

# Esprit Anti-Corrosion Fixed

## Cámara fija



Compliant with NDAA 2019  
Section 889

La cámara Esprit Anti-Corrosion Fixed es una cámara fija de acero inoxidable con una resistencia excepcional a la corrosión, diseñada para garantizar una videoseguridad eficiente en entornos marinos en alta mar/tierra y en puertos y carreteras. Con un zoom 40x y una resolución total de 1080p, la cámara Esprit Anti-Corrosion Fixed ofrece una calidad de imagen excepcional durante el seguimiento de objetos en movimiento y en condiciones de iluminación variables gracias a su amplio rango dinámico y a la compensación de poca luz. Además, la cámara Esprit Anti-Corrosion Fixed ofrece una construcción AISI 316L, con certificaciones IP66/IP67/IP68/IP69, clasificaciones NEMA Tipo 4X y 6P y homologación de Registro marítimo de Lloyd entre otras certificaciones medioambientales, que garantizan la protección de los emplazamientos incluso en condiciones de humedad y de peligro.

2 MP



## Características

### DISEÑO RESISTENTE

El acero inoxidable AISI 316L ofrece la máxima resistencia a la corrosión.

### AMPLIO RANGO DINÁMICO Y BAJA COMPENSACIÓN DE LUZ

Ofrece un excelente nivel de detalle de la imagen: contrasta luces y sombras.

### RANGO DE ALTA TEMPERATURA

Estas cámaras están optimizadas para operar de manera fiable incluso con variaciones de temperatura aumentadas: desde -40 °C (-40 °F) hasta +65 °C (+149 °F).

### CONFORMIDAD CON ONVIF®

El cumplimiento del perfil G, M, S y T de ONVIF permite una fácil integración con las infraestructuras existentes de ONVIF. Se integra con Pelco VideoXpert y otros sistemas líderes de gestión de vídeo.

\*ONVIF es una marca comercial de Onvif, Inc.

### RESISTENTE A LA INTEMPERIE

Clasificación NEMA Tipo 4X/6P e IP66/67/68/69 para resistencia al agua, la corrosión y el polvo.

### CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA FERROVIARIA

Cumple con la norma para aplicaciones ferroviarias.

### APROBACIÓN DEL REGISTRO MARÍTIMO DE LLOYD

Obtención de la homologación de Registro marítimo de Lloyd para el sector marítimo y naviero.

### TRANQUILIDAD

Garantía limitada de 3 años. Garantía ampliada de 5 años disponible.

**PELCO®**

# Especificaciones

## Rendimiento de imagen 2 mp

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Sensor de imagen                             | cMOS de escaneo progresivo de 1/2,8", 2 MP                    |
| Píxeles activos (H x V)                      | 1937 (H) x 1097 (V) = 2,2 millones de píxeles                 |
| Área de procesamiento de imágenes (H x V)    | 5,568 mm (H) x 3,132 mm (V); 0,219" (H) x 0,123" (V)          |
| Iluminación mínima                           | 0,03 lux (F/1.6) en modo color; 0,02 lux (F/1.6) en monocromo |
| Rango dinámico                               | 120 dB                                                        |
| Velocidad de imagen                          | Hasta 60 fps                                                  |
| Relación de aspecto (escalado de resolución) | Hasta (16:9) 384x216 o (5:4) 320x256                          |
| Filtro de reducción de ruido 3D              | Sí                                                            |

## Lente

|                  |            |                                          |
|------------------|------------|------------------------------------------|
| Lente            |            | 4,25 a 170 mm, F/1.6 – F/4.95, autofocus |
| Ángulo de visión | Horizontal | 66,35° - 1,9°                            |
|                  | Vertical   | 39,99° - 1,11°                           |
| Zoom             |            | Hasta 40x                                |

## Control de imagen

|                                         |                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compresión de vídeo                     | H.264 y H.265 Pelco Smart Compression, Motion JPEG                                                     |
| Transmisión                             | Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG                                                    |
| Detección de movimiento                 | Movimiento de píxeles: sensibilidad y umbral de movimiento seleccionables. Classified object detection |
| Control electrónico del obturador       | Automático, manual (1/1 a 1/10,000 s)                                                                  |
| Control del iris                        | Automático, abierto y cerrado                                                                          |
| Control diurno/nocturno                 | Automático, manual                                                                                     |
| Control de parpadeo                     | 60 Hz, 50 Hz                                                                                           |
| Balance de blancos                      | Automático, manual                                                                                     |
| Compensación de contraluz               | Encendido/apagado                                                                                      |
| Zonas de privacidad                     | 3D, hasta 64 zonas                                                                                     |
| Valores predefinidos                    | 500 preselecciones identificadas                                                                       |
| Rondas                                  | No                                                                                                     |
| Estabilización electrónica de la imagen | Sí                                                                                                     |
| Desempañador digital                    | Ajustable/Desactivado                                                                                  |

