



LITE LBAR+

BARRETTE À LEDS PUISSANTE ET UNIFORME

PROTECTION
IP65

▷ ÉCLAIRAGE À LEDS ▷ VISION INDUSTRIELLE ▷ CONTRÔLE QUALITÉ PAR CAMÉRA ▷ HAUTE PUISSANCE LUMINEUSE ▷ TARIF ATTRACTIF

POUR UN ÉCLAIRAGE PUISSANT À PRIX ATTRACTIF.



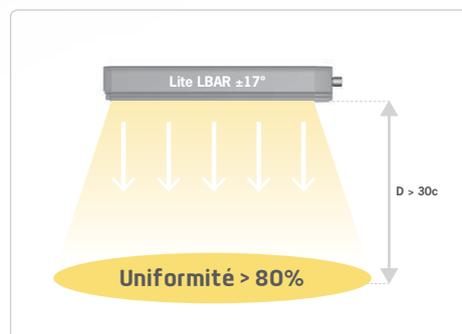
CORPS ROBUSTE

EN ALUMINIUM
ANODISÉ NOIR

CONNECTEUR M12



- ✓ haute puissance à prix attractif,
- ✓ facile à monter et à utiliser,
- ✓ de 25 cm à 1 m 75 (tous les 25 cm)



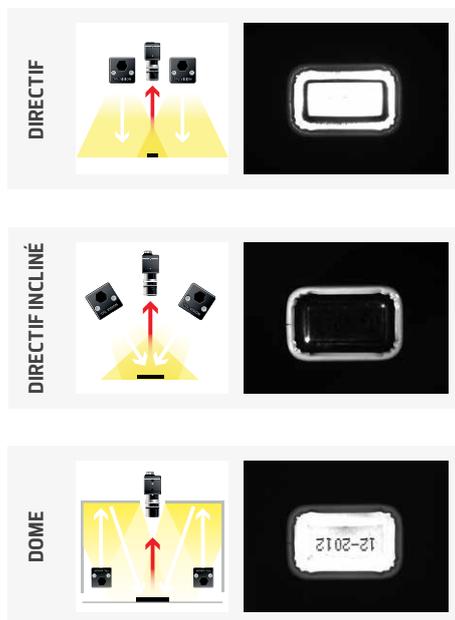
ÉCLAIRAGE TRÈS UNIFORME
malgré l'espacement des leds

Éclairage directif de type barre, la Lite LBAR+ présente la particularité d'être allégée en nombre de leds. Pour autant, elle ne manque pas de puissance, et peut même éclairer de grandes surfaces rectangulaires.

Dirigée vers le bas, dans le même axe que la caméra, ou avec un léger angle d'incidence, elle offre un éclairage puissant, aussi bien en mode continu qu'en mode strobe. Les temps de montée et de descente se révèlent particulièrement courts : 15 µs et 10 µs.

La rainure, située à l'arrière du profilé noir, permet de facilement incorporer l'éclairage au système de vision. Des leds témoins à la base du connecteur signalent de la mise sous tension de l'appareil. La Lite LBAR+ est garantie IP65.

Compatible avec les standards industriels, son prix demeure très compétitif. Avec une qualité égale à toutes les barrettes TPL Vision et une puissance satisfaisante, elle est indéniablement un éclairage durable et accessible.



PRODUITS ASSOCIÉS

Demandez vos accessoires adaptés à la Lite LBAR+ :

