

# **FICHE PRODUIT**DR-PFM -100/220-240/24/P

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE | Convertisseur LED à tension constante pour l'extérieur



#### Zones d'application

- Adapté aux installations en intérieur et en extérieur
- Eclairage de façade et batiment
- 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 30 W, 60 W, 100 W, 150 W et 250 W
- 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
- $-\ \ Protection\ contre\ les\ surtensions:\ jusqu'à\ 4\ kV\ (L-N)\ pour\ 30W\ /\ 60W,\ 6\ kV\ (L-N)\ /\ 6\ kV\ (L\ /\ N-PE)\ pour\ 100W\ /\ 150W\ /\ 250W$
- Protection contre les courts-circuits et les superpositions

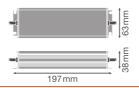
# DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	100,00 W
Puissance de sortie	100 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220240 V
Tension de sortie	24 V <sup>2)</sup>
Tension à l'entrée	198264 V <sup>3)</sup>
U-OUT	24 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	525 mA
Intensité de sortie	4170 mA <sup>4)</sup>
Courant d'appel	46 A
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	5,21 %
Fréquence du réseau	5060 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 % <sup>5)</sup>
Facteur de puissance $\lambda$	0,95 <sup>6)</sup>
Efficacité du BE	89 % 7)
Puissance dissipée	13 W <sup>8)</sup>
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

<sup>1)</sup> De 0 à 100 W

# **DIMENSIONS ET POIDS**



<sup>2)</sup> Maximum 24 V

<sup>3)</sup> Plage de tension autorisée

<sup>4)</sup>  $_{\pm 10\%}$ 

<sup>5)</sup> À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

<sup>6)</sup> Pleine charge à 230 V

<sup>7)</sup> A pleine charge et 230 V

<sup>8)</sup> À une charge maximale de LED de 100 W

Longueur	197,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	188,0 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	840,00 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	80 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température au point Tc	-40+50 °C
Humidité relative	2095 % <sup>1)</sup>

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

## Durée de vie

<sup>1)</sup> A température maximale  $T_{\rm C} = 80^{\circ}{\rm C}$  / taux d'échec de 10%

# DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Oui

# **CAPACITÉS**

Gradable	Non
Gradateur	Non gradable
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	T .
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	T. Control of the con
Type de protection	IP66

# DONNÉES LOGISTIQUES

## ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
m	LS PFM -2000/827/5/IP66	4058075236462
m m m m	LS VAL -300/827/5	4058075296060
M	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
M	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
m m m	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325
M	LS VAL -1000/840/5	4058075296367

Image du produit	Nom du produit	EAN
M	LS SUP -500/940/5	4058075237087
M	LS PFM -2000/865/5	4058075236202
M	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
M	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
m m m m m m	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
m	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
E C	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
M	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
E Comment of the comm	LS SUP -1200/940/5/IP67	4058075236844
M M M M M	LS SUP -2000/927/3.5	4058075236769
M	LS PFM -300/865/5	4058075236585
E P	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285

Image du produit	produit Nom du produit	
2	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
m m m m m m	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
M	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
M	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
M	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
m	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
M	LS SUP -800/927/5	4058075237186
M	LS PFM -1000/830/5	4058075235984
M	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
m m m m m	LS PFM -1000/840/5	4058075236004
M	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
LS SUP -800/930/5		4058075237223

Image du produit	age du produit Nom du produit	
m	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
m m m m m m	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
M	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
M	LS SUP -2000/965/3.5	4058075236929
m	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
m	LS PFM -600/840/5/IP66	
M	LS VAL -300/840/5	4058075296121
m	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
3	LS SUP -2000/940/3.5/IP67	4058075237162
m m m m	LS SUP -1200/927/5	4058075236646
M	LS VAL -300/830/5	
m	LS PFM -600/830/5/IP66	

Image du produit	produit Nom du produit EAN	
m m	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480
E E	LS SUP -1200/930/5/IP67	4058075236820
E E	LS SUP -2000/930/3.5/IP67	4058075237148
m m m m	LS PFM -300/827/5	4058075236387
M	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
M	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
M	LS SUP -800/940/5	4058075237247
3	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407
E C	LS SUP -1200/960/5/IP67	4058075236868
m m m m	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
LS VAL -1000/865/5		4058075296398
LS PFM -600/830/5		4058075236448

Image du produit	du produit Nom du produit EAN	
M	LS VAL -300/865/5	4058075296152
M	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
m	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
m	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363
m m m m m m	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
m	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
m	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075236561
m	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075371903
M	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
m m m m m	LS PFM -300/840/5	4058075236523
M	LS PFM -300/830/5	4058075236424
M	LS PFM -1500/865/5	4058075236264

Image du produit	u produit Nom du produit	
M	LS PFM -2000/827/5	4058075236127
m m m m m m m	LS VAL -600/840/5	4058075296930
M	LS VAL -600/827/5	4058075296664
M	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
M	LS PFM -1000/865/5	4058075236028
M	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
M	LS PFM -2000/830/5	4058075236165
M	LS SUP -1200/965/5	4058075236745
M	LS PFM -600/865/5	4058075236547
m m m m m	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
M	LS PFM -2000/840/5	
m	LS PFM -1000/830/5/IP66	

Image du produit	Nom du produit EAN		
M	LS PFM -600/840/5	4058075236486	
M M	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384	
m m n	LS SUP -500/930/5	4058075237063	
M	LS VAL -600/865/5	4058075296992	
	LS SUP -1200/927/5/IP67	4058075236783	
M M M	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183	
M	LS SUP -500/965/5	4058075237100	
E C	LS SUP -2000/960/3.5/IP67	4058075237209	
M	LS VAL -1400/840/5	4058075296909	
M M M M M	LS PFM -600/827/5		
M	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622	
E E	LS SUP -2000/927/3.5/IP67		

Image du produit	lu produit Nom du produit		
M	LS SUP -1200/930/5	4058075236684	
m m m m	LS SUP -500/927/5	4058075237049	
m	LS PFM -2000/865/5/IP66	4058075236608	
M	LS SUP -2000/940/3.5	4058075236905	
E Comments of the comments of	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322	
m m	LS SUP -1200/940/5	4058075236721	
M	LS VAL -600/830/5	4058075296787	
M	LS PFM -1500/830/5	4058075236226	
m	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817	
m m m m m	LS SUP -800/965/5	4058075237308	
M	LS SUP -2000/930/3.5		
LS PFM -2000/830/5/IP66		4058075236509	

Image du produit	Nom du produit	EAN
LS PFM -2000/830/5/IP66 44		4058075371873
m	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
m	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633

#### Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne pas ouvrir le boîtier.

### **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED DRIVER OUTDOOR PFM
POF	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
4058075239937	Etui carton fermé 1	256 mm x 89 mm x 47 mm	902.00 g	1.07 dm <sup>3</sup>
4058075239944	Carton de regroupement 10	273 mm x 196 mm x 263 mm	9413.00 g	14.07 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

## **AVERTISSEMENT**

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