## Red

|                                              |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Red                                          | 100 BASE-TX                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de cableado                             | Se requiere cable Ethernet apantallado (STP) CAT5e/CAT6 para cumplir plenamente las normas reglamentarias de CEM                                                                                             |
| Conector                                     | RJ-45                                                                                                                                                                                                        |
| ONVIF                                        | Conformidad con ONVIF Perfil G, Perfil M, Perfil S y Perfil T ( <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> )                                                                                           |
| Seguridad                                    | Protección por contraseña, cifrado HTTPS, autenticación implícita, autenticación WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en el puerto 802.1x. Firmware firmado y cifrado. FIPS 140-2 Nivel 1 |
| Protocolos                                   | IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv3, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS, QoS, DSCP                                                                                       |
| Protocolos de transmisión                    | RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP, SRTP                                                                                                              |
| Protocolos de administración de dispositivos | SNMP v2c, SNMP v3                                                                                                                                                                                            |

## Periféricos

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Entrada/salida de audio   | Ninguna                                   |
| Terminales de E/S externa | 2 salidas digitales (opcional)            |
| Almacenamiento interno    | Almacenamiento preinstalado de 128 GBytes |

## Especificaciones mecánicas

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Peso de la cámara (soporte de fijación incluido) | 5,1 kg (11,2 lb)                   |
| Ventana de cristal extratransparente             | 3 mm de grosor (0,12")             |
| Ventana de policarbonato (opcional)              | 3 mm de grosor (0,12")             |
| Fabricación                                      | Acero inoxidable AISI 316L         |
| Configuración de montaje                         | Montaje en pared, parapeto y techo |

## Especificaciones eléctricas

|                                             |                                |                                           |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Consumo de energía                          |                                | 21W                                       |
| Fuente de alimentación/consumo de corriente | Fuente de alimentación externa | 24 VAC, 1,32 A, 50/60 Hz<br>24 VDC, 0,9 A |
|                                             | PoE                            | PoE+ (IEEE 802.3 en)                      |
| Conector de alimentación/señal              |                                | 26 AWG a 18 AWG                           |
| Batería de reserva RTC                      |                                | Ninguna                                   |

## Especificaciones ambientales

|                               |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | De -40 °C (-40 °F) a +65 °C (149 °F)<br>La prueba de temperatura cumple con NEMA-TS 2-2003 (R2008) par. 2.1.5.1, perfil de prueba fig. 2-1 (de -34 °C (-29,2 °F) a +74 °C (165.2 °F)) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Especificaciones ambientales

|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a 158 °F)                                               |
| Humedad                       | 5% - 95% sin condensación                                                             |
| Climatización de viviendas    | Calefactor y ventilador incorporados                                                  |
| Arranque en frío              | Hasta 60 minutos de retraso en el arranque a temperaturas inferiores a -10 °C (14 °F) |

### Certificaciones

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificados/directivas      | UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, LR, RCM, KC                                                                                                                                                                                                                                              |
| Seguridad                    | UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IS13252(PART 1):2010/IEC60950-1:2005                                                                                                                                                                                                     |
| Medio ambiente y rendimiento | Clasificación de protección climática UL/CSA/IEC 60950-22, IEC 60529 IP66, IP67, IP68, IP69, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14, NEMA TS 2 para 2.2.7 - 2.2.9, Tipo 4X y 6P, MIL-STD-810-H                                               |
| Emisiones electromagnéticas  | FCC Parte 15 Subparte B Clase A, IC ICES-003 Clase A, EN 55032 Clase A, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50121-4                                                                                                                                                      |
| Inmunidad electromagnética   | EN 55035, EN 50121-4 solo para 24 VDC/VAC                                                                                                                                                                                                                                         |
| Garantía                     | Garantía limitada de 3 años. Garantía ampliada de 5 años disponible.                                                                                                                                                                                                              |
| Aplicaciones ferroviarias    | Cumplimiento de la norma de aplicación ferroviaria: EN50121-4 (solo con fuente de alimentación de 24 VAC o 24 VDC)                                                                                                                                                                |
| Aplicaciones marítimas       | Aprobación del Registro marítimo de Lloyd:<br>Especificación de prueba número 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)<br>Compatibilidad electromagnética: EN60945<br>Medio ambiente: EN60068-2-52, IEC 60068-2-78<br>Probado a 70 °C (158 °F) durante 16 horas conforme a la norma EN60068-2-2 |

