



# FICHE PRODUIT

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

LED DRIVER 1-10 V DIM 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, hôpitaux, restaurants, hôtels

### 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 précablage
- 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 fonctionnement: 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

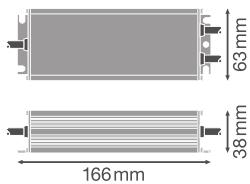
## DONNÉES TECHNIQUES

## 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>
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
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	5,65 %
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Distorsion harmonique 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

<sup>1)</sup> De 0 à 20 W<sup>2)</sup> Maximum 24 V<sup>3)</sup> Plage de tension autorisée<sup>4)</sup> ±10%<sup>5)</sup> À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz<sup>6)</sup> Pleine charge à 230 V<sup>7)</sup> À pleine charge et 230 V<sup>8)</sup> À une charge maximale de LED de 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
Section du câble au primaire	1 mm <sup>2</sup>
Section du câble au secondaire	1 mm <sup>2</sup>
Précâblé	Oui
Poids du produit	645,00 g

## COULEURS ET MATERIAUX

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

## TEMPERATURES 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>

1) Maximum 56 jours/an at 95%

## Durée de vie

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

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

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Oui
-----------	-----

## CAPACITÉS

Gradable	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 protection	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 / 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	IP66

### DONNÉES LOGISTIQUES

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

### ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS PFM -300/827/5	4058075236387

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 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
4058075239951	Etui carton fermé 1	225 mm x 89 mm x 47 mm	696.00 g	0.94 dm <sup>3</sup>
4058075239968	Carton de regroupement 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.