FICHE PRODUIT
OTi DALI 160/220…240/24 TW

CV Power supplies with DALI | Convertisseurs tension constante avec DALI

Zones d'application

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings
- Suitable for use in luminaires of protection class I and II

Avantages du produit

- Intelligent power matching thanks to Smart power supply
- Slim form factor for mounting on the cove or in linear luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- DALI message detection "LED Module failure"
- IP rating: IP20

Caractéristiques du produit

- Dimmable via Touch DIM
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- Dimming range: 0.1…100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

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

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	160,00 W
Puissance de sortie	160 W
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	24 V [1]
Tension à l'entrée	198…264 V
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176…276 V
U-OUT	24,2 V
Courant d'appel	69 A
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 5 %
Facteur de puissance λ	0,99
Efficacité du BE	93 %
Puissance dissipée	11 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	5
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	8
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	13
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	SELV
Consommation en veille	0,36 W

[1] Tension DC

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	300,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	258 mm
Largeur	50,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	50.00 mm
Hauteur	35,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	35.00 mm
Section du câble au primaire	0,5…2,5 mm²
Section du câble au secondaire	0,5…2,5 mm²
Longueur à dénuder, côté primaire	6,0 mm

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

Longueur à dénuder, côté secondaire	6,0 mm
Poids du produit	380,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C
Température maximale au point de test	90 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	120 °C
Humidité relative	5…85 % [1]

[1] Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 h [1]

[1] T_c = 90°C - taux d'échec de 0.2% / 1 000 h

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	DALI
Plage de gradation	0…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
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à vis

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	EL / CCC / EAC / CE / ENEC 10 / VDE / EMC
Normes	Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 62384 / selon norme EN 60598-2-22 / selon norme IEC 62386
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

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

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-25…85 °C

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Suitable for 24 V LED modules

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Déclarations de conformité	3584656 EU Declaration of Conformity (EN)

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4052899986312	Sans emballage individuel 1			
4052899986336	Carton de regroupement 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	8065.00 g	14.99 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.