



## ÉCLAIRAGE DIRECTIF HAUTE PUISSANCE POUR INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE.

### LES + DE L'EBAR FOOD

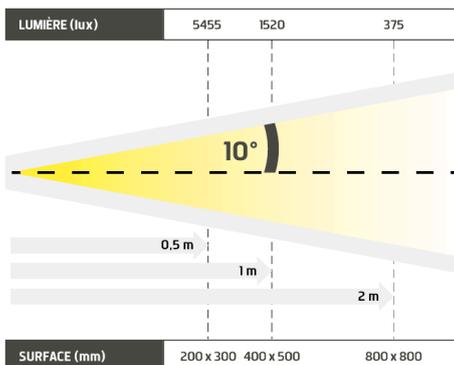
- ✓ Résiste à des **pressions de lavage** pouvant aller jusqu'à **100 bars**,
- ✓ Fait face à des **températures d'eau** s'élevant à **80° C**,
- ✓ **Limite** l'agglomération de **bactéries** grâce à ses surfaces lisses,
- ✓ **Évite** l'apparition de **buée** lors de variations de températures.



L'Essential EBAR FOOD est un éclairage haute puissance, placé dans un tube transparent. De surface lisse, l'Essential EBAR FOOD évite les rétentions de matière et protège de toute formation de germes. Ses embouts en Inox 316L assurent une parfaite imperméabilité aux lavages mousse et nettoyages haute pression (jusqu'à 100 bars), et préviennent de l'apparition de points d'oxydation.

Totalement immergée, l'Essential EBAR FOOD ne perd en rien de sa puissance d'éclairage, y compris sous l'effet de chocs thermiques. Puissance et homogénéité de l'éclairage sont ainsi garanties, pour un contrôle qualité sans faille.

Disponible en différentes couleurs et dans de multiples longueurs, elle peut fonctionner en mode continu ou en mode strobe.



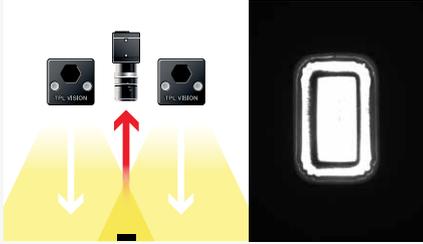
► Démo pour EBAR5 (longueur utile : 121 mm)

SURFACE ÉCLAIRAGE	Distance : 0,5m		Distance : 1m		Distance : 2m	
EBAR5	5455 lux	200 x 300 mm	1520 lux	400 x 500 mm	375 lux	800 x 800 mm
EBAR10	8225 lux	200 x 325 mm	2685 lux	400 x 600 mm	710 lux	800 x 900 mm
EBAR15	9285 lux	200 x 450 mm	3520 lux	400 x 725 mm	1005 lux	800 x 1025 mm
EBAR20	9535 lux	200 x 575 mm	4080 lux	400 x 850 mm	1260 lux	800 x 1150 mm
EBAR25	9670 lux	200 x 700 mm	4435 lux	400 x 975 mm	1475 lux	800 x 1275 mm
EBAR30	9710 lux	200 x 825 mm	4590 lux	400 x 1100 mm	1650 lux	800 x 1400 mm
EBAR35	9765 lux	200 x 950 mm	4675 lux	400 x 1225 mm	1795 lux	800 x 1525 mm
EBAR40	9765 lux	200 x 1075 mm	4725 lux	400 x 1350 mm	1915 lux	800 x 1650 mm
EBAR45	9765 lux	200 x 1200 mm	4765 lux	400 x 1475 mm	2010 lux	800 x 1775 mm
EBAR50	9765 lux	200 x 1325 mm	4785 lux	400 x 1600 mm	2080 lux	800 x 1900 mm

Valeurs minimum garanties (mesures sur éclairage blanc)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## DIRECTIF