- câbles
- diffusants
- fixation
- lunettes de protection

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LBAR+	Longueur standard max 1750mm						
	250	500	750	1000	1250	1500	1750
Électronique							
Tension d'alimentation	24 VDC ±10%						
Mode de fonctionnement	Continu et Strobe						
Overdrive	Non						
Conditions Strobe (On time, duty cycle)	Sans restriction						
Entrée strobe	24VDC - PNP & NPN						
Dimming	0-10V = 100%-20%						
Temps d'allumage	15µs						
Temps d'extinction	10µs						
Connectique	1x mâle M12 - 5 pôles						
Courant max (A) vu par alimentation	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
Consommation max (W)	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8
Chute de tension max dans la barre (V)	0,02	0,08	0,18	0,31	0,49	0,70	0,96
Cable alimentation : Lg max 5x0,34 ² pour chute de tension acceptable (m)	>150	>150	>150	116	89	69	55
Optique							
Couleur	Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Infrarouge						
Nombre de leds	5	10	15	20	25	30	35
Lentilles	± 7°, ± 10°, ± 17°, NL						
Mécanique							
Longueur totale (mm)	283	533	783	1033	1283	1533	1783
Largeur x Hauteur (mm)	47,6 x 45						
Longueur utile (mm)	251	501	751	1001	1251	1501	1751
Largeur utile (mm)	31,5						
Poids (g) ±10%	476	919	1361	1804	2246	2689	3131
Matière du corps	Aluminium						
Finition	Anodisation						
Matière embouts	ABS chargé						
Diffusant	Polycarbonate traité anti-abrasion						
Fixation	2 écrous M4 à placer dans la rainure à l'arrière du profilé ou visser directement en M4						
Accessoires inclus	Lg 600mm : 2 écrous / 600<Lg<1250 : 3 écrous 1250<Lg<1750 : 4 écrous						
Environnement							
Conditions 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						

PNP : de 5 à 24V pour 100% ON. De 0 à 1V pour 100% OFF.

NPN : moins de 1V pour 100% ON. Au delà de 2V pour 100% OFF. Max 20V.

* Sous réserve d'utilisation d'un câble IP65 TPL Vision



Autres documents disponibles :

- PLANS PDF, DWG, DXF, IGS, STEP ET X_Y
- NOTICE D'UTILISATION

Lite LBAR+



CONSTRUIRE SA RÉFÉRENCE

STRUCTURE MINIMUM OBLIGATOIRE

LBAR	DIMENSION UTILE	COULEUR	LENTILLE
	250 (= 5 LEDS)	WHI 	7 ± 7°
	500 (= 10 LEDS)	630 	10 ± 10°
	750 (= 15 LEDS)	525 	17 ± 17°
	1000 (= 20 LEDS)	470 	NL SANS OPTIQUE
	1250 (= 25 LEDS)	850 	
	1500 (= 30 LEDS)		
	1750 (= 35 LEDS)		

EXEMPLES :

LBAR+ 250mm leds blanches ± 10° indice IP65 : ➔ **LBAR-250-WHI-10**

LBAR+ 500 mm leds rouges ± 17° indice IP65 : ➔ **LBAR-500-630-17**

LBAR+ 1000 mm leds bleues ± 17° indice IP65 : ➔ **LBAR-1000-470-17**

DIFFUSANTS

Par défaut, La LBAR+ est livrée avec un diffusant transparent. Pour commander des diffusants supplémentaires (ou du polarisant), veuillez utiliser le constructeur de références ci-contre :



DIFFUSANT	BAR	DIMENSION
DT TRANSPARENT		250
DO OPAQUE		500
DS SATINÉ		750
POL POLARISANT*		1000
		1250
		1500
		1750

* SAUF POUR IR 850

EXEMPLES :

Diffusant transparent pour barre 250 mm :

➔ **DT-BAR-250**

Diffusant satiné pour barre 1000 mm :

➔ **DS-BAR-1000**

ACCESSOIRES

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

Lunettes de protection



Réf : EYE-PROTECT

FIXATION

Fixation éclairage – caméra



Réf : TPL-MOUNT-BAR-H1

Fixation éclairage – caméra



Réf : TPL-MOUNT-BAR-V1

Fixation éclairage



Réf : TPL-MOUNT-BAR-SQUARE1

Fixation éclairage



Réf : BMOUNT

Fixation éclairage



Réf : SWIVEL-MOUNT

Caractéristiques et présentations sujettes à modifications sans préavis. Ref.TS-010601-H3, édition 02/2020.

TPL VISION – 20 rue de Saint Philbert – 44118 LA CHEVROLIÈRE
Tél. + 33(0)2 40 56 10 99 – Fax. + 33(0)2 40 56 42 89
www.tpl-vision.com



Autres documents disponibles :

- PLANS PDF, DWG, DXF, IGS, STEP ET X_Y
- NOTICE D'UTILISATION

Lite LBAR+

