



LARGE LBACK

ÉCLAIRAGE BACKLIGHT GRANDE TAILLE

▷ VISION INDUSTRIELLE

▷ CONTRÔLE QUALITÉ PAR CAMÉRA

▷ HAUTE PUISSANCE LUMINEUSE

▷ GRAND BACKLIGHT

▷ STRUCTURE RENFORCÉE

POUR UN BACKLIGHT PUISSANT ET HOMOGÈNE.



- ✓ Grandes dimensions,
- ✓ structure renforcée,
- ✓ modes continu et strobe.

Le LARGE LBACK est un produit robuste, fabriqué sur mesure, qui offre un éclairage backlight très homogène. Dans la gamme de TPL Vision, le LARGE LBACK est le plus grand des backlights. Il permet de parfaitement éclairer une grande surface, y compris quand la caméra est éloignée du convoyeur. Le LARGE LBACK révèle tout son

potentiel dans le contrôle qualité, quel qu'il soit : présence/absence, défauts de contours, manques de matières. Il peut également être utilisé en éclairage directif diffus pour améliorer le contraste d'un marquage sur une pièce brillante.



LE **LARGE LBACK**, ÉQUIPÉ DE STRUCTURES RENFORCÉES, EST DISPONIBLE EN **DIFFÉRENTES TAILLES** :
De 400 x 200 mm à 1 000 x 1 000 mm et 1 500 x 850 mm.



PRODUITS ASSOCIÉS

Demandez vos accessoires adaptés au Large LBACK :

- 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	de 1 à 5 connecteurs M12 mâle 4 pôles (selon taille)
Consommation max	Voir tableau
Optique	
Couleur	Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Infrarouge
Mécanique	
Epaisseur	60 mm
Largeur x Longueur	De 400 x 200 mm jusqu'à 1000 x 1000 mm et 1500 x 850 mm
Matière du corps	Aluminium
Diffusant	Diffusant opaque
Fixation	4 vis M6 (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

LBACK	A longueur utile du côté sans connecteur*	B longueur utile du côté avec connecteur*	06	COULEUR
* Reportez-vous au tableau de la page ci-contre pour connaître les dimensions réalisables.				
EXEMPLES :				
LBACK A = 400 mm B = 400 mm		LEDS BLANCHES :		➔
LBACK A = 600 mm B = 400 mm		LEDS ROUGES :		➔
LBACK A = 800 mm B = 800 mm		LEDS BLEUES :		➔
RÉFÉRENCES OBTENUES :				
		LBACK404006-WHI		
		LBACK604006-630		
		LBACK808006-470		

WHI	<input type="checkbox"/>
630	<input type="checkbox"/>
525	<input type="checkbox"/>
470	<input type="checkbox"/>
850	<input type="checkbox"/>

MON CONTACT

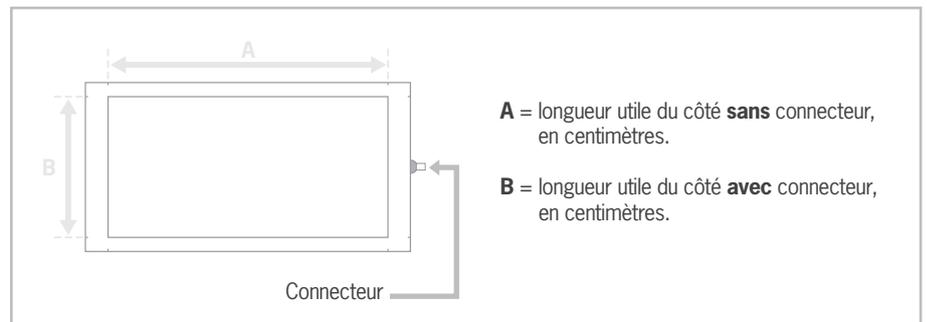
.....

.....

.....

.....

.....



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



Autres documents disponibles :

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

Large LBACK



TABLEAUX DES CONSOMMATIONS MAXIMALES

Éclairage blanc
 Éclairage vert
 Éclairage bleu

B (mm)	A (mm)								
	400	450	500	550	600	650	700	750	800
400	83	83	94	99	125	125	125	152	152
450	83	83	94	99	125	125	125	152	152
500	94	94	109	114	141	141	141	171	171
550	99	99	114	124	152	152	152	190	190
600	125	125	141	152	188	188	188	228	228
650	125	125	141	152	188	188	188	228	228
700	125	125	141	152	188	188	188	228	228
750	152	152	171	190	228	228	228	285	285
800	152	152	171	190	228	228	228	285	285