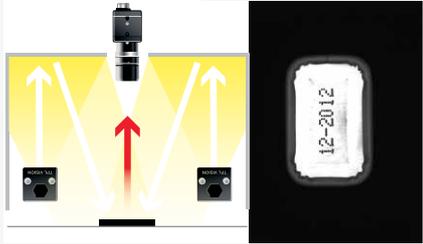
## DIRECTIF INCLINÉ



## RASANT



## DOME



## PRODUITS ASSOCIÉS

### Lunettes de protection



Réf : EYE-PROTECT

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<b>Électronique</b>										
Tension d'alimentation	24 VDC ±10%									
Mode de fonctionnement	Continu ou strobe selon câblage									
Temps d'allumage	1.5ms									
Temps d'extinction	1ms									
Connectique barre	Câble 5 mètres – 4 fils									
Connectique tube	Câble 5 mètres – 2 fils									
Consommation max (W)	7,5	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60	67,5	75
<b>Optique</b>										
Couleur	Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Infrarouge, UV 405									
Nombre de leds	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Lentille par défaut	± 10°									
<b>Mécanique</b>										
Longueur totale (mm)	306	431	556	681	806	931	1056	1181	1306	1431
Diamètre du tube (mm)	80									
Longueur utile (mm)	121	246	371	496	621	746	871	996	1121	1246
Largeur utile	39									
Poids (kg)	2,85	3,26	3,67	4,08	4,49	4,9	5,31	5,72	6,13	6,54
Matière de la barre	Aluminium anodisé incolore									
Matière du tube	Plexiglas pour le tube et acier inoxydable 316L pour les fixations									
Diffusant	Diffusant transparent									
<b>Environnement</b>										
Température d'utilisation	-20°C / +60°C									
Température de stockage	0°C / +60°C									
Indice de protection	IP69K									
Normes	RoHS-CE-DEEE									

## CONSTRUIRE SA RÉFÉRENCE

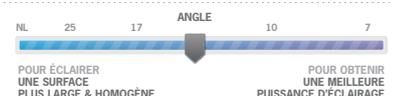
### STRUCTURE MINIMUM OBLIGATOIRE

EBAR	NOMBRE DE LEDS	COULEUR	LENTILLE	DIFFUSANT	IP
	5	WHI	7 ± 7°	TRANSPARENT	IP69K INDICE IP69K
	10	630	10 ± 10°	DO OPAQUE	
	15	525	9-16 ± 9°/16°	DS SATINÉ	
	20	470	17 ± 17°	POL POLARISANT	
	25	850	25 ± 25°		
	30	405	NL SANS OPTIQUE		
	35				
	40				
	45				
	50				

EXEMPLES :  
 EBAR 5 LEDS BLANCHES ± 10° DIFFUSANT OPAQUE INDICE IP69K : → EBAR5-WHI-10-DO-IP69K  
 EBAR 15 LEDS ROUGES ± 25° DIFFUSANT TRANSPARENT INDICE IP69K : → EBAR15-630-25-IP69K  
 EBAR 30 LEDS BLEUES ± 9°/16° FILTRE POLARISANT INDICE IP69K : → EBAR30-470-9-16-POL-IP69K

RÉFÉRENCES OBTENUES :

**INFORMATION SUR LES LENTILLES**  
 ANGLE ÉTROIT = PRIVILÉGIER LA PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE.  
 ANGLE LARGE = PRIVILÉGIER LA TAILLE ET L'HOMOGENÉITÉ DE LA SURFACE ÉCLAIRÉE



Caractéristiques et présentations sujettes à modifications sans préavis. Ref.TS-070201-A4, édition 11/2020.

TPL VISION, Parc d'Activités de Tournebride,  
 6 rue Nicolas Appert, 44118 La Chevrolière, FRANCE  
 Tél. +33 (0)2 40 56 10 99 – [www.tpl-vision.com](http://www.tpl-vision.com)



### Autres documents disponibles :

- PLANS PDF, DWG, DXF, IGS, STEP ET X\_Y
- NOTICE D'UTILISATION

**Essential EBAR FOOD**

