



**FIXATION
AISÉE PAR
RAINURE
ARRIÈRE**

2 ÉCROUS M8 FOURNIS

**CONNECTIQUE
AUX STANDARDS
INDUSTRIELS**

M12 MÂLE 4 PÔLES

**PROTECTEUR
EN PC TRAITÉ
ANTI ABRASION**

XBAR

ROBOTIQUE

**Éclairage Linéaire
Réglable**

Éclairage réglable au format barrette

Corps robuste en aluminium anodisé
incolore

Fonctionnement continu ou strobe
Intensité lumineuse réglable

Produit disponible en différentes
dimensions, couleurs et réglages

Distribué par :

HVS.
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1985

Contact :
hvssystem@hvssystem.com

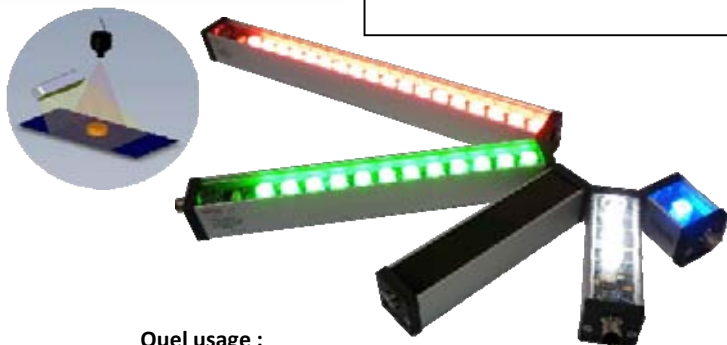
Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

www.hvssystem.com

 **TPL**
VISION
Active LEDs solutions

www.tpl-vision.net



Quel usage :

Utile pour l'éclairage directif d'une surface de forme rectangulaire. Position d'éclairage vers le haut ou vers le bas. Equipée des lentilles les plus focalisantes, ces barrettes sont capables d'illuminer puissamment une zone de grande taille à plus de 4 m de distance.

Comment l'utiliser :

A utiliser généralement par 2 ou par 4, placer les éclairages dans un 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 géant les écartements afin d'obtenir l'homogénéité souhaitée.

Place dans la gamme TPL :

Indispensable pour obtenir un éclairage homogène et puissant sur des grandes surfaces. Alternative standard aux barrettes inox pour l'agroalimentaire .

Applications usuelles :

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

Contrôle qualité : défauts de surface, lecture de marquages, présence/absence, défauts de contours, manque matières, couleurs, etc.

Accessoires optionnels :

Câble M12 4 Pôles femelle de 2 m	C-M12-4P-2M
Câble M12 4 Pôles femelle de 5 m	C-M12-4P-5M
Câble M12 4 Pôles coudé femelle de 2 m	C-CA-M12-2M
Câble M12 4 Pôles coudé femelle de 5 m	C-CA-M12-5M
Polarisant pour XBAR à « y » LEDs	POL-XBARy
Diffusant blanc pour XBAR à « y » LEDs	DO-XBARy
Diffusant satiné pour XBAR	DS-XBAR

Codes de commande :

Barrette XBAR 3 LEDs XBAR	XBAR3-xxx
Barrette XBAR 6 LEDs XBAR	XBAR6-xxx
Barrette XBAR 12 LEDs XBAR	XBAR12-xxx
Barrette XBAR 18 LEDs XBAR	XBAR18-xxx
Barrette XBAR 24 LEDs XBAR	XBAR24-xxx

Codes de commande autres produits de la gamme :

Barrette XBAR de « y » LEDs rasante	XBAR(y)-xxx-RA
Barrette XBAR de « y » LEDs pour dôme	XBAR(y)-xxx-DOM
Barrette XBAR de « y » LEDs UV405 nm	XBAR(y)-405

