

# 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, hopitals, 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 fonctionnemen t: 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	18,00 W
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) At maximum LED load of 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 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 / 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
----------------------------------	--------------

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents and certificates	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

## DONNÉES LOGISTIQUES

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