

MODULAR M-HPRING

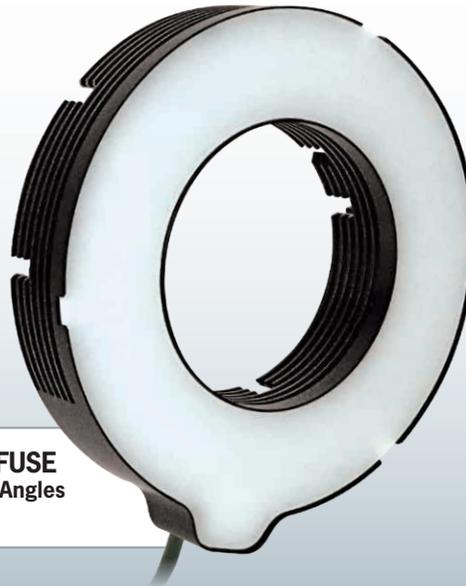
ANNULAIRE MODULABLE ET PUISSANT

avec alimentation à contrôle de courant intégrée

NOUVEAU



VERSION
TRANSPARENTE
compatible Angles Changers



VERSION **DIFFUSE**
non compatible Angles
Changers



BOÎTIER EN ALUMINIUM



ACCESSOIRES DE FIXATION



ALIMENTATION INTÉGRÉE

- **LEDS HAUTE PUISSANCE**
- **ALIMENTATION À CONTRÔLE DE COURANT**
- **PROTECTION IP **IP67****
- **ANGLE CHANGERS**
- **ÉCLAIRAGE CONVERGENT**
- **VERSION DIFFUSE DISPONIBLE**

PLUSIEURS
COULEURS ▶

WHI 470 525 630 850



TPL VISION EST UNE SOCIÉTÉ
CERTIFIÉE **ISO9001**

POUR PLUS DE DÉTAILS,
CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT COMMERCIAL.

MODULAR M-HPRING

FONCTIONNALITÉS

BOÎTIER ROBUSTE
EN **ALUMINIUM ANODISÉ**

Ø INTERNE
76mm



LENTILLE ±5°

Ajoutez ensuite les **Angle Changers** pour modifier le faisceau lumineux.

FIXATION MAGNÉTIQUE

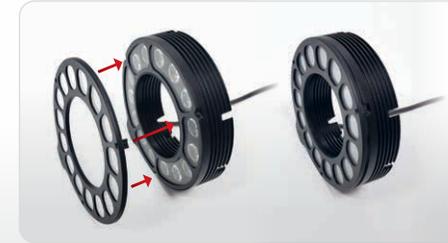
pour tester les **Angle Changers** avant de les visser définitivement.

INDICE IP67

avec **évent** pour éviter la condensation.



■ ANGLE CHANGERS :



CHANGEZ FACILEMENT L'ANGLE DU FAISCEAU

- **Étroit ±10°** (Standard & Polarisé)
- **Moyen ±17°** (Standard & Polarisé)
- **Large ±25°** (Standard & Polarisé)
- **Polarisant seul**
- **Convergent**

■ ALIMENTATION :

