

# FICHE PRODUIT

## DR PC-PFM -18/220-240/350

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE | Convertisseur LED courant constant avec interface de gradation à coupure de phase



### 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

### Avantages du produit

- Compatible avec un grand nombre de variateurs les plus couramment utilisés sur marché
- Garantie de 5 ans
- Corps mince pour installations exigues
- Haute efficacité et fiabilité

### Caractéristiques du produit

- Disponible en 13 W, 18 W, 25 W et 35 W
- Installation indépendante avec kit de serre-câble en option
- Dimmable on the leading edge and trailing edge
- Dimmable de 10...100%
- Durée de vie: jusqu'à 50 000 h (à la température maximale)
- Type de protection : IP20
- Courant de sortie constant et dédié
- 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 de sortie                      | 18 W <sup>1)</sup>        |
| Tension nominale                         | 220...240 V               |
| Tension de sortie                        | 32...54 V <sup>2)</sup>   |
| Tension à l'entrée                       | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT                                    | 60 V                      |
| Type de courant                          | Courant direct (DC)       |
| Intensité nominale                       | 100 mA                    |
| Intensité de sortie                      | 350 mA <sup>4)</sup>      |
| Courant d'appel                          | 5 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             | 16 % <sup>5)</sup>        |
| Facteur de puissance $\lambda$           | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| Efficacité du BE                         | 84 % <sup>7)</sup>        |
| Puissance dissipée                       | 3 W <sup>8)</sup>         |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 52                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 84                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) | 131                       |
| Tension maximum entre Phase/Neutre       | 0,5 kV                    |
| Isolation galvanisée                     | SELV                      |

1) Charge partielle 11...19 W

2) Maximum 60 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±10%

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

6) Pleine charge à 230 V

7) A pleine charge et 230 V

8) À une charge maximale de LED de 19 W

## DIMENSIONS ET POIDS

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Longueur                                 | 130,00 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          | 0.75...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 mm                     |
| Longueur à dénuder, côté secondaire   | 8,0 mm                     |
| Poids du produit                      | 123,5 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        | 70 °C                   |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie      | 95 °C                   |
| Plage de température au point T <sub>c</sub> | -20...+50 °C            |
| Humidité relative                            | 10...90 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 90%

## Durée de vie

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Vie ECG | 50000 h <sup>1)</sup> |
|---------|-----------------------|

<sup>1)</sup> A température maximale T<sub>c</sub> = 75°C / taux d'échec de 10%

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## CAPACITÉS

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Gradable                                 | Oui                 |
| Gradateur                                | Coupure de phase    |
| Plage de gradation                       | 10...100 %          |
| 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  | TUV / CE                                                                                                                                                                   |
| 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...+75 °C |
|----------------------------------|--------------|

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                 | Nom du produit         | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | DR AY PC-PFM-CLAMP DUO | 4058075313170 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                                                                                      | Nom du document                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | DRIVER PHASE CUT                     |
|  Déclarations de conformité                                 | EU Declaration of Conformity 3581723 |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075239838 | Etui carton fermé<br>1           | 46 mm x 34 mm x 133 mm                    | 137.00 g           | 0.21 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075239845 | Carton de regroupement<br>10     | 247 mm x 151 mm x 91 mm                   | 1563.00 g          | 3.39 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075254817 | Carton de regroupement<br>60     | 471 mm x 262 mm x 205 mm                  | 9933.00 g          | 25.30 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.