

FICHE PRODUIT

OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

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



Zones d'application

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Avantages du produit

- Fully programmable via software (DALI Interface, NFC)
- Advanced luminaire/driver data (power, energy, operating hours...) for analytics
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming
- Higher quality of light thanks to < 3% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W *
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Caractéristiques du produit

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,400 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	80,00 W
Puissance de sortie	32...80 W
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	20...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	600...2100 mA
Courant d'appel	≤30 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 λ	≥0,95
Efficacité du BE	91 % ¹⁾
Puissance dissipée	8,0 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

1) à 230 V, 50 Hz

Données photométriques

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

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	360 mm
Entraxe de fixation, longueur	350,0 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 ²

Section du câble au secondaire	0.5...1.5 mm ²
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 ²
Poids du produit	270,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Métal
Matériau de corps	Métal

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-25...+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

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

CAPACITÉS

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 ¹⁾
Pour appareil avec classe de protec	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
--------------------	------

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	≤0.19 W
---	---------

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 User Instruction	OTI DALI 80 NFC L
 Declarations of conformity	EU declaration OTI DALI 35, 80W
 Declarations of conformity	UK declaration OTI DALI 35, 80W
 Certificates	VDE Certificate

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 CAD data 3D PDF	OTI DALI 80 NFC L 3DPDF

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4062172238656	Sans emballage individuel 1		297.00 g	
4062172238663	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5574.00 g	6.16 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.