



TAILLES

DISPONIBLES

3, 6, 12, 18 & 24 LEDS

**POUR LA
REVELATION
D'AZURANTS UV
MÊME À DES
DISTANCES > 1 MÈTRE**

XBAR UV

UV

**Eclairage linéaire
UV 405 nm**

Eclairage au format barette

Corps robuste en aluminium
anodisé dur incolore

Fonctionnement strobe ou continu

Intensité lumineuse réglable

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

BARRETTES A LEDS HAUTE PUISSANCE XBAR



Quel usage :

Utile pour l'éclairage directif puissant ou diffus d'une surface de forme rectangulaire.
Position d'éclairage vers le haut ou vers le bas.
Utile pour la détection d'azurant UV dans les matériaux.

Comment l'utiliser :

A utiliser généralement par 2 ou par 4, placer les éclairages 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.

Place dans la gamme TPL :

Alternative standard aux barrettes Inox. Indispensable pour obtenir un éclairage homogène et/ou puissant sur des grandes surfaces.

Applications usuelles :

Contrôle Qualité : défauts de dépose, lecture de marquages UV, manques matière, etc. avec les produits réagissant à l'UV.

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 femelle de 10 M	C-M12-4P-10M
 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
 Câble M12 4 Pôles coudé femelle de 10 m	C-CA-M12-10 M

Codes de commande :

Barrette à « y » LEDs UV 405nm	XBAR(y)-405
--------------------------------	--------------------

Codes de commande autres produits de la gamme :

Spot à 1 LED UV 405nm	SBAR1-405
Barrette à « y » LEDs autres couleurs	XBAR(y)-xxx

XBAR(y)-405	3	6	12	18	24
Spécificités électriques					
Tension d'alimentation	24 VDC +/- 10%				
Consommation	1W/LED				
Tension de strob	De 5 V à 24 V				
Courant dans les LEDs en continu max	350 mA				
Fréquence du signal PWM Max	300 Hz				
Temps de montée max	1.5				
Temps de descente max	1 ms				
Rapport cyclique max	20 %				
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	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 satiné				
Luminosité: Distance/ Puissance) en Blanc	3300 Lux à 50 cm (350 mA/LED)				
Angle optique total	20°				
Autres lentilles à la demande	34° - 50° - RA(18°/32°) - DOM(90°)				
Couleurs disponibles (nm)	405 				
Fixation	Livré avec 2 écrous à placer dans la rainure à l'arrière du profilé				
Accessoires inclus	2 écrous				
Spécificités Environnementales					
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