



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.

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



Attention à l'infrarouge, invisible à l'oeil nu.

Pour savoir si l'éclairage est allumé : se référer aux leds de fonctionnement.



ESSENTIAL EBAR+ STANDARD NOTICE D'UTILISATION

P2/8

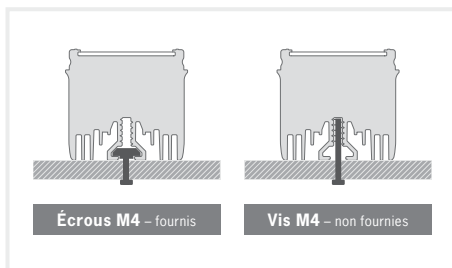
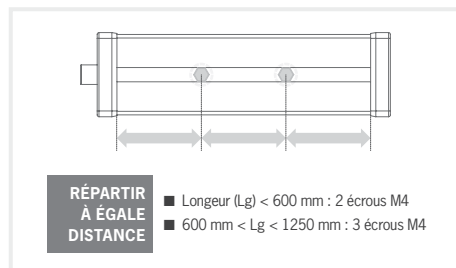
ENCOMBREMENT

	Longueur* (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
	A	B	C
EBAR+ 125	158	45	47,6
EBAR+ 250	283	45	47,6
EBAR+ 375	408	45	47,6
EBAR+ 500	533	45	47,6
EBAR+ 625	658	45	47,6
EBAR+ 750	783	45	47,6
EBAR+ 875	908	45	47,6
EBAR+ 1000	1033	45	47,6
EBAR+ 1125	1158	45	47,6
EBAR+ 1250	1283	45	47,6

* Longueur hors tout, sans le connecteur.

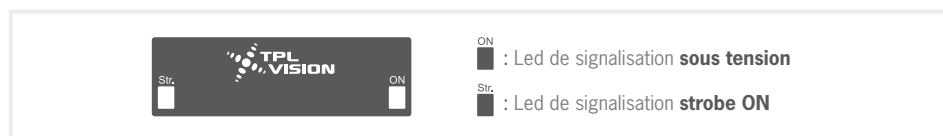


FIXATION



L'éclairage doit être mis en place non raccordé électriquement et donc hors tension. Utiliser les 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. Vous pouvez également utiliser des vis M4 (non fournies). Un couple de serrage compris entre 0.5 et 1.5 nm est alors recommandé. Il est préférable d'utiliser un frein filet (non fourni) pour éviter tout risque de desserrement.

LEDS DE SIGNALISATION



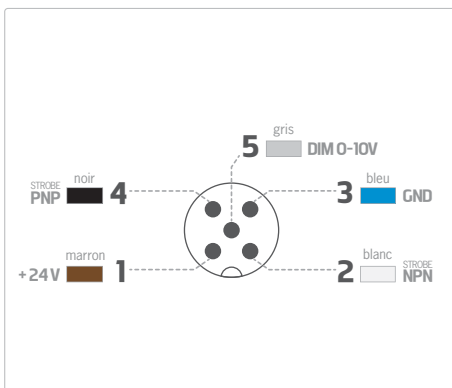


CONNECTIQUE

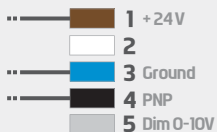


BRANCHEMENT

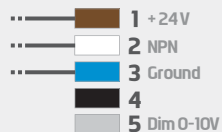
Connecteur M12 5 points mâle



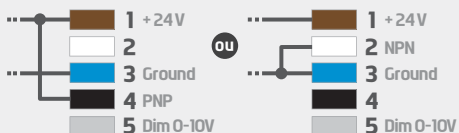
STROBE PNP :



STROBE NPN :



MODE CONTINU :



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.



ESSENTIAL EBAR+ STANDARD NOTICE D'UTILISATION

P4/8

CHUTE DE TENSION

Dimensions	125	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250
Chute de tension max dans la barre (V)	0,01	0,03	0,06	0,11	0,17	0,25	0,34	0,44	0,56	0,69
Câble alimentation : Lg max $5 \times 0,34^2$ pour chute de tension acceptable (m)*	180	90	60	43	34	27	23	20	17	15

* Pour des longueurs plus importantes du câble d'alimentation, augmenter la section du fil de cuivre.

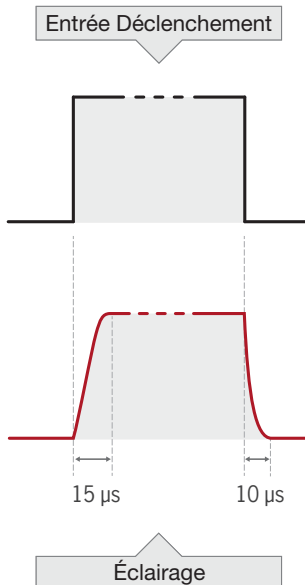
Le **connecteur M12 5 points mâle** est **COMPATIBLE** avec les connecteurs femelles 4 pôles.
Dans ce cas, la fonction Dimming n'est cependant pas disponible.

■ FONCTIONNEMENT MODE STROBE

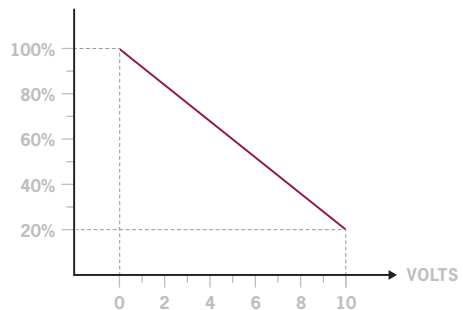
Le produit est optimisé pour une durée de vie >50kh sous 40°C ambiant.

En fonctionnement strobe, la durée du strobe est directement égale à la durée pendant laquelle l'entrée strobe est activée.

CHRONOGRAMME



DIMMING 0-10V



Dimming possible entre 0 et 10 Volts.

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



ALIMENTATION

	125	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250
Consommation max (W)	9,6	19,2	28,8	38,4	48	57,6	67,2	76,8	86,4	96
Tension min. de fonctionnement	20V à l'entrée du produit									
Tension normale de fonctionnement	24V à l'entrée du produit (±10%)									
Tension max. de fonctionnement	30V à l'entrée du produit									
Consommation max. signal Strobe	5mA									

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).

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.



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