



## 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](http://www.hvssystem.com)



## CDGC

### ROBOTIQUE

## Éclairage Ciel Grand Cadre (flat dôme)

Disponible en 60 mm d'épaisseur

Structure en profilés aluminium  
conçue pour permettre d'assembler  
des produits de très grandes tailles

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

[www.tpl-vision.net](http://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.  
Un (des) trou(s) sont placés dans le Ciel afin d'y mettre la ou les caméra(s).  
Il faut choisir les dimensions en calculant que le plan image agit comme un miroir.

**Place dans la gamme TPL :**

Remplace les barrettes XBAR lorsqu'on désire un éclairage parfaitement homogène et centré autour de la (des) caméra(s).

**Applications usuelles :**

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

**Accessoires optionnels :**



Câble M12 4 Pôles femelle de 2 m	<b>C-M12-4P-2M</b>
Câble M12 4 Pôles femelle de 5 m	<b>C-M12-4P-5M</b>
Câble M12 4 Pôles coudé femelle de 2 m	<b>C-CA-M12-2M</b>
Câble M12 4 Pôles coudé femelle de 5 m	<b>C-CA-M12-5M</b>

**Codes de commande :**

Ciel diffus « flat dome » CDGC	<b>CDGC-xyyy06-XXX</b>
--------------------------------	------------------------

**Code de commande autres produits de la gamme :**

Dôme à LEDs ø300mm	<b>DOM30-xxx</b>
--------------------	------------------

	CDGC-xyyy06-xxx	Commentaires
<b>Spécificités Electriques</b>		
Tension d'alimentation	24VDC	+/-10%
Consommation	Fonction de la taille	
Tension de strobe	5 à 24 VDC	
Courant dans les LEDs	350 mA/LED	IR : 1A/LED
Temps de montée max	1.5 ms	continu ou strobe
Temps de descente max	1 ms	continu ou strobe
Rapport cyclique max	/	
Connectique	Connecteur M12 4 Pôles au bout d'un câble de 2 m	
<b>Spécificités Mécaniques / Optiques</b>		
Nombre de LEDs	Suivant modèle	
Formats possibles	<b>Sur mesure 400 x 200 mm jusqu'à 1500 x 850 mm</b>	
Epaisseur / bordures	60 mm	
Surface utile	Voir plan	
Poids	Suivant modèle	
Matière du corps	Aluminium anodisé	
Diffusant	Diffusant blanc	
Couleurs disponibles	<b>WHI 630 470 525 850</b>	
Fixation	8 inserts M6	
Accessoires inclus	/	
<b>Spécificités Environnementales</b>		
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