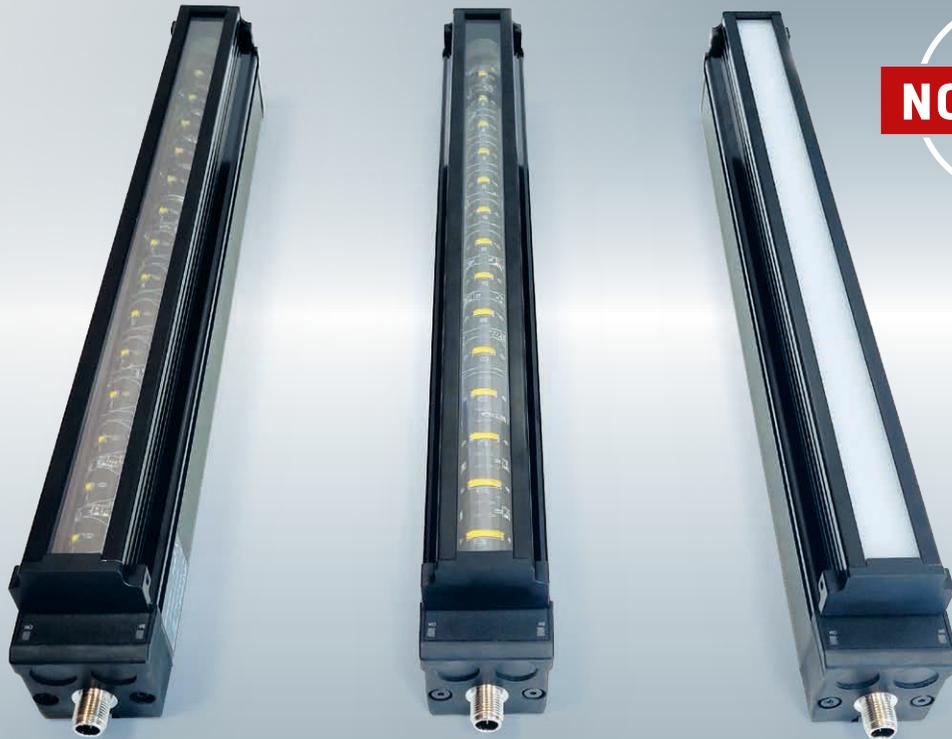


ESSENTIAL ELINE



ÉCLAIRAGES MODULABLES LINE SCAN

pour applications en vision industrielle



NOUVEAU

ELINE **COLLIMATED**

ELINE **FOCUSED**

ELINE **BACKLIGHT**

- 3 VERSIONS INTERCHANGEABLES
- ÉCLAIRAGE LINE SCAN HAUTE PUISSANCE
- REFROIDISSEMENT PASSIF
- ACCESSOIRE POLARISANT DISPONIBLE
- MONTAGE SIMPLIFIÉ T-SLOT
- CONTRÔLE DE COURANT INTÉGRÉ

PLUSIEURS COULEURS :

WHI 365 385 405 470 525 630 850



TPL VISION EST UNE SOCIÉTÉ
CERTIFIÉE **ISO 9001**

POUR PLUS DE DÉTAILS,
CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT COMMERCIAL.

