

MODULAR M30 SPOTLIGHT



ÉCLAIRAGES SPOTS INTERCHANGEABLES pour Applications en Vision Industrielle



NOUVEAUTÉ

- Spots modulables interchangeables
- Contrôle de courant intégré
- Autostrobe OverDrive
- Temps de montée : 4 μ s
- Protection **IP67**
- Corps robuste M30

SPOT ZOOMABLE



Pour les applications classiques

SPOT BACKLIGHT



avec filetage pour les objectifs C-Mount

SPOT EN LIGNE



avec embout de 8mm pour les objectifs télécentriques

DIFFÉRENTES COULEURS:

WHI 470 525 630 850 365 385 405

BL-SPOT & IL-SPOT

Z-SPOT



TPL VISION EST UNE SOCIÉTÉ
CERTIFIÉE **ISO9001**

MODULAR M30 SPOTLIGHT



PLATEFORME SPOTLIGHT FACILE D'UTILISATION

BOÎTIER ROBUSTE EN
ALUMINIUM ANODISÉ
AVEC FILETAGE **M30**

PUISSANTE
ÉLECTRONIQUE
avec **Auto-Strobe Overdrive**,
mode Continu et **Dimming**.



INDICE IP67
avec **évent** pour éviter
la condensation.

RETIRER LA PARTIE
SUPÉRIEURE
pour modifier l'éclairage



Z-SPOT

BL-SPOT

IL-SPOT

COMMENT LES MODIFIER :



REGARDEZ
NOTRE DÉMO
PRODUIT.

Plus informations :

www.tpl-vision.com/fr

MODULAR M30 SPOTLIGHT



CONFIGURATION DU Z-SPOT

PLUSIEURS MÉTHODES DE MONTAGE

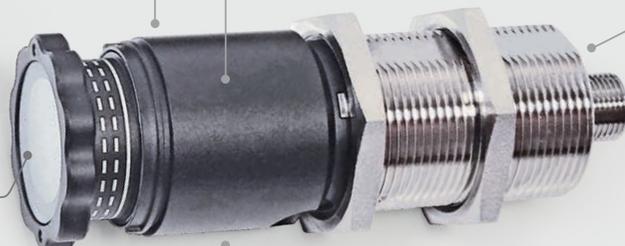


MONTAGE M30

Montage simplifié à travers n'importe quelle épaisseur de paroi de 1 mm à 30 mm (écrous fournis).



Z-SPOT



99 - 105 mm

ACCESSOIRE POLARISANT

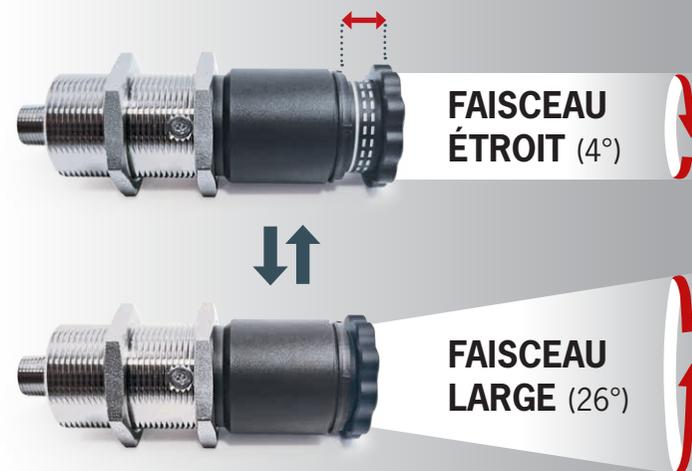
Réduisez la **brillance** dans votre application en utilisant un polarisant*.

*Ne pas utiliser avec les versions UV 405nm, 385nm et 365nm.



BAGUE DE VERROUILLAGE

Incluse avec le Z-SPOT, elle permet de **verrouiller le zoom** et offre **deux trous de montage M4** supplémentaires.



