

# 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, hopitals, restaurants, hotels
- 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 fonctionnemen t: 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

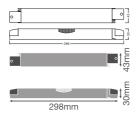
# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	100,00 W
Puissance de sortie	100 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220240 V
Tension de sortie	24 V <sup>2)</sup>
Tension à l'entrée	198264 V <sup>3)</sup>
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	5060 Hz
Distorsion harmonique totale	< 10 % <sup>4)</sup>
Facteur de puissance $\lambda$	0,97 4)
Efficacité du BE	90 % <sup>5)</sup>
Puissance dissipée	13 W <sup>6)</sup>
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

<sup>1)</sup> De 1 à 100 W

# **DIMENSIONS ET POIDS**



<sup>2) &</sup>lt;sub>Maximum 24 V</sub>

<sup>3)</sup> Plage de tension autorisée

<sup>4)</sup> À pleine charge

<sup>5)</sup> A pleine charge et 230 V

<sup>6)</sup> À une charge maximale de LED de 100 W

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	0.51.5 mm <sup>2</sup>
Section du câble au secondaire	0.51.5 mm <sup>2</sup>
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 MATÉRIAUX**

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

# TEMPÉRATURES 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	585 %

# Durée de vie

<sup>1)</sup> A température maximale  $T_{\rm C} = 80^{\circ}{\rm C}$  / taux d'échec de 10%

# DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non
CAPACITÉS	
Gradable	Non
Gradateur	Non gradable

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 protec	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
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DR-SUP 220-240 24
PDF	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 <sup>3</sup>
4058075437838	Carton de regroupement 10	315 mm x 182 mm x 110 mm	2573.00 g	6.31 dm <sup>3</sup>

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.