

HIGH POWER STROBE HPS BAR



DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

pour vos applications de vision industrielle et de lecture de codes

NOUVEAU



HPS BAR



CONNECTEUR
M12 STANDARD



MONTAGE
SIMPLIFIÉ

DIMENSIONS
de 125 mm
jusqu'à
2500 mm



- **BARRES D'ÉCLAIRAGE STROBE HAUTE PUISSANCE**
- **> 2.5M LUX À 200mm**
- **TEMPS DE MONTÉE < 800ns**
- **UNIFORMITÉ ÉLEVÉE**
- **FAIBLE CONSOMMATION**
Pic: **0,5A** / Moyenne: **0,35A**
(pour chaque incrément de 125 mm)
- **FLEXIBILITÉ GRÂCE AUX ANGLE CHANGERS**
- **CONTRÔLEUR INTÉGRÉ**
- **PROTECTION IP65**

DIFFÉRENTES COULEURS :

WHI	470	525	630	850



TPL VISION EST UNE SOCIÉTÉ
CERTIFIÉE **ISO9001**

HIGH POWER STROBE HPS BAR



FONCTIONNALITÉS

NOUVELLES OPTIQUES

- Groupes de leds haute densité pour une luminosité et une uniformité maximales
- Compatible avec les **Angle Changers**

CONNECTEURS M12 STANDARD

- M12 5P **codage A** (jusqu'à 1000mm)
- M12 4P **codage T** (jusqu'à 2500mm)



SOLUTION BREVETÉE

24 VDC avec une faible consommation, permettant l'utilisation d'une **alimentation basse puissance**

Pic : **0,5A** / Moyenne : **0,35A**
(pour chaque incrément de 125 mm)

MONTAGE T-SLOT SUR 3 CÔTÉS

5 COULEURS



DIMENSIONS

de **125 mm**
à **2500 mm**



POUR LES APPLICATIONS
HAUTE VITESSE
notamment avec convoyeur



HIGH POWER STROBE HPS BAR



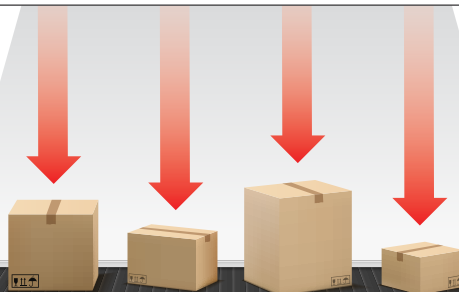
FONCTIONNALITÉS

■ FLEXIBILITÉ D'UTILISATION :



**DISTANCE
DE TRAVAIL:**
100mm
↓
3000mm

La HPS BAR permet une ouverture réduite
& une profondeur de champ accrue



■ Elle permet de s'assurer que la vitesse d'obturation est courte afin d'**éliminer le flou de mouvement** sur les objets qui défilent rapidement.

■ **Temps de montée <800 ns :**
le déclenchement peut être effectué par la caméra pour les applications à faible temps d'exposition → **Aucun contrôleur externe complexe nécessaire.**

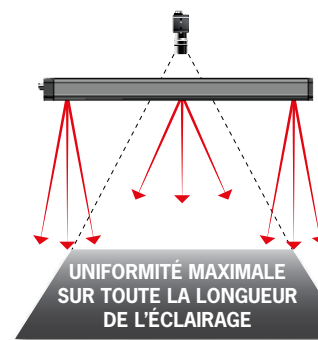
■ ANGLE CHANGERS 125 & 250mm :



**MODIFIER LE FAISCEAU
LUMINEUX FACILEMENT**

- "Narrow" $\pm 10^\circ$
(Standard & Polarisé)
- "Medium" $\pm 17^\circ$
(Standard & Polarisé)
- "Wide" $\pm 25^\circ$
(Standard & Polarisé)
- "Line" $\pm 9-16^\circ$
(Standard & Polarisé)
- **Polarisant seul**

■ L'EFFET CURVE :