DISPONIBLE EN UV
365, 385 & 405

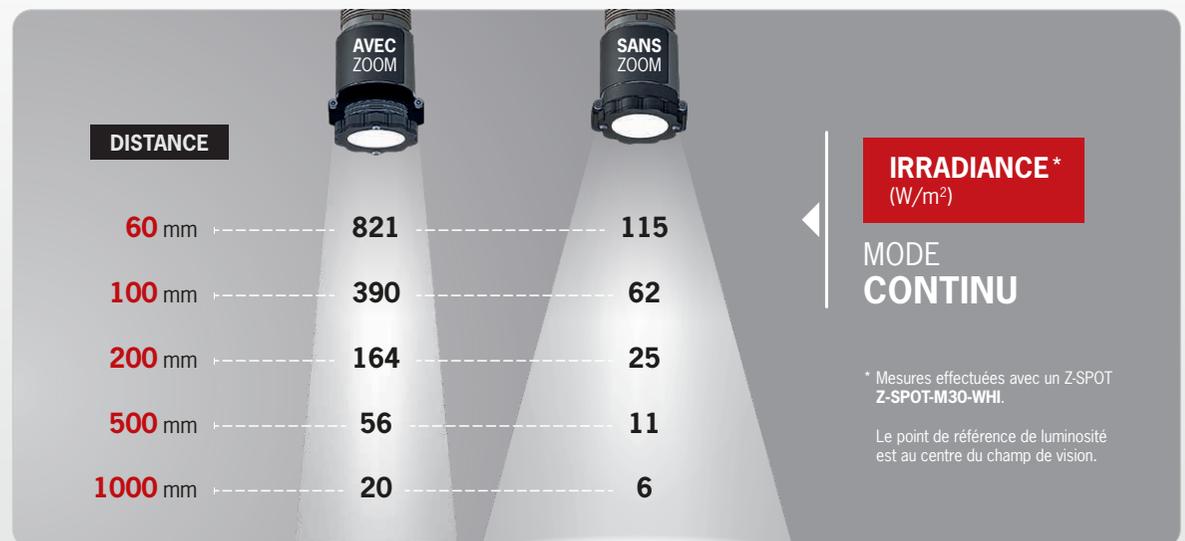
