

# FICHE PRODUIT

## DR DIM-PFM -20/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM OUTDOOR PERFORMANCE | Convertisseur LED pour l'extérieur à tension constante avec interface de gradation 1-10 V



### Zones d'application

- Adapté aux installations en intérieur et en extérieur
- Eclairage de façade et bâtiment
- Idéal pour éclairer les espaces publics
- Salles de bain, cuisines et espaces extérieurs
- Bureaux, centres commerciaux, hopitals, restaurants, hotels

### Avantages du produit

- Parfaitement adapté aux bandes flexibles LED 24 V
- Garantie de 5 ans
- Puissance de sortie très stable
- Installation rapide et simple grâce au précâblage
- Haute efficacité et fiabilité
- Installation dans des environnements très froids et chauds

### Caractéristiques du produit

- Disponible en 20 W, 40 W, 60 W, 100 W, 150 W et 250 W
- Gradable via une commande de gradation 1...10 V
- Dimmable de 10...100%
- Durée de vie: jusqu'à 50 000 h (à la température maximale)
- Type de protection : IP66
- Plage de température de fonctionnement à ta: -40... 50 ° C
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de fonctionnemen t: 50/60 Hz
- Protection contre les surtensions: jusqu'à 6 kV (L-N), 6 kV (L / N-PE)
- Protection contre les courts-circuits et les superpositions

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                       | 20,00 W                   |
| Puissance de sortie                      | 20 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> |
| Tension admissible                       | Non pertinent             |
| U-OUT                                    | 24 V                      |
| Type de courant                          | Courant direct (DC)       |
| Intensité nominale                       | 115 mA                    |
| Intensité de sortie                      | 830 mA <sup>4)</sup>      |
| Courant d'appel                          | 40 A                      |
| Output ripple current (100 Hz)           | 5,65 %                    |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz                |
| Distorison hamonique totale              | < 20 % <sup>5)</sup>      |
| Facteur de puissance $\lambda$           | 0,9 <sup>6)</sup>         |
| Efficacité du BE                         | 85 % <sup>7)</sup>        |
| Puissance dissipée                       | 4.1 W <sup>8)</sup>       |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 14                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 18                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) | 29                        |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre | 6 kV                      |
| Tension maximum entre Phase/Neutre       | 6 kV                      |
| Isolation galvanisée                     | SELV                      |

1) De 0 à 20 W

2) Maximum 24 V

3) Plage de tension autorisée

4)  $\pm 10\%$

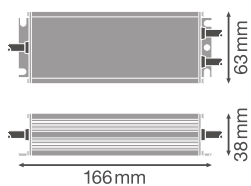
5) À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

6) Pleine charge à 230 V

7) A pleine charge et 230 V

8) At maximum LED load of 20 W

### DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Longueur                                 | 166.00 mm         |
| Entraxe de fixation, longueur            | 151,0 mm          |
| Largeur                                  | 63.00 mm          |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 63.00 mm          |
| Hauteur                                  | 38.00 mm          |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 38.00 mm          |
| Diamètre                                 | Non pertinent     |
| Section du câble au primaire             | 1 mm <sup>2</sup> |
| Section du câble au secondaire           | 1 mm <sup>2</sup> |
| Précâblé                                 | Oui               |
| Longueur à dénuder, côté primaire        | Non pertinent     |
| Longueur à dénuder, côté secondaire      | Non pertinent     |
| Poids du produit                         | 645,00 g          |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Couleur du produit  | Aluminium |
| Matériau du boîtier | Métal     |
| Matériau de corps   | Métal     |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Plage de température ambiante                | -40...+50 °C            |
| Température maximale au point de test        | 65 °C                   |
| Plage de température au point T <sub>c</sub> | -40...+50 °C            |
| Humidité relative                            | 20...95 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an at 95%

## Durée de vie

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

<sup>1)</sup> A température maximale T<sub>c</sub> = 65°C / taux d'échec de 10%

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|           |     |
|-----------|-----|
| Encapsulé | Oui |
|-----------|-----|

## CAPACITÉS

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Dimmable                                 | Oui        |
| Gradateur                                | 1...10 V   |
| Plage de gradation                       | 10...100 % |
| protection contre la surchauffe          | Non        |
| Protection contre la surcharge           | Non        |
| Protection contre les courts-circuits    | Oui        |
| Longueur max. entre ballast et lampe REM | 10 m       |
| Pour appareil avec classe de protec      | I / II     |
| Convient pour l'éclairage d'urgence      | Non        |
| Type de raccordement, côté sortie        | Câbles     |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                      |                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Labels et agréments  | CE / TUV                                                                                                                                                                   |
| 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   | IP66                                                                                                                                                                       |

## DONNÉES LOGISTIQUES

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -40...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS                                                                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | User instruction           |
|  | FICHE PRODUIT              |
|  | Declarations of conformity |
|  | Catalogs                   |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4058075239951 | Étui carton fermé<br>1           | 225 mm x 89 mm x 47 mm                    | 696.00 g           | 0.94 dm <sup>3</sup> |

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075239968 | Carton de regroupement<br>10     | 242 mm x 196 mm x 263 mm                  | 7326.00 g          | 12.47 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.