

# FICHE PRODUIT

## DR P 250W 220-240 24V

LED DRIVER PERFORMANCE | Convertisseur LED à tension constante



### Zones d'application

- Éclairage de baies, même dans des espaces réduits
- Pour les installations SELV intérieures
- Bureaux, centres commerciaux, hôpitaux, restaurants, hôtels

### Avantages du produit

- Parfaitement adapté aux bandes flexibles LED 24 V
- Excellent rapport prix/performance
- Installation rapide et simple
- Bonne efficacité et fiabilité

### Caractéristiques du produit

- Disponible en 30 W, 60 W, 120 W, 150 W, 200 W et 250 W
- Serre-câble intégré pour une installation indépendante
- Durée de vie: jusqu'à 50 000 h (à la température maximale)
- Type de protection : IP20
- 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)
- Surchauffe réversible, surcharge, court-circuit et protection contre les circuits ouverts

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                                  | 250,00 W                  |
| Puissance de sortie                                 | 250 W <sup>1)</sup>       |
| Tension nominale                                    | 220...240 V               |
| Tension de sortie                                   | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Plage de tension                                    | 198...264 V               |
| Tension à l'entrée                                  | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | 198...264 V               |
| U-OUT                                               | 24 V                      |
| Type de courant                                     | Courant alternatif (AC)   |
| Intensité nominale                                  | 1500 mA                   |
| Intensité de sortie                                 | 0...8330 mA               |
| Courant d'appel                                     | 46.2 A                    |
| Tolérance sur le courant de sortie                  | +/- 5 %                   |
| Output ripple current (120 Hz)                      | +/- 1.0 %                 |
| Fréquence du réseau                                 | 50...60 Hz                |
| Distorsion harmonique totale                        | < 10 % <sup>4)</sup>      |
| Facteur de puissance $\lambda$                      | $\geq 0,95$ <sup>5)</sup> |
| Efficacité du BE                                    | 93 % <sup>6)</sup>        |
| Puissance dissipée                                  | 18.8 W <sup>7)</sup>      |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)            | 2                         |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)            | 5                         |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)            | 7                         |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)            | 10                        |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C)                | 5                         |
| Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C)                | 8                         |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)            | 16                        |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre            | 2 kV                      |
| Tension maximum entre Phase/Neutre                  | 1 kV                      |
| Isolation galvanisée                                | SELV                      |
| Fréquence de fonctionnement                         | 50/60 Hz                  |
| Consommation en veille                              | $\leq 0.5$ W              |

1) De 0 à 250 W

2) Maximum 24 V

3) Plage de tension autorisée

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

- 5) Pleine charge à 230 V  
 6) A pleine charge et 230 V  
 7) À une charge maximale de LED de 250 W

## DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Longueur                                 | 346,00 mm                 |
| Entraxe de fixation, longueur            | 336 mm                    |
| Largeur                                  | 45,00 mm                  |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 45.00 mm                  |
| Hauteur                                  | 32,00 mm                  |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 32.00 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        | 7...9 mm                  |
| Longueur à dénuder, côté secondaire      | 7...9 mm                  |
| Poids du produit                         | 610,00 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...+80 °C |
| Température maximale au point de test        | 85 °C        |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie      | 90 °C        |
| Plage de température au point T <sub>c</sub> | -20...+45 °C |
| Humidité relative                            | 20...90 %    |

## Durée de vie

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Vie ECG                         | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Nombre de cycles de commutation | 25000                 |

<sup>1)</sup> At maximum T<sub>c</sub> = 90 °C

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Encapsulé                                | Oui                          |
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Available from December 2025 |

## CAPACITÉS

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Gradable                                 | Non              |
| 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      | II               |
| Convient pour l'éclairage d'urgence      | Non              |
| Type de raccordement, côté sortie        | Bornier sans vis |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                      |                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Labels et agréments  | CE / UKCA / EAC                                                                                                                                                            |
| Normes               | Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 61347-2-13 /<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 |
|----------------------------------|--------------|

## 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 | G11249204 DRIVER P 30 200 |
|  Informations légales                                       | Safety Insert G11201420   |
|  Informations légales                                       | Legal Insert G11181271    |

| Documents et certificats                                                         |                                 | Nom du document                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|  | Informations légales            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Déclarations de conformité      | DR P driver                        |
|  | Déclarations de conformité UKCA | DR P driver                        |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854685958 | Etui carton fermé<br>1           | 51 mm x 355 mm x 38 mm                    | 620.00 g           | 0.69 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854685965 | Carton de regroupement<br>20     | 366 mm x 275 mm x 180 mm                  | 12650.00 g         | 18.12 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.

## 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.