

PLUS BESOIN DE CHOISIR ENTRE **PUISSANCE** ET **HOMOGENÉITÉ** !



EBAR Curve



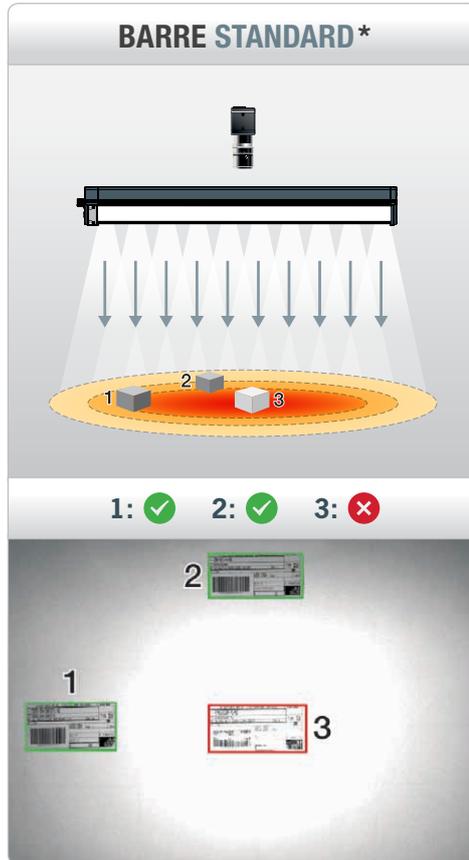
ÉCLAIREZ
FACILEMENT
L'ENSEMBLE
DU CHAMP DE
VISION



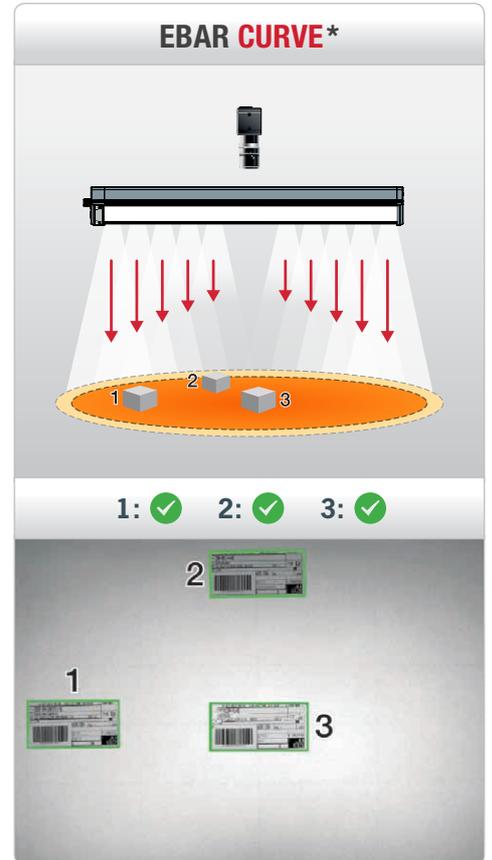
IP65
PROTECTION



BARRE STANDARD*

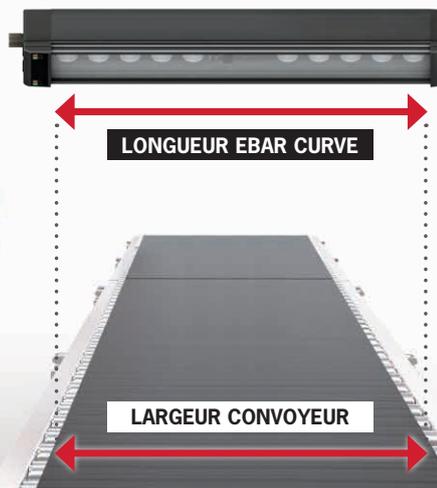


EBAR CURVE*



* Homogénéité perçue par la caméra.

➤ LONGUEUR EBAR CURVE = LARGEUR CONVOYEUR



La EBAR Curve est une solution d'éclairage haute puissance, qui vous aide à obtenir le meilleur équilibre puissance/homogénéité. Elle a été développée afin de faciliter le processus d'intégration dans le système de vision. L'effet Curve permet de réduire la zone saturée en lumière au centre du champ de vision de la caméra (FoV). En réduisant cette zone, on obtient un éclairage uniforme sur l'ensemble du FoV.

