



CLASSIC XBAR NOTICE D'UTILISATION

P4/4

■ 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).

■ 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.

■ SÉCURITÉ DE L'ÉQUIPEMENT

ATTENTION : Lorsque le produit est utilisé en continu le courant maximum autorisé correspond aux réglages standards. C'est-à-dire que chaque bloc alimentation doit être réglé comme indiqué dans le tableau ci-contre. Un réglage supérieur à celui indiqué entraînera la surchauffe du produit.

Réglages standard du courant des blocs d'alimentation	BLANC, COULEUR, UV	IR
XBAR 3	350 mA	1 A
XBAR 6	350 mA	1 A
XBAR 12	700 mA	1 A
XBAR 18	1 A	700 mA
XBAR 24	700 mA	700 mA
XBAR 36	1 A	1 A
XBAR 48	700 mA	

Version E-1, édition 10/2019.

Caractéristiques et présentations sujettes à modifications sans préavis.



CLASSIC XBAR NOTICE D'UTILISATION

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. Vous trouverez ci-dessous un tableau à titre indicatif, détaillant les classes de risques pour nos produits standards.

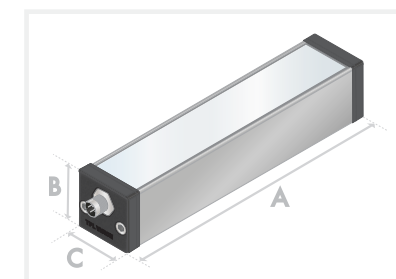
Couleur	Classe	Risque
Blanc WHI, Vert 525 nm, Rouge 630 nm	0	aucun
UV 405 nm, Bleu 470 nm, IR 850 nm	1	faible
UV 365 nm	2	modéré
UV 385 nm	3	élevé

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.

■ ENCOMBREMENT

	Longueur (mm)		Hauteur (mm)	Largeur (mm)
	A (blanc, couleurs)	A (IR)	B	C
XBAR3	147	147	47	47
XBAR6	222	222	47	47
XBAR12	372	372	47	47
XBAR18	522	567	47	47
XBAR24	717	717	47	47
XBAR36	1063	1063	47	47
XBAR48	1417	1417	47	47



20 rue de Saint Philbert – 44118 La Chevrolière – France
TEL. + 33(0)2 40 56 10 99 – FAX. + 33(0)2 40 56 42 89

www.tpl-vision.com



CLASSIC XBAR NOTICE D'UTILISATION

P2/4

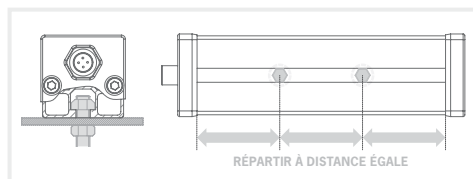
P3/4



■ FIXATION

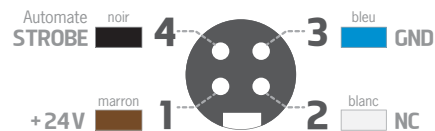
L'éclairage doit être mis en place non raccordé électriquement et donc hors tension. Utiliser les deux écrous livrés avec celui-ci et les introduire dans la rainure à l'arrière de l'éclairage. Pour un meilleur maintien de l'éclairage, répartir les points de fixation comme le schéma ci-dessus l'indique.

L'utilisation de vis M8 (non fournies) est recommandée avec un couple de serrage compris entre 0.5 et 1.5 nm. Il est préférable d'utiliser un frein filet (non fourni) pour éviter tout risque de desserrement.



■ BRANCHEMENT

M12 4 points mâle



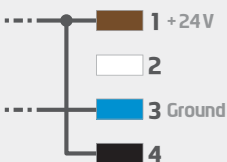
En mode STROBE :
Entrée STROBE = 24 V
ou 5V TTL -> éclairage allumé

VUE DE FACE
DU CONNECTEUR

BRANCHEMENT MODE STROBE



BRANCHEMENT MODE CONTINU



■ RÉGLAGES



Précautions à prendre pour effectuer les réglages :

- Le démontage du produit est autorisé exclusivement pour ce réglage.
- Cette opération ne doit pas être effectuée sur une version IP.
- Respecter les précautions suivantes :

- Mettre le produit hors tension ou débrancher l'appareil.
- A l'aide d'une clé allen N° 4 démonter l'embout noir coté opposé au connecteur.
- Faire glisser le diffusant jusqu'à dégager les commutateurs coté connecteurs.
- À l'aide d'une pointe changer la position des petits interrupteurs.
- Refermer le produit. 6 Remettre sous tension.

1	2	Courant
OFF	OFF	350 mA
ON	OFF	700 mA
OFF	ON	700 mA
ON	ON	1A

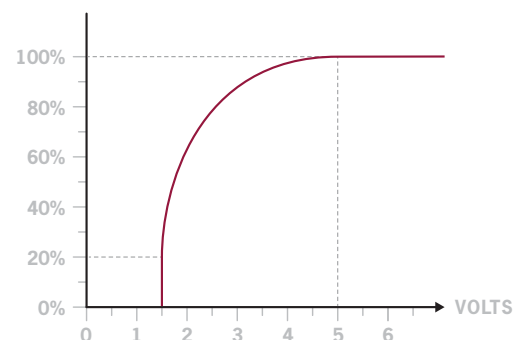


Activation du STROBE :
ON = activé (par défaut)
OFF = désactivé

Non utilisé

■ FONCTIONNEMENT

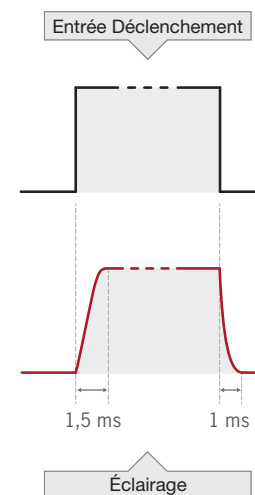
DIMMING



Dimming possible entre 1,5 et 5 Volts.

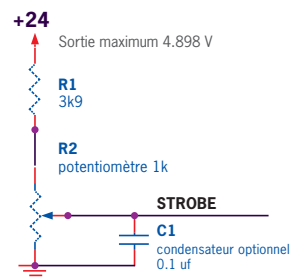
Au delà de 5 Volts, le produit est allumé à 100% de son intensité lumineuse.

STROBE

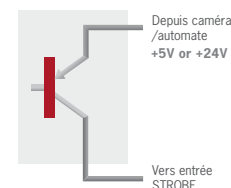


Alimentation : 24V +/-10%
Entrée strobe : 24V ou 5V TTL

CONFIGURATION DIMMING EXTERNE



SORTIE AUTOMATE TYPE PNP



SORTIE AUTOMATE TYPE NPN

