



ÉCLAIRAGE

TRÈS COMPACT

30X30 MM

**FIXATION ET
ORIENTATION
AISÉE À L'AIDE
D'UN ETRIER
EN INOX**

SPOT

ENVIRONNEMENT CONFINÉ

Spot à LED
Haute Puissance

Corps aluminium anodisé incolore

L'électronique intégrée au spot
permet de brancher directement le
SPI sur une alimentation 24VDC

2 versions : continu ou strobe

**TPL**
VISION
Active LEDs solutions

www.tpl-vision.net



SPOT A LED Haute puissance SP1



Quel usage :

Le spot 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, soit de manière rasante, pour faire briller les surfaces planes, ou faire ressortir les ombres des éléments en surépaisseur.

Place dans la gamme TPL :

Version compacte et orientable de la barrette 1 LED SBAR, sans nécessiter de rotule annexe.

Ce spot existe aussi en version UV405 nm pour la détection de colles, peintures, etc. ...

Applications usuelles :

Contrôle Qualité : défauts de surface, lecture de marquages, présence/absence, défauts de contours, manques matière, couleur, etc.

Accessoires optionnels :



Câble M12 4 Pôles femelle de 2m	C-M12-4P-2M
Câble M12 4 Pôles femelle de 5m	C-M12-4P-5M
Câble M12 4 Pôles coudé fem. de 2m	C-CA-M12-2M
Câble M12 4 Pôles coudé fem. de 5 m	C-CA-M12-5M
Diffusant blanc pour Spot 1 LED	DO-SP1
Diffusant satiné pour Spot 1 LED	DS-SP1
Polarisant pour Spot 1 LED	POL-SP1

Codes de commande :

Spot 1 LED (Continu)	SP1-xxx
Spot 1 LED (Strobe)	SP1-xxx-ST

Code de commande autres produits de la gamme :

Spot 1 LED UV 405 nm	SP1-405
Spot miniature ThinLED XXX nm	THLFL030SP1XXX
Barrettes SBAR à 1 LED	SBAR1-xxx

	SP1-xxx	Commentaires
Spécificités électriques		
Tension d'alimentation	24 V DC	+/-10%
Consommation	1 W	1.75 W pour IR
Courant dans les LEDs	350 mA	1A pour IR
Temps de montée max	1,5 ms	
Temps de descente max	1,5 ms	
Fonctionnement	Continu	Strobe en option (ref-ST)
Connectique	Connecteur M12 4 Pôles	
Spécificités Mécaniques/Optiques		
Nombre de LEDs	1	
Dimensions	70.6 x 34 x 34 mm	Hors fixation
Poids	100 g	
Matière	Aluminium/EPDM	
Luminosité: Distance/ Puissance)	50 cm/ 1000 Lux	
Uniformité: surface couverte / Homogénéité	ø22cm/80%	À 50 cm de distance
Angle optique Total	34°	WHI: 20°
Autres lentilles à la demande	FOC(14°) - 50° - DOM (90°)	
Couleurs disponibles	WHI 630 470 525 850	
Fixation	2 trous M4	
Accessoires inclus	Etrier Inox + connecteur M12 4 Pôles Mâle	
Spécificités Environnementales		
Température d'utilisation	0-40°C	
Température de stockage	0-60°C	
Indice de protection	IP40	
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