



APPLICATIONS FLAT DOME

**SURFACE
LUMINEUSE
TRÈS HOMOGENÈE
ET DIFFUSE
POUVANT ÊTRE
PROTÉGÉE
PAR PC ANTI-ABRASION**

Distribué par :



Contact :
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

www.hvssystem.com



CD

ROBOTIQUE

**Éclairage à Effet Ciel
Très Diffus**

45 mm d'épaisseur

Structure en profilés aluminium
conçue pour permettre de construire
des produits de grandes tailles

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

www.tpl-vision.net

CIEL DIFFUS (FLAT DOME) SUR MESURE



Quel usage :

Permet de réaliser un **éclairage directif très diffus, effet ciel** (flat dome).

Comment l'utiliser :

A placer au dessus de la pièce.

Une ou plusieurs ouvertures au centre du backlight permettent le passage de la caméra.

Il faut choisir les dimensions en calculant que le plan image agit comme un miroir. N'hésitez pas à faire appel aux équipes de TPL pour dimensionner votre ciel.

Place dans la gamme TPL :

Solution alternative au dôme lorsque l'encombrement est réduit ou que l'on a besoin de plus de puissance lumineuse.

Applications usuelles :

Détection de pièces au fond d'un contenant, mise en relief de thermoformés, mise en contraste de différents matériaux, etc.

Accessoires optionnels :



Câble M12 4 Pôles femelle de 2 m	C-M12-4P-2M
Câble M12 4 Pôles femelle de 5 m	C-M12-4P-5M
Câble M12 4 Pôles coudé femelle de 2 m	C-CA-M12-2M
Câble M12 4 Pôles coudé femelle de 5 m	C-CA-M12-5M

Code de commande :

Backlight éclairage ciel diffus xxyyzz mm LEDs xxx nm	CD-xxyy05-xxx
---	----------------------

Codes de commande autres produits de la gamme :

Backlight éclairage ciel grand cadre	CDGC-xxyy06-xxx
Eclairage Backlight sur mesure BL	BL-xxyy05-xxx
Dôme à LEDs Ø300mm	DOM30-xxx

	CD-xxyy05-xxx	Commentaires
Spécificités Electriques		
Tension d'alimentation	24 VDC	+/-10%
Consommation	Fonction de la taille	
Tension de strobe	5 à 24 VDC	
Courant dans les LEDs	350 mA/LED	
Temps de montée max	1.5 ms	continu ou strobe
Temps de descente max	1 ms	continu ou strobe
Rapport cyclique max	/	
Câblage	Connecteur Mâle M12 4 Pôles	
Spécificités Mécaniques/Optiques		
Nombre de LEDs	Suivant modèle	
Formats possibles	Sur mesure de 200 X 200 mm à 1000 X 400 mm (Ø d'ouverture 40mm)	
Epaisseur	45 mm	
Surface utile	Voir plan	
Poids	Suivant modèle	
Matière du corps	Aluminium anodisé	
Diffusant	Diffusant blanc	
Couleurs disponibles (nm)	WHI 630 470 525 850	
Fixation	2 inserts M4 par côté	
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