

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

DR PC-PFM -35/220-240/700

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE | Convertisseur LED courant constant avec interface de gradation à coupure de phase



DOMAINES 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, hôpitaux, restaurants, hôtels

AVANTAGES PRODUITS

- Compatible avec un grand nombre de variateurs les plus couramment utilisés sur marché
- 5 ans de garantie
- Corps mince pour installations exigües
- Efficacité et fiabilité élevées

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Disponible en 13 W, 18 W, 25 W et 35 W
- Installation indépendante avec kit de serre-câble en option
- Gradable en début et en fin de phase
- Dimmable de 10...100%
- Durée de vie: jusqu'à 50 000 h (à la température maximale)
- Indice de protection : IP20
- Courant de sortie constant et dédié
- Faible taux d'ondulation de courant <5%
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de fonctionnement: 50/60 Hz
- Fonctionnement avec moins de 60 V: Très basse tension de sécurité (SELV)
- Surchauffe réversible, surcharge, court-circuit et protection contre les circuits ouverts

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⁾
Distorsion harmonique totale	18 % ²⁾
Facteur de puissance λ	0,95 ³⁾
Efficacité du BE	87 % ³⁾
Puissance dissipée	4,6 W ⁴⁾
Courant d'appel	10 A ⁵⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	31
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	50
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	78
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension de sortie	30...50 V ⁶⁾
U-OUT	60 V
Intensité de sortie	700 mA ⁷⁾
Tolérance sur le courant de sortie	±5 %
Fréquence de sortie (100 Hz)	< 5 %
Puissance de sortie	35 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 35 W de LED

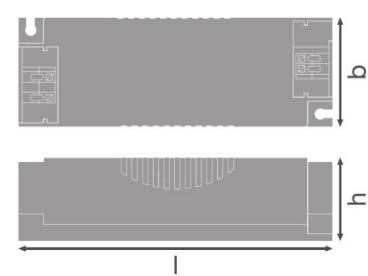
⁵⁾ Largeur de l'impulsion = 250 µs (mesurée à 50 % de l'intensité max)

⁶⁾ Maximum 60 V

⁷⁾ ±10%

⁸⁾ Charge partielle 21... 35 W

Dimensions & poids



Longueur	150,0 mm
Largeur	43,0 mm
Hauteur	30,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	141,0 mm
Entraxe de fixation, largeur	34,0 mm
Section du câble au primaire	0,75...1,5 mm²
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 mm²
Poids du produit	158,00 g
Longueur à dénuder, côté primaire	8,0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,0 mm
Précâblé	Non

Couleurs & matériaux

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

Temp. et condition de fonctionnement

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	85 °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 = 85°C / taux d'échec de 10%

Donnée produit supplémentaire

Encapsulé	Non
-----------	-----

Capacités

Gradable	Oui
Gradateur	Coupure de phase
Plage de gradation	10...100 %
Variateur	Contrôle début ou fin de phase
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	TUV / 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
----------------------------------	--------------

TECHNIQUE / ACCESSOIRES

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

DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

Dossier	
	User instruction LED DRIVER PERFORMANCE CC PHASE CUT
	Fiche technique produit DR PC-PFM-35220-240700
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3581723

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
--------------	----------------------------------	---	------------	--------

4058075239876	Etui carton fermé 1	46 mm x 34 mm x 153 mm	198,00 g	0.24 dm ³
4058075239883	Carton de regroupement 10	247 mm x 171 mm x 91 mm	2196,00 g	3.84 dm ³
4058075254831	Carton de regroupement 60	531 mm x 262 mm x 205 mm	13770,00 g	28.52 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.