

Notice PixPOWER™ LED Driver

PixPOWER™ est une marque de la société PIXLUM®

25.07.2018

A lire avant installation

PIXLUM® n'étant pas fabricant des LED Driver, cette notice ne se substitue pas aux règles d'installation électrique de ce type de matériel. Elle apporte un complément d'information aux notices des fabricants de ces produits pour être correctement utilisés avec les panneaux et luminaires de la collection PIXLUM®.

La collection



Le driver **21 watts** en version « prise » permet d'alimenter jusqu'à 100 ou 200 **PixLED™***.



Le driver **100 watts** permet d'alimenter jusqu'à 500 ou 1000 **PixLED™***.



Le driver **150 watts** permet d'alimenter jusqu'à 750 ou 1500 **PixLED™***.

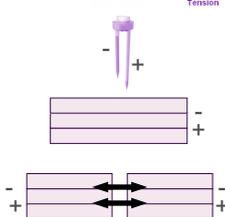
* Pour des **PixLED™** de 0.1 à 0.2 watts selon la référence choisie

Attention

12 Volts DC
Tension constante
150 Watts MAX

Les panneaux et luminaires de la collection PIXLUM® fonctionnent en 12 Volts DC (ou AC). Dans le cas d'utilisation de LED drivers, il est important de n'utiliser que ceux qui sont conformes à la réglementation en vigueur et en « Tension Constante », sans aller au-delà de la limite maximale des panneaux qui est de 150 watts. L'installation électrique sur le 230 volts se fera dans les règles de l'art par un professionnel réputé.

Installation



► La tension de sortie des LED drivers étant du courant continu (12 Volts DC) il est important de respecter le **sens de polarité** lors du câblage des panneaux entre eux et vers le LED driver.

► La broche longue des **PixLED™** étant au positif, il faudra relier la seconde feuille d'aluminium des panneaux **PixBOARD™** au « + » du driver. On entend par « seconde feuille » celle qui est à l'arrière du panneau dans le sens du piquage des **PixLED™**.

Attention: ne pas inverser le sens de polarité entre les plaques sinon cela ne fonctionnera pas.

► Connectez vos panneaux entre eux, en respectant la polarité de panneau à panneau, puis au driver de la puissance adaptée avec les connecteurs **PixCABLE™**.

► Si la consommation de votre installation dépasse les 150 Watts, divisez votre projet en plusieurs groupes de panneaux reliés à un second driver. Dans ce cas, prenez soin d'isoler la tranche des panneaux de groupes adjacents pour éviter tout dysfonctionnement (un simple espace de quelques millimètres suffit).

► Vérifiez la connectivité de votre installation en piquant une **PixLED™** dans chaque panneau de votre installation avant de procéder à la finition.

► Insérez vos luminaires **PIXLUM®** en respectant leurs notices.

En cas de dysfonctionnement



- * Vérifiez que votre LED driver est bien sous tension.
- * Assurez-vous que le sens de polarité est bien respecté en tout point de votre installation.
- * Assurez-vous qu'aucun corps métallique n'est en contact avec la tranche d'un panneau ou ne le traverse.
- * Assurez-vous d'avoir utilisé la visserie isolée **PixSCREW™** en suivant les étapes d'installation de la notice de fixation.
- * Si le problème persiste, retirez tous les luminaires et insérez-les à nouveau sous tension.

Références produits

Driver	Référence	L x l x h	Tension	IP	Qté
21 Watts	19440211	100 x 70 x 40 mm*	230 / 12 Volts	20	x1
100 Watts	SL005091	160 x 100 x 40 mm*		20	x1
150 Watts	SL005141	200 x 120 x 40 mm*		20	x1

* Dimensions indicatives et non contractuelles

PIXLUM

97, chemin de Massotté
85300 SOULLANS - FRANCE

Téléphone: +33 (0)9 67 39 63 67

Email: contact@pixlum.com

Site Web: www.pixlum.com