



**GRANDE  
TAILLE**

**POUR LA  
RÉVÉLATION  
D'AZURANTS  
SUR DES  
SURFACES TRÈS  
BRILLANTES**

**DÔME UV**

**ULTRA VIOLET**

Éclairage Dôme  
UV 405 nm

Éclairage dôme grande taille

Diamètre intérieur 300 mm

Eclairage indirect et diffus

**TPL  
VISION**  
Active LEDs solutions

[www.tpl-vision.net](http://www.tpl-vision.net)

**DOME A LEDs HAUTE PUISSANCE UV 405 nm**



**Quel usage :**

**Produit une lumière réfléchié 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) et surtout pour détecter la présence et la qualité de dépose **d'encre, colle, joint réagissant à l'UV.**

**Comment l'utiliser :**

Positionnez le dôme au dessus de la pièce, orifice supérieur centré sur la pièce. La caméra observe la pièce à travers.

**Place dans la gamme TPL :**

Offre une qualité d'uniformité de l'éclairage meilleure que dans le cas d'un dôme fabriqué à partir des barrettes XBARy-405-DOM

**Applications usuelles :**

Contrôle Qualité : défauts de dépose, lecture de marquages UV, manques matière, etc.

**Accessoires optionnels :**




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

**Code de commande :**

Dôme à LEDs Ø300mm UV 405nm	<b>DOM30-405</b>
-----------------------------	------------------

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

Dôme à LEDs Ø300mm	<b>DOM30-xxx</b>
Barrette XBAR de « y » LEDs pour dôme	<b>XBAR(y)-xxx-DOM</b>

	DOM30-405	Commentaires
<b>Spécificités électriques</b>		
Tension d'alimentation	24 V DC	+/-10%
Consommation	18 W	
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
Connectique	Connecteur M8 3 Pôles + 1 em-base	
<b>Spécificités Mécaniques/Optiques</b>		
Nombre de LEDs	18	
Diamètre intérieur	300 mm	
Encombrement extérieur	Ø400 x 182mm de haut	Ø400 x 182mm de haut
Poids	1 500 g	
Matières	PMMA blanc	Socket aluminium
Couleurs disponibles	<b>405</b>	
Fixation	Trous M8 prévus aux 4 angles (fixations non fournies)	
Accessoires inclus	/	
<b>Spécificités Environnementales</b>		
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