■ AUTOSTROBE

Mode OverDrive automatique lorsque le produit est strobé à **<10ms**

■ DIMMING

en mode Continu et en mode OverDrive

■ TEMPS DE MONTÉE <15µS

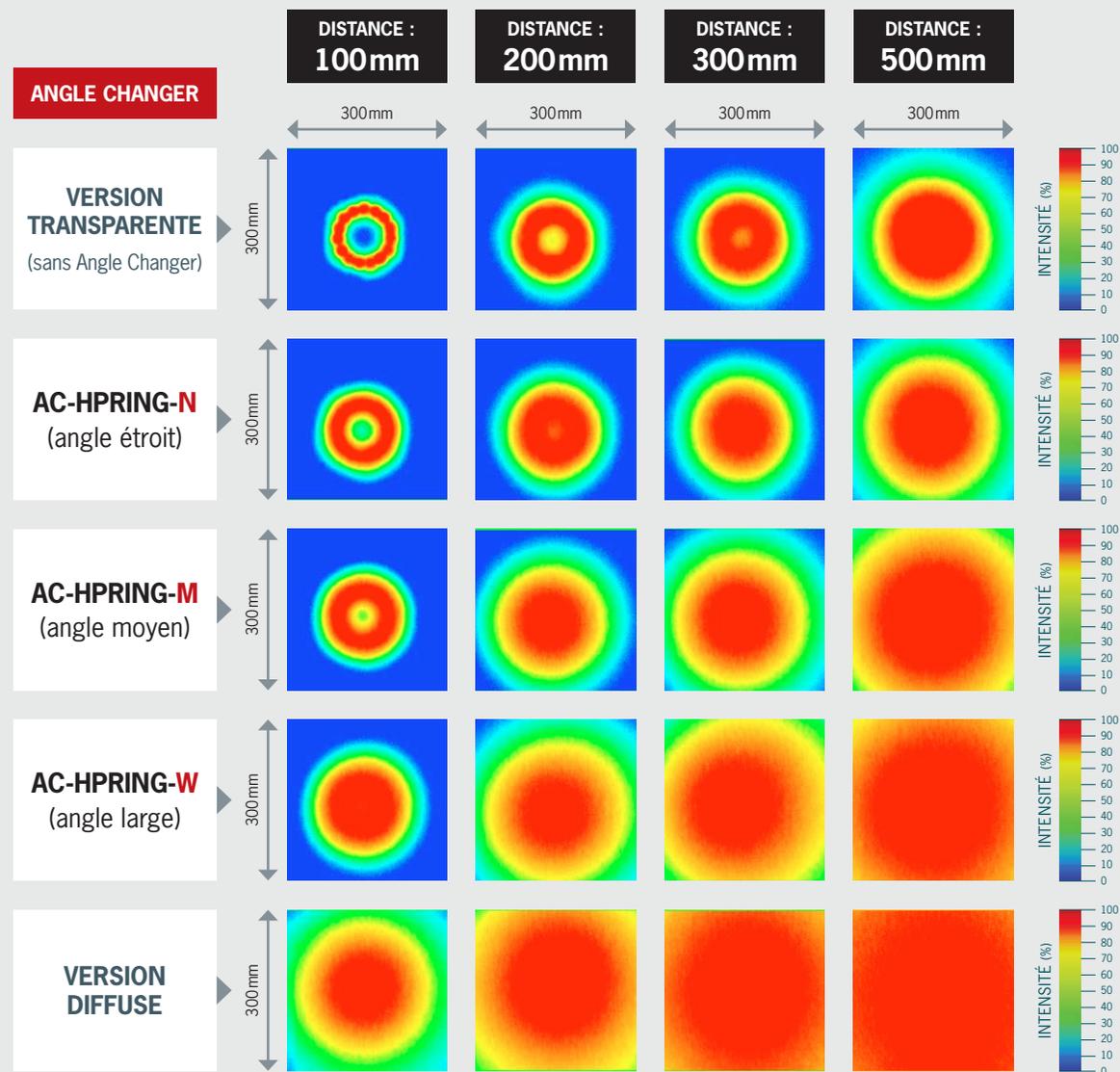
■ CONNECTEUR M12 5P

- 24VDC
- GND
- PNP
- NPN
- DIMMING 0-10V = 100-30%



MODULAR M-HPRING

CARTES THERMIQUES



ANGLE CHANGER CONVERGENT AC-HPRING-C22

Supprimez le halo de lumière → Bénéficiez d'une intensité lumineuse accrue à une distance de travail rapprochée

M-HPRING avec Angle Changer Convergent (Réf : AC-HPRING-C22)

	100mm	200mm	300mm	500mm
300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
300mm				

Recommandé pour une utilisation entre 100 mm et 200 mm.

L'option «Polarisant» est disponible pour tous les Angle Changers sauf l'AC Convergent.