ESSENTIAL ELINE

FONCTIONNALITÉS

3 VERSIONS

- COLLIMATÉE
- FOCALISÉE
- RÉTROÉCLAIRAGE

BOÎTIER
ROBUSTE EN
ALUMINIUM
ANODISÉ

MONTAGE
T-SLOT

De 125 mm
à 2500 mm

CONNECTEUR **M12**

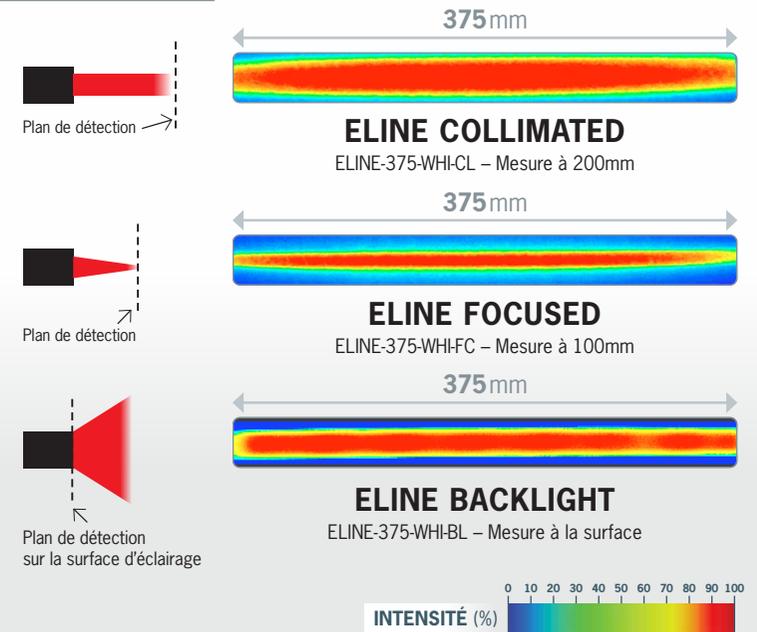
- ≤1250mm: M12 5 pôles A-Coded
- >1250mm: M12 4 pôles T-Coded

CUSTOMISEZ*
VOUS-MÊME
VOTRE BARRE
ELINE !



* Sauf pour les versions UV

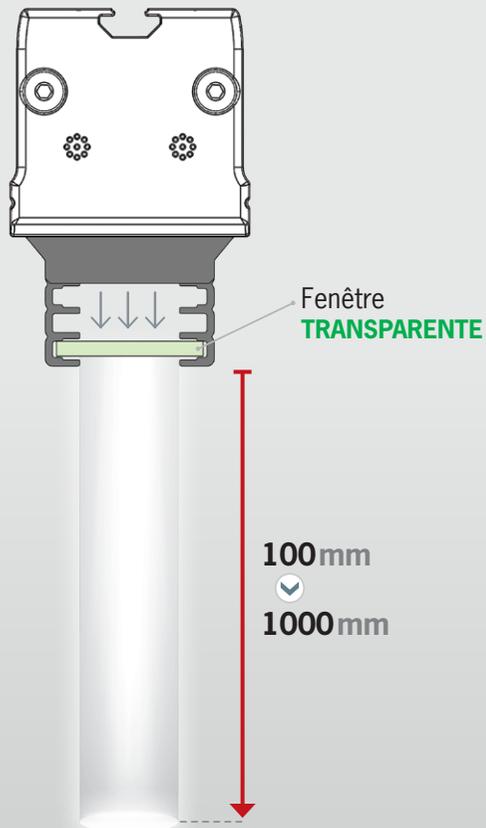
RÉSULTATS:



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONFIGURATION **COLLIMATED** (CL)

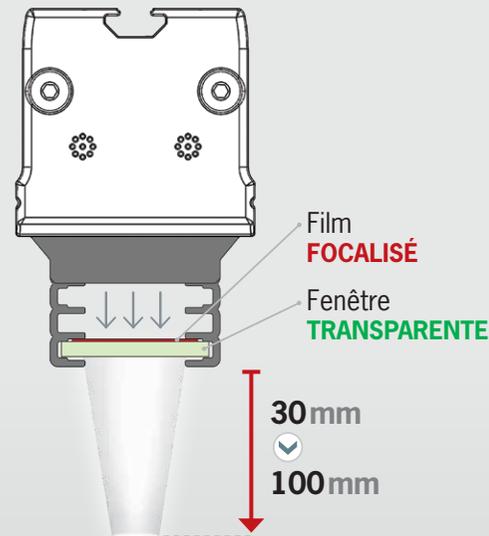
DE BASE



→ Rayons de lumière **PARALLÈLES**

CONFIGURATION **FOCUSED** (FC)

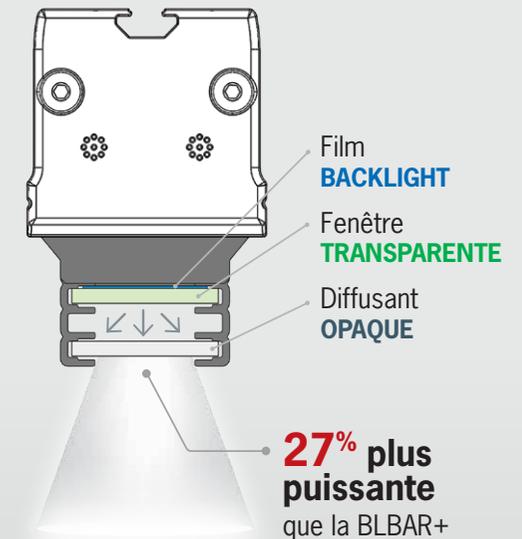
SAUF UV



→ **LUMINOSITÉ x1.25** pour les applications à **courtes distances** (30-100mm)