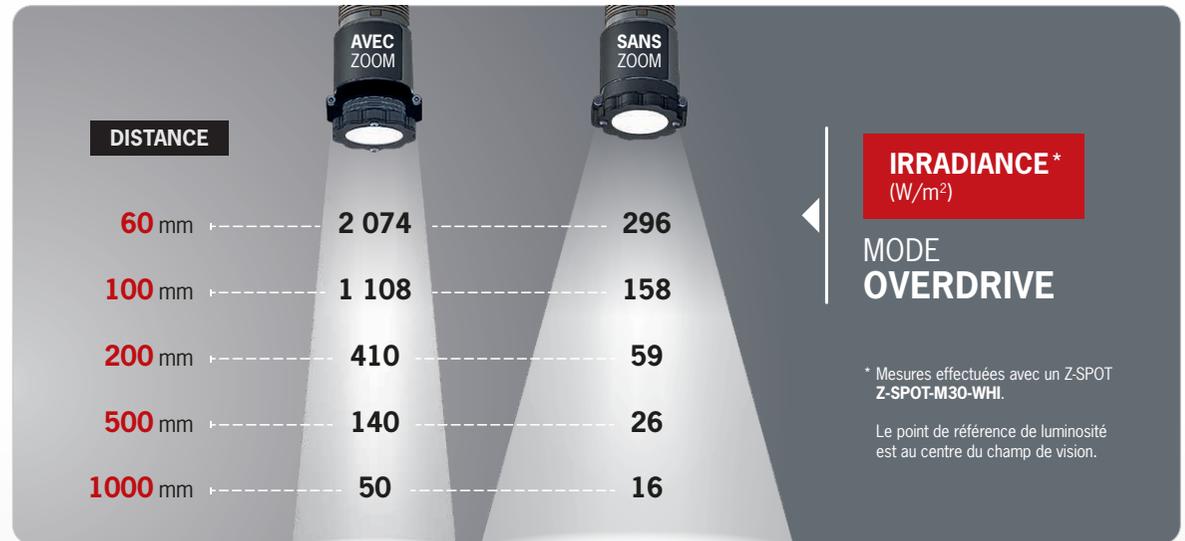
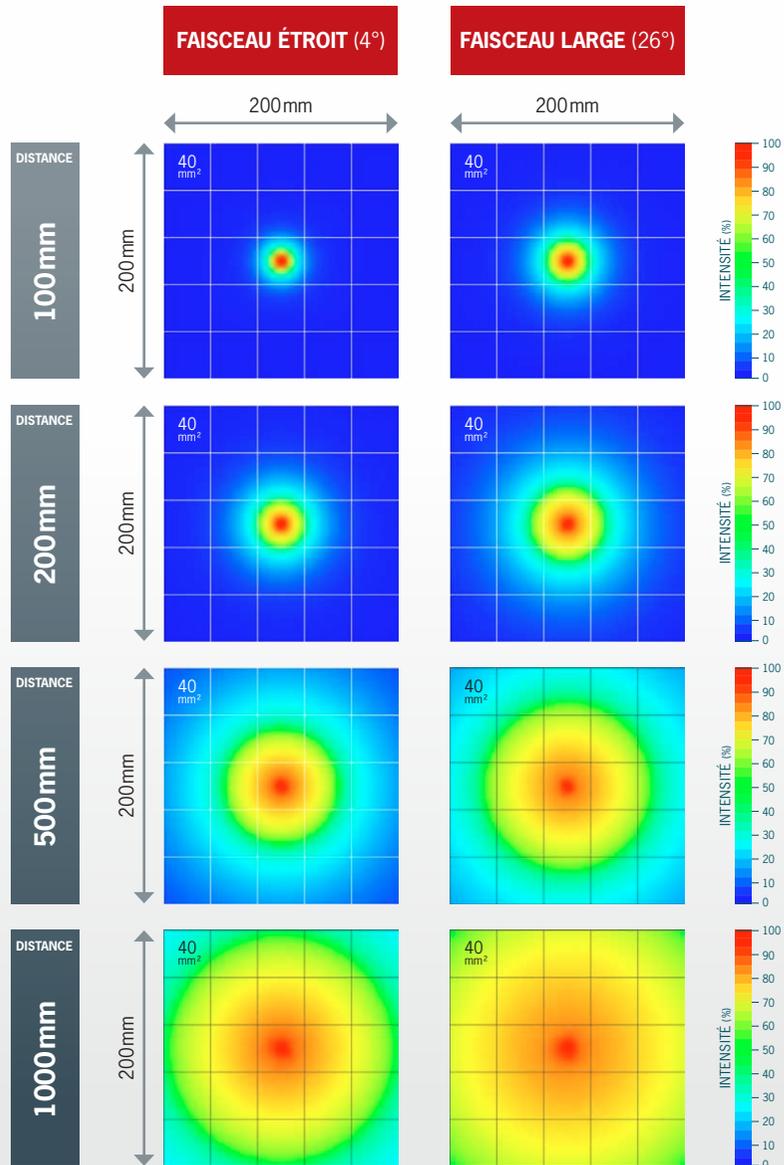


