



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le luxmètre par courant porteur ILCAM3 mesure les niveaux d'éclairage dans un tunnel routier et communique ces valeurs par courant porteur au système de contrôle d'éclairage de Nyx Hemera Technologies. Ainsi, le contrôleur d'éclairage peut maintenir en continu les niveaux d'illumination dans un tunnel.

CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour mesurer en continu l'éclairage dans les tunnels routiers
- Mesures photométriques pour les applications de contrôle d'éclairage dans les tunnels
- Technologie de mesure conforme aux recommandations de CIE et IES

SPÉCIFICATIONS

ÉLECTRIQUES

Élément	Valeur
Plage de tension d'entrée (nominale)	120-480 VCA, 50/60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	120 VCA : 1,3 A 200-480 VCA : 0,7 A
Élément	Description
Protection	Fusible externe amovible

INTERFACE

Élément	Description
Types de connexions	Communication par courant porteur

PERFORMANCE

Élément	Valeur
Plage de mesure	3-55 000 lux
Précision à 25 °C	±2 %
Élément	Description
Détection	Photodiode en silicium muni d'un filtre V(λ)



ENVIRONNEMENTALES

Élément	Valeur	
	Min.	Max.
Température de fonctionnement	-25 °C (-13 °F)	40 °C (104 °F)
Température d'entreposage	-30 °C (-22 °F)	70 °C (158 °F)
Élément	Description	
Indice de protection	NEMA 4X, IP66	

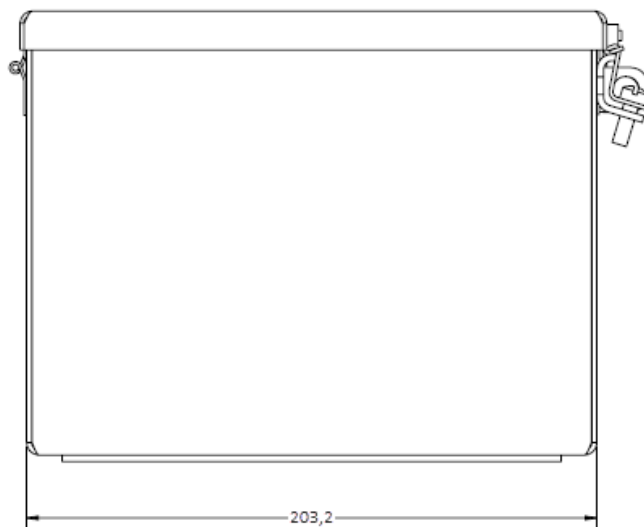
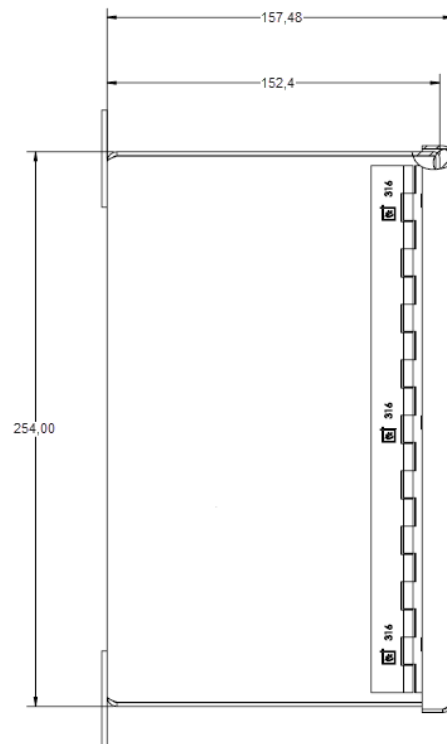
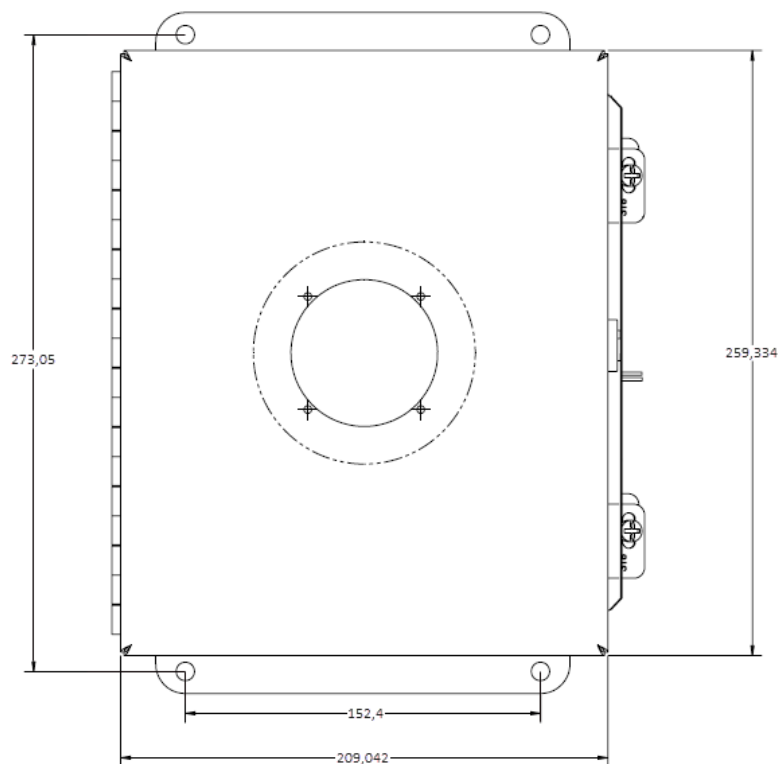
MÉCANIQUES