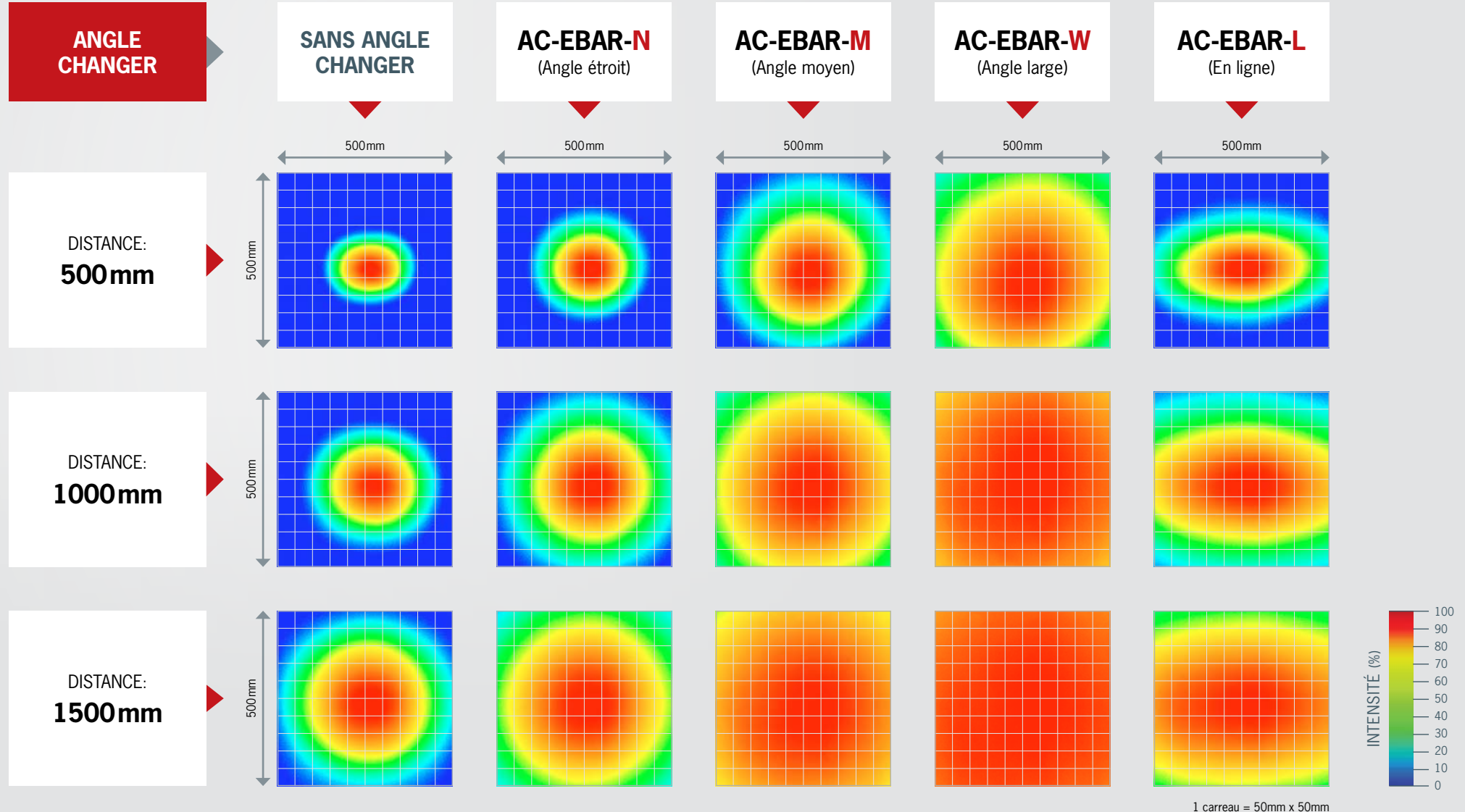
**DEMANDER LA
NOTE TECHNIQUE**



HIGH POWER STROBE HPS BAR



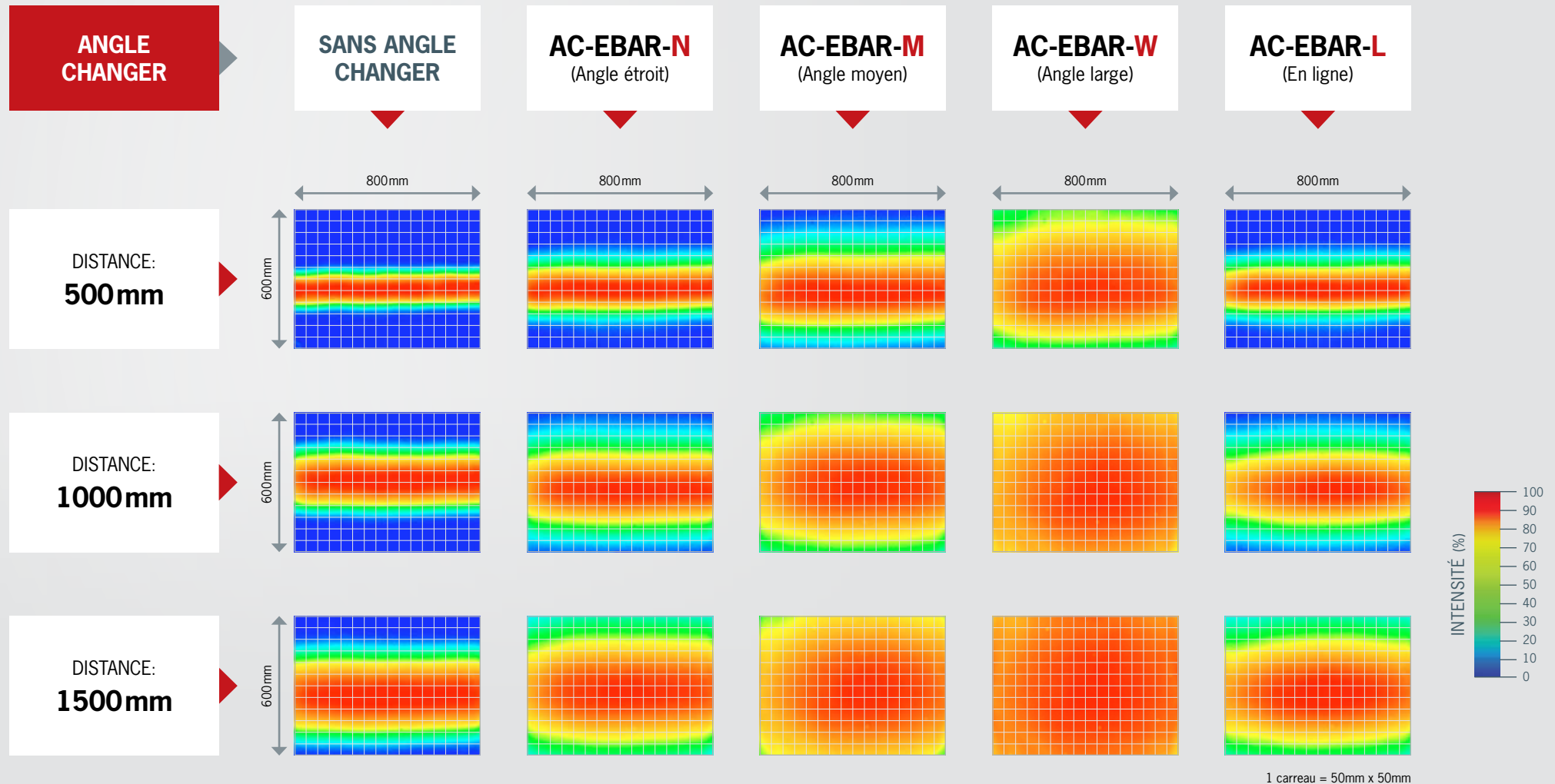
MESURES AVEC UNE HPS BAR WHI 125mm



