

## FICHE PRODUIT OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent - DALI NFC (SELV) | Courant constant – Intérieur



### Zones d'application

- Éclairage linéaire pour les bureaux, l'éducation, l'industrie, les zones de stockage et le commerce de détail
- Installation dans des systèmes d'éclairage de secours conformément à IEC 61347-2-13, annexe J
- Convient aux luminaires de classe de protection I

### Avantages du produit

- Entièrement programmable via logiciel (interface DALI, NFC)
- Données avancées sur les luminaires/alimentations (puissance, énergie, heures de fonctionnement...) pour l'analyse
- Certifié DALI-2, y compris les pièces 251, 252, 253
- Durée de vie : jusqu'à 100 000 h (température à  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , taux de défaillance max. 10 %)
- Gradation de haute qualité de 1...100 % par variation d'amplitude
- Meilleure qualité de lumière grâce à un courant d'ondulation de sortie < 3 %
- Très haute efficacité
- Très faible consommation d'énergie en veille : < 0,15 W
- Répond aux exigences de sécurité en raison de la protection contre les surcharges, la surchauffe et les branchements à chaud

### Caractéristiques du produit

- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Alimentation DALI polyvalente allant jusqu'à 80 W grâce à des caractéristiques de sortie flexibles
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Disponible avec une plage de courant de sortie : jusqu'à 2 100 mA

- Constant Lumen Output (CLO)
- Gestion thermique personnalisable intégrée (Driver Guard)

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

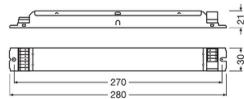
Puissance nominale	37,00 W
Puissance de sortie	4...37 W
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	15...54 V
Plage de tension	220...240 V
Tension à l'entrée	198...264 V
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176...276 V
U-OUT	< 60 V
Intensité de sortie	200...1050 mA
Courant d'appel	≤20 A
Tolérance sur le courant de sortie	±3 %
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	≤ 3 %
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	≤ 10 %
Facteur de puissance $\lambda$	≥0,95
Efficacité du BE	89 % <sup>1)</sup>
Puissance dissipée	3,0 W
Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C)	-
Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C)	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	SELV
Indice du papillottement (PstLM)	≤1

1) à 230 V, 50 Hz

## Données photométriques

Indice du papillottement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0,4

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	280,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	270,0 mm
Largeur	30,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	30.00 mm
Hauteur	21,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	21.00 mm
Section du câble au primaire	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Section du câble au secondaire	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0...9.0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0...9.0 mm
Section du conducteur	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Poids du produit	209,00 g

## COULEURS ET MATERIAUX

Matériaux du boîtier	Métal
Matériaux de corps	Métal

## TEMPERATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25...+60 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>) Maximum 56 jours/an à 85 %

## Durée de vie

Vie ECG	100000 h / 50000 h
---------	--------------------

## CAPACITES

Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1...100 %

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 <sup>1)</sup>
Pour appareil avec classe de protection	I
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

1) Les fils de sortie doivent être acheminés le plus près possible les uns des autres

## CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Normes	Conformément à IEC 61347-1 / Conformément à IEC 61347-2-13 / Conformément à IEC 62384 / Conformément à IEC 62386 / Conformément à IEC 61000-3-2 / Conformément à IEC 61000-3-3 / Conformément à IEC 61347
Classe de protection	I
Type de protection	IP20
Classe d'énergie efficace	A1

## 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 <sub>net</sub> ) pour les SLC	
---	--

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 <a href="#">Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité</a>	OTI DALI 35
 <a href="#">Déclarations de conformité</a>	EU declaration OTI DALI 35, 80W
 <a href="#">Déclarations de conformité</a>	UK declaration OTI DALI 35, 80W
 <a href="#">Certificats</a>	VDE Certificate

Documents et certificats	Nom du document
 Certificats	IEC Certificate OTI DALI 35
 Certificats	OTI DALI 35
 Certificats	OTI DALI 35
 Certificats	OTI DALI 35
 EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 CAO STEP 3D	DALI SENSOR LS PD LI G2
 Données CAO PDF 3D	OTI DALI NFC L CAD3PDF

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4062172074964	Sans emballage individuel 1		215.00 g	
4062172074971	Carton de regroupement 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	4307.00 g	5.06 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.