



**ECRAN DE
LUMIÈRE TRÈS
DIFFUS ET
HOMOGENÈE**

**BORDURES
REDUITES**

**FAIBLE
ÉPAISSEUR**

BLC

ENVIRONNEMENT CONFINÉ

**Éclairage Back-Light
Compact**

Sa structure en aluminium est conçue pour permettre de construire des produits de tailles variables : de 50x50 mm jusqu'à 200x200 mm modulo 50 mm.

Ces produits peuvent travailler en continu jusqu'à 40° ambiant ou en mode flash

Distribué par :

HVS.
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1985

Contact :
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

www.hvssystem.com

**TPL
VISION**
Active LEDs solutions

www.tpl-vision.net

BLC - BACKLIGHT COMPACT



Quel usage :

Utile pour l'éclairage indirect (backlight) ou directif très diffus pour la mise en contraste d'un marquage sur une pièce brillante.

Ces produits très compacts et peuvent s'insérer dans des environnements mécaniques confinés.

Comment l'utiliser :

Placez le sous la pièce à observer de manière à réaliser une ombre chinoise.

Veiller à maîtriser la distance entre l'écran et votre pièce afin de limiter ou accentuer l'effet de morsure des bords de votre pièce.

Place dans la gamme TPL :

Solution alternative aux backlights forte puissance, et partout où l'encombrement est un problème.

Applications usuelles :

Contrôle sur process automatisé : défauts de surface, lecture de marquages, présence/absence, défauts de contour, manques matière, etc.

Accessoires optionnels :

Câble M8 3 Pôles de 2 m	C-M8-3P-2M
Câble M8 3 Pôles de 5 m	C-M8-3P-5M
Câble M8 3 Pôles de 10 m	C-M8-3P-10M
Câble coudé M8 5 m	C-CA-M8-5M
Câble coudé M8 10 m	C-CA-M8-10M

Codes de commande :

Backlight compact 51 X 51	BLC-050502-xxx
Backlight compact 102 X 102	BLC-101002-xxx
Backlight compact 153 X 153	BLC-151502-xxx
Backlight compact 204 X 204	BLC-202002-xxx

Code de commande autres produits de la gamme :

Backlight Compact Strobé	BLC-xyyy02-xxx-ST
--------------------------	--------------------------

BLC-XXYY02-xxx	51 X 51	102 X 102	153 X 153	204 X 204
Spécificités électriques				
Tension d'alimentation	24 VDC +/-10 %			
Consommation max	1.8 W	7.2 W	16.2 W	28.8 W
Temps d'allumage max	Continu			
Courant dans les LEDs	15 mA			
Temps de montée max	<0.5 ms	Au branchement du 24 V		
Temps de descente max	<0.5 ms			
Connectique	Connecteur M8 3 Pôles			
Spécificités Mécaniques/Optiques				
Nombre de LEDs	25	100	225	400
Dimensions	61X61 mm	112x112 mm	163X163 mm	214X214 mm
Hauteur	20 mm			
Surface utile	51X51 mm	102X102 mm	153X153 mm	204X204
Poids	100 g	250 g	400 g	650 g
Matière	Aluminium			
Diffusant	Diffusant blanc			
Puissance lumineuse	1450 Lux (sur le diffusant)			
Couleurs disponibles (nm)	WHI 630 (470 525 880 sur demande)			
Fixation	Par vis M4 non fournies			
Accessoires inclus	/			
Spécificités Environnementales				
Température d'utilisation	0-40°C			
Température de stockage	0-60°C			
Indice de protection	IP40			
Normes	RoHS - CE			

Autres documents disponibles sur notre site :

- Plans pdf, dwg, dxf, igs, step et x_t
- fiche d'utilisation et de câblage