FICHE PRODUIT
DR DIM-PFM -100/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM PERFORMANCE | Convertisseur LED pour l'extérieur à tension constante avec interface de gradation 1-10 V

PERFOR-
MANCE
CLASS

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 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

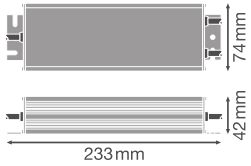
DONNÉES ÉLECTRIQUES

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]
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
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	3,69 %
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Distorsion harmonique 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) ±10%
5) À pleine charge, 220…240 V, 50 Hz
6) Pleine charge à 230 V
7) A pleine charge et 230 V
8) À une charge maximale de LED de 100 W

DIMENSIONS ET POIDS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



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
Section du câble au primaire	1 mm^2
Section du câble au secondaire	1 mm^2
Précâblé	Oui
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 Tc	-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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Gradable	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

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
	LS SUP -800/927/5	4058075237186
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
	LS SUP -1200/927/5/IP67	4058075236783
	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
	LS PFM -600/865/5	4058075236547
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -1000/840/5	4058075296367
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
	LS SUP -2000/930/3.5/IP67	4058075237148
	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS PFM -1000/865/5	4058075236028
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS SUP -2000/927/3.5/IP67	4058075237124
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075236509
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075371873
	LS SUP -2000/940/3.5/IP67	4058075237162

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
	LS SUP -2000/965/3.5	4058075236929

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
	LS PFM -2000/865/5	4058075236202
	LS PFM -2000/827/5	4058075236127
	LS PFM -1000/830/5	4058075235984
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
	LS PFM -1000/840/5	4058075236004
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
	LS PFM -600/840/5	4058075236486

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS SUP -1200/940/5/IP67	4058075236844
	LS SUP -2000/960/3.5/IP67	4058075237209
	LS SUP -1200/940/5	4058075236721
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075236561
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075371903
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS SUP -2000/940/3.5	4058075236905

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS SUP -1200/960/5/IP67	4058075236868
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS PFM -1500/865/5	4058075236264
	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
	LS SUP -2000/927/3.5	4058075236769
	LS SUP -2000/930/3.5	4058075236882
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS PFM -2000/840/5	4058075236189

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
	LS SUP -800/940/5	4058075237247
	LS PFM -2000/865/5/IP66	4058075236608
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS SUP -800/965/5	4058075237308
	LS PFM -2000/827/5/IP66	4058075236462
	LS PFM -2000/830/5	4058075236165
	LS SUP -1200/930/5/IP67	4058075236820
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS SUP -1200/930/5	4058075236684
	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510
	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS SUP -800/930/5	4058075237223

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LS SUP -1200/927/5	4058075236646
	LS SUP -1200/965/5	4058075236745
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	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
4058075240070	Etui carton fermé 1	277 mm x 100 mm x 51 mm	1259.00 g	1.41 dm^3
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.