XBAR(y)-xxx

3	6	12	18	24
---	---	----	----	----

Spécificités Electriques					
Tension d'alimentation	24 VDC +/- 10%				
Consommation (W)	1 W/LED sauf IR: 1,75 W/LED				
Temps d'allumage max	Continu				
Tension de strobe	De 5 V à 24 V				
Courant dans les LEDs en continu max	350 mA (sauf IR) IR : 1000 mA (700 mA 18,24 LEDs)				
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 Mâle M12 4 Pôles				
Spécificités Mécaniques/Optiques					
Nombre de LEDs	3	6	12	18	24
Longueur	147 mm	222 mm	372 mm	522 mm	717 mm
Largeur et épaisseur	Hauteur : 47 x 47 mm				
Surface utile	102x39 mm	177x39 mm	325x39 mm	477x39 mm	627x39 mm
Poids	300 g	460 g	680 g	920 g	1300 g
Matière du corps	Aluminium profilé rainuré 45 x 45 mm				
Diffusant	Diffusant transparent				
Luminosité: Distance/ Puissance) en Blanc	6200 Lux à 50 cm (350 mA/LED)				
Angle optique total	Blanc 20° - Autres couleurs 34°				
Autres lentilles à la demande	FOC(14°) - 50° - RA(18/32°) - DOM(90°)				
Couleurs disponibles (nm)	WHI WWHI 630 470 525 850				
Fixation	Livré avec 2 écrous M8 à placer dans la rainure à l'arrière du profilé				
Accessoires inclus	Connecteur M12 4 Pôles Mâle + 2 écrous				
Spécificités Environnementales					
Température d'utilisation	0-40°C				
Température de stockage	0-60°C				
Indice de protection	IP40 (version IP65 disponible)				
Normes	RoHS - CE - DEEE				

Autres documents disponibles sur notre site :

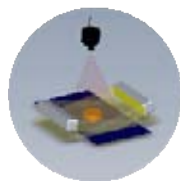
- Plans pdf, dwg, dxf, igs, step et x_t
- Fiche d'utilisation et de câblage

20, rue de St Philbert • 44118 LA CHEVROLIÈRE

Tél. +33 (0)2 40 56 10 99 • Fax +33 (0)2 40 56 42 89

www.tpl-vision.net

BARRETTE A LEDS HAUTE PUISSANCE XBAR



Quel usage :

Utile pour l'éclairage rasant d'une surface de forme rectangulaire. Position d'éclairage à l'horizontale ou légèrement incliné.

Réglées au plus fort de la puissance, ces barrettes rasantes sont capables d'illuminer puissamment en rasant une largeur de convoyeur de 1 m.

Comment l'utiliser :

A utiliser généralement par 2 en vis à vis, placer les éclairages sur un axe perpendiculaire à la caméra. Pour de très grandes zones, réaliser une matrice de 4 barrettes en gérant les écartements afin d'obtenir l'homogénéité souhaitée. Pour plus d'informations, consultez la notice d'utilisation Xbar (sur demande).

Place dans la gamme TPL :

Indispensable pour obtenir un éclairage rasant sur des grandes surfaces. Alternative standard aux barrettes Inox .

Applications usuelles :

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

Accessoires optionnels :

Câble M12 4 Pôles femelle de 2 m	C-M12-4P-2M
Câble M12 4 Pôles femelle de 5 m	C-M12-4P-5M
Câble M12 4 Pôles coudé femelle de 2 m	C-CA-M12-2M
Câble M12 4 Pôles coudé femelle de 5 m	C-CA-M12-5M
Polarisant pour XBAR à « y » LEDs	POL-XBARy
Diffusant blanc pour XBAR à « y » LEDs	DO-XBARy

Codes de commande :

Barrette XBAR 3 LEDs rasante	XBAR3-xxx-RA
Barrette XBAR 6 LEDs rasante	XBAR6-xxx-RA
Barrette XBAR 12 LEDs rasante	XBAR12-xxx-RA
Barrette XBAR 18 LEDs rasante	XBAR18-xxx-RA
Barrette XBAR 24 LEDs rasante	XBAR24-xxx-RA

Codes de commande autres produits de la gamme :

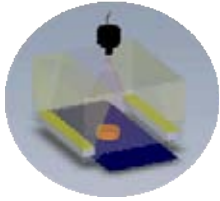
Barrette XBAR de « y » LEDs directive	XBAR(y)-xxx
Barrette XBAR de « y » LEDs pour dôme	XBAR(y)-xxx-DOM
Barrette XBAR de « y » LEDs UV405 nm	XBAR(y)-405

