

FICHE PRODUIT

DR DIM-PFM -100/220-240/24/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	100,00 W
Puissance de sortie	100 W ¹⁾
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	24 V ²⁾
Tension à l'entrée	198...264 V ³⁾
Tension admissible	Non pertinent
U-OUT	24 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	506 mA
Intensité de sortie	4170 mA ⁴⁾
Courant d'appel	46 A
Output ripple current (100 Hz)	3,69 %
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Distorison hamonique totale	< 20 % ⁵⁾
Facteur de puissance λ	0,95 ⁶⁾
Efficacité du BE	91 % ⁷⁾
Puissance dissipée	9,5 W ⁸⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	13
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	16
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	25
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	6 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	6 kV
Isolation galvanisée	SELV

1) De 0 à 100 W

2) Maximum 24 V

3) Plage de tension autorisée

4) $\pm 10\%$

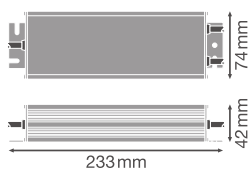
5) À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

6) Pleine charge à 230 V

7) A pleine charge et 230 V

8) At maximum LED load of 100 W

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	233,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	215,0 mm
Largeur	74,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	74,00 mm
Hauteur	42,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	42,00 mm
Diamètre	Non pertinent
Section du câble au primaire	1 mm ²
Section du câble au secondaire	1 mm ²
Précâblé	Oui
Longueur à dénuder, côté primaire	Non pertinent
Longueur à dénuder, côté secondaire	Non pertinent
Poids du produit	1190,00 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	70 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température au point T _c	-40...+50 °C
Humidité relative	20...95 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 jours/an at 95%

Durée de vie

Vie ECG	50000 h ¹⁾
---------	-----------------------

¹⁾ A température maximale T_c = 75°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	Oui
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
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	I
Type de protection	IP66

DONNÉES LOGISTIQUES

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

TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction LED DRIVER DIM PERFORMANCE CV OUTDOOR
	FICHE PRODUIT DR DIM-PFM-100/220-240/24/P
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3581723
	Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075240070	Etui carton fermé 1	277 mm x 100 mm x 51 mm	1259.00 g	1.41 dm ³

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075240087	Carton de regroupement 10	294 mm x 218 mm x 283 mm	13061.00 g	18.14 dm ³

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

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.