Conception robuste **IP67**

MODULAR M30 SPOTLIGHT



CHAMPS DE VISION DU Z-SPOT



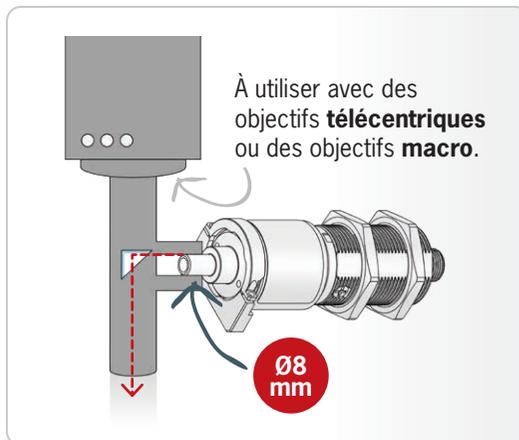
MODULAR M30 SPOTLIGHT



CONFIGURATION DU SPOT IN-LINE



IL-SPOT



ÉCLAIRAGE HAUTE PUISSANCE

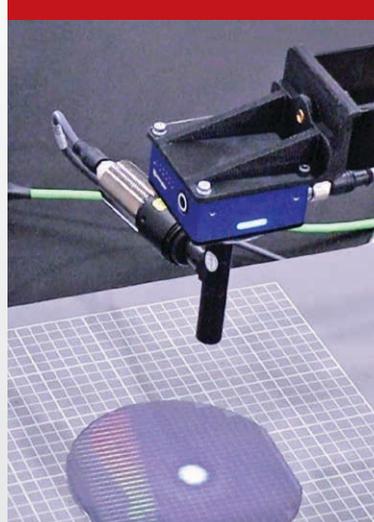
avec modes de fonctionnement **OverDrive** et **Continu**.

■ INTENSITÉ À LA SURFACE DE L'ÉCLAIRAGE:



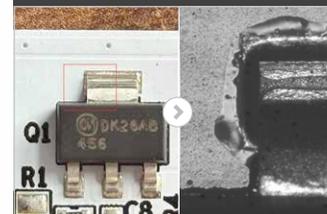
Couleurs	Mode Continu	Mode OverDrive
Blanc	550 000 Lux	1 389 403 Lux
Rouge	2 435 W/m ²	6 151 W/m ²
IR	1 120 W/m ²	2 829 W/m ²
Vert	3 510 W/m ²	8 867 W/m ²
Bleu	1 318 W/m ²	3 330 W/m ²

APPLICATION : ALIGNEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

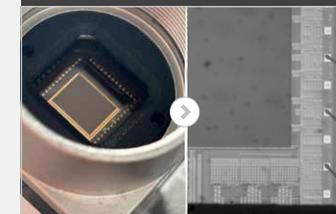


DE NOMBREUX DOMAINES D'APPLICATIONS CONSTITUÉS D'ESPACES CONFINÉS.

INSPECTION DE SOUDURES DE CIRCUITS IMPRIMÉS



CIRCUIT INTÉGRÉ CAPTEUR CMOS



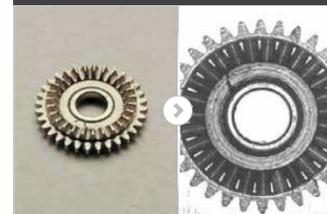
MARQUEUR DE POSITION DE SEMI-CONDUCTEUR



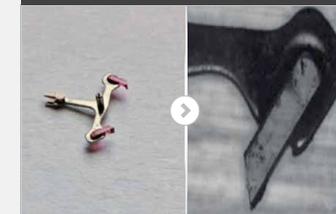
TEXTE SUR LES SEMI-CONDUCTEURS



COMPOSANT DE MONTRE ROUE DENTÉE



COMPOSANT DE MONTRE PIÈCE MÉCANIQUE



MODULAR M30 SPOTLIGHT

CONFIGURATION DU SPOT BACKLIGHT

[2x] points filetés **M2x4.25mm**
pour adaptateur **C-Mount**



BL-SPOT

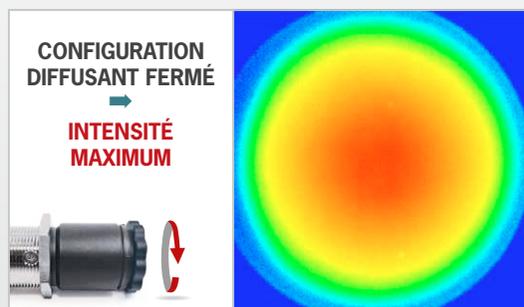
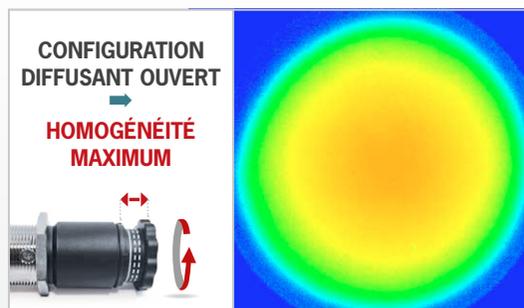


