

FICHE PRODUIT

DR DALI NFC P 42/100-500/220 L

LED DRIVER DALI NFC PERFORMANCE | Alimentation LED linéaire DALI à courant constant avec interface de gradation NFC



PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Convient aux luminaires LED et aux modules LED
- Applicable aux luminaires de classe de protection I
- Adapté aux installations en intérieur non SELV
- Pour les installations de secours
- Éclairage linéaire pour les bureaux, les établissements scolaires, les zones de stockage et la vente au détail

Avantages du produit

- Certifié DALI-2, y compris les pièces 251, 252, 253
- Entièrement programmable via NFC
- Appuyez sur l'application DIM pour un contrôle facile
- Haute efficacité
- Module LED interchangeable et à l'épreuve du temps grâce au respect des normes Zhaga
- Gradation de haute qualité de 1...100 %
- Disponible en 26 W, 42 W, 60 W, 90 W et 150 W

Caractéristiques du produit

- Convertisseur LED certifié 1 canal DALI-2
- Réglage rapide et facile du courant via NFC
- Disponible avec une plage de courant de sortie : de 50...1 100 mA
- Très longue durée de vie: jusqu'à 100,000 h
- Constant Lumen Output (CLO)
- Compatible avec Zhaga Book 13
- Convient aux luminaires d'éclairage de secours selon EN 60598-2-2 avec facteur de sortie de secours EOFI (réglable via NFC)

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance de sortie	42 W
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	40...220 V
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176...280 V
U-OUT	40...220 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Intensité nominale	270 mA
Intensité de sortie	100...500 mA ²⁾
Courant d'appel	15.9 A
Tolérance sur le courant de sortie	+/- 5 %
Output ripple current (120 Hz)	±1.5 %
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 10 % ³⁾
Facteur de puissance λ	> 0,95 ⁴⁾
Efficacité du BE	92 %
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	16
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	26
Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C)	28
Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C)	42
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	N-SELV
Fréquence de fonctionnement	0/50/60 Hz
Consommation en veille	≤0.3 W

1) Plage de tension autorisée
2) Default value 100 mA
3) At full load, 220...240 V, 50 Hz
4) Pleine charge à 230 V/50 Hz

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	280,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	267 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
Précâblé	Non
Longueur à dénuder, côté primaire	7...9 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	7...9 mm
Poids du produit	187,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Blanc
Matériau du boîtier	Métal
Matériau de corps	Métal

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-30...+60 °C
Température maximale au point de test	80 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	<110 °C
Plage de température au point Tc	-30...+60 °C
Humidité relative	20...90 %

Durée de vie

Vie ECG	100000 h ¹⁾
Nombre de cycles de commutation	100000

1) À Tc max. - 10°C

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Oui
-----------	-----

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2
Plage de gradation	1...100 %
protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre la surcharge	Oui
Charge à vide	Oui

Protection contre les courts-circuits	Oui
Longueur max. entre ballast et lampe REM	0,8 m
Pour appareil avec classe de protec	I
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / UKCA / EAC / ENEC / EL
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	I
Type de protection	IP20

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40...+80 °C
----------------------------------	--------------

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne pas ouvrir le boîtier.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED DRIVER DALI NF P
	Informations légales	Safety Insert G11205497
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	DR DA NF P
	Déclarations de conformité	DR DA NF P
	Déclarations de conformité UKCA	DR DA NF P
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EU Data Act	Field Assistant - NFC Program Application

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075851542	Etui carton fermé 1	35 mm x 290 mm x 25 mm	206.00 g	0.25 dm³
4058075851559	Carton de regroupement 20	312 mm x 197 mm x 130 mm	4410.00 g	7.99 dm³

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.