

FICHE 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



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

Avantages du produit

- Compatible avec un grand nombre de variateurs les plus couramment utilisés sur marché
- Garantie de 5 ans
- Corps mince pour installations exigües
- Haute efficacité et fiabilité

Caractéristiques du produit

- Disponible en 13 W, 18 W, 25 W et 35 W
- Installation indépendante avec kit de serre-câble en option
- Dimmable on the leading edge and trailing edge
- Dimmable de 10...100%
- Durée de vie: jusqu'à 50 000 h (à la température maximale)
- Type 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 fonctionnemen t: 50/60 Hz
- Fonctionnement avec moins de 60 V: Très basse tension de sécurité (SELV)
- Protection contre la surchauffe, la surcharge, les courts-circuits et les circuits ouverts réversibles

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	35,00 W
Puissance de sortie	35 W ¹⁾
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	30...50 V ²⁾
Tension à l'entrée	198...264 V ³⁾
U-OUT	60 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité nominale	180 mA
Intensité de sortie	700 mA ⁴⁾
Courant d'appel	10 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	18 % ⁵⁾
Facteur de puissance λ	0,95 ⁶⁾
Efficacité du BE	87 % ⁷⁾
Puissance dissipée	4,6 W ⁸⁾
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
Isolation galvanisée	SELV

1) Charge partielle 21...35 W

2) Maximum 60 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±10%

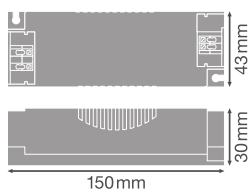
5) À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

6) Pleine charge à 230 V

7) A pleine charge et 230 V

8) At maximum LED load of 35 W

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	150,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	141 mm
Largeur	43,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	43.00 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 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,0 mm
Poids du produit	158,00 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	85 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	95 °C
Plage de température au point T _c	-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 = 85°C / taux d'échec de 10%

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non
-----------	-----

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	Coupure de phase
Plage de gradation	10...100 %
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	I / II
Convient pour l'éclairage d'urgence	Non
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

CERTIFICATS ET 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
----------------------------------	--------------

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075239876	Etui carton fermé 1	46 mm x 34 mm x 153 mm	198.00 g	0.24 dm ³

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075239883	Carton de regroupement 10	247 mm x 171 mm x 91 mm	2196.00 g	3.84 dm ³
4058075254831	Shipping box 60	515 mm x 262 mm x 245 mm	13770.00 g	33.06 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.