

## LE GRAND STANDARD DES BACKLIGHTS.

CONNECTEUR(S) M12



- ✓ Fabrication sur mesure,
- ✓ éclairage backlight et directif diffus,
- ✓ modes continu et strobe.

Le MEDIUM MBACK permet d'obtenir un éclairage indirect (backlight) particulièrement homogène et efficace. Pour cela, il suffit de le placer sous l'objet à éclairer, de manière à créer une ombre chinoise. TPL Vision fabrique le MEDIUM MBACK sur mesure. Ainsi, équipé de fines bordures, il s'adapte parfaitement

à tous les types de convoyeurs. Vous pouvez ainsi effectuer du contrôle qualité en toute simplicité : présence/absence, défauts de contours, manques de matière... Le MEDIUM MBACK peut aussi être utilisé en éclairage diffus, pour atténuer les reflets des objets brillants.



Le MEDIUM MBACK, ÉQUIPÉ DE FINES BORDURES,  
EST DISPONIBLE EN DIFFÉRENTES TAILLES :  
De 225 x 200 mm à 1 000 x 400 mm.



## PRODUITS ASSOCIÉS

**Demandez vos accessoires adaptés au Medium MBACK :**

- câbles
- fixation
- lunettes de protection

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électronique	
Tension d'alimentation	24 VDC +/-10%
Mode de fonctionnement	Continu ou strobe selon câblage
Temps d'allumage	1.5 ms
Temps d'extinction	1 ms
Connectique	1 ou 2 connecteurs M12 mâle 4 pôles (selon taille)
Consommation max	Voir tableau
Optique	
Couleur	Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Infrarouge
Mécanique	
Épaisseur	45 mm
Largeur x Longueur	De 225 x 200 mm jusqu'à 1000 x 400 mm
Matière du corps	Aluminium
Diffusant	Diffusant opaque
Fixation	4 vis M4 (non fournies)
Environnement	
Température d'utilisation	0 - 40°C
Température de stockage	0 - 60°C
Indice de protection	IP 40
Normes	RoHS-CE-DEEE

## CONSTRUIRE SA RÉFÉRENCE

STRUCTURE MINIMUM OBLIGATOIRE

<b>MBACK</b>	<b>A</b> longueur utile du côté sans connecteur*	<b>B</b> longueur utile du côté avec connecteur*	<b>05</b>	-	<b>COULEUR</b>										
* Reportez-vous au tableau de la page ci-contre pour connaître les dimensions réalisables.					<table border="1"> <tr> <td>WHI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>630</td> <td></td> </tr> <tr> <td>525</td> <td></td> </tr> <tr> <td>470</td> <td></td> </tr> <tr> <td>850</td> <td></td> </tr> </table>	WHI		630		525		470		850	
WHI															
630															
525															
470															
850															
<b>EXEMPLES :</b> MBACK A = 250 mm B = 250 mm LEDS BLANCHES : → MBACK A = 600 mm B = 300 mm LEDS ROUGES : → MBACK A = 800 mm B = 400 mm LEDS BLEUES : →			<b>RÉFÉRENCES OBTENUES :</b> MBACK252505-WHI MBACK603005-630 MBACK804005-470												

## MON CONTACT

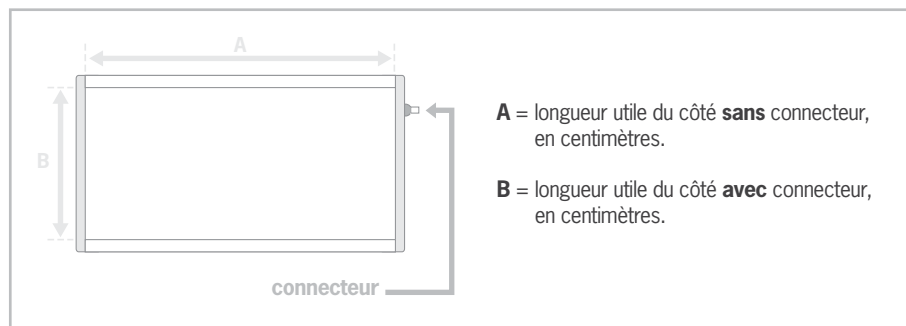
.....

.....

.....

.....

.....



Caractéristiques et présentations sujettes à modifications sans préavis. Version B-1, édition 02/2014.