BACKLIGHT HAUTE INTENSITÉ

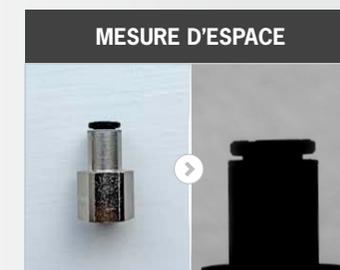
avec modes **OverDrive** & **Continu**. Le produit peut être réglé pour plus de **luminosité** ou plus d'**homogénéité**.

■ INTENSITÉ À LA SURFACE DE L'ÉCLAIRAGE:

Couleurs	Mode Continu	Mode OverDrive
Blanc	383 333 Lux	968 371 Lux
Rouge	1 697 W/m ²	4 287 W/m ²
IR	1 016 W/m ²	2 568 W/m ²
Vert	1 908 W/m ²	4 819 W/m ²
Bleu	1 345 W/m ²	3 398 W/m ²



DÉCOUVREZ QUELQUES EXEMPLES D'APPLICATIONS :



MODULAR M30 SPOTLIGHT



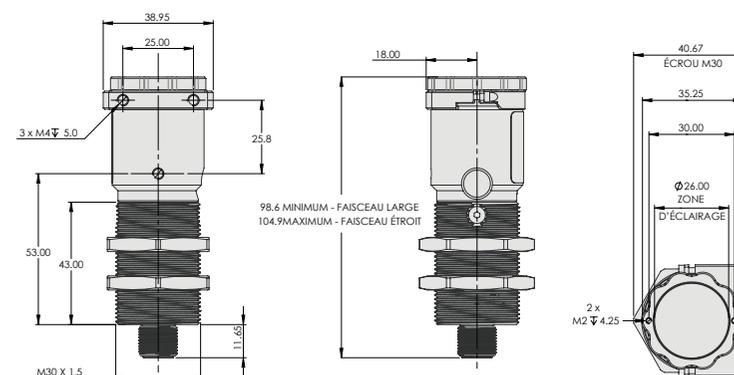
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électronique	
Tension d'alimentation	24VDC ±10%
Mode de fonctionnement	Mode Continu (CW), Strobe OverDrive, Dimming
Temps d'allumage et d'extinction	Allumage : 4 µs – Extinction : 25 µs
Connectique	M12 5 pôles (A-coded)
Mode Strobe	10ms activation max. Rapport cyclique de 20% en OverDrive
Consommation en pic (WHI) (OverDrive)	13.2W
Consommation en mode continu (WHI)	4.8W
Optique	
Couleurs	Blanc WHI 5700K, Rouge 630nm, IR 850nm, Vert 525nm, Bleu 470nm, UV 405nm*, UV 385nm*, UV 365nm*
Mécanique	
Dimensions	104.9 x 38.95 x 40.67mm
Poids	115g
Matières	Aluminium, PMMA (longueurs d'onde visible + IR), Verre (version UV seulement), Lexan/PC
Fixation	Corps M30, points de montage M4 + accessoires
Environnement	
Température d'utilisation	-10° à +40°C / 80% d'humidité sans condensation Pas de choc thermique (variation temp. max : 10°C en 24h)
Température de stockage	-20° à +60°C / 80% d'humidité sans condensation Pas de choc thermique (variation temp. max : 10°C en 24h)
Indice de protection	IP67: Z-SPOT & BL-SPOT IP50: IL-SPOT
Informations	
Normes	RoHS / CE / UKCA / DEEE
Pays d'origine	Fabriqué en France
Numéro tarifaire (code HS)	94054990

