

# NOTICE D'UTILISATION

## XBAR / XBAR SE

### INTRODUCTION :

- Cette notice comporte tous les conseils et précautions permettant l'installation et l'utilisation optimale du produit TPL Vision.
- Nous dégageons toutes responsabilités et annulons l'effet de la garantie si l'un des points décrits dans cette notice n'était pas respecté.

### PRECAUTIONS POUR LES USAGERS ET UTILISATEURS :

Luminaire de classe III

Produit IP30.

Température de fonctionnement 0°C à 40°C

Alimentation 24VDC +/- 10%, le non respect de cette consigne peut entraîner une détérioration du produit et un risque d'électrocution pour 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 recouvrir d'un isolant thermique ou ne pas enfermer dans une enceinte hermétique

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 œuvre des dispositions précédentes n'est pas possible, fournir aux opérateurs des lunettes ou un masque de protection adéquat permettant de bloquer les rayonnements émis par l'éclairage
- Interdire ou limiter tant que possible l'accès directe à la source (exposition dans l'axe du rayonnement)
- Etablir 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).



### EMBALLAGE / CONDITIONNEMENT / RÉCEPTION :

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 ou 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 équivalent pour remplacer les accessoires fournis).

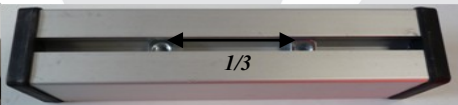
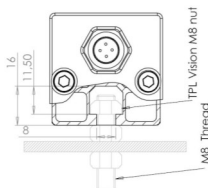
### PROCÉDURE D'INSTALLATION :

L'éclairage doit être mis en place non raccordé électriquement et donc hors tension. Utiliser les deux écrous livrés avec celle-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-dessous l'indique.

### FIXATION :

Pour le choix des vis de fixation (non fournies) utiliser le diamètre M8 et pour la longueur prendre en compte l'épaisseur du matériau. Couple de serrage préconisé : 0,5 à 1,5 Nm.

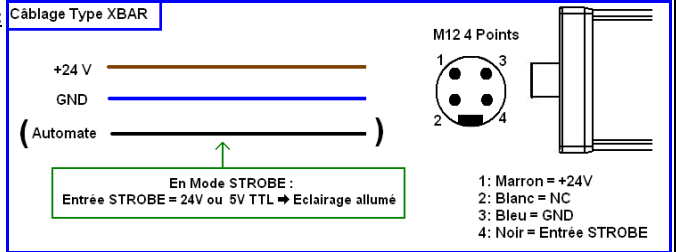
L'utilisation d'un frein filet type LOCTITE 243 est recommandé (non fournis).



## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

Faire tous les raccordements **hors tension** en suivant les schémas ci-après.

### 1. BRANCHEMENT ET REGLAGES XBAR :



- Précautions pour les réglages :

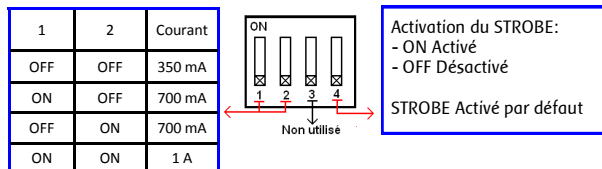
- Le démontage du produit est autorisé exclusivement pour ce réglage

- Cette opération ne doit pas être effectuée sur une version IP

- Respecter les précautions suivantes :

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

- Réglages des interrupteurs :

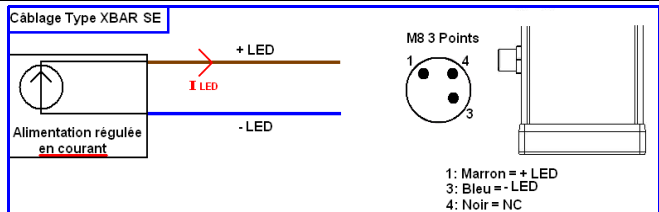


**ATTENTION :** Lorsque le produit est utilisé en continu le courant maximum autorisé correspond aux réglages standards. C'est-à-dire que chaque bloc alimentation doit être réglé comme indiqué dans le tableau ci-contre.

Un réglage supérieur à celui indiqué entrainera la surchauffe du produit.

Reglages standards	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	700 mA
XBAR 48	350 mA	

### 2. BRANCHEMENT XBAR-SE:



**ATTENTION :** L'utilisation d'une alimentation régulée en courant est obligatoire.

Les courants maximums autorisés sont indiqués dans le tableau ci-contre.

Le courant est à répartir sur chaque connecteur.

Ex: la XBAR36-WHI-SE possède 2 connecteur -> 2A -> 1A par connecteur

### 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.

I <sub>LED</sub> Max	BLANC, COULEUR, UV	IR
XBAR 3 SE	350 mA	1 A
XBAR 6 SE	350 mA	1 A
XBAR 12 SE	700 mA	1 A
XBAR 18 SE	1 A	2 A
XBAR 24 SE	1.4 A	2 A
XBAR 36 SE	2 A	2 A
XBAR 48 SE	2.8 A	