FICHE PRODUIT
OTi DALI 50/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3

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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	50,00 W
Puissance de sortie	50 W
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	24 V [1)]
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	24,2 V
Courant d'appel	41 A
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 5 %
Facteur de puissance λ	> 0,95
Efficacité du BE	92 % [2)]
Puissance dissipée	4 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	22
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	36
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	33
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	SELV

1) Tension DC

2) à 230 V, 50 Hz

Données photométriques

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

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	346 mm
Entraxe de fixation, longueur	300,6 mm
Largeur	32,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	32.00 mm
Hauteur	22,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	22.00 mm
Section du câble au primaire	0,5…2,5 mm^2
Section du câble au secondaire	0.2…1.5 mm^2

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Longueur à dénuder, côté primaire	6,0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	5,0 mm
Poids du produit	191,00 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	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	50000 h

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2 / Couloir / Touch DIM
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	BIS / CCC / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Normes	Conformément à EN 55015 / selon norme EN 60598-2-22 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 62384 / selon norme IEC 62386
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40…+85 °C

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Suitable for 24 V LED modules

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Declarations of conformity	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
PDF	Certificates	VDE Certificate

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4062172274289	Sans emballage individuel 1			
4062172274296	Carton de regroupement 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	3998.00 g	7.11 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.

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.