Consommation (W)	Nombre de câble
0-95	1
96-191	2
>192	3

Éclairage rouge

B (mm)	A (mm)								
	400	450	500	550	600	650	700	750	800
400	61	61	69	74	92	92	92	112	112
450	61	61	69	74	92	92	92	112	112
500	69	69	81	84	103	103	103	126	126
550	74	74	84	92	112	112	112	140	140
600	92	92	103	112	138	138	138	168	168
650	92	92	103	112	138	138	138	168	168
700	92	92	103	112	138	138	138	168	168
750	112	112	126	140	168	168	168	209	209
800	112	112	126	140	168	168	168	209	209

Consommation (W)	Nombre de câble
0-95	1
96-191	2
>192	3

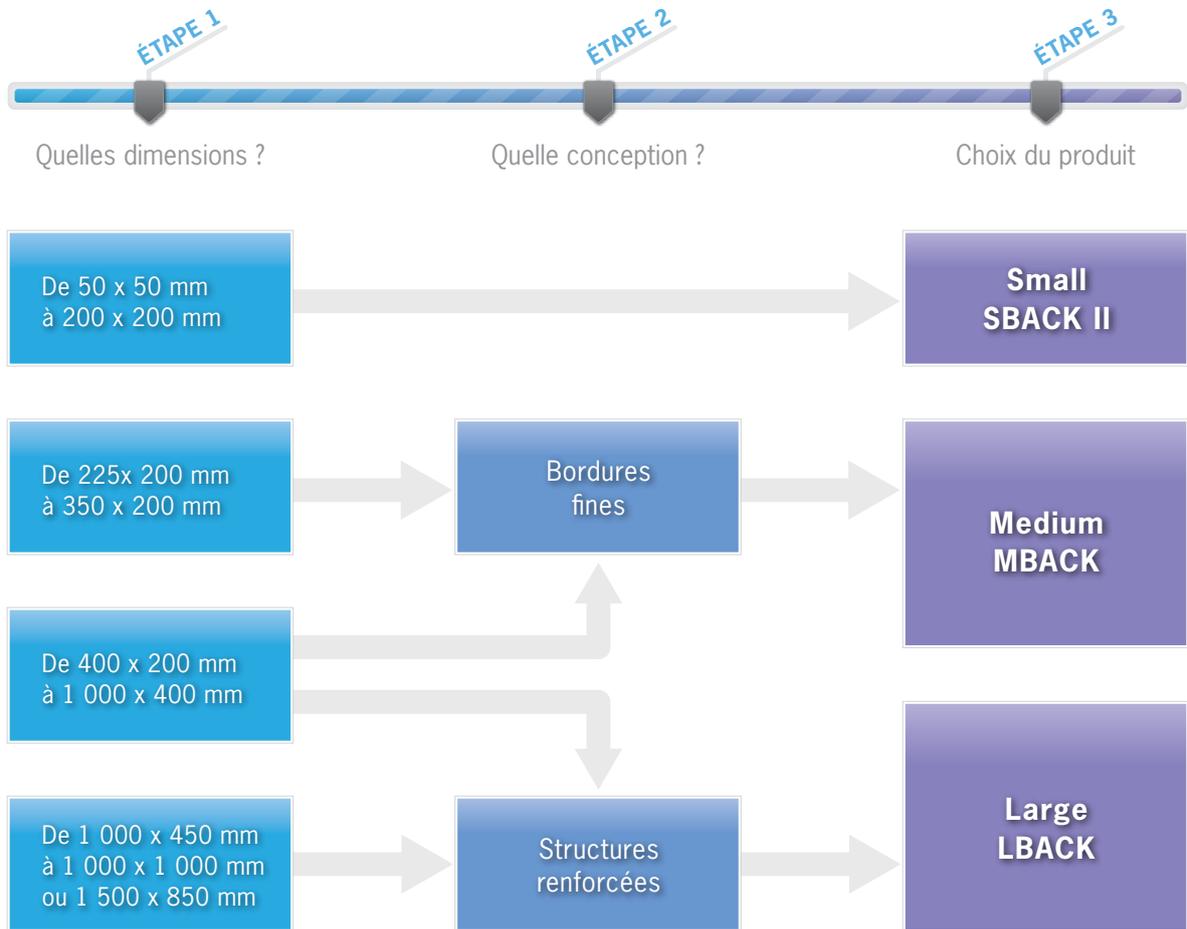
Éclairage infrarouge

B (mm)	A (mm)								
	400	450	500	550	600	650	700	750	800
400	69	69	78	83	104	104	104	126	126
450	69	69	78	83	104	104	104	126	126
500	78	78	91	95	117	117	117	142	142
550	83	83	95	104	126	126	126	158	158
600	104	104	117	126	156	156	156	189	189
650	104	104	117	126	156	156	156	189	189
700	104	104	117	126	156	156	156	189	189
750	126	126	142	158	189	189	189	237	237
800	126	126	142	158	189	189	189	237	237

Consommation (W)	Nombre de câble
0-95	1
96-191	2
>192	3



COMMENT CHOISIR SON ÉCLAIRAGE BACKLIGHT ?



D'autres dimensions sont possibles : veuillez nous contacter.