

Auto-assistance

Remplacement d'un driver Xitanium Outdoor
Prog métallique par un driver LED Xitanium FP

Services
d'éclairage

Remplacement d'un driver Xitanium Outdoor
Prog métallique par un driver LED Xitanium FP

Ce document est destiné aux techniciens de maintenance et aux installateurs appelés à effectuer des réparations sur les systèmes LED. Après avoir détecté la pièce défectueuse, la réparation peut alors être effectuée avec les pièces de rechange.

Introduction

Dans certains cas, lorsqu'un luminaire est relativement ancien et que le driver LED est défectueux, il peut arriver que le driver LED d'origine, monté et programmé dans le luminaire, ne soit plus disponible. Cela ne signifie pas pour autant qu'il faille déclasser le luminaire.

Dans la grande majorité des cas, Signify peut fournir un driver LED de remplacement, programmé conformément aux spécifications d'usine du luminaire, afin que ce dernier puisse être réparé.

Ces drivers LED de l'ancienne génération sont souvent reconnaissables à leur boîtier métallique noir, contrairement à la nouvelle génération, qui est équipée d'un boîtier en plastique.

Le câblage de ces anciens drivers LED connectés aux différentes parties du système LED est relié à l'ancien driver LED. En général, il s'agit de 10 fils de couleurs différentes. Lors du remplacement, la plupart des fils seront connectés au nouveau driver LED.

Les nouveaux drivers LED SimpleSet sont donc équipés de bornes colorées avec des contacts enfichables pour un montage facile. Le moyen le plus simple lorsque le driver LED métallique d'origine ne fonctionne plus est de couper tous les fils à l'endroit où ils sortent du boîtier de l'ancien driver LED.



Exemple :
passage d'un driver LED Xitanium ancien
à un nouveau driver LED SimpleSet

Les fils coupés doivent ensuite être dénudés sur 10 mm et branchés sur les bornes colorées du nouveau driver LED conformément au tableau ci-dessous.

Comme les drivers LED de nouvelle génération ont une taille différente, cela peut signifier qu'un ou plusieurs nouveaux trous doivent être percés dans la plaque de montage sur laquelle le driver LED est fixé.

Couleur de fils ancien driver LED		↔	Couleur connecteur nouveau driver LED	
Noir	L (Phase)		Noir	L (Phase)
Blanc	N (Neutre)		Blanc	N (Neutre)
Rouge	Moteur LED +		Rouge	Moteur LED +
Bleu	Moteur LED -		Noir	Moteur LED -
Gris	- 1 - 10V		Non disponible	
Violet	+ 1 - 10V & DALI		Bleu	DALI
Violet / Blanc	DALI		Bleu	DALI
Noir / Blanc	NTC Com		Blanc	NTC Com
Bleu / Blanc	NTC		Bleu clair	NTC
Jaune	R Set		Non disponible	
			Rose	Terre EOUT
			Orange	L/S Line Switch

Remarque

La nouvelle génération de drivers LED Simpleset ne prend plus en charge la gradation analogique 1 - 10V. Dans certains luminaires, un interrupteur de ligne externe (SDU) ou un Dynadimmer peut être monté. Comme les fonctionnalités ci-dessus sont présentes dans le nouveau pilote de LED, ces composants externes doivent être retirés de l'appareil.

N'oubliez pas que ces fonctionnalités devront être à nouveau programmées dans le nouveau driver LED.