

**LUXSAR**

CE

# VD311-IR

## Color dome

### Day/Night

### With IR leds



2 YEARS WARRANTY  
(See conditions of sales abstract)

#### 1. GENERAL

The VD311-IR dome benefits of new UFO for easy installation. The unique 360° rotary dome base design help the installer fix and adjust the dome camera easier to take off the cover of the dome while adjusting it.

#### 2. FEATURES

##### 2.1. 360° Rotary

Unique 360° rotary UFO dome case design help the installer fix and adjust camera more easily

##### 2.2. Build-in 3.6 mm

The 3.6 mm lens give an angle of view of 70°.

##### 2.3. High sensibility

High sensibility of 0.1 lux, with kill color mode when the light is low.

##### 2.4. Advance electronics shutter

Advance electronic shutter function 1/50 to 1/100 000 sec. to have the better picture with all light.

#### 3. PRECAUTIONS

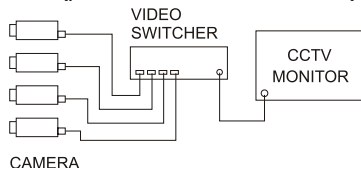
- 3.1. Do not expose the camera to humidity and dust.
- 3.2. Do not disassemble it or place it on an unstable base.
- 3.3. Do not touch the surface of CCD sensor by hand directly.
- 3.4. Never face the camera toward the sun.
- 3.5. Use proper AC power source otherwise the camera will not function correctly.
- 3.6. In case the camera with any defect, please inform the qualified service person. Don't try to disassemble the camera by yourself.

#### 4. CONNECTIONS

##### 4.1. Single Connection (one camera to one CCTV monitor)



##### 4.2. Multiple Connection (plural cameras to one CCTV monitor)



#### 5. OPERATION & ADJUSTMENT

- 5.1. Remove the plastic dome cover.
- 5.2. Loosen the two screws of supporting bracket to remove the camera body.
- 5.3. Using four screws to fix camera base on the ceiling.
- 5.4. Put the camera body back to the supporting bracket, then tighten the two screws to fix the camera.
- 5.5. Connect the BNC connector of the camera to a color monitor, or other video device thought at 75 ohm type coaxial cable with BNC female connector at cable extension.
- 5.6. Connect the DC 12 V regulated power source of the camera (DC-Jack) to the DC 12 V power in jack with 2 mm center + outer-plug.

#### 6. SPECIFICATIONS

<b>VD311-IR</b>	
PICK UP DEVICE	1/3" Sony CCD
PICTURE ELEMENTS	PAL: 500 (h) x 582 (v)
SYNC SYSTEM	Internal sync
HORIZONTAL RESOLUTION	420 TV lines
GAMMA CORRECTION	> 0.45
BACK LIGHT COMPENSATION	Automatic
WHITE BALANCE	Automatic White Balance (AWB)
ELECTRONIC SHUTTER	Automatic from 1/50 ~ 1/100,000 sec.
AUTO GAIN CONTROL	Automatic
S/N RATIO	Over 48 dB
MINIMUM ILLUMINATION	0.1 lux
LENS	3.6 mm
IR LEDS	12 high power leds ( 15 meters)
ANGLE OF VIEW	70° horizontal
VIDEO OUTPUT	1.0 Vp-p, 75 ohm
POWER SOURCE	DC 12 V +/- 10 %
POWER CONSUMPTION	300 mA +/- 10 % under DC 12 V
WORKING TEMPERATURE	-0° ~ + 50° C
DIMENSIONS	128 (Ø) x 97 (h) mm
WEIGHT	Approx. 250 g

Designs and specifications are subject to change without notice.

**LUXSAR**

CE

# VD311-IR

## Dôme couleur

### Jour/Nuit

### Avec leds IR



GARANTIE 2 ANS  
(Voir les conditions générales de vente)

#### 1. GÉNÉRAL

La caméra dôme VD311-IR bénéficie de la nouvelle technologie UFO permettant une installation plus facile. La rotation de 360° du dôme aide l'installateur à fixer et ajuster l'angle de vue du dôme en facilitant le démontage de la bulle de protection.