**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.net](http://www.tpl-vision.net)



**Autres documents disponibles :**

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

**Medium MBACK**



## TABLEAUX DES CONSOMMATIONS MAXIMALES

Éclairage blanc
  Éclairage vert
  Éclairage bleu

B (mm)	A (mm)												
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
250	21	32	32	42	42	47	50	63	63	63	76	76	
300	32	47	47	63	63	73	76	94	94	94	114	114	
350	32	47	47	63	63	73	76	94	94	94	114	114	
400	42	63	63	83	83	94	99	125	125	125	152	152	

Consommation (W)	Nombre de câble
0-95	1
>96	2

Éclairage rouge

B (mm)	A (mm)												
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
250	16	23	23	31	31	35	37	46	46	46	56	56	
300	23	35	35	46	46	54	56	69	69	69	84	84	
350	23	35	35	46	46	54	56	69	69	69	84	84	
400	31	46	46	61	61	69	74	92	92	92	112	112	

Consommation (W)	Nombre de câble
0-95	1
>96	2

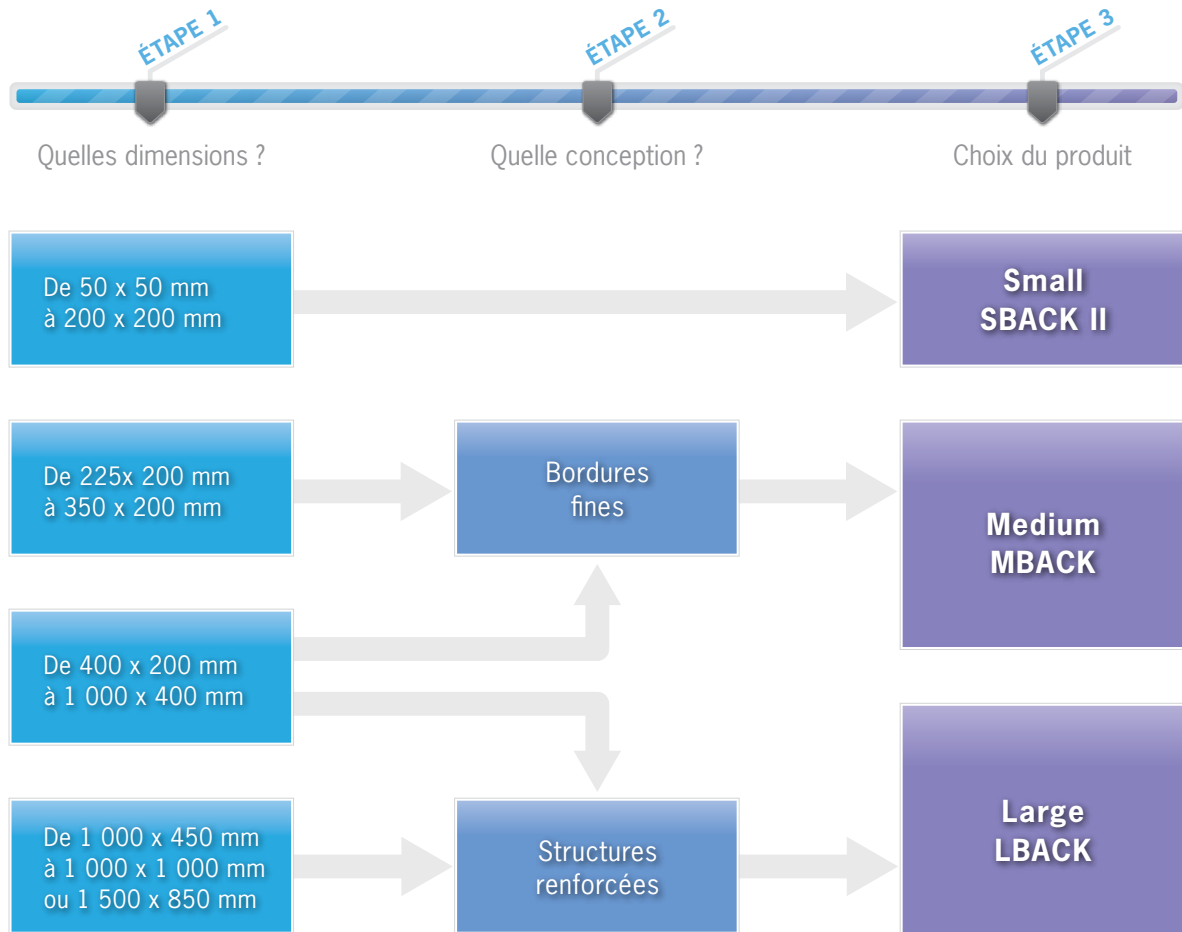
Éclairage infrarouge

B (mm)	A (mm)												
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
250	18	26	26	35	35	39	42	52	52	52	63	63	
300	26	39	39	52	52	61	63	78	78	78	95	95	
350	26	39	39	52	52	61	63	78	78	78	95	95	
400	35	52	52	69	69	78	83	104	104	104	126	126	

Consommation (W)	Nombre de câble
0-95	1
>96	2



## COMMENT CHOISIR SON ÉCLAIRAGE BACKLIGHT ?



D'autres dimensions sont possibles : veuillez nous contacter.