



FICHE PRODUIT

DR-SUP -100/220-240/24

LED DRIVER SUPERIOR | Convertisseur LED à tension constante



Zones d'application

- Éclairage de baies, même dans des espaces réduits
- Éclairage à effet wallwasher dans les salons, salles à manger, chambres et entrées
- Bureaux, centres commerciaux, hôpitaux, restaurants, hôtels
- Pour les installations SELV intérieures

Avantages du produit

- Parfaitement adapté aux bandes flexibles LED 24 V
- Longue durée de vie fiable aux températures maximum autorisées
- Garantie de 5 ans
- Fonctionnement sans entretien et coûts d'installation minimum
- Installation rapide et simple
- Haute efficacité et fiabilité

Caractéristiques du produit

- Disponible en 30 W, 60 W, 100 W et 200 W
- Serre-câble intégré pour une installation indépendante
- Durée de vie : jusqu'à 60000 h (à température tc max.)
- Type de protection : IP20
- Faible taux d'ondulation de courant < 5%
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de fonctionnement : 50/60 Hz
- Fonctionnement avec moins de 60 V: Très basse tension de sécurité (SELV)
- Protection contre la surchauffe, la surcharge, les courts-circuits et les circuits ouverts réversibles

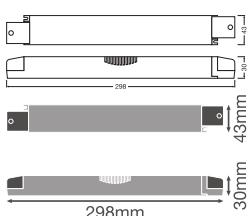
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	100,00 W
Puissance de sortie	100 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	500 mA
Intensité de sortie	4170 mA
Courant d'appel	50 A
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	1,5 %
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 10 % ⁴⁾
Facteur de puissance λ	0,97 ⁴⁾
Efficacité du BE	90 % ⁵⁾
Puissance dissipée	13 W ⁶⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	13
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	20
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	31
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	SELV

¹⁾ De 1 à 100 W²⁾ Maximum 24 V³⁾ Plage de tension autorisée⁴⁾ À pleine charge⁵⁾ A pleine charge et 230 V⁶⁾ À une charge maximale de LED de 100 W

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	298,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	240,0 mm
Largeur	43,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	43,00 mm
Hauteur	30,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	30,00 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	8,0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,0 mm
Poids du produit	220,00 g

COULEURS ET MATERIAUX

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

TEMPERATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+55 °C
Température maximale au point de test	85 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température au point Tc	-20...+55 °C
Humidité relative	5...85 %

Durée de vie

Vie ECG	60000 h ¹⁾
---------	-----------------------

1) A température maximale T_c = 80°C / taux d'échec de 10%

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non
-----------	-----

CAPACITÉS

Gradable	Non
Gradateur	Non gradable
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 protection	II

Convient pour l'éclairage d'urgence	Non
Type de raccordement, côté sortie	Bornier de connexion (produit)

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	CE / CB / ENEC
Normes	Conformément à IEC/EN61347-1 / Conformément à IEC 61347-2-13 / Conformément à GB 19510.1 / Conformément à GB 19510.14 / Conformément à EN 55015 / Conformément à IEC 61000-3-2 / Conformément à IEC 61000-3-3 / Conformément à IEC 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 / Conformément à IEC 61547 / Conformément à IEC 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
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DR-SUP 220-240 24
 Déclarations de conformité	DR SUP LL

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075437821	Etui carton fermé 1	300 mm x 44 mm x 34 mm	242.00 g	0.45 dm ³
4058075437838	Carton de regroupement 10	315 mm x 182 mm x 110 mm	2573.00 g	6.31 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.