



**LE SBAR I UV
EXISTE EN 3
LONGUEURS
D'ONDES**

SBAR I UV

ULTRA VIOLET

Éclairage spot
UV 365 ou 385 nm

Corps aluminium anodisé incolore

Attention, pas d'électronique intégrée

À alimenter avec une alimentation
spécifique non fournie

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

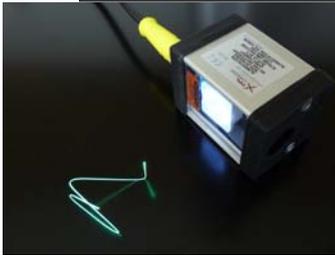
www.hvssystem.com



TPL
VISION
Active LEDs solutions

www.tpl-vision.net

BARRETTE SBAR I UV 365 et 385 nm



Quel usage :

La barrette 1 LED de TPL Vision permet un éclairage très puissant d'une zone réduite (point lumineux). Peut être configuré en **éclairage directif intense ou diffus** d'une surface de forme circulaire.

Comment l'utiliser :

Positionner le spot vers le point à illuminer soit de manière : directive, rasante, à faire briller les surfaces planes, ou à faire ressortir les ombres de éléments en surépaisseur.

Place dans la gamme TPL :

Version fonctionnelle facile à fixer du spot 1 LED SBAR, version UV365 pour la détection de colles, peintures, etc. avec les produits réagissant à l'UV.

Applications usuelles :

Contrôle Qualité : défauts de dépose, lecture de marquages UV, manques matière, etc.

Précautions d'utilisation :

Alimentation électronique à contrôle de courant non incluse.

Fonctionnement en mode strobe conseillé pour l'optimisation de la durée de vie.

Fonctionnement continu possible pour une durée de vie max d'environ 1500H.

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
Alimentation strobe TPL	STRTP1000-DIN

Codes de commande :

Barrette à 1 LED UV 365 nm optique 10°	SBAR1-365-SE
Barrette à 1 LED UV 385 nm optique 10°	SBAR1-385-SE

Code de commande autres produits de la gamme :

Barrette SBAR à 1 LED UV 405 nm	SBAR1-405
---------------------------------	------------------

SBAR1-365-SE	Commentaires
---------------------	---------------------

Spécificités électriques	
Tension d'alimentation	Utiliser une alimentation externe STRTP1000-DIN (en option)
Courant max dans la LED	700 mA
Temps d'allumage max	1s
Rapport cyclique max	20%
Câblage	Connecteur M12 4 Pôles
Spécificités Mécaniques/Optiques	
Nombre de LEDs	1
Dimensions	47 x 47 x 75 mm
Surface utile	45 x 39 mm
Poids	200 g
Matière	Aluminium profilé rainuré
Diffusant	Transparent—Transmission 95%
Uniformité: surface couverte / Homogénéité	Ø15cm/80% À 50 cm de distance
Angle optique	30°
Autres lentilles à la demande	FOC(10°) - 60° - SO(90°)
Couleurs disponibles (nm)	365 et 385 
Fixation	Par 2 écrous M8 à placer dans la rainure à l'arrière du profilé
Accessoires inclus	2 Ecrous de fixation
Spécificités Environnementales	
Température utilisation	0-40°C
Température 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



**LA SBAR 1 UV
EXISTE EN
3 LONGUEURS
D'ONDE
DISPONIBLES
365NM, 385 NM ET
405 NM**

SBAR UV

ULTRA VIOLET

**Éclairage spot
UV 405 nm**

Corps aluminium anodisé incolore

Barrette 1 LED UV haute puissance

Fonctionnement en mode continu
ou strobe : possibilité de doubler
la puissance sur demande

Distribué par :



Contact :
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

www.hvssystem.com



www.tpl-vision.net

BARRETTE SBAR I UV 405nm



Quel usage :

La barrette 1 LED de TPL Vision permet un éclairage très puissant d'une zone réduite (point lumineux). Utile pour la détection d'azurants UV. (colle, peinture, réactifs UV).

Comment l'utiliser :

Positionner le spot vers le point à illuminer soit de manière : directive, rasante, à faire briller les surfaces planes, ou à faire ressortir les ombres de éléments en surépaisseur.

Attention: soyez sure de choisir la longueur d'onde UV adéquate. N'hésitez pas à nous consulter pour conseils.

Applications usuelles :

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

Fonctionne en continu ou en strobe.

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
Diffusant optique blanc	DO-SBAR
Diffusant satiné	DS-SBAR
Diffusant transparent	DT-SBAR
Polarisant	POL-SBAR

Codes de commande :

Barrette SBAR à 1 LED	SBAR1-405
Barrette à 1 LED UV 405 sans optique	SBAR1-405-SO

Codes de commande autres produits de la gamme :

Barrette SBAR à 1 LED UV 365nm	SBAR1-365-SE
Barrette SBAR à 1 LED UV 385nm	SBAR1-385-SE
1 LED SBAR	SBAR-xxx

	SBAR1-405 (SO)	Commentaires
Spécificités électriques		
Tension d'alimentation	24 VDC	+/- 10%
Consommation	1W	Strobe : 2W si version 700mA (sur demande)
Courant dans les LEDs	350 mA	
Temps d'allumage max	continu	500ms si I _{LED} = 700mA
Tension de strobe	De 5 à 24V	
Fréquence du signal PWM	300 Hz	
Temps de montée max	1.5 ms	
Temps de descente max	1 ms	
Rapport cyclique max	20% si I _{LED} = 700mA	
Connectique	Connecteur M12 4 Pôles	
Spécificités Mécaniques/Optiques		
Nombre de LEDs	1	
Dimensions	47 x 47 x 75 mm	
Surface utile	45 x 45 mm	
Poids	200 g	
Matière	Aluminium profilé rainuré	
Diffusant	Diffusant satiné	
Uniformité: surface couverte / Homogénéité	Ø15cm/80%	À 50cm de distance
Angle optique	20°	
Autres lentilles à la demande	34° - 50° - RA(18°/32°) - SO(90°)	
Couleurs disponibles (nm)	405 nm	
Fixation	Par 2 écrous M8 à placer dans la rainure à l'arrière du profilé	
Accessoires inclus	2 Ecrous de fixation	
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