

ILCAM3

Luxmètre par courant porteur

L'ILCAM3 mesure l'illuminance à l'intérieur du tunnel afin de valider le niveau d'éclairage et s'assurer qu'il est maintenu selon le facteur de perte lumineuse (LLF).

Bénefices :

- **Mesure avec précision l'éclairage à l'intérieur du tunnel**
- **Utilise la communication par courant porteur (PLC), sans câblage de contrôle additionnel dans le tunnel**
- **Permet la surveillance et le diagnostic à distance**
- **Contribue à réduire la consommation d'énergie et l'empreinte carbone**

- Technologie de mesure approuvée par la **CIE** et l'**IES**
- Conçu spécialement pour la **surveillance de l'éclairage** dans les tunnels routiers et les passages souterrains
- Construction robuste en acier inoxydable thermolaqué résistante aux atmosphères corrosives et aux lavages réguliers des tunnels
- Installation et exploitation simplifiées

NYX HEMERA Technologies inc.

ILCAM3 ILLUMINANCE
Power Line Photometer



TUNNELS

PASSAGES SOUTERRAINS

LUXMÈTRE PAR COURANT PORTEUR

L'**ILCAM3** est un composant du système de contrôle d'**éclairage adressable pour tunnels (TLACS)** de Nyx Hemera Technologies.

L'**ILCAM3** mesure les niveaux d'illuminance à l'intérieur des tunnels routiers et des passages souterrains afin de garantir le maintien continu de l'**éclairage** intérieur et d'assurer ainsi des conditions de circulation sécuritaires.

L'illuminance correspond à la quantité de lumière reçue par une surface ou une zone donnée à



Configuration recommandée : Un ILCAM3 par zone

FONCTIONNEMENT

L'**ILCAM3** utilise une cellule photoélectrique photosensible spécialement conçue, dont la réponse spectrale reproduit fidèlement celle de l'œil humain. Cette technologie permet au dispositif de détecter avec précision les variations des conditions d'éclairage dans le tunnel provoqué par les **le facteur de perte lumineuse (LLF).**

L'appareil mesure en continu les niveaux d'éclairement dans l'ensemble du tunnel tout en minimisant les erreurs liées à la direction de la mesure.

Les données d'éclairement sont transmises à l'**armoire de contrôle d'éclairage (LCC)** du système TLACS par **communication par courant porteur (PLC),** en utilisant l'infrastructure électrique existante.

Communication par courant porteur (PLC)

Grâce à l'utilisation de la communication par courant porteur (PLC), l'ILCAM3 élimine la nécessité d'installer un câblage de contrôle supplémentaire pour la surveillance et le contrôle. Il utilise les câbles d'alimentation existants, ce qui permet de réaliser d'importantes économies en matière de temps d'installation, de câblage, de connecteurs et de maintenance globale du système d'éclairage.

Caractéristiques :

- Technologie de mesure conforme aux recommandations de la **CIE** et de l'**IES**
- Boîtier robuste en acier inoxydable peint par poudrage
- Photodiode en silicium muni d'un filtre V() pour une réponse spectrale conforme à celle de l'œil humain
- Plage de température de fonctionnement de -25 à 40 ˚C (-13 à 104 ˚F)
- Communication par courant porteur (PLC) avec le LCC (ou l'UDE) pour la configuration et les diagnostics à distance
- Plage de mesure de l'éclairement extensible de 3 à 55 000 lux
- Précision à 25 ˚C : ± 2 %
- Indice de protection NEMA 4X, IP66

Nyx Hemera Technologies Inc.
875 Charest Ouest, suite 210
Québec, Qc. G1N 3N8, Canada
1 (418) 977-7788
1 (418) 977-7788

info@nyx-hemera.com
www.nyx-hemera.com

Nyx Hemera Technologies

Nyx Hemera Technologies développe et installe des systèmes intelligents de contrôle d'éclairage pour les infrastructures où les économies d'énergie, la réduction des coûts d'exploitation, l'amélioration de la sécurité, l'optimisation des opérations et la durabilité sont indispensables. Le système intelligent de contrôle d'éclairage TLACS a été installé dans plus de 200 infrastructures à travers le monde au cours des 20 dernières années. Il est agnostique, ce qui le rend compatible avec tout type de luminaire. L'entreprise offre un service clé en main allant de l'analyse de faisabilité au service après-vente. L'entreprise offre un service clé en main allant de l'analyse de faisabilité au service après-vente.

Clause de non-responsabilité : Toutes les informations ci-dessus, y compris les dessins, les illustrations et les conceptions graphiques, reflètent notre compréhension actuelle et sont au mieux de nos connaissances. Nous pensons que les données présentées sont exactes et fiables. Les utilisateurs doivent cependant évaluer indépendamment l'adéquation de chaque produit à l'application souhaitée. Ces informations ne constituent en aucun cas une garantie de qualité ou de performance particulière. Une telle assurance n'est fournie que dans le cadre des spécifications de nos produits ou d'accords contractuels explicites. Notre responsabilité à l'égard de ces produits est définie dans nos conditions générales de vente.

NYX-ILCAM3-BRO-FR-2026
Copyright© 2026 Nyx Hemera Technologies