

# FICHE PRODUIT

## DR-SUP -30/220-240/24

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 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

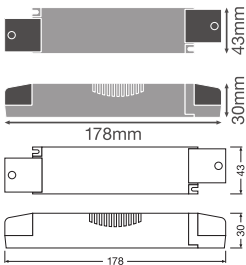
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                       | 30,00 W                   |
| Puissance de sortie                      | 30 W <sup>1)</sup>        |
| Tension nominale                         | 220...240 V               |
| Tension de sortie                        | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Tension à l'entrée                       | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT                                    | 25 V                      |
| Type de courant                          | Courant direct (DC)       |
| Intensité nominale                       | 160 mA                    |
| Intensité de sortie                      | 1250 mA                   |
| Courant d'appel                          | 20 A                      |
| Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)  | 1,5 %                     |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz                |
| Distorsion harmonique totale             | < 10 % <sup>4)</sup>      |
| Facteur de puissance λ                   | 0,95 <sup>4)</sup>        |
| Efficacité du BE                         | 85 % <sup>5)</sup>        |
| Puissance dissipée                       | 5 W <sup>6)</sup>         |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 24                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 38                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) | 60                        |
| Tension maximum entre Phase/Neutre       | 1 kV                      |
| Isolation galvanisée                     | SELV                      |

- 1) De 1 à 30 W
- 2) Maximum 24 V
- 3) Plage de tension autorisée
- 4) À pleine charge
- 5) A pleine charge et 230 V
- 6) À une charge maximale de LED de 30 W

DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Longueur                                 | 178,00 mm                 |
| Entraxe de fixation, longueur            | 121,0 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 <sup>2</sup> |
| Section du câble au secondaire           | 0.5...1.5 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                         | 118,00 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        | 75 °C        |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie      | 110 °C       |
| Plage de température au point T <sub>c</sub> | -20...+50 °C |
| Humidité relative                            | 5...85 %     |

## Durée de vie

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Vie ECG | 60000 h <sup>1)</sup> |
|---------|-----------------------|

1) A température maximale T<sub>c</sub> = 75°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 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   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | 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 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|
| 4058075437784 | Etui carton fermé<br>1           | 180 mm x 44 mm x 34 mm                    | 134.00 g           | 0.27 dm³ |
| 4058075437791 | Carton de regroupement<br>10     | 195 mm x 182 mm x 110 mm                  | 1463.00 g          | 3.90 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.

AVERTISSEMENT

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