FICHE PRODUIT
DR DS-PFM -20/220-240/500

LED DRIVER DIP-SWITCH | Convertisseur LED courant constant avec réglage du courant via dip-switch

PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Convient aux luminaires LED et aux modules LED
- Applicable aux luminaires des classes de protection I et II
- Pour les installations SELV intérieures
- Bureaux, centres commerciaux, hopitals, restaurants, hotels
- Convient à une large gamme de luminaires (par une large gamme de courants de commutateur DIP)

Avantages du produit

- Grande flexibilité grâce aux courants de sortie réglables via un commutateur DIP
- Un faible scintillement permet une qualité de lumière élevée ainsi qu'un bon confort visuel
- Garantie de 5 ans
- Corps mince pour installations exigues
- Haute efficacité et fiabilité

Caractéristiques du produit

- Disponible en 20 W, 30 W, 40 W
- Installation indépendante avec kit de serre-câble en option
- Durée de vie: jusqu'à 50 000 h (à la température maximale)
- Type de protection : IP20
- Faible taux d'ondulation de courant < 5%
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de fonctionnemen t: 50/60 Hz
- Sécurité selon la norme EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Immunité suivant EN 61547

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	20,00 W
Puissance de sortie	20 W [1]
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	25…42 V [2]
Tension à l'entrée	198…264 V [3]
U-OUT	55 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	110 mA
Intensité de sortie	250 mA / 350 mA / 450 mA / 500 mA [4]
Courant d'appel	20 A
Tolérance sur le courant de sortie	±5 %
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	< 5 %
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Distorsion harmonique totale	16 % [5]
Facteur de puissance λ	0,95 [6]
Efficacité du BE	85 % [7]
Puissance dissipée	3,1 W [8]
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	35
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	56
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	88
Tension maximum entre Phase/Neutre	0,5 kV
Isolation galvanisée	SELV

1) Charge partielle 6…21 W

2) Maximum 55 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±10%

5) À pleine charge, 220…240 V, 50 Hz

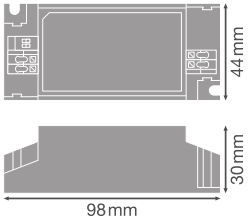
6) Pleine charge à 230 V

7) A pleine charge et 230 V

8) À une charge maximale de LED de 21 W

DIMENSIONS ET POIDS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



Longueur	98,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	88,0 mm
Largeur	44,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	44.00 mm
Hauteur	30,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	30.00 mm
Section du câble au primaire	0.75…1.5 mm^2
Section du câble au secondaire	0.5…1.5 mm^2
Précâblé	Non
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0…9.0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0…9.0 mm
Poids du produit	124,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Blanc
Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	95 °C
Plage de température au point Tc	-20…+50 °C
Humidité relative	10…90 % [1]

[1] Maximum 56 jours/an à 90%

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Encapsulé	Non

CAPACITÉS

Gradable	Non
Gradateur	Non gradable
protection contre la surchauffe	Non
Protection contre la surcharge	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Longueur max. entre ballast et lampe REM	2,0 m
Pour appareil avec classe de protec	II
Convient pour l'éclairage d'urgence	Non
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	Nemco / CE
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	IP20

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20…+75 °C

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR AY DS-PFM-CLAMP DUO	4058075313200

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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED DRIVER DIP-SWITCH PFM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3563380

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075239753	Etui carton fermé 1	106 mm x 47 mm x 37 mm	133.00 g	0.18 dm^3
4058075239760	Carton de regroupement 10	235 mm x 205 mm x 80 mm	1544.00 g	3.85 dm^3
4058075254770	Carton de regroupement 50	460 mm x 245 mm x 245 mm	8153.00 g	27.61 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.