CONFIGURATION **BACKLIGHT** (BL)

SAUF UV



→ Haute **LUMINOSITÉ** et haute **UNIFORMITÉ** sur la surface d'éclairage

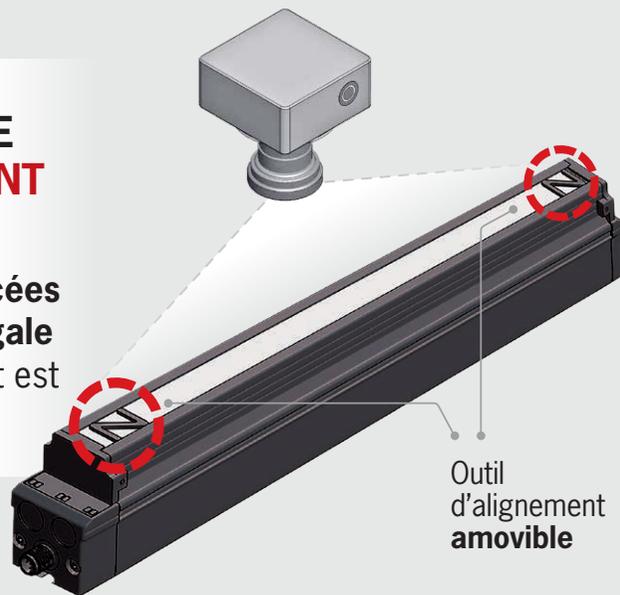
CUSTOMISATION DE LA ELINE :
VOIR NOTICE D'UTILISATION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

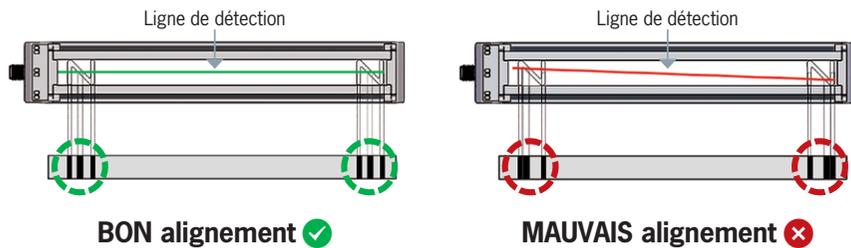
CONFIGURATION **BACKLIGHT** (BL)

→ **ACCESSOIRE**
d'**ALIGNEMENT**
en standard:

3 lignes espacées
de manière égale
quand le produit est
centré.

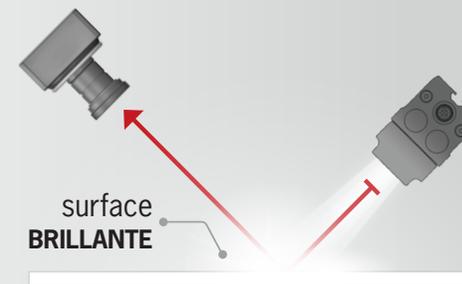


IMAGES VUES PAR LA CAMÉRA :



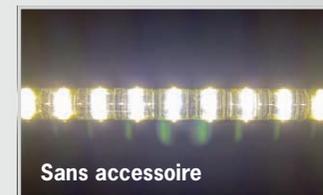
ACCESSOIRE **REFLECTION MANAGEMENT** (LM)

pour configurations **Collimated & Focused**



→ **Élimine**
les points chauds
lors de l'inspection de
surfaces brillantes à
des distances de travail
approchées.

