

# FICHE PRODUIT

## DR DS-P -20/220-240/500

LED DRIVER DIP-SWITCH | Convertisseur LED courant constant avec réglage du courant via dip-switch



### Zones d'application

- Convient aux luminaires LED et aux modules LED
- Applicable aux luminaires des classes de protection I et II
- Pour les installations SELV intérieures
- Bureaux, centres commerciaux, hopitaux, restaurants, hotels
- Convient à une large gamme de luminaires (par une large gamme de courants de commutateur DIP)

### Avantages du produit

- Grande flexibilité grâce aux courants de sortie réglables via un commutateur DIP
- Un faible scintillement permet une qualité de lumière élevée ainsi qu'un bon confort visuel
- Garantie de 5 ans
- Corps mince pour installations exigues
- Haute efficacité et fiabilité

### Caractéristiques du produit

- Disponible en 20 W, 30 W, 40 W
- Installation indépendante avec kit de serre-câble en option
- Durée de vie: jusqu'à 50 000 h (à la température maximale)
- Type de protection : IP20
- Faible taux d'ondulation de courant < 5%
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de fonctionnement : 50/60 Hz
- Sécurité selon la norme EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Immunité suivant EN 61547

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance de sortie                                 | 20 W <sup>1)</sup>                                                                  |
| Tension nominale                                    | 220...240 V                                                                         |
| Tension de sortie                                   | 20...42 V <sup>2)</sup>                                                             |
| Tension à l'entrée                                  | 198...264 V <sup>3)</sup>                                                           |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | 230...280 V                                                                         |
| U-OUT                                               | 20...42 V                                                                           |
| Type de courant                                     | Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)                                         |
| Intensité nominale                                  | 140 mA                                                                              |
| Intensité de sortie                                 | 150 mA / 200 mA / 250 mA / 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA <sup>4)</sup> |
| Courant d'appel                                     | 15 A                                                                                |
| Tolérance sur le courant de sortie                  | +/- 5 %                                                                             |
| Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)             | ≤ 5 %                                                                               |
| Fréquence du réseau                                 | 50/60 Hz                                                                            |
| Distorsion harmonique totale                        | ≤ 15 % <sup>5)</sup>                                                                |
| Facteur de puissance $\lambda$                      | ≥ 0,92 <sup>5)</sup>                                                                |
| Efficacité du BE                                    | 85 % <sup>5)</sup>                                                                  |
| Puissance dissipée                                  | 3,7 W <sup>5)</sup>                                                                 |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)            | 40                                                                                  |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)            | 64                                                                                  |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)            | 100                                                                                 |
| Tension maximum entre Phase/Neutre                  | 1,5 kV                                                                              |
| Isolation galvanisée                                | SELV                                                                                |

1) Charge partielle 3...21 W

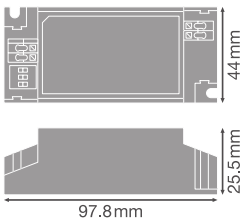
2) Maximum 55 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±10% (150mA, 200mA), ±6% (250mA, 300mA), ±5% (350-500mA)

5) À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

## DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Longueur                                 | 97,80 mm                   |
| Entraxe de fixation, longueur            | 88.00 mm                   |
| Largeur                                  | 44,00 mm                   |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 44.00 mm                   |
| Hauteur                                  | 25,50 mm                   |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 25.50 mm                   |
| Section du câble au primaire             | 0.75...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...9.0 mm               |
| Longueur à dénuder, côté secondaire      | 8.0 mm                     |
| Poids du produit                         | 61,00 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   | < 90 °C      |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | < 90 °C      |
| Plage de température au point Tc        | -20...+50 °C |
| Humidité relative                       | 10...93 %    |

Durée de vie

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Vie ECG                         | 50000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 25000   |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|           |     |
|-----------|-----|
| Encapsulé | Non |
|-----------|-----|

## CAPACITÉS

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Gradable                                 | Non                 |
| protection contre la surchauffe          | Non                 |
| 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 / EAC                                                                                                                                                       |
| Normes               | Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 61347-1 /<br>Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 /<br>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 | -20...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                   | Nom du produit       | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
|  | DR AY DS-P-CLAMP DUO | 4099854077937 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Kit de serre-câble pour assurer une décharge de traction appropriée

## 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 | DR DS-P                 |
|  | Informations légales                                       | Safety Insert G11205498 |
|  | Déclarations de conformité                                 | DR DS P                 |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | DR DS P                 |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854077050 | Etui carton fermé<br>1           | 106 mm x 47 mm x 31 mm                    | 76.00 g            | 0.15 dm³  |
| 4099854077067 | Carton de regroupement<br>10     | 235 mm x 205 mm x 80 mm                   | 974.00 g           | 3.85 dm³  |
| 4099854077074 | Carton de regroupement<br>50     | 470 mm x 255 mm x 240 mm                  | 4870.00 g          | 28.76 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](http://www.ledvance.fr/garantie)

AVERTISSEMENT

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