La EBAR Curve possède 2 boutons poussoirs, qui permettent de régler manuellement la puissance lumineuse des Leds qui se trouvent au centre de la barre. L'intégration se fait en toute simplicité, en respectant les préconisations indiquées ci-dessous. Grâce à la EBAR Curve, il est désormais possible d'utiliser des barres plus petites, et de réaliser des gains en termes d'espace et d'argent.

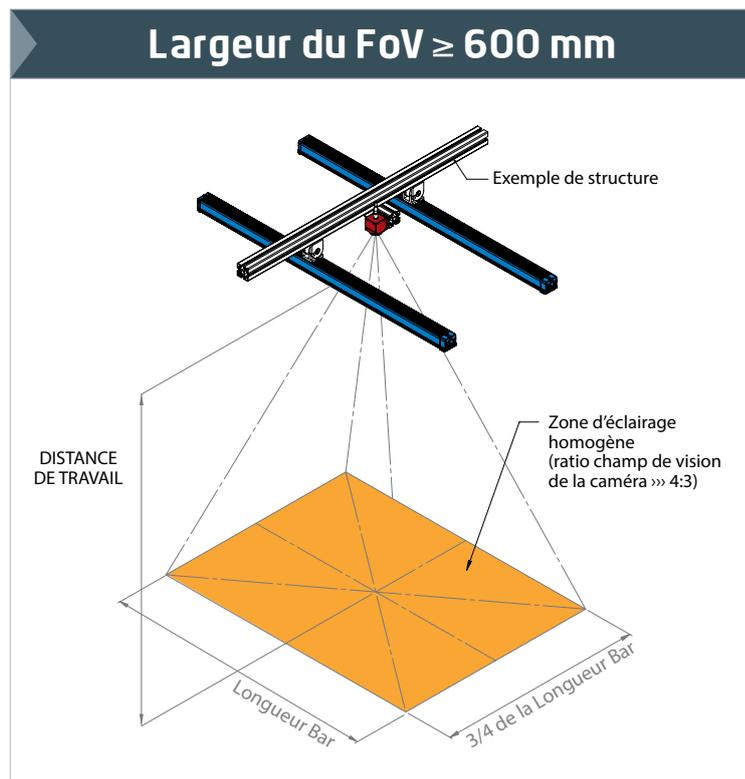
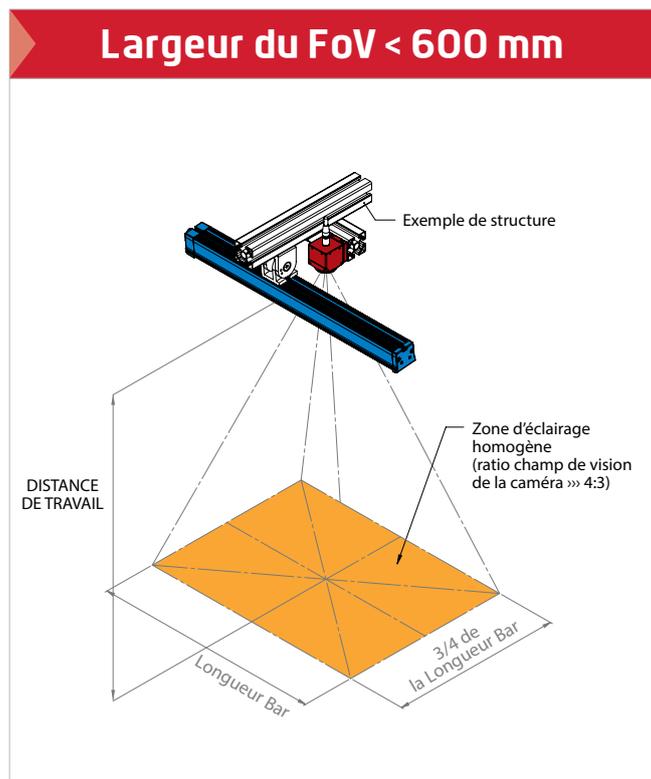
EXEMPLES D'APPLICATIONS

<ul style="list-style-type: none"> ➤ LECTURE DE CODES ➤ PICK & PLACE ➤ CONTRÔLE QUALITÉ 	STANDARD			
	CURVE			

COMMENT SÉLECTIONNER LA BONNE DIMENSION ?