#### 2. CARACTÉRISTIQUES

##### 2.1. Rotation sur 360°

Conception unique permettant une rotation de 360° aidant l'installateur durant le montage du dôme.

##### 2.2. Équipé d'un objectif 3,6 mm

L'objectif de 3,6 mm donne un angle de vue de 70°. Le mini dôme dispose également de 12 leds d'une portée de 15 m.

##### 2.3. Haute sensibilité

Haute sensibilité de 0,1 lux avec une fonction jour/nuit digital pour environnement très sombre.

##### 2.4. Shutter électronique évolué

La fonction évoluée du shutter électronique permet une variation de la vitesse de capture de l'image de 1/50 à 1/100 000 sec. Ceci procurant une image parfaite quelque soit la luminosité.

#### 3. PRÉCAUTIONS

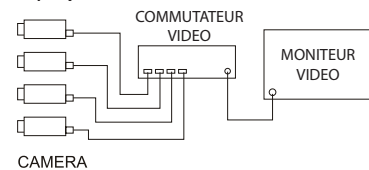
- 3.1. Ne pas exposer la caméra à l'humidité ou la poussière.
- 3.2. Ne pas démonter la caméra ou la placer sur une base instable.
- 3.3. Ne pas toucher la surface du capteur CCD directement avec les mains.
- 3.4. Ne jamais diriger la caméra face au soleil.
- 3.5. Utiliser une tension d'alimentation correcte.
- 3.6. Si la caméra à un dysfonctionnement veuillez prendre contact avec une personne qualifiée. Ne pas tenter de réparer la caméra par vous même.

#### 4. CONNEXIONS

##### 4.1. Connexion simple (Une camera sur un moniteur vidéo)



##### 4.2. Connexion multiple (Plusieurs caméras sur un moniteur vidéo)



#### 5. INSTALLATION ET RÉGLAGE

- 5.1. Retirer le dôme de protection.
- 5.2. Dévisser les deux vis du support pour enlever la caméra.
- 5.3. Utiliser quatre vis pour fixer la caméra au plafond.
- 5.4. Remettre en place le corps de la caméra dans son support et revisser les deux vis de fixation.
- 5.5. Connecter le connecteur BNC de la caméra à un moniteur couleur ou un autre appareil vidéo.
- 5.6. Connecter une alimentation régulée 12 Vcc sur la prise jack.

#### 6. SPÉCIFICATIONS

<b>VD311-IR</b>	
CAPEUR	1/3" Sony CCD
RÉSOLUTION CAPEUR	PAL: 500 (h) x 582 (v)
SYNCHRONISATION SYSTÈME	Synchronisation interne
RÉSOLUTION HORIZONTALE	420 TV lignes
CORRECTION GAMMA	0.45
COMPENSATION DE CONTRE JOUR	Automatique
BALANCE DES BLANCS	Automatique
SHUTTER ÉLECTRONIQUE	Automatique de 1/50 ~ 1/100,000 sec.
AUTO GAIN CONTROL	Automatique
RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT	Supérieure à 48 dB
SENSIBILITÉ	0.1 lux
LEDS	12 - Portée 15 m
OBJECTIF	3,6 mm
ANGLE DE VUE	70° horizontal
SORTIE VIDÉO	1.0 Vc-c, 75 ohms
ALIMENTATION	12 Vcc +/- 10 %
CONSOMMATION	110 mA +/- 10 % sous 12 Vcc
GAMME DE TEMPÉRATURES	-15° ~ + 50° C
DIMENSIONS	128 (Ø) x 97 (h) mm
POIDS	Approx. 250 g

Aspect et spécifications peuvent être modifiés sans information préalable