# Especificaciones de análisis

## Eventos analíticos compatibles\*

|                                                 |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objetos en la zona de interés                   | El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia el campo de visión.                                                                                                         |
| Objetos deambulantes                            | El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia la región de interés y permanece en ella durante un tiempo prolongado.                                                      |
| Objetos cruzando el haz                         | El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha cruzado el haz direccional que está configurado en el campo de visión de la cámara. El haz puede ser unidireccional o bidireccional. |
| Objetos aparecen o entran en la zona de interés | El evento se activa por cada objeto que entra en la región de interés y también puede utilizarse para contar objetos.                                                                                     |
| Objeto no presente en el área                   | El evento se activa cuando no hay objetos presentes en el campo de visión.                                                                                                                                |
| Objetos que entran en la zona de interés        | El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha entrado en el campo de visión.                                                                                                       |
| Objetos que abandonan la zona de interés        | El evento se activa una vez que el número de objetos especificado ha salido de la zona de interés.                                                                                                        |
| Objeto que se detiene en la zona de interés     | El evento se activa cuando un objeto se mueve en un campo de visión y luego deja de moverse durante el tiempo umbral especificado.                                                                        |
| Dirección prohibida                             | El evento se desencadena cuando un objeto se mueve en la dirección prohibida del recorrido.                                                                                                               |
| Detección de sabotaje                           | El evento se desencadena cuando la escena cambia de manera inesperada.                                                                                                                                    |

\*Pelco Smart Analytics con tecnología de Motorola Solutions.

## Características compatibles con Pelco Elevate

|                                               |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado del dispositivo de imagen              | Detecta cambios incrementales en la vista de las cámaras, como cambios de posición u obstrucciones. Notifica a los usuarios a través de eventos compatibles con ONVIF e informes resumidos por correo electrónico. |
| Gestión de firmware                           | Programe e implemente actualizaciones automáticas de firmware en varias cámaras o actualice cámaras individuales bajo demanda.                                                                                     |
| Equipos de protección individual <sup>1</sup> | Activa un evento ONVIF si se detecta a una persona sin casco y/o chaleco de alta visibilidad en la escena.                                                                                                         |

<sup>1</sup> Se requiere una licencia complementaria opcional.

