

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 |