Élément	Valeur
Dimensions hors-tout (hauteur x largeur x profondeur)	259,334 mm × 209,042 mm × 157,48 mm (10,21 po × 8,23 po × 6,2 po)
Poids	6,804 kg (15 lb)
Élément	Description
Matériau du boîtier	Acier inoxydable peint par poudrage

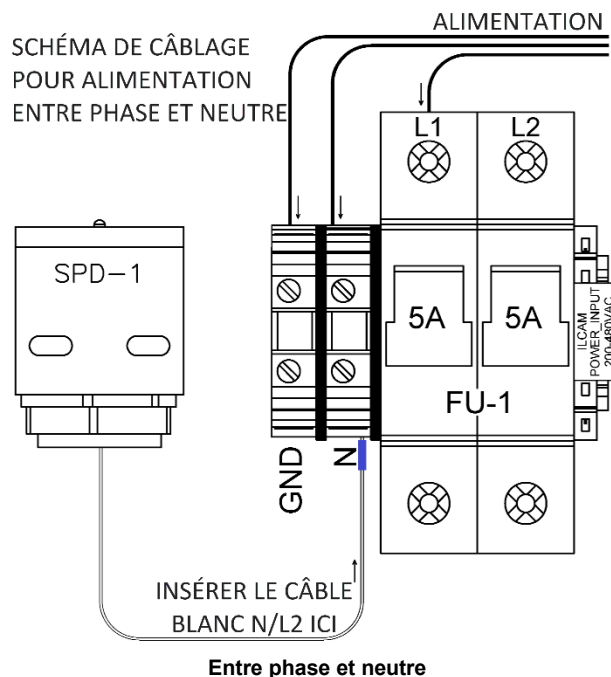
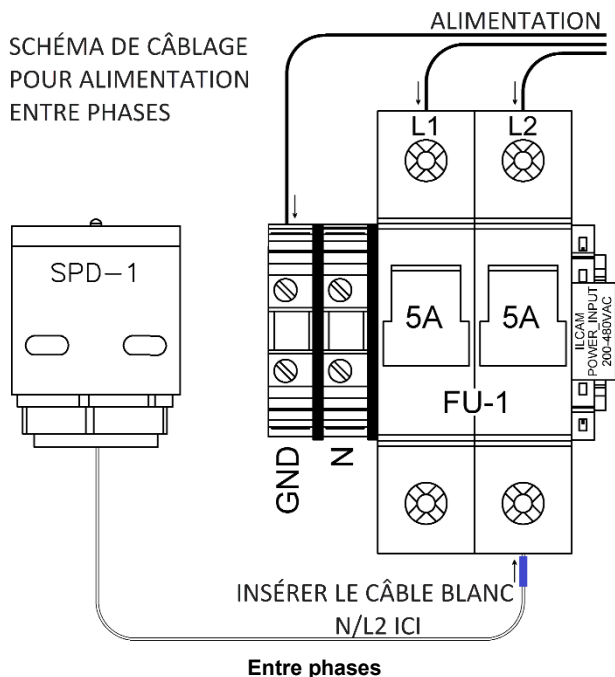
NORMES

Élément	Description
Exigences pour panneaux de contrôle industriels	CSA C22.2 N° 286 ANSI/UL 508A, deuxième édition

DESSINS MÉCANIQUES



SCHÉMAS DE CÂBLAGE



INFORMATION DE COMMANDE

ILCAM3 -	
Modèle	Tension d'entrée / Canal de courant porteur
ILCAM3 Illuminance power line photometer	1 120 VCA entre phase et neutre 2 200-480 VCA entre phase et neutre, ou entre phases