IMAGES PRODUIT :

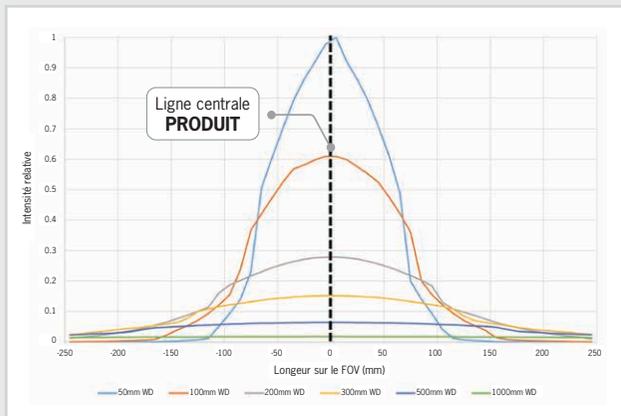


IMAGES CAMÉRA 2D :

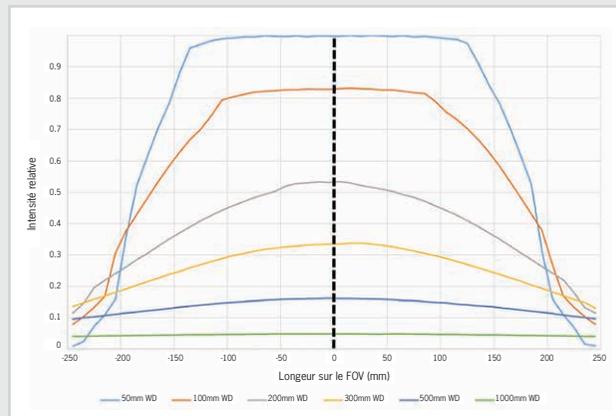


ESSENTIAL ELINE

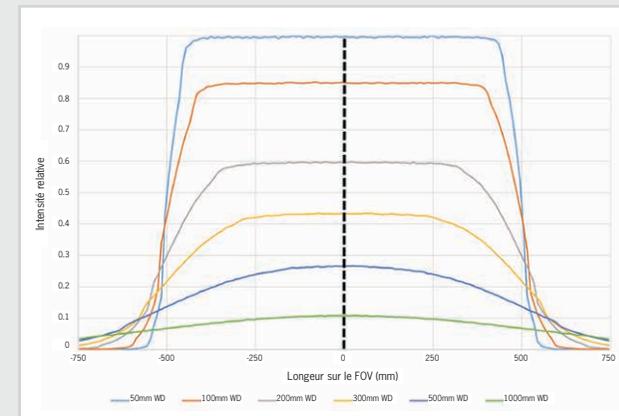
RÉPARTITION DE LA LUMINOSITÉ À DIFFÉRENTES DISTANCES DE TRAVAIL



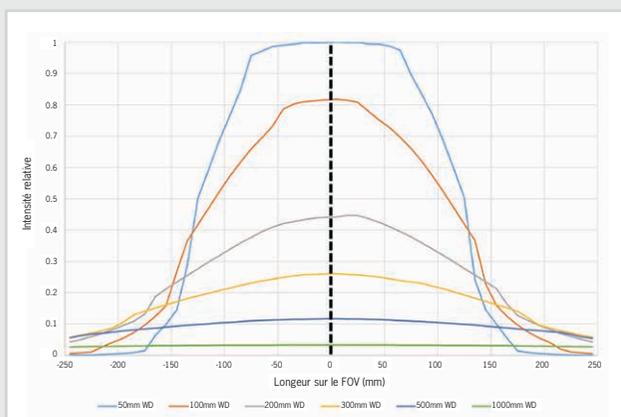
1 ELINE-125-WHI-CL – FOV à 500mm



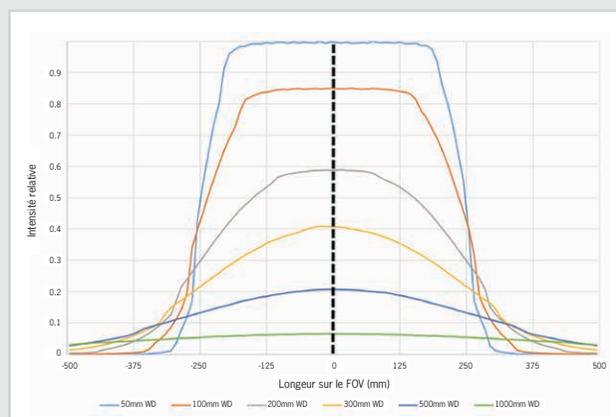
3 ELINE-375-WHI-CL – FOV à 500mm



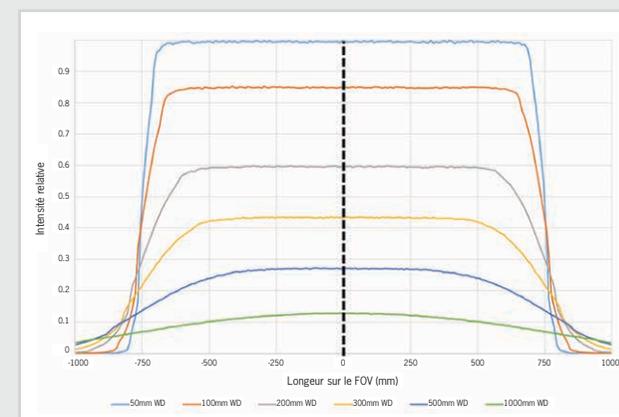
5 ELINE-1000-WHI-CL – FOV à 1500mm



2 ELINE-250-WHI-CL – FOV à 500mm



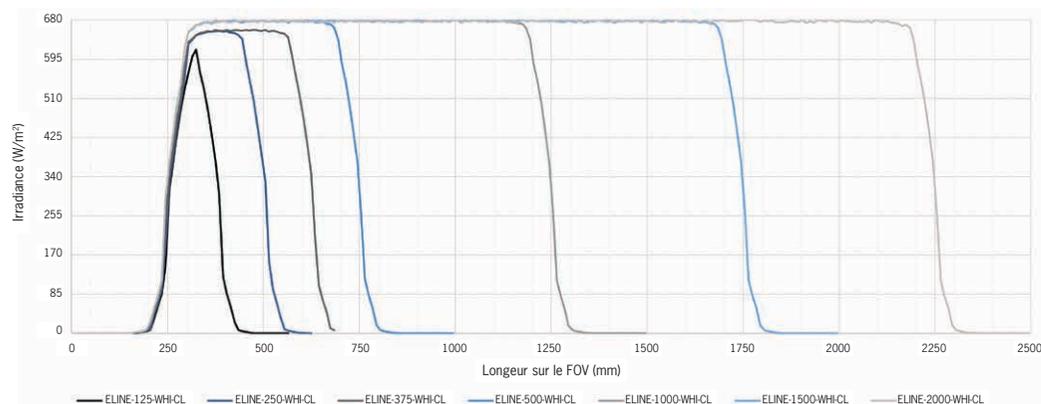
4 ELINE-500-WHI-CL – FOV à 1000mm



6 ELINE-1500-WHI-CL – FOV à 2000mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ ELINE COLLIMATED (CL):

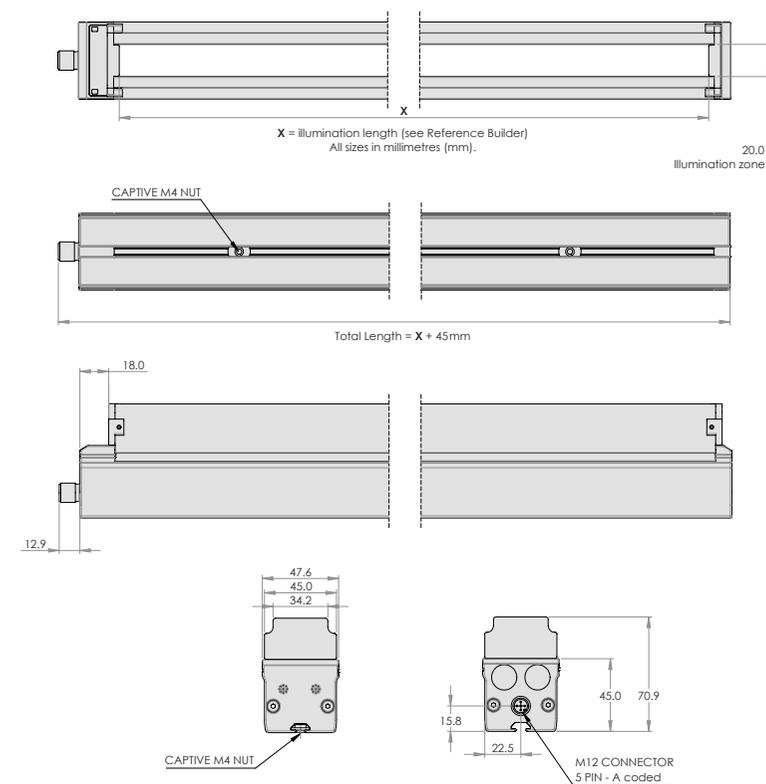


Intensité maximale vs Dimension du produit à une distance de travail de 50mm

■ IRRADIANCE * EN MODE CONTINU (données en W/m²)

DISTANCE	COLLIMATED (CL)	FOCUSED (FC)	BACKLIGHT (BL)
0 mm	N/A	N/A	297
50 mm	680	900	46
100 mm	549	544	23
200 mm	318	219	10
300 mm	207	130	7
500 mm	97	65	4
1000 mm	32	20	1

■ DIMENSIONS :



	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Connecteur
