

Lighting Control Cabinet – (LCC)

Description générale

Le LCC est un cabinet de contrôle intégré spécifiquement conçu pour l'éclairage des tunnels. Il supporte plusieurs configurations permettant des solutions optimales ciblant un large éventail de configuration de tunnels.

Dans une configuration TLACS -EM pour contrôler individuellement chaque luminaire, il s'interface avec le luminancemètre (LCAM) et l'illuminancemètre (ILCAM) pour déterminer les niveaux d'éclairage nécessaires à la sécurité des usagers.

En option, le LCC peut inclure un contrôleur de réseau (NWC Network Controller) redondant, une connexion SCADA, un enregistreur de données pour conserver l'historique des opérations et un écran tactile industriel de 15 pouces pour un contrôle et un fonctionnement facile du système d'éclairage via une interface usager intuitive.



Fonctionnalités

- Régimes d'éclairage déterminé par le luminancemètre, l'illuminancemètre, une caméra virtuelle ou une intervention humaine.
- Contrôle adaptif d'éclairage configurable par zone
- Serveur Web intégré pour un accès à distance et la surveillance du système
- Valeur de luminance du luminancemètre partagée à travers le réseau à titre de valeur de sauvegarde en cas de panne.
- Interface série (RS-485)
- Interface Ethernet
- Détecte les pertes de communication
- Autodiagnostic intégré



Caractéristiques techniques

Électrique

Item	Unité	Min.	Max.	Commentaire
Tension d'entrée (nominale), 100-480 VCA	VCA	120	480	
Fréquence (nominale) 50/60 Hz	Hz	50	60	
Consommation	W		600	

Interfaces de connexion

Item	Description
RS-485	Jusqu'à 1200 mètres (paire torsadée blindée, calibre min. AWG 24)
Ethernet	Interface RJ-45 10/100 Mbit/s
Fibre optique	Monomode ou multimode (LC ou SC)

Conditions environnementales

Item	Description	
Température d'opération	-14 à 60 °C (1 à 140 °F)	
Température d'entreposage	-30 à 70 °C (-22 à 158 °F)	
Protection du boîtier	Acier peint	NEMA 4
	Acier inoxydable	NEMA 4X

Mécanique

Item	Unité	Description
Dimension hors-tout (prof. x larg. x haut.)	mm	400 x 762 x 914
	po	16 x 30 x 36
Boîtier	Acier peint ou inoxydable	

Normes

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

Information pour commander le produit



Nom de segment (de gauche à droite)	Valeur	Description
Modèle	LCC	Cabinet du contrôleur d'éclairage
Boitier	P	Acier peint
	S	Acier inoxydable
Connexion de l'interface	1	RJ-45
	2	Fibre monomode, SC
	3	Fibre multimode, SC
	4	Fibre monomode, LC
	5	Fibre multimode, LC
Redondance	N	Aucune redondance
	R	Redondance
Options de contrôleur	N	Aucune configuration du PC et aucun mode d'affichage
	R	Configuration du PC et aucun d'affichage
	N	Configuration du PC et affichage
	R	SCADA, enregistreur de données et affichage
	N	SCADA Lite, moins de 150 luminaires
Options E/S (I/O)	0	Aucun entrée/sortie
	1	2 entrées numériques/4 sorties numériques +HOA (entrée manuelle)
	2	4 entrées numériques/4 sorties numériques
LPC contrôlés	0	Jusqu'à 1000 LPC
	1	Jusqu'à 2000 LPC

Pour plus d'informations, veuillez contacter Nyx Hemera Technologies à : info@nyx-hemera.com