



PRÉAMBULE

Cette notice comporte tous les conseils et précautions permettant l'installation et l'utilisation en toute sécurité du produit. TPL Vision se dégage de toutes responsabilités et annule l'effet de la garantie si l'un des points décrits dans cette notice n'était pas respecté.



■ DÉBALLAGE

Le produit est conditionné dans notre usine en utilisant les matériaux appropriés permettant un transport sans endommagement en France et à l'étranger par des moyens de transport habituels. Toutefois, l'endommagement du colis doit être signalé au transporteur à la réception du colis et stipulé par écrit à la réception de ce colis (sous forme de «réserve»). De plus, merci de le signaler par écrit à la société TPL VISION dans les plus brefs délais (24h à réception du colis). Tout colis endommagé lors du transport ne sera ni repris ni échangé si cela n'a pas été signalé sur le bon de transport et à la société TPL VISION dans les délais. Lors de l'ouverture du sachet contenant le produit, toute lame coupante est à proscrire afin de ne pas endommager le produit. L'ensemble des accessoires livrés avec le colis doit être utilisé si nécessaire (ne pas utiliser d'autres produits ou équivalents pour remplacer les accessoires fournis).

■ CLASSES DE RISQUE

La norme EN-62471 concernant le rayonnement des sources de lumière permet de répartir les éclairages à leds en 4 groupes distincts, selon leur degré de dangerosité.

Modèle	Couleur	Classe	Risque
EBAR-LOGISTI-X1	Bleu	2	modéré
EBAR-LOGISTI-X2	Rouge	0	aucun

Dans tous les cas, TPL Vision préconise l'utilisation **des lunettes de protection** qui figurent à son catalogue.

Pour plus d'infos sur les risques photobiologiques, n'hésitez pas à nous contacter.

TPL Vision peut fournir des notes de calculs sur la **distance nominale des risques oculaires** (distance de sécurité).



EBAR LOGISTIX NOTICE D'UTILISATION

P2/8

ENCOMBREMENT



Longueur* (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
A	B	C

EBAR Logistix	408	45	47,6
------------------	-----	----	------

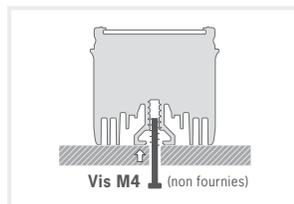
* Longueur hors tout, sans le connecteur.
Longeur utile = 375 mm.

FIXATION

Écrous M4 (fournis)

- Longueur (Lg) < 500 mm : **2** écrous M4
- 500 mm ≤ Lg < 1000 mm : **4** écrous M4
- 1000 mm ≤ Lg ≤ 1250 mm : **6** écrous M4

Veuillez utiliser tous les écrous de montage "captive nuts".
NE JAMAIS LES RETIRER DE LA BARRE.



L'éclairage doit être mis en place non raccordé électriquement et donc hors tension. Utiliser des vis M4 et les introduire dans les écrous de montage «Captive Nut» à l'arrière du profilé. L'éclairage sera mieux fixé si vous répartissez les points d'attache symétriquement le long de la barre.

Vous pouvez également utiliser des vis M4 (non fournies) fixées directement dans le profil en aluminium avec un couple de serrage compris entre 0.5 et 1.5 nm. Nous recommandons d'utiliser un frein filet (non fourni) pour éviter tout risque de desserrement.

LEDS DE SIGNALISATION



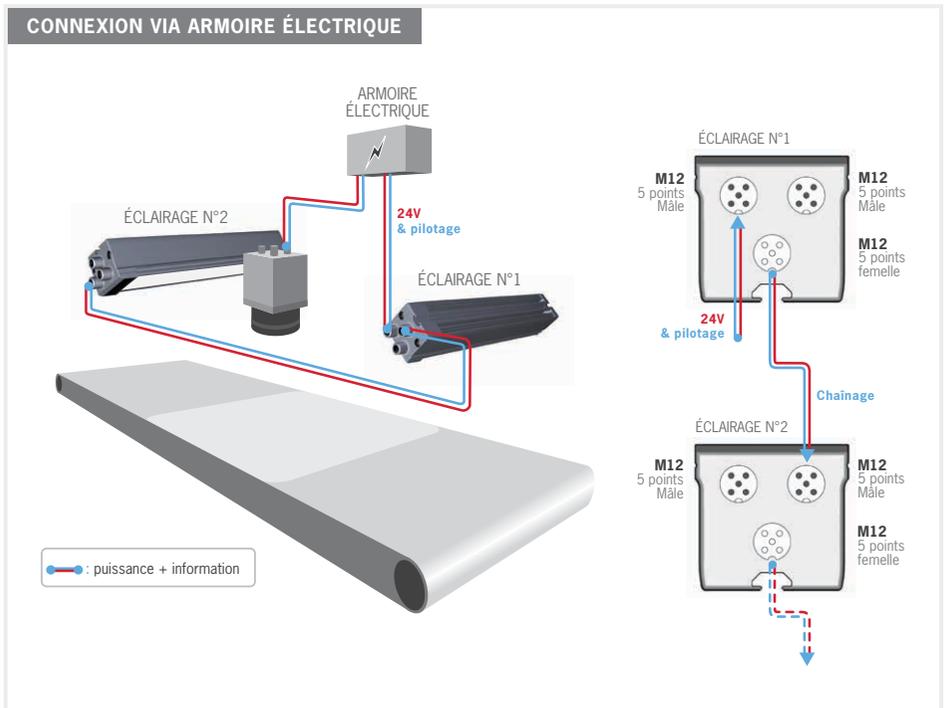
ON : Led de signalisation **sous tension**
Str. : Led de signalisation **strobe ON**



