

ATTENTION : REGLES D'USAGE RELATIVES A L'UTILISATION DES CAMERAS DÔMES

Merci d'avoir acheté un matériel Urmet. Nous tenions à vous informer des règles de pose de ce produit lorsque son éclairage par LED infrarouge est utilisé.

Introduction

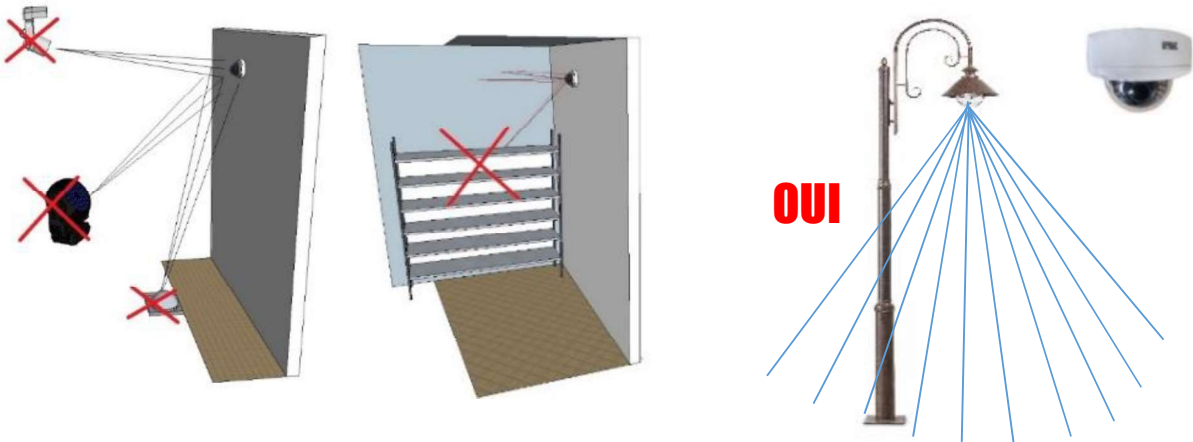
Les caméras sont protégées par un dôme en polycarbonate. Surtout en éclairage de nuit, les caméras déclenchent des LED infrarouges à partir d'un certain seuil de luminosité. L'infrarouge est une lumière avec des caractéristiques particulières qui notamment, se réfléchit particulièrement bien. Par ailleurs, la forme du polycarbonate entraîne des phénomènes de réfraction et de réflexion. Il peut donc en résulter l'apparition de tâches lumineuses blanches sur l'image comme dans les exemples suivants:



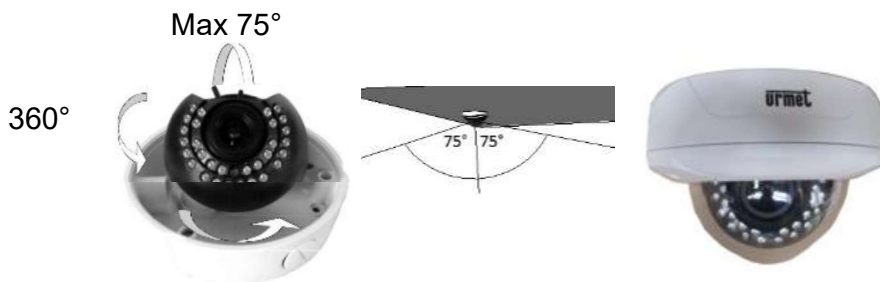
Ces "défauts" présumés disparaissent quand le flux vidéo est pris sans la vasque transparente. Ceci ne signifie pas que la matière de la vasque soit défectueuse, mais qu'il faut minimiser les phénomènes physiques de réflexion et réfraction.

Actions à mener lors de la pose de dômes sur un site :

- Essayer autant que possible de réaliser un test en soirée préalablement à la pose de l'ensemble des caméras. Pour ce faire, déployer la caméra avec un fil "volant" pour identifier les principales zones où la réflexion sera gênante.
- Positionnez l'objectif de sorte qu'il ne vise pas directement des sources lumineuses ou des objets réfléchissants.



- Toujours privilégier une pose horizontale des caméras dôme. Les poses à la verticale (sur un mur par exemple) sont beaucoup plus sujettes aux problèmes de réflexions (et donc de hâlo blanc sur l'image).
- Ne pas incliner l'objectif au-delà des 75 degrés par rapport à sa position verticale: avec des inclinaisons plus grandes les led IR peuvent réfléchir contre le corps intérieur de la caméra et le plastique du dôme près de la base. Il peut présenter plus d'imperfections par rapport aux positions centrales.



- Attention aux traces de doigts sur la vasque en polycarbonate. Tenir le dôme propre, aussi bien intérieurement qu'extérieurement. Si nécessaire, effectuez un nettoyage avec des produits détergents spécifiques à base d'alcool, caractérisés par leur capacité de ne pas laisser de traces.
- Vérifier que le caoutchouc qui protège l'objectif adhère complètement contre la surface intérieure du dôme



- Si les dômes présentent des dommages évidents (rayures, taches, opacité, etc.), ils peuvent être remplacés par des pièces de rechange Urmet.

Minimiser les problèmes de réflexion infrarouge sur un site

Si malgré toutes ces précautions, vous rencontrez quand même des problèmes de réflexion infrarouge sur vos images, vous pouvez tenter les actions suivantes :

- Identifier les principales zones de réflexion infrarouge sur l'image (celles où la lumière est la plus blanche). Vous pouvez tenter de minimiser leurs impacts sur la caméra en :
 - Orientant différemment l'objectif pour ne plus les avoir dans l'image
 - Tentant d'activer la fonction HLC ou BLC (selon les modèles)
 - Modifiant les paramètres des fonction WDR et AGC
- Si aucune de ces solutions ne marchent, remplacer les caméras par des modèles tube ou mini-dôme.

DS1092-376D

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39. 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39. 011.24.00.300 - 323

urmet

Area tecnica
servizio clienti +39. 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com
Prodotto in Cina su specifica URMET
Made in China to URMET specification