ELINE	De 125 à 2500	48	71	≤1250mm: M12 5 pôles A-Coded >1250mm: M12 4 pôles T-Coded

* Mesures effectuées avec une ELINE-500-WHI-xx. Le point de référence de luminosité se situe au centre du champ de vision.

RÉFÉRENCES DE VENTE

Électronique	
Tension d'alimentation	24 VDC ±10%
Mode de fonctionnement	Mode Continu (CW)
Temps d'allumage et d'extinction	15µs / 10µs respectivement
Connectique	<ul style="list-style-type: none"> 125mm à 1250mm: connecteur M12 5P A-coded 1375mm à 2500mm: connecteur M12 4P T-coded
Consommation	370mA / 125mm
Optique	
Couleurs	Blanc WHI, Rouge 630nm, IR 850nm, Vert 525nm, Bleu 470nm, UV 405nm, UV 385nm, UV 365nm
Mécanique	
Dimensions	Longueur : de 125 à 2500mm / Largeur : 48mm / Hauteur : 71mm
Poids	421g/125mm ±20%
Matières	Aluminium/PMMA/PC/Laiton nickelé
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 50
Informations	
Normes	RoHS / CE / UKCA / WEEE
Pays d'origine	Fabriqué en France
Numéro tarifaire (code HS)	94054990



Plus d'informations:

www.tpl-vision.com/fr

ESSENTIAL ELINE

ELINE	LONGUEUR (mm)		COULEUR	VERSION
