

MODELOS: MS-13DM420, MS-14DM420

DESCRIPCIÓN: Cámaras de Seguridad Tipo Domo, con 20 metros de Cable para Instalación, fabricadas en acero inoxidable y terminadas en pintura de horno, alta resistencia a la intemperie.

**CARACTERÍSTICAS:**

- CÁMARAS TIPO DOMO.
- PUEDEN COLOCARSE EN PARED O TECHO.
- INCLUYEN CABLE DE INSTALACIÓN.
- 20 METROS DE ALCANCE.
- VISIÓN NOCTURNA.
- 90° DE AJUSTE VERTICAL.
- 12 LEDS INFRARROJOS.
- LENTE DE 3.6 mm.
- RESOLUCIÓN ESTÁNDAR (420 LÍNEAS).
- CONECTOR DE VIDEO BNC.
- BALANCE AUTOMÁTICO DE BLANCOS.
- DISPONIBLES CON SENSOR CCD Y CMOS.
- ALIMENTACIÓN DE 12 Vcd, 500 mA.

TIP DE VENTA.

- SU ELEGANTE DISEÑO Y ACABADO PERMITE COLOCARLAS EN INTERIORES O EXTERIORES.
- DISPONIBLE CON SENSORES CON TECNOLOGÍA CCD PARA LUGARES ABIERTOS O TECNOLOGÍA CMOS PARA MEJOR VISIÓN NOCTURNA.

INFORMACIÓN.

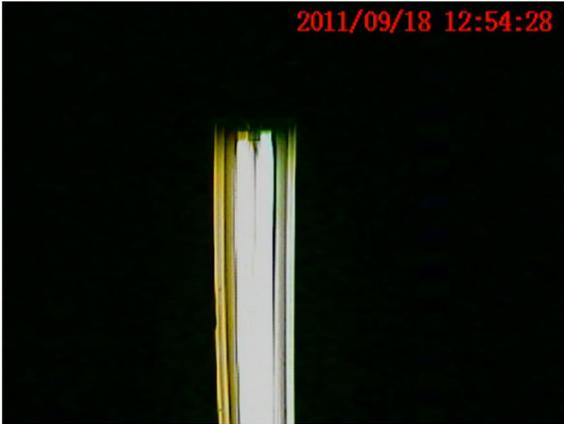
SENSORES DE LAS CAMARAS.- Existen dos tipos de tecnologías usadas en la fabricación de sensores de cámaras digitales. **CCD** y **CMOS**.

CCD (Charge Coupled Device): la estructura interna del sensor es muy simple, necesita de un chip adicional que procese la información proporcionada por el sensor, que genera un gasto mayor y equipos más grandes. El sensor CCD al ser menos sensible, tolera mucho mejor los extremos de luz.

CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor): la digitalización de los píxeles se realiza por los transistores que lleva cada celda, independientemente, todo el trabajo se lleva a cabo dentro del sensor. Reduciendo costos y tamaño. Además de ofrecernos más calidad. Son más sensibles a la luz, por lo que en condiciones pobres de iluminación se comportan mucho mejor.

Todo el proceso se realiza dentro del sensor, ofreciendo mayor velocidad, que permite grabar vídeos a velocidades de hasta 1000 fps. No presenta blooming, este se produce cuando un píxel se satura por la luz que incide sobre él y empieza a saturar a los que están a su alrededor.

DIFERENCIAS ENTRE SENSORES CCD Y CMOS:

SENSOR CCD	SENSOR CMOS
VISIÓN NORMAL	
	
VISION NOCTURNA	
	
<p>SE RECOMIENDA USAR CÁMARAS CON SENSOR CCD EN LUGARES CON NORMAL O ALTA ILUMINACIÓN YA QUE PERMITE NOS ENTREGAN UNA IMAGEN MAS CLARA CUANDO LA LUZ ES INTENSA. ES DECIR SU DESEMPEÑO ES MEJOR DURANTE EL DÍA O EN LUGARES ABIERTOS.</p>	<p>SE RECOMIENDA USAR CÁMARAS CON SENSOR CMOS EN LUGARES CON NORMAL O BAJA ILUMINACIÓN YA QUE PERMITE NOS ENTREGAN UNA IMAGEN MAS CLARA CUANDO LA LUZ ES ESCAZA, ES DECIR TIENEN UN MAYOR DESEMPEÑO EN VISIÓN NOCTURNA.</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:



MS-13DM420



MS-14DM420

ALIMENTACIÓN:	12 Vcd 500 mA	12 Vcd 500 mA
CONSUMO DE POTENCIA:	2 Watts	2 Watts
ANGULO DE VISIÓN:	90°	90°
ALCANCE (VISIÓN):	20 M	20 M
TIPO:	DIRECCIONAL	DIRECCIONAL
No. LEDS IR:	12 LEDS	12 LEDS
TIPO DE LENTE:	CMOS 1/4"	CCD 1/4"
TAMAÑO DE LENTE:	3.6 mm	3.6 mm
SENSOR DE LUZ:	LDR	LDR
RESOLUCIÓN:	420 LÍNEAS	420 LÍNEAS
FORMATO DE VIDEO:	NTSC	NTSC
SALIDA DE VIDEO:	CVBS (BNC) 75 Ω	CVBS (BNC) 75 Ω
TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	0 – 40°C	0 – 40°C
DIMENSIONES:	64 x 57 mm	64 x 57 mm
PESO:	390g	390g