FICHE PRODUIT
DR DALI-SUP -45/220-240/24

LED DRIVER DALI SUPERIOR | Convertisseur LED à tension constante avec interface de gradation DALI

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019

SUPERIOR CLASS

Zones d'application

- Éclairage de baies, même dans des espaces réduits
- Hôtels, boutiques, hospitalité, intérieurs résidentiels
- Musées, galeries d'art
- Bandeau lumineux et bureaux paysagers
- Adapté à une utilisation dans des systèmes d'éclairage de secours (compatible avec du courant continu)

Avantages du produit

- Installation rapide et confortable grâce au concept de serre-câbles sans outil
- Garantie de 5 ans
- Un faible scintillement permet une qualité de lumière élevée ainsi qu'un bon confort visuel
- Appuyez sur l'application DIM pour un contrôle facile
- Optimisé et adapté aux rubans flexibles LED 24 V

Caractéristiques du produit

- Convertisseur LED certifié 1 canal DALI-2
- Boîtier serre-câble pour le montage indépendant
- Fonctionne avec SELV : < 60 V
- Type de protection : IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

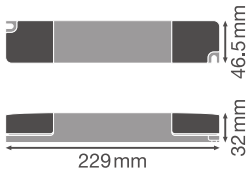
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	45,00 W
Puissance de sortie	45 W [1]
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	24 V [2]
Tension à l'entrée	198…264 V [3]
U-OUT	25 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	275 mA
Intensité de sortie	1880 mA [4]
Courant d'appel	40 A
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	+/- 3.5 %
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 10 % [5]
Facteur de puissance λ	> 0,90 [6]
Efficacité du BE	87 % [7]
Puissance dissipée	6,72 W [8]
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	9
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	15
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	23
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	SELV
Consommation en veille	< 0.5 W

1) De 0 à 45 W
2) Maximum 24 V
3) Plage de tension autorisée
4) ±5%
5) À pleine charge, 220…240 V, 50 Hz
6) Pleine charge à 230 V
7) A pleine charge et 230 V
8) À une charge maximale de LED de 52 W

DIMENSIONS ET POIDS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



Longueur	229,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	217 mm
Largeur	47,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	47.00 mm
Hauteur	32,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	32.00 mm
Section du câble au primaire	0.5…1.5 mm^2
Section du câble au secondaire	0.5…1.5 mm^2
Précâblé	Non
Longueur à dénuder, côté primaire	6…7 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	6…7 mm
Poids du produit	247,00 g

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	85 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température au point Tc	-25…+50 °C
Humidité relative	5…85 % [1)]

1) Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 h [1)]

1) A T_C maximum, taux de défaillance de 10 %

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2
Plage de gradation	1…100 %
protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre la surcharge	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Longueur max. entre ballast et lampe REM	2,0 m
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Convient pour l'éclairage d'urgence	Non
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / CB / ENEC
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
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	LED DR DALI SUP CV
PDF	Déclarations de conformité	DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
PDF	Déclarations de conformité	DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
PDF	Certificats	CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075421820	Etui carton fermé 1	235 mm x 55 mm x 38 mm	275.00 g	0.49 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075421837	Carton de regroupement 10	326 mm x 284 mm x 116 mm	3440.00 g	10.74 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.

Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.