

**FIXATION  
AISÉE  
PAR RAINURE  
ARRIÈRE**

**2 ECROUS M8 FOURNIS**

**PUISSANCE,  
HOMOGENÉITÉ  
ET FLEXIBILITÉ**

**7 COULEURS PILOTABLES**

**APPLICATIONS  
ROBOTIQUES ET  
PACKAGING**

**ECLAIRAGE RGB POUR  
SURFACE IMPOSANTES**

Distribué par :



Contact :  
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929  
Fax : 0326851908

Siège social :  
2 rue René Laennec  
51500 Taissy  
France

[www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)



## XBAR RGB

### PACKAGING

### Eclairage linéaire RGB

Corps en aluminium anodisé incolore

Eclairage RGB réglable au format  
barrette

Fonctionnement continu ou strobe

Connectique standard au format  
industriel

Plusieurs tailles disponibles

[www.tpl-vision.net](http://www.tpl-vision.net)

## BARRETTES A LEDS HAUTE PUISSANCE XBAR ECLAIRAGE DIRECTIF RGB



### Quel usage :

Eclairage RGB au format barrette. Corps robuste en aluminium anodisé dur incolore. Fonctionne en mode continu ou strobe.

### Comment l'utiliser :

A utiliser généralement par 2 ou par 4, placer les éclairages dans l'axe colinéaire à la caméra. Dans le cas de risque de brillance, placer les éclairages à 45° vers la cible ou utiliser nos filtres polarisants.

Pour de très grandes zones, réaliser une matrice de 4 barrettes en gérant les écartements afin d'obtenir l'homogénéité souhaitée.

Equipé d'une alimentation interne permettant de choisir parmi **7 couleurs : Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Violet, Jaune**. Pilotage des couleurs par **3 entrées opto-couplées**.


### Place dans la gamme TPL :

Indispensable pour obtenir un éclairage homogène et puissant sur des grandes surfaces. Produit versatile très utile si la diversité des pièces prévue au cahier des charges est susceptible d'évoluer.

### Applications usuelles :

Robotique : aide au recalage lors de la palettisation de pièces.

### Accessoires optionnels:

 Câble M12 8 points femelle de 5 m	C-M12-8P-5M
Polarisant pour XBAR	POL-XBARxxx
Diffusant pour XBAR	DO-XBARxxx

### Code Commande :

Barrette XBAR RGB « y » LEDs	<b>XBAR(y)-RGB</b>
------------------------------	--------------------

### Code Commande autres codes de Commande :

XBAR blanc froid « y » LEDs	<b>XBAR(y)-WWHI</b>
XBAR standard « y » LEDs - xxx nm	<b>XBAR(y)-xxx</b>
XBAR rasant « y » LEDs - xxx nm	<b>XBAR(y)-xxx-RA</b>

XBAR(y)-RGB	5	10	15
<b>Spécificités électriques</b>			
Tension d'alimentation	24 VDC +/- 10%		
Consommation (W)	3W/LED max (1W / couleur)		
Temps d'allumage max	Continu si 1 couleur, 5s@20% si 2 couleurs, 2s@10% si 3 couleurs		
Tension de strobe	TTL ou PLC		
Courant max dans les LEDs en continu par couleur	350 mA		
Fréquence du signal PWM Max	300 Hz		
Temps de montée max	1.5 ms en continu et en strobe		
Temps de descente max	1 ms en continu et en strobe		
Connectique	Connecteur M12 8 Pôles		
<b>Spécificités Mécaniques/Optiques</b>			
Nombre de LEDs	5	10	15
Longueur	222 mm	372 mm	522 mm
Largeur et épaisseur	47 x 47 mm		
Poids	300 g	460 g	680 g
Matière du corps	Aluminium profilé rainuré 45 x 45 mm		
Diffusant	Transparent		
Angle optique total	20°		
Couleurs disponibles	<b>R(625nm) G(528nm) B(470nm)</b>		
Fixation	Livré avec 2 écrous à placer dans la rainure à l'arrière du profilé		
<b>Spécificités Environnementales</b>			
Température d'utilisation	0-40°C		
Température de stockage	0-60°C		
Etanchéité	IP40 (version IP65 disponible)		
Normes	RoHS - CE - DEEE		

### Autres documents disponibles sur notre site :

- Plans pdf, dwg, dxf, igs, step et x\_t
- fiche d'utilisation et de câblage