CONNECTIQUE



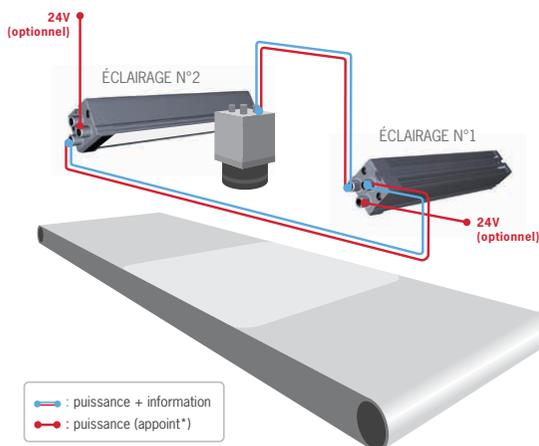
CHAÎNAGE



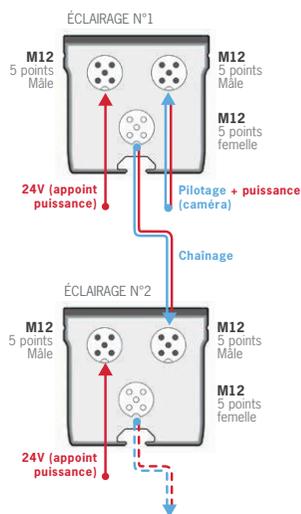


CHAÎNAGE (SUITE)

CONNEXION SANS ARMOIRE ÉLECTRIQUE



* Si la sortie éclairage de la caméra ne permet pas de fournir la puissance nécessaire à l'EBAR Logistix, ajoutez 1 appoint de puissance par le 2ème connecteur M12 mâle.



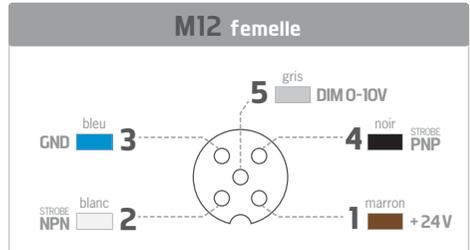
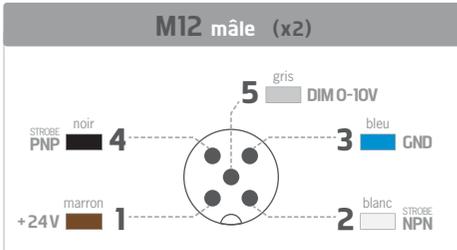
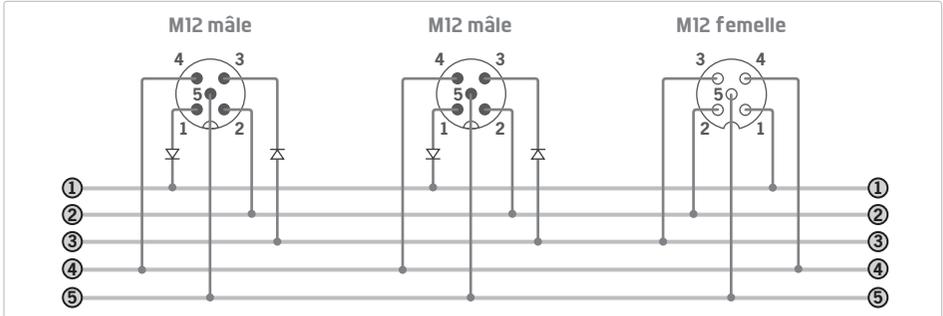
CHUTE DE TENSION

	375
Chute de tension max dans la barre (V)	0,21
Câble alimentation : Lg max 5x0,34 ² pour chute de tension acceptable (m)	60
Câble chaînage : Lg max 5x0,34 ² pour chute de tension acceptable (m)	Pas de limitation si chaque barrette dispose de son propre câble d'alimentation. Nous consulter pour tout autre configuration souhaitée.