- **LARGEUR FOV = LONGUEUR EBAR**
- **DISTANCE DE TRAVAIL = LONGUEUR EBAR x 1.25**
- **PROFONDEUR FOV = LONGUEUR EBAR x 0.75**

Configuration recommandée selon les dimensions du FoV :



CONSTRUIRE SA RÉFÉRENCE

EBAR	VERSION	DIMENSION UTILE	COULEUR	OPTION LENTILLE
	C CURVE	200	WHI 	17 ± 17°
		300	630 	
		400	525 	
		500	470 	
		600*	850 	
		800*		
		1000*		

EXEMPLES :

EBAR Curve 300 mm leds blanches lentilles ±17° → **EBAR-C-300-WHI-17**
 EBAR Curve 500 mm leds rouges lentilles ±17° → **EBAR-C-500-630-17**
 EBAR Curve 800 mm leds bleues lentilles ±17° → **EBAR-C-800-470-17**

* EBAR Curve 600, 800 et 1000 mm :

il est nécessaire d'utiliser 2 barrettes pour couvrir le champ de vision (FoV).

DIFFUSANTS

DIFFUSANT	BAR	DIMENSION
DT TRANSPARENT		200
DO OPAQUE		300
DS SATINÉ		400
POL POLARISANT*		500
		600
		800
		1000

* SAUF POUR IR 850

EXEMPLES :

Diffusant transparent pour EBAR Curve 300 mm :
 → **DT-BAR-300**

Diffusant transparent pour EBAR Curve 600 mm :
 → **DS-BAR-600**



PRODUITS ASSOCIÉS

Accessoire pour fixation horizontale



Réf: TPL-MOUNT-BAR-H1

Accessoire pour fixation verticale



Réf: TPL-MOUNT-BAR-V1

SWIVEL MOUNT



Réf: SWIVEL-MOUNT

BMOUNT



Réf: BMOUNT

Équerres de fixation



Réf: TPL-MOUNT-BAR-SQUARE1

CÂBLES

Câble M12 femelle 5 pôles



2 mètres

Réf: C-M12-5P-2M

5 mètres

Réf: C-M12-5P-5M

10 mètres

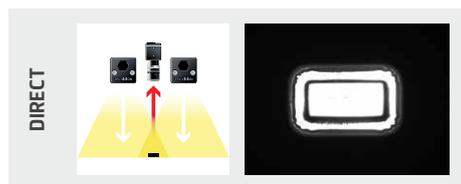
Réf: C-M12-5P-10M

PROTECTION

Lunettes de protection



Réf: EYE-PROTECT



	200	300	400	500	600	800	1000
Électronique							
Tension d'alimentation	24 VDC ±10%						
Consommation max (W)	11	16	22	26,5	27	41	54
Mode de fonctionnement	Continu ou Strobe (PNP ou NPN)						
Overdrive	Non						
Temps d'allumage max	15 µs						
Temps d'extinction max	15 µs						
Connectique	1x M12 mâle – 5 pôles						
Optique							
Couleur	Blanc ; 470 ; 525 ; 630 ; 850						
Mécanique							
Longueur utile (mm)	200	300	400	500	600	800	1000
Longueur totale (mm)	233	333	433	533	633	833	1033
Largeur x Hauteur (mm)	47,6 x 45						
Matière du corps	Aluminium						
Fenêtre	Fenêtre de protection transparente						
Fixation	2 écrous M4 à placer dans la rainure à l'arrière du profilé ou visser directement en M4						
Environnement							
Température d'utilisation	-10° à +40°C / 80% d'humidité sans condensation Pas de choc thermique (variation de température max de 10°C en 24h)						
Température de stockage	-20° à +60°C / 80% d'humidité sans condensation Pas de choc thermique (variation de température max de 10°C en 24h)						
Indice de protection	IP 65						
Normes	RoHS-CE-DEEE						

Caractéristiques et présentations sujettes à modifications sans préavis. Ref.TS-010201-A2, édition 2020/11.



Autres documents disponibles :

- PLANS PDF, DWG, DXF, STEP (sur demande)
- NOTICE D'UTILISATION