤0.15 W	< 5 A <sup>4)</sup>	80	130
Description produit	Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	Tension maximum entre Phase/Neutre	Tension de sortie	U-OUT	
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-	2 kV	1 kV	2.5...45 V <sup>5)</sup>	60 V	
Description produit	Intensité de sortie	Tolérance sur le courant de sortie	Fréquence de sortie (100 Hz)	Puissance de sortie	Isolation galvanisée	
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	150...700 mA <sup>6)</sup>	±3 %	< 2 %	10 W <sup>7)</sup>	SELV	
Description produit	Isolation galvan. entre second. et prim.					
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	3,75 kV					

<sup>1)</sup> Plage de tension autorisée

<sup>2)</sup> À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> Typique

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

<sup>5)</sup> Maximum 60 V

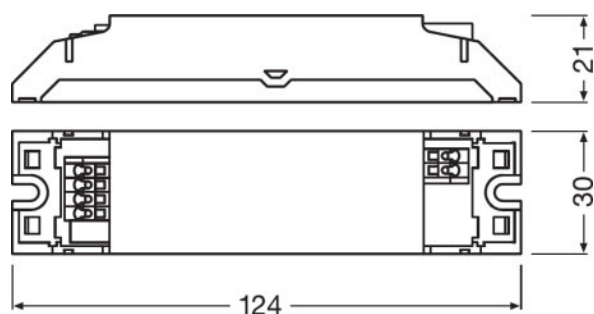
<sup>6)</sup> ±3%

<sup>7)</sup> Partial load 1.5...10 W

## Dimensions &amp; poids

Description produit	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids du produit
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	124,0 mm	31,0 mm	21,0 mm	50,00 g

## Ligne de produits dessiné avec des nombres



OTi DALI 10/220...240/700 NFC

## Couleurs &amp; matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Plastique

## Temp. et condition de fonctionnement

Description produit	Plage de température ambiante	Température maximale au point de test	Temp. max. admissible en cas d'anomalie	Humidité relative
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-20...+50 °C	75 °C <sup>1)</sup>	110 °C	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum au point T<sub>c</sub><sup>2)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

Description produit	Vie ECG
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 75°C, taux d'échec de 0.2% / 1 000 h

**Donnée produit supplémentaire**

Description produit	Encapsulé
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Non

**Capacités**

Description produit	Gradable	Gradateur	Plage de gradation	Variateur
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Oui	DALI	1...100 % <sup>1)</sup>	Modulation d'amplitude

Description produit	Fonction de la lumière constante	protection contre la surchauffe	Protection contre la surcharge
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Programmable	Automatique et réversible	Automatique et réversible

Description produit	Protection contre les courts-circuits	Charge à vide	Longueur max. entre ballast et lampe	Pour appareil avec classe de protec	Convient pour l'éclairage d'urgence
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Automatique et réversible	Oui	2,0 m	I / II	Oui

Description produit	Type de raccordement, côté sortie
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	Bornier à pression avec poussoir

<sup>1)</sup> Pour le courant de sortie nominal maximum

**Certificats & Normes**

Description produit	Labels et agréments
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC

Description produit	Normes	Classe de protection	Type de protection
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	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	II	IP20

**Données logistiques**

Description produit	Plage de température de stockage
OTi DALI 10/220...240/700 NFC	-40...+85 °C












**CONSEIL D'APPLICATION**





Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

## SUPPORT DE VENTE ET SUPPORT TECHNIQUE

Support de vente et support technique [www.ledvance.fr](http://www.ledvance.fr)

## 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
4052899562646	Carton de regroupement 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1120,00 g	3.02 dm <sup>3</sup>

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.