	125	1375	WHI (blanc)	CL (Collimated)
	250	1500	630 (rouge)	FC (Focused)
	375	1625	525 (vert)	BL (Backlight)
	500	1750	470 (bleu)	CO (Combo)
	625	1875	850 (IR)	UNIQUEMENT pour la version Collimated (CL)
	750	2000	365 (UV)	
	875	2125	385 (UV)	
	1000	2250	405 (UV)	
	1125	2375		
	1250	2500		
	Connecteur: M12 5 PÔLES A-CODED		Connecteur: M12 4 PÔLES T-CODED	

EXEMPLE : ELINE 1500mm Leds blanches
Backlight → ELINE-1500-WHI-BL

COMBO : ELINE Collimated + kit de conversion
Focusing + kit de conversion Backlight + film
Reflection Management LM

ACCESSOIRES (incompatible avec les versions UV)

Kit Focusing: **FC-ELINE-xxx** (125 → 2500mm)

Kit Backlight: **BL-ELINE-xxx** (125 → 2500mm)

Accessoire Reflection Management: **LM-ELINE-xxx** (125 → 2500mm)

Accessoire Polarisant: **POL-ELINE-xxx** (125 → 1000mm)

CÂBLES M12 5 PÔLES (pour ELINE ≤1250mm)

2 mètres : **C-M12-5P-2M**

5 mètres : **C-M12-5P-5M**

10 mètres : **C-M12-5P-10M**

CÂBLES M12 4 PÔLES (pour ELINE ≥1375mm)

2 mètres : **C-M12-4P-T-2M**

5 mètres : **C-M12-4P-T-5M**

10 mètres : **C-M12-4P-T-10M**

SWIVEL MOUNT

Réf: **SWIVEL-MOUNT**

