

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

DR DS-PFM -40/220-240/1A0

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



DOMAINES D'APPLICATION

- Convient aux luminaires LED et aux modules LED
- Applicable aux luminaires des classes de protection I et II
- Convient aux luminaires encastrables avec réglage du courant réglable
- Pour les installations SELV intérieures
- Bureaux, centres commerciaux, hôpitaux, restaurants, hôtels

AVANTAGES PRODUITS

- 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
- 5 ans de garantie
- Corps mince pour installations exigues
- Efficacité et fiabilité élevées

CARACTÉRISTIQUES 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)
- Indice de protection : IP20
- Faible taux d'ondulation de courant <5%
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de fonctionnement : 50/60 Hz
- Sécurité selon la norme EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Immunité selon EN 61547

FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Tension d'entrée nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Distorison hamonique totale	16 % ²⁾
Facteur de puissance λ	0,95 ³⁾
Efficacité du BE	89 % ³⁾
Puissance dissipée	4.6 W ⁴⁾
Courant conducteur de protection	0,5 mA
Courant d'appel	30 A ⁵⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	10
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	16
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	25
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension de sortie	25...40 V ⁶⁾
U-OUT	55 V
Intensité de sortie	1050 mA ⁷⁾
Tolérance sur le courant de sortie	±5 %
Fréquence de sortie (100 Hz)	< 5 %
Puissance de sortie	40 W ⁸⁾
Isolation galvanisée	SELV
Isolation galvan. entre second. et prim.	3,75 kV

¹⁾ Plage de tension autorisée

²⁾ À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

³⁾ Pleine charge à 230 V

⁴⁾ Pour une charge maximale de 42 W de LED

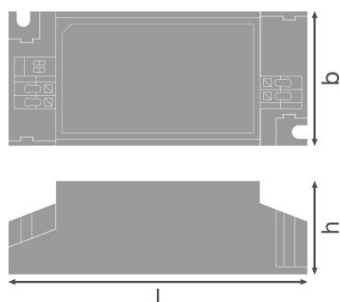
⁵⁾ Largeur de l'impulsion = 250 μ s (mesurée à 50 % de l'intensité max)

⁶⁾ Maximum 55 V

⁷⁾ ±10%

⁸⁾ Charge partielle 32... 42 W

Dimensions & poids



Longueur	98,0 mm
Largeur	44,0 mm
Hauteur	30,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	88,0 mm
Entraxe de fixation, largeur	35,0 mm
Section du câble au primaire	0,75...1,5 mm ²
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 mm ²
Poids du produit	124,00 g
Longueur à dénuder, côté primaire	8,0...9,0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,0...9,0 mm
Précâblé	Non

Couleurs & matériaux

Matériau de corps	Plastique
--------------------------	-----------

Temp. et condition de fonctionnement

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	95 °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 $T_c = 75^\circ\text{C}$ / taux d'échec de 10%

Donnée produit supplémentaire

Encapsulé	Non
------------------	-----

Capacités

Gradable	Non
protection contre la surchauffe	Non
Protection contre la surcharge	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Longueur max. entre ballast et lampe	2,0 m
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à pression avec poussoir
Pour utilisation en mode sans charge	Yes

Certificats & 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
Type de protection	IP20
Classe de protection	II




Données logistiques

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

TECHNIQUE / ACCESSOIRES

- Kit de serre-câble pour assurer une décharge de traction appropriée

DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

Dossier	
	User instruction LED DRIVER PERFORMANCE CC DIP SWITCH
	Fiche technique produit DR DS-PFM-40220-2401A0
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3563380

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4058075239791	Etui carton fermé 1	106 mm x 47 mm x 37 mm	133,00 g	0.18 dm ³
4058075239807	Carton de regroupement 10	235 mm x 205 mm x 80 mm	1544,00 g	3.85 dm ³

4058075254794	Carton de regroupement 50	460 mm x 245 mm x 220 mm	8153,00 g	24.79 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.