XBAR(y)-xxx-RA	3	6	12	18	24
Spécificités électriques					
Tension d'alimentation	24 VDC +/- 10%				
Consommation	1W/LED sauf IR: 1,75W/LED				
Temps d'allumage max	Continu				
Tension de strobe	De 5 V à 24 V				
Courant dans les LEDs en continu max	350 mA (sauf IR) IR :1000 mA (700 mA 18,24 LEDs)				
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 4 Pôles				
Spécificités Mécaniques/Optiques					
Nombre de LEDs	3	6	12	18	24
Longueur	147 mm	222 mm	372 mm	522 mm	717 mm
Largeur et épaisseur	Hauteur : 47 x 47 mm				
Surface utile	102x39 mm	177x39 mm	325x39 mm	477x39 mm	627x39 mm
Poids (kg)	300 g	460 g	680 g	920 g	1300 g
Matière du corps	Aluminium profilé rainuré 45 x 45 mm				
Diffusant	Diffusant transparent				
Luminosité: Distance/ Puissance) en Blanc	3500 Lux à 50 cm (350 mA/LED)				
Angle optique total	RA (18°/32°)				
Couleurs disponibles (nm)	WHI WWHI 630 470 525 850				
Fixation	Livré avec 2 écrous M8 à placer dans la rainure à l'arrière du profilé				
Accessoires inclus	Connecteur M12 4 Pôles Mâle + 2 écrous				
Spécificités Environnementales					
Température d'utilisation	0-40°C				
Température de stockage	0-60°C				
Indice de protection	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

BARRETTES A LEDS HAUTE PUISSANCE XBAR



Quel usage :

Utile pour la construction d'un **éclairage dôme de grande taille**. Position d'éclairage vers le haut.
Ces barrettes rasantes permettent de construire un **dôme de plus de 1 mètre cube**.

Comment l'utiliser :

A utiliser généralement par 2 en parallèle ou par 4 en rectangle, placer les éclairages sur un axe parallèle à la caméra vers le haut du caisson faisant dôme.

Place dans la gamme TPL :

Seule solution pour la fabrication de grands dômes économiques. Alternative standard aux barrettes Inox .

Applications usuelles :

Robotique : aide au recalage lors de la palettisation de pièces.
Contrôle Qualité : défaut de surface, manque matière, présence/absence, etc.

Accessoires optionnels :

Câble M12 4 Pôles femelle de 2 m	C-M12-4P-2M
Câble M12 4 Pôles femelle de 5 m	C-M12-4P-5M
Câble M12 4 Pôles coudé femelle de 2 m	C-CA-M12-2M
Câble M12 4 Pôles coudé femelle de 5 m	C-CA-M12-5M
Polarisant pour XBAR à « y » LEDs	POL-XBARy
Diffusant blanc pour XBAR à « y » LEDs	DO-XBARy
Diffusant satiné pour XBAR à « y » LEDs	DS-XBAR

Codes de commande :

Barrette XBAR 3 LEDs pour dôme	XBAR3-xxx-DOM
Barrette XBAR 6 LEDs pour dôme	XBAR6-xxx-DOM
Barrette XBAR 12 LEDs pour dôme	XBAR12-xxx-DOM
Barrette XBAR 18 LEDs pour dôme	XBAR18-xxx-DOM
Barrette XBAR 24 LEDs pour dôme	XBAR24-xxx-DOM

Codes de commande autres produits de la gamme :

Barrette XBAR de « y » LEDs directive	XBAR(y)-xxx
Barrette XBAR de « y » LEDs rasante	XBAR(y)-xxx-RA
Barrette XBAR de « y » LEDs XBAR UV 405	XBAR(y)-405

XBAR(y)-xxx-DOM

	3	6	12	18	24
Spécificités électriques					
Tension d'alimentation	24 VDC +/- 10%				
Consommation	1W/LED sauf IR: 1,75W/LED				
Temps d'allumage max	Continu				
Tension de strobe	De 5 V à 24 V				
Courant dans les LEDs en continu max	350 mA (sauf IR) IR : 1000 mA (700 mA 18,24 LEDs)				
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	Câble M 12 4 Pôles				
Spécificités Mécaniques/Optiques					
Nombre de LEDs	3	6	12	18	24
Longueur (mm)	147 mm	222 mm	372 mm	522 mm	717 mm
Largeur et épaisseur	Hauteur : 47 x 47 mm				
Surface utile (mm)	102x39 mm	177x39 mm	325x39 mm	477x39 mm	627x39 mm
Poids	300 g	460 g	680 g	920 g	1300 g
Matière du corps	Aluminium profilé rainuré 45 x 45 mm				
Diffusant	Diffusant transparent				
Luminosité: Distance/ Puissance) en Blanc	1070 Lux à 50 cm (350 mA/LED)				
Angle optique total	(DOM)90°				
Couleurs disponibles (nm)	WHI WWHI 630 470 525 850				
Fixation	Livré avec 2 écrous à placer dans la rainure à l'arrière du profilé				
Accessoires inclus	Connecteur M12 4 Pôles mâle + 2 écrous				
Spécificités Environnementales					
Température d'utilisation	0-40°C				
Température de stockage	0-60°C				
Indice de protection	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