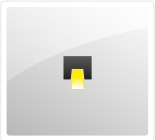
TPL VISION
Active LED solutions



SPOT SBAR

SPOT PUISSANT ET SIMPLE D'UTILISATION

▷ SYSTÈME DE VISION INDUSTRIELLE | ▷ ÉCLAIRAGE À LED | ▷ SPOT PUISSANT | ▷ ÉCLAIRAGE DIRECTIF | ▷ CAMÉRA SPÉCIALISÉE EN CONTRÔLE QUALITÉ

UN SPOT PUISSANT AU FORMAT BARRETTE.

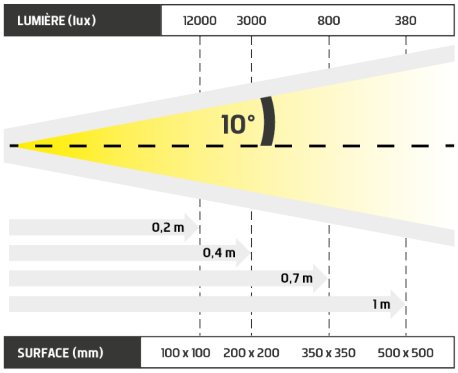
- ✔ Puissance lumineuse,
- ✔ mode continu ou strobe,
- ✔ utilisation simplifiée.

Disponible en UV365, UV385 et UV405

Doté d'une led haute puissance, le Spot SBAR est le compromis idéal entre le spot et la barrette : il offre toute la puissance lumineuse du spot, et se fixe facilement grâce à sa rainure arrière, à la manière d'une barrette. Positionné vers le haut ou vers le bas, il permet d'obtenir un éclairage puissant en espaces confinés. Que ce soit en éclairage directif intense ou diffus, le Spot SBAR révèle tout son potentiel dans le contrôle de surfaces circulaires. Autre avantage : l'électronique embarquée rend son utilisation aisée : il suffit de le brancher sur une alimentation 24V.

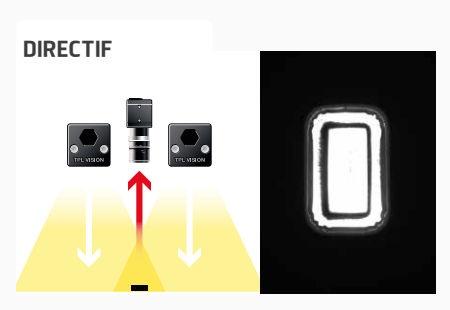
Distance	0,2m		0,4m		0,7m		1m	
SBAR1-WHI	12000 lux	100 x 100 mm	3000 lux	200 x 200 mm	800 lux	350 x 350 mm	380 lux	500 x 500 mm

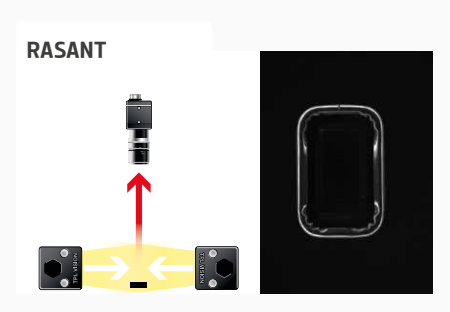
Valeurs minimum garanties (mesures sur éclairage blanc)



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.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électronique	
Tension d'alimentation	24V ±10%
Mode de fonctionnement	Continu ou strobe selon câblage
Temps d'allumage	1.5ms
Temps d'extinction	1ms
Connectique	Connecteur M12 mâle 4 pôles
Consommation max	2W
Optique	
Couleur	Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Infrarouge UV 365, UV385, UV405
Lentille standard	±10° pour couleurs standard & UV405, ±15° pour UV365 & UV385
Mécanique	
Dimensions	47 x 47 x 75 mm
Surface Utile	45 x 35 mm
Poids	200g
Matière	Aluminium anodisé incolore
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
Informations	
Normes	RoHS / CE / UKCA / DEEE
Pays d'origine	Fabriqué en France
Numéro tarifaire	94054990

CONSTRUIRE SA RÉFÉRENCE

STRUCTURE MINIMUM OBLIGATOIRE — OPTION

SBAR	- COULEUR	- LENTILLE	- DIFFUSANT	- OPTION IP
	WHI	7 ± 7°	TRANSPARENT	INDICE IP40
	630	10 ± 10°	DO OPAQUE	IP65 INDICE IP65
	525	9-16 ± 9°/16°	DS SATINÉ	
	470	17 ± 17°	POL POLARISANT*	
	850	25 ± 25°		
	405	NL SANS OPTIQUE		

* NE CONCERNE PAS LA SBAR 850

STRUCTURE MINIMUM OBLIGATOIRE — OPTION

SBAR	- COULEUR	- LENTILLE	- IP OPTION
	365	5 ± 5°	INDICE IP40
	385	15 ± 15°	IP65 INDICE IP65
		NL SANS OPTIQUE	

EXEMPLES :

SBAR LEDS BLANCHES ±10° DIFFUSANT OPAQUE IP40 :
➡ SBAR-WHI-10-DO

SBAR LEDS BLEUES ±9°/16° POLARISANT IP40 :
➡ SBAR-470-9-16-POL

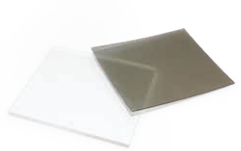
SBAR LEDS UV365 ±15° IP65 :
➡ SBAR-365-15-IP65

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

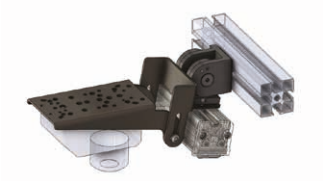
* Uniquement pour versions standard et UV 405.

Lunettes de protection

Réf : EYE-PROTECT

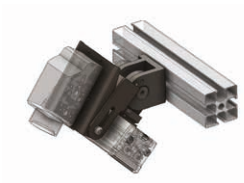
FIXATION

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-040201-D1, édition 07/2025.

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

RoHS COMPLIANT CE