HIGH POWER STROBE HPS BAR



MESURES AVEC UNE HPS BAR WHI 1000 mm

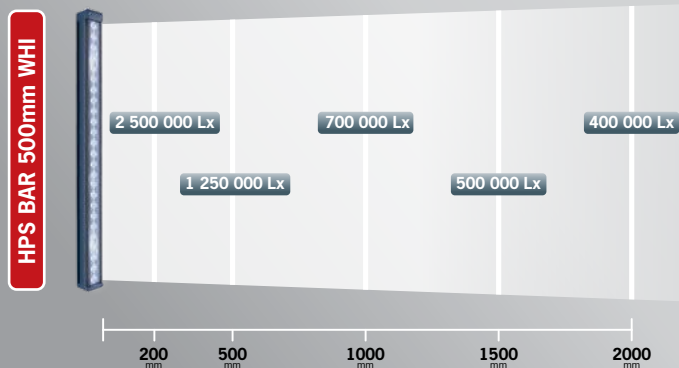
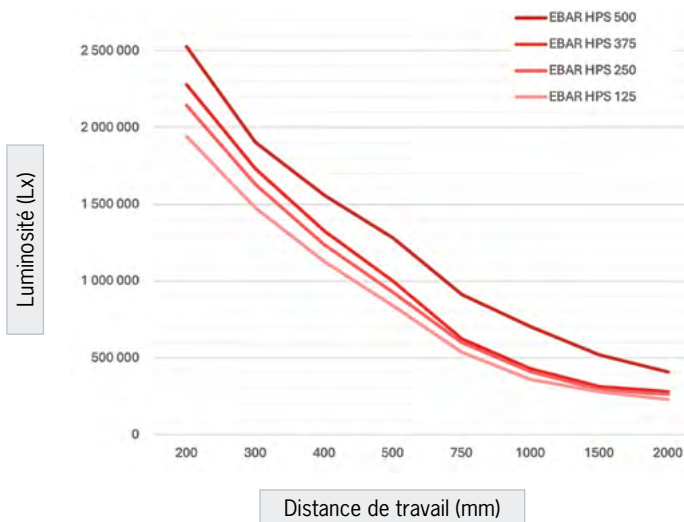