Le **connecteur M12 5 points mâle** est **COMPATIBLE** avec les connecteurs femelles 4 pôles. Dans ce cas, la fonction Dimming n'est cependant pas disponible.



BRANCHEMENT INTERNE



ALIMENTATION

	EBAR LOGISTIX 1 / EBAR LOGISTIX 2
Consommation max (W)	12 W (moyenne) ; 120 W (pic)
Tension normale de fonctionnement	24V à l'entrée du produit (±10%)
Tension max. de fonctionnement	30V à l'entrée du produit
Consommation courant max. signal Strobe	5mA



■ FONCTIONNEMENT

Le produit fonctionne uniquement en mode Strobe. Il est optimisé pour une durée de vie >50kh sous 40°C ambiant. La durée du strobe est directement égale à la durée pendant laquelle l'entrée strobe est activée.

STROBE PNP & NPN

PNP : de 5 à 24V pour 100% ON. De 0 à 1V pour 100% OFF.

NPN : moins de 1V pour 100% ON. Au delà de 2V pour 100% OFF. Max 20V.

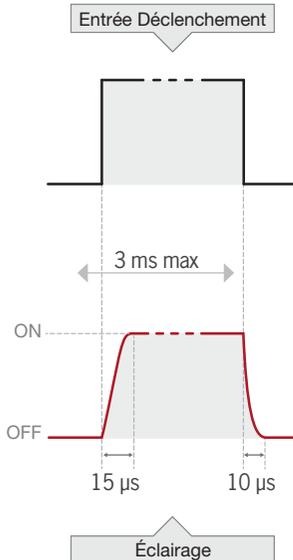
Mode Strobe :

D max (%)	t max
10%	3 ms

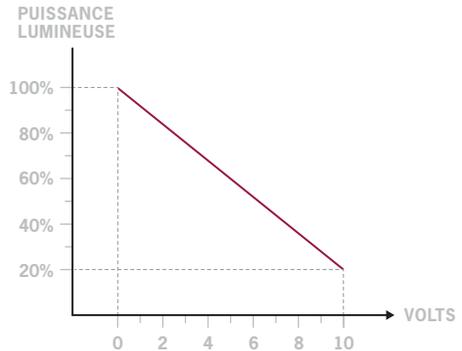
D : rapport cyclique

t : durée du strobe

STROBE



DIMMING 0-10V



Dimming possible entre 0 et 10 Volts.

À 0 Volts, le produit est allumé à 100% de son intensité lumineuse.



■ SÉCURITÉ DE L'UTILISATEUR

Respecter les tensions d'alimentation et les bornes de branchement.

Ne pas modifier ou démonter tout ou une partie du produit.

Ne pas connecter ou nettoyer sous tension.

Ne pas regarder la source lumineuse directement et suivre les préconisations suivantes :



- Interposer, dans la mesure où le poste de travail le permet, un filtre permettant de bloquer les rayonnements émis par l'éclairage sous cadre fixe ou réglable entre la source et l'opérateur.
- Lorsque la mise en oeuvre des dispositions précédentes n'est pas possible, fournir aux opérateurs des lunettes de catégorie 4 (disponibles à la vente par TPL Vision) ou un masque de protection adéquat permettant de bloquer les rayonnements émis par l'éclairage.
- Interdire ou limiter tant que possible l'accès direct à la source (exposition dans l'axe du rayonnement).
- Établir un périmètre de sécurité afin d'éviter aux opérateurs de s'approcher de la source au-delà des distances nominales de risque oculaire préconisées par le constructeur
- Dans tous les cas, faire en sorte que les moyens utilisés atténuent convenablement les grandeurs d'exposition (caractéristiques des écrans ou lunettes à choisir en fonction des longueurs d'ondes auxquelles les opérateurs sont exposés).

■ CONDITIONS D'UTILISATION

-10° à +40°C / 80% d'humidité sans condensation.

Pas de choc thermique (variation de température max de 10°C en 24h).

Non adapté à une utilisation en extérieur.

■ ENTRETIEN DE L'ÉQUIPEMENT

NETTOYAGE (PRODUIT HORS TENSION)

Utiliser un chiffon doux et sec.

Ne pas utiliser de matériau abrasif.

Ne pas utiliser de solvant ou de produit chimique agressif.

TPL Vision préconise l'utilisation d'alcool isopropylique.



Parc d'Activités de Tournebride
6 rue Nicolas Appert
44118 La Chevrolière, France

+33 (0)2 40 56 10 99

contact@tpl-vision.fr

TPL VISION
EST UN FABRICANT
CERTIFIÉ **ISO 9001**

www.tpl-vision.com