



DFM

CONSEIL . EXPERTISE . INGENIERIE

SOLUTION DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

ESO (EnergySmartOne) est un contrôleur à distance installé dans le boîtier de chaque luminaire, utilisant la norme de prise NEMA et géré par le Centre d'opérations via le réseau NB-IoT.

ESO offre la possibilité de mesurer la consommation d'énergie, de programmer des minuteries et de les allumer/éteindre, ainsi que de régler la luminosité des lampes.



Contact

DFM-EUROPE

12 place du champ de Foire,
86130 Jaunay Marigny, France

Phone: (+33) 610 150 607 - (+33) 549 458 135

Email: info@dfm-europe.com - Website: www.dfm-europe.com



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Connectivité : LTE-M / Nb IoT

Alimentation : 220 VAC

Sortie électrique : Relais 220 VAC/16A

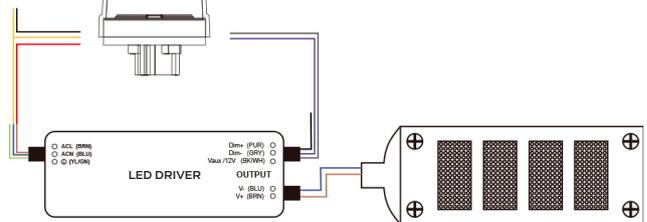
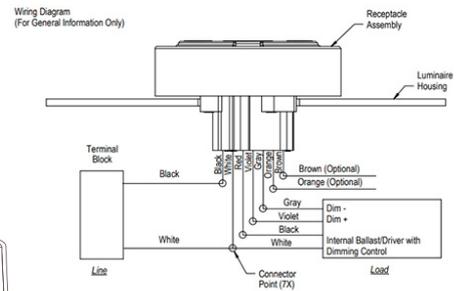
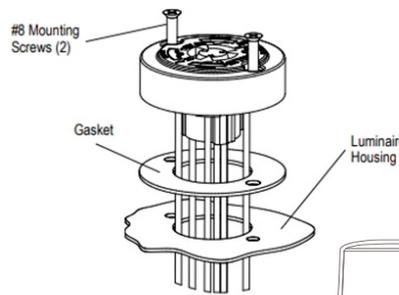
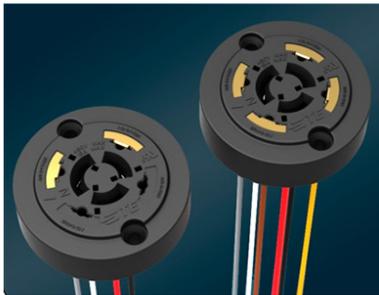
Prise en charge de la norme NEMA : ANSI C136.41

Température de fonctionnement : - 40 °C / +85 °C

Dimensions : Ø84x76mm

Tension de réglage de la luminosité : 0 ~ 10VDC

CARACTERISTIQUES D'INSTALLATIONS



AVANTAGES

INSTALLER ET DÉPLOYER

Compatible avec les luminaires disposant d'un port NEMA, ce qui **simplifie le processus d'installation et de déploiement**. Cela peut **réduire les coûts** de main-d'œuvre et de matériaux nécessaires.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

ESO a la capacité de **programmer l'allumage** et **l'extinction des lumières** ainsi que de régler leur luminosité, ce qui permet **d'économiser** de l'énergie, de **réduire les coûts** d'exploitation et de maintenance.

RÉDUIRE LES COÛTS DE DONNÉES

En utilisant **la technologie NB-IoT**, qui a des coûts de données inférieurs par rapport à d'autres systèmes de communication tels que le 2G, le 3G ou le 4G, il est possible de **réduire les coûts liés** à la transmission de données entre les dispositifs et les systèmes de gestion.



APPLICATION PRATIQUE

Surveillance et contrôle des activités pour le système d'éclairage public.