TPL VISION
Active LED solutions

SPOT SBAR UV 405

SPOT PUISSANT ET SIMPLE D'UTILISATION

LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE | SPOT HAUTE PUISSANCE | UV405 | DÉTECTION DE COLLE ET PEINTURE | CONTRÔLE QUALITÉ PAR CAMÉRA

UN SPOT PUISSANT AU FORMAT BARRETTE.

PRODUIT UV

- Puissance lumineuse,
- mode continu ou strobe,
- led UV 405 nm.

Alimentation à contrôle de courant intégrée

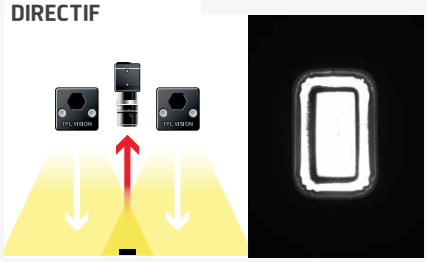
Positionné vers le haut ou vers le bas, le Spot SBAR UV 405 se fixe en toute simplicité, grâce à la rainure située à l'arrière du profilé, à la manière d'une barrette. Que ce soit en mode continu ou en mode strobe, le Spot SBAR UV 405 est parfaitement adapté au contrôle de surfaces circulaires en espaces confinés.

Équipée du Spot SBAR UV 405, votre caméra pourra dès lors effectuer un contrôle qualité infaillible, en repérant aussitôt les agents azurants que contiennent les colles ou les peintures que vous aurez utilisées. Les manques de matières ou défauts d'assemblage seront immédiatement mis en valeur.

INFO UV

Dans le spectre lumineux, les rayons UV (Ultra Violet) correspondent aux rayonnements électromagnétiques situés entre 280 et 400 nm (rayonnements visibles : entre 400 et 800 nm). Tout l'intérêt de l'UV réside dans le fait que, bien qu'invisible à l'oeil nu, il peut être observé par fluorescence : certains corps, soumis à une longueur d'ondes UV, ré-émettent une lumière visible. C'est le principe de la lumière noire et de la détection des faux billets. L'UV utilisé par TPL Vision appartient à la gamme des UV-A.

DIRECTIF



DIRECTIF INCLINÉ

RASANT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électronique	
Tension d'alimentation	24V ±10%
Mode de fonctionnement	Continu ou strobe selon câblage
Temps d'allumage	1.5 ms
Temps d'extinction	1 ms
Connectique	Connecteur M12 mâle 4 pôles
Consommation max	2 W
Optique	
Couleur	UV 405
Lentille standard	± 10°
Mécanique	
Dimensions	47 x 47 x 75 mm
Surface Utile	45 x 35 mm
Poids	200 g
Matière	Aluminium anodisé incolore
Diffusant	Diffusant satiné
Fixation	2 écrous M8 à placer dans la rainure à l'arrière du profilé
Accessoires inclus	2 écrous M8
Environnement	
Température d'utilisation	0 - 40°C
Température de stockage	0 - 60°C
Indice de protection	IP 40
Normes	RoHS-CE-DEEE

CONSTRUIRE SA RÉFÉRENCE

STRUCTURE MINIMUM OBLIGATOIRE — OPTION

SBAR –	COULEUR –	LENTILLE –	OPTION IP
	405	7 ± 7°	INDICE IP40
		10 ± 10°	IP65 INDICE IP65
		9-16 ± 9°/16°	
		17 ± 17°	
		25 ± 25°	
		NL SANS OPTIQUE	

EXEMPLES

SBAR LED UV 405 ± 10° INDICE IP40 : ➡ SBAR-405-10
SBAR LED UV 405 ± 25° INDICE IP65 : ➡ SBAR-405-25-IP65
SBAR LED UV 405 ± 9°/16° INDICE IP40 : ➡ SBAR-405-9-16

RÉFÉRENCES OBTENUES

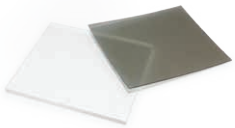
INFORMATION SUR LES LENTILLES
ANGLE ÉTROIT = PRIVILÉGIER LA PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE
ANGLE LARGE = PRIVILÉGIER LA TAILLE ET L'HOMOGÉNÉITÉ DE LA SURFACE ÉCLAIRÉE

ACCESSOIRES

Câble M12 femelle – 4 pôles

2 mètres	Réf : C-M12-4P-2M
5 mètres	Réf : C-M12-4P-5M
10 mètres	Réf : C-M12-4P-10M

Diffusant & polarisant



Diffusant opaque	Réf : DO-SBAR
Diffusant satiné	Réf : DS-SBAR
Polarisant*	Réf : POL-SBAR

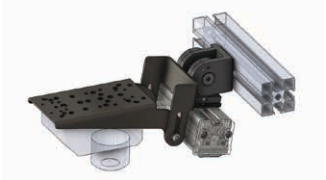
* Uniquement pour versions standard et UV 405.

Lunettes de protection

Réf : EYE-PROTECT

FIXATION

Fixation éclairage – caméra



Réf : TPL-MOUNT-BAR-H1

Fixation éclairage – caméra

Réf : TPL-MOUNT-BAR-V1

Fixation éclairage

Réf : BMOUNT

Fixation éclairage

Réf : SWIVEL-MOUNT

Caractéristiques et présentations sujettes à modifications sans préavis. Ref.TS-040401-C1, édition 01/2024.

TPL VISION, Parc d'Activités de Tournebride,
6 rue Nicolas Appert, 44118 La Chevrolière, FRANCE
Tél. +33 (0)2 40 56 10 99 – **www.tpl-vision.com**

Autres documents disponibles :

- PLANS PDF, DWG, DXF, IGS, STEP ET X_Y
- NOTICE D'UTILISATION

Spot SBAR UV 405

RoHS COMPLIANT CE