MODULAR M-HPRING



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

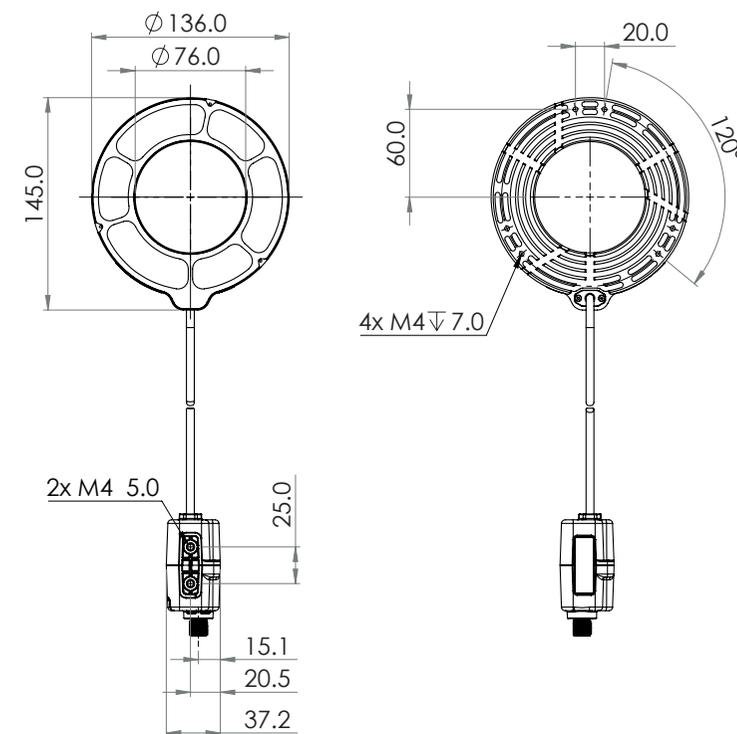
IRRADIANCE* EN MODE OVERDRIVE (données in W/m²)

DISTANCE	TRANSPARENT	AC CONVERGENT	OPAQUE
60 mm	29	628	404
100 mm	60	2260	232
200 mm	217	880	21
500 mm	475	70	5
1000 mm	255	26	2

IRRADIANCE* EN MODE CONTINU (données in W/m²)

DISTANCE	TRANSPARENT	AC CONVERGENT	OPAQUE
60 mm	9	200	129
100 mm	19	720	74
200 mm	69	280	7
500 mm	151	22	2
1000 mm	81	8	1

DIMENSIONS :



	Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Épaisseur (mm)
M-HPRING	136	76	28,7

	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
Alim.	83,3	37,2	42,7

Câble	longueur: 500mm
-------	-----------------

Connecteur	M12 5 pôles
------------	-------------

* Mesures effectuées avec un M-HPRING version leds blanches. Le point de référence de luminosité se situe au centre du champ de vision.

MODULAR M-HPRING



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électronique	
Tension d'alimentation	24 VDC ±10%
Mode de fonctionnement	Mode Continu (CW), Strobe OverDrive
Temps d'allumage et d'extinction	15µs / 10µs respectivement
Connectique	Connecteur M12 5 pôles
Mode Strobe	10ms avec un rapport cyclique de 20%
Consommation en pic (WHI) (OverDrive)	3,6A
Optique	
Couleurs	Blanc, Rouge 630nm, Vert 525nm, Bleu 470nm & Infrarouge 850nm
Mécanique	
Dimensions	145x136x28,7 (Ø interne : 76)
Poids	Éclairage : 380g / Alimentation : 72g
Matières	Aluminium (anodisé), ABS, PC, Acier inoxydable, Néodyme
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	IP 67
Informations	
Normes	RoHS / CE / UKCA / DEEE
Pays d'origine	Fabriqué en France
Numéro tarifaire (code HS)	94054990



Plus d'informations :

www.tpl-vision.com/fr

M-HPRING :

M-HPRING	COULEUR	OPTION DIFFUSANT
	WHI (blanc)	UN-DT (transparent)
	630 (rouge)	NL-DO (opaque)
	525 (vert)	
	470 (bleu)	
	850 (infrarouge)	

EXEMPLE :

- Modular M-HPRING LEDs blanches diffusant transparent
➔ M-HPRING-WHI-UN-DT

ANGLE CHANGERS :

AC-HPRING	ANGLE	OPTION POLARISANT
	N (étroit)	P1
	M (moyen)	
	W (large)	
	C22* (convergent)	
	POLARISANT SEUL	
	POL1	

EXEMPLES :

- Étroit ➔ AC-HPRING-N
- Étroit avec polarisant ➔ AC-HPRING-N-P1

* L'option Polarisant ne concerne pas l'Angle Changer Convergent.

AC COMBO :

Réf: **AC-HPRING-CO**

CONTENU :

- x1 AC-HPRING-N
- x1 AC-HPRING-M
- x1 AC-HPRING-W
- x1 AC-HPRING-C22
- x1 AC-HPRING-POL1

SWIVEL MOUNT :

Réf: **SWIVEL-MOUNT-T**



ACCESSOIRES DE FIXATION :

Réf: **TPL-MOUNT-M-HPRING-V1**

Réf: **TPL-MOUNT-LBRACKET1**

Réf: **TPL-M-HPRING-HPR-CONVERTER**