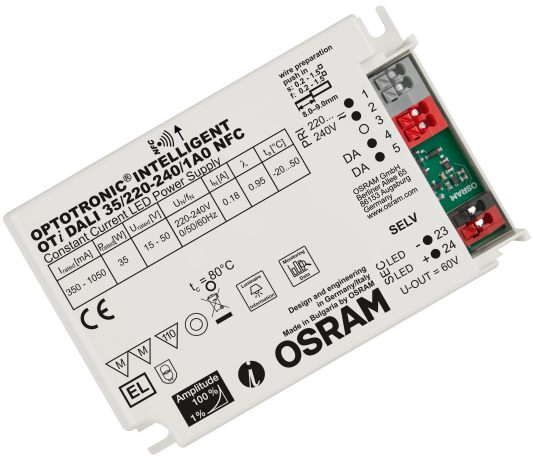
FICHE PRODUIT
OTi DALI 35/220…240/1A0 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC | Convertisseurs LED compacts à courant constant



Zones d'application

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Installation via Cable Clamp Kit possible (depending on version of product)

Avantages du produit

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

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13,appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting

Caractéristiques du produit

- Supply voltage: 220…240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198…264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Immunity according to EN 61547

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	35,00 W
Puissance de sortie	35 W [1]
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	15…50 V [2]
Plage de tension	220…240 V
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	350…1050 mA [4]
Courant d'appel	15 A [5]
Tolérance sur le courant de sortie	±3 %
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	< 3 % [6]
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 10 % [7]
Facteur de puissance λ	> 0,95
Efficacité du BE	90 % [8]
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Consommation en veille	0,1 W
Indice du papillottement (PstLM)	≤1

1) Charge partielle 15…35 W

2) Maximum 60 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±3%

5) t_{width} = 220 µs (mesuré à 50 % I_{peak})

6) Ondulation moyenne à 100 Hz %

7) À pleine charge, 220…240 V, 50 Hz / voir graphiques

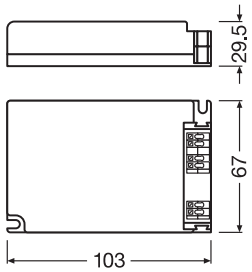
8) à 230 V, 50 Hz

Données photométriques

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

DIMENSIONS ET POIDS

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



Longueur	103,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	94,0 mm
Largeur	67,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	67.00 mm
Hauteur	29,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	29.50 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…9.0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0…9.0 mm
Poids du produit	145,00 g

1) Conducteurs souples et rigides

COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Blanc
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	80 °C 1)
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5…85 % 2)

1) Maximum au point Tc

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

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	Touch DIM / Touch DIM Sensor / 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 [2)]
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

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

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / EL / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / DALI-2 / EAC / MM
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

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Déclarations de conformité	OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219
PDF	Certificats	VDE ENEC Certificate 40038447

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4062172017923	Sans emballage individuel 1		145.00 g	
4062172017930	Carton de regroupement 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3225.00 g	7.61 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.

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.