

FICHE PRODUIT

DR DIM-PFM -250/220-240/24/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	250,00 W
Puissance de sortie	250 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	1242 mA
Intensité de sortie	10420 mA ⁴⁾
Courant d'appel	67 A
Output ripple current (100 Hz)	2,72 %
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	23 W ⁸⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	6
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	10
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	16
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	6 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	6 kV
Isolation galvanisée	SELV

1) De 0 à 250 W

2) Maximum 24 V

3) Plage de tension autorisée

4) $\pm 10\%$

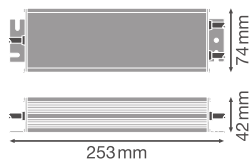
5) À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

6) Pleine charge à 230 V

7) A pleine charge et 230 V

8) At maximum LED load of 250 W

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	253.00 mm
Entraxe de fixation, longueur	235 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	1,5 mm ²
Précâblé	Oui
Longueur à dénuder, côté primaire	Non pertinent
Longueur à dénuder, côté secondaire	Non pertinent
Poids du produit	1250,00 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	85 °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 = 85 °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
	FICHE PRODUIT
	Declarations of conformity
	Catalogs

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075240155	Étui carton fermé 1	296 mm x 98 mm x 49 mm	1318.00 g	1.42 dm ³

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075240162	Carton de regroupement 10	313 mm x 214 mm x 273 mm	13652.00 g	18.29 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.