

## ADE (Area Dimming Enclosure)

### Description générale

L'ADE (Area Dimming Enclosure) est un cabinet de contrôle intégré spécifiquement conçu pour le contrôle d'éclairage de sites. Il est utilisé dans la configuration du TLACS-A pour le contrôle et la supervision de sites extérieurs qui doivent être supervisés, où la gestion d'énergie est importante et/ou une sécurité accrue est nécessaire.

L'ADE allume, éteint ou atténue chaque luminaire à travers le LPC (Local Product Controller). Au moins 12 niveaux d'éclairage peuvent être programmés afin d'obtenir l'ajustement de luminance voulu.

Deux modes d'opération sont supportés. En mode Automatic, l'ADE contrôle le niveau d'éclairage selon une liste des commandes déterminées par un horaire, un détecteur de mouvement (PLM) et/ou un photomètre. En mode manuel, le niveau d'éclairage sera déterminé à travers le RCC (Remote-Control Cabinet) qui est disponible en option.



### Caractéristiques

- Auto mise en service par un électricien grâce à une interface Web intuitive pour la configuration
- Communication avec le LPC par courant porteur
- Contrôle manuel à travers un commutateur HOA
- Connection Ethernet ou fibre optique
- Contrôle jusqu'à 256 LPCs par ADE
- Détection des défaillances de communication
- Contrôle individuel (ON/DIM/OFF) des luminaires ou de jusqu'à 5 groupes de luminaires
- Pour systèmes électriques 120-277 VAC (480 VAC en option).



## Specifications techniques

### Mécanique

Item	Description
Boîtier	Acier peint ou acier inoxydable
Dimensions (overall)	Longueur: 750 mm (30 po.) Largeur : 600 mm (24 po.) Profondeur: 300 mm (12 po.)

### Électrique

Item	Description
Tension d'entrée (Nominale)	120-480 VAC (dépend de l'installation électrique en place)
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Consommation	Max 325W

### Interface

Parameters	Description
Ethernet	Interface RJ45 10/100 Mbit/s
Fibre Optique	Simple ou Multimode (LC or SC)

### Environnementale

Parameters	Description
Température d'opération	-20°C à 60°C
Température de d'entreposage	-30°C à 80°C
Cote de protection	IP 66

### Standard

Item	Description
Sécurité	CAN/CSA-C22.2 No. 14 UL 508A (2ième Édition)



## Identification du produit

L'identification de l'ADE suit la charte indiquée dans le diagramme ci-dessous. Prendre note que toutes les combinaisons ne sont pas possibles.