HIGH POWER STROBE HPS BAR

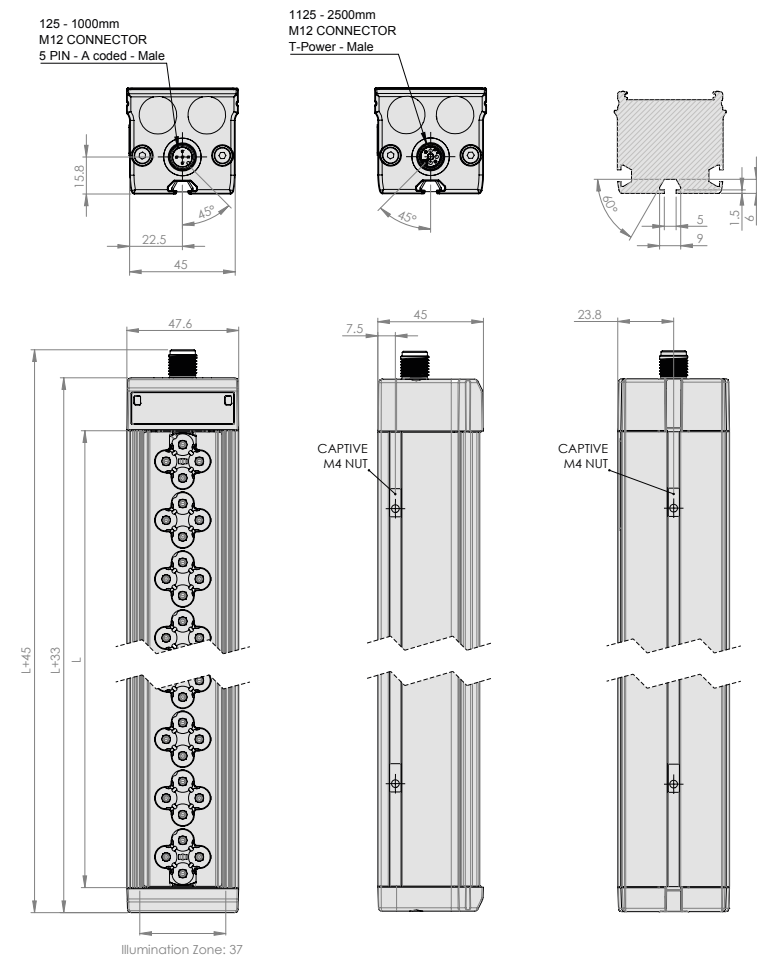


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PUissance LUMINEUSE EN LUX



PLANS



HIGH POWER STROBE HPS BAR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électronique	
Tension d'alimentation	24 VDC ±10%
Mode de fonctionnement	OverDrive
Temps d'allumage	<800 ns
Connectique	• M12 5P jusqu'à 1000mm • M12 4P de 1125mm jusqu'à 2500mm
Mode Strobe	2.5ms de temps d'activation max avec un rapport cyclique de 3.5%
Consommation (WHI)	• Pic = 0,5A (pour chaque incrément de 125 mm) • Moyenne = 0,35A (pour chaque incrément de 125 mm)
Fréquence de fonctionnement maximale	1000 Hz avec une durée d'activation minimale de 30 µs
Optique	
Couleurs	Blanc: 6500k, Rouge: 630nm, IR: 850nm, Bleu: 470nm, Vert: 525nm
Mécanique	
Dimensions	Longueur : de 125mm à 2500mm / Largeur : 48mm / Hauteur : 45mm
Poids	314g (±10%) per 125mm
Matières	Aluminium/PMMA/PC/Laiton nickelé/ PA66 30% GF
Fixation	T-Slot
Environnement	
Température d'utilisation	0° 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 65
Informations	
Normes	RoHS / CE / UKCA / DEEE
Pays d'origine	Fabriqué en France
Numéro tarifaire (code HS)	94054990



Plus d'informations :

www.tpl-vision.com

HPS BAR:

HPSBAR	DIMENSION		COULEUR	ANGLE
	125	1375	WHI (blanc)	UN
	250	1500	630 (rouge)	
	375	1625	525 (vert)	
	500	1750	470 (bleu)	
	625	1875	850 (IR)	
	750	2000		
	875	2125		
	1000	2250		
	1125	2375		
	1250	2500		

EXEMPLES:

- HPS BAR 500mm blanche
➔ HPSBAR-500-WHI-UN
- HPS BAR 1250mm rouge
➔ HPSBAR-1250-630-UN

ANGLE CHANGERS:

AC-EBAR (125mm) OU AC2-EBAR (250mm)	ANGLE	OPTION: POLARISANT
	N (étroit)	P1
	M (moyen)	
	W (large)	
	L (en ligne)	
	TRANSPARENT	
	T	
	POLARISANT SEUL	
	POL1	



EXEMPLES:

- Angle Changer Étroit 125mm
➔ AC-EBAR-N
- Angle Changer Moyen 250mm Polarisé
➔ AC2-EBAR-M-P1
- Angle Changer 125mm Polarisant seul
➔ AC-EBAR-POL1