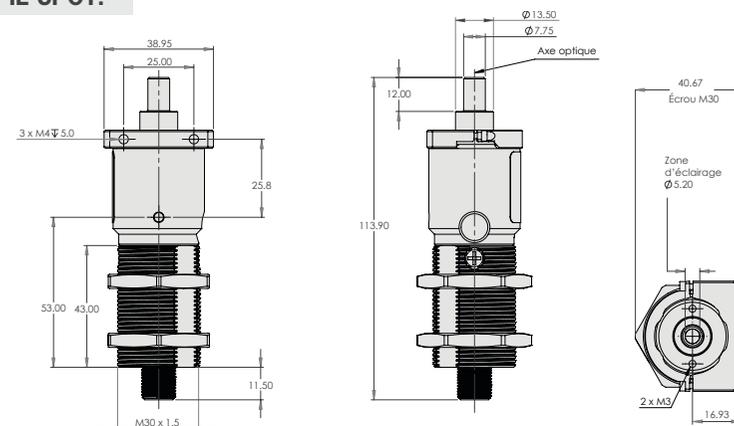
DIMENSIONS :

Z-SPOT & BL-SPOT:

L'objectif du **BL-SPOT** ajoute **5 mm** aux longueurs indiquées.



IL-SPOT:



*Longueurs d'onde UV : Z-SPOT uniquement.

MODULAR M30 SPOTLIGHT



RÉFÉRENCES DES PRODUITS

Z-SPOT:

CONFIGURATION	SPOT-M30	COULEUR
Z (Zoom)		WHI (blanc)
IL (In-Line)		630 (rouge)
BL (Backlight)		525 (vert)
CO* (Combo)		470 (bleu)
		850 (IR)
		365 (UV)
		385 (UV)
		405 (UV)

EXEMPLES:

- Z-SPOT blanc ➔ Z-SPOT-M30-WHI
- BL-SPOT rouge ➔ BL-SPOT-M30-630
- IL-SPOT vert ➔ IL-SPOT-M30-525
- Combo SPOT blanc ➔ CO-SPOT-M30-WHI

Configuration
Z-SPOT
uniquement

* Les ensembles Combos comprennent une unité d'éclairage de la couleur choisie (non disponible en UV) et les 3 accessoires optiques.



Plus d'informations:

www.tpl-vision.com/fr

Accessoires Z-SPOT :

<p>Optique BL</p>  <p>Réf: TPL-BL-SPOT</p>	<p>Optique IL</p>  <p>Réf: TPL-IL-SPOT</p>	<p>Optique Zoom</p>  <p>Réf: TPL-Z-SPOT</p>
<p>Polarisant</p>  <p>Fixez le polarisant à l'aide des deux vis M2 fournies.</p> <p>Réf: TPL-POL-Z-SPOT*</p>	<p>Plaque de montage</p>  <p>Vis M4 fournies, pour fixer solidement la plaque de montage au Z-SPOT.</p> <p>Réf: TPL-MOUNT-Z-SPOT</p>	
<p>Fixation</p>  <p>Réf: TPL-MOUNT-M30</p>	<p>Fixation</p>  <p>Réf: TPL-MOUNT-M30-ROD</p>	<p>Fixation</p>  <p>Réf: SWIVEL-MOUNT-T**</p>
<p>Écrou M30</p>  <p>Réf: TPL-NUT-M30</p>	<p>Câbles M12 5 pôles</p>  <p>2 mètres: C-M12-5P-2M 5 mètres: C-M12-5P-5M 10 mètres: C-M12-5P-10M</p>	

* Ne pas utiliser avec les versions UV 405nm, 385nm et 365nm du Z-SPOT. Si vous avez besoin d'un polarisant pour un Z-SPOT UV, veuillez contacter votre représentant commercial pour discuter des possibilités.

** Nécessite un TPL-MOUNT-Z-SPOT ou un TPL-MOUNT-M30 pour être compatible.