

**JUSQU'À 4
COULEURS
D'ÉCLAIRAGE
DANS UN DÔME
TRÈS ROBUSTE**

**CONNECTIQUE
AUX STANDARDS
INDUSTRIELS
M8 MÂLE 3 PÔLES**

DÔME

ROBOTIQUE

**Éclairage Diffus
Type Dôme**

Éclairage dôme grande taille

Diamètre intérieur 300 mm

Jusqu'à 4 couleurs d'éclairage
dans un seul produit

Distribué par :

HVS.
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1985

Contact :
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

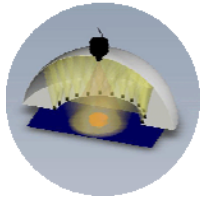
Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

www.hvssystem.com

 **TPL**
VISION
Active LEDs solutions

www.tpl-vision.net

DÔME A LEDs HAUTE PUISSANCE



Quel usage :

Produit une lumière réfléchi donc indirecte et diffuse.
Très utile pour supprimer les ombres d'une surface non plane, ou pour éviter les reflets d'une surface très brillante (surface usinée).

Comment l'utiliser :

Positionnez le dôme au dessus de la pièce, orifice supérieur centré sur la pièce. La caméra observe la pièce à travers l'orifice.
En cas d'ombre résiduelle due à cet orifice, combinez le DOM30 avec un éclairage coaxial COA ou S-COA.

Place dans la gamme TPL :

Alternative au flat dome CDGC , limitant les reflets.
Offre une qualité d'uniformité de l'éclairage meilleure que dans le cas d'un dôme fabriqué à partir des barrettes XBAR-DOM.

Applications usuelles :

Robotique : aide au recalage lors de la palettisation de pièces.
Contrôle qualité : défauts de surface, lecture de marquages, présence/absence, manques matière, couleur (RGB), etc.
Une version UV existe .

Accessoires optionnels :

Câble M8 3 Pôles femelle de 2 m	C-M8-3P-2M
Câble M8 3 Pôles femelle de 5 m	C-M8-3P-5M
Câble M8 3 Pôles coudé femelle de 2 m	C-CA-M8-3P-2M
Câble M8 3 Pôles coudé femelle de 5 m	C-CA-M8-3P-5M
Alimentation 2 voies 24 V rail din	SWRTPL1000-S-DIN

Codes de commande :

Dôme à LEDs Ø300 mm	DOM30-xxx
---------------------	------------------

Code de commande autres produits de la gamme :

Barrette XBAR de « y » LEDs pour dôme	XBAR(y)-xxx-DOM
Dome à LEDs UV 405 nm	DOM30-405

	DOM30-xxx	Commentaires
Spécificités Electriques		
Tension d'alimentation	24 VDC	+/- 10%
Consommation	1 W/LED	IR 1.75 W/LED
Courant dans les LEDs	350 mA/LED	sauf 1A pour l'IR
Fréquence du signal PWM	300 Hz	SWRTPL1000
Temps de montée max	1.5 ms	continu ou strobe
Temps de descente max	1 ms	continu ou strobe
Câblage	1 ou plusieurs embases M8 3 Pôles	

Spécificités Mécaniques/Optiques		
Nombre de LEDs	De 18 à 36 à la demande	
Diamètre intérieur	300 mm	
Encombrement extérieur	Ø400 mm x 182 mm de haut	
Poids	1 500 g	
Matière du dôme	PMMA blanc	Socle en aluminium
Couleurs disponibles (nm)	WHI 630 470 525 850 RGB ou multi couleurs sur demande — jusqu'à 4 couleurs pour un dôme	
Fixation	Trous M8 prévus aux 4 angles (vis de fixation non fournies)	
Accessoires inclus	/	
Spécificités Environnementales		
Température d'utilisation	0-40°C	
Température de stockage	0-60°C	
Normes	RoHS - CE—DEEE	

Autres documents disponibles sur notre site :

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