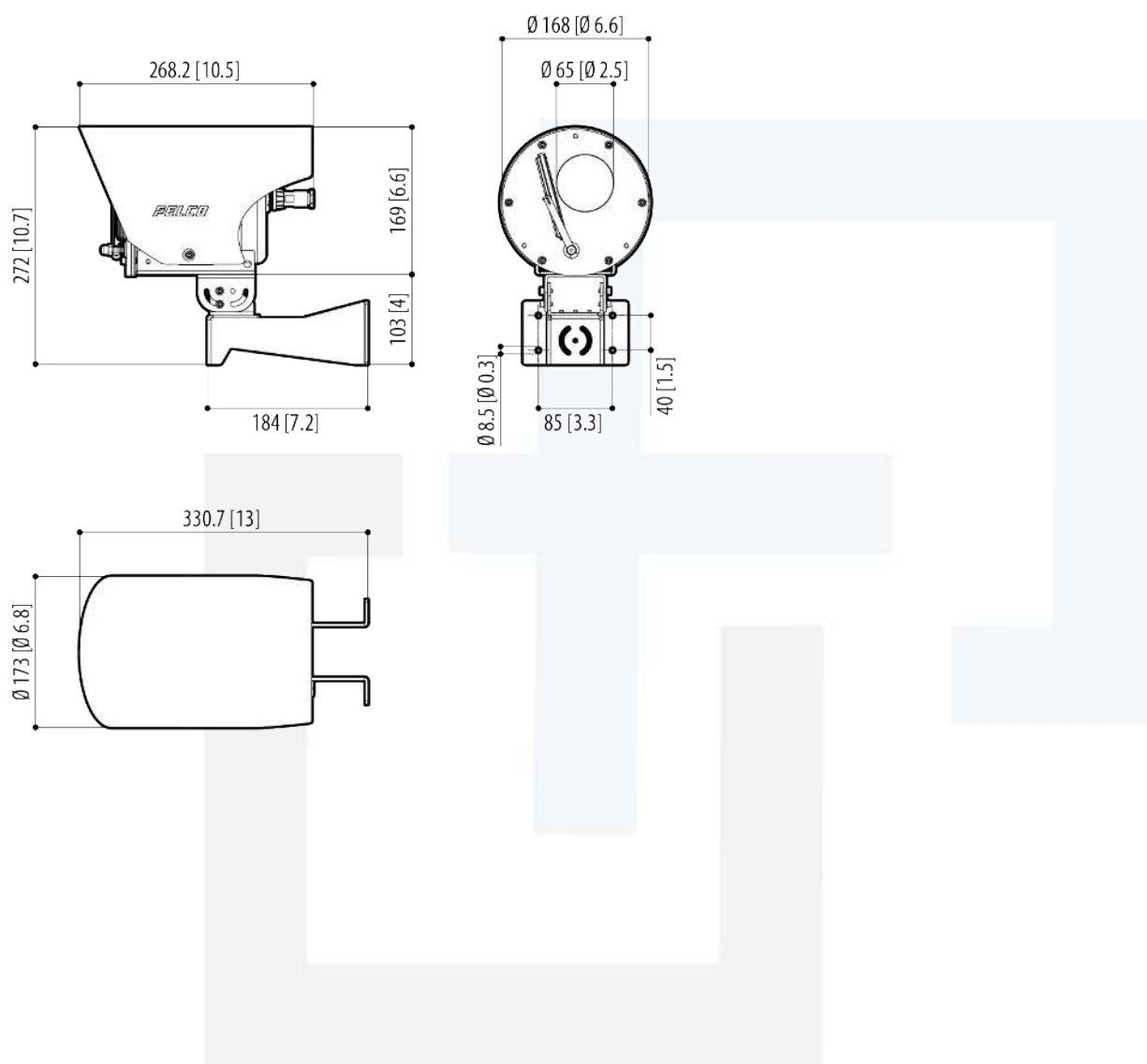
# Dimensiones del contorno

## Esprit Anticorrosion Enhanced 2MPX40 Fixed

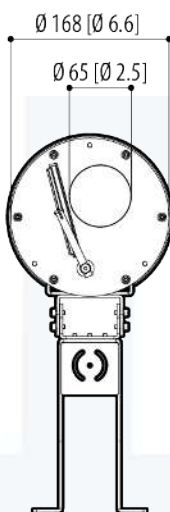
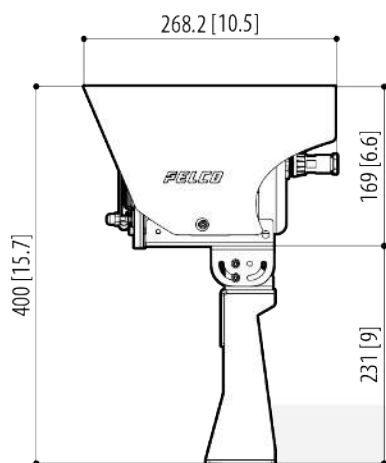
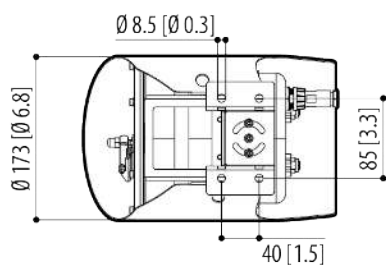
(Serie Esprit Anti-Corrosion Enhanced 1, 2MP Zoom 40x, Bullet fija, 24V/poe+)

|        |          |
|--------|----------|
| [X.XX] | PULGADAS |
| X.X    | MM       |

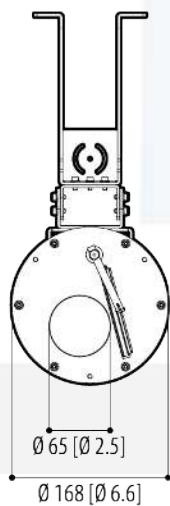
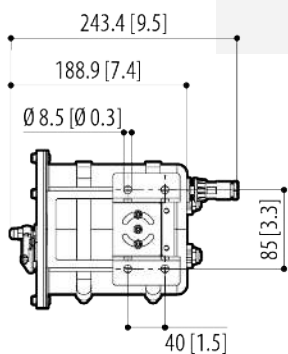
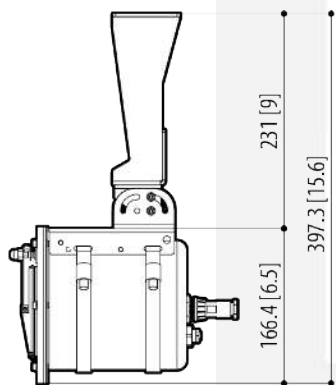
### Montaje en pared



## Montaje en parapeto



## Montaje en techo



# Información para pedidos

## CÁMARA ESPRIT ANTI-CORROSION FIXED

| Número de pieza de la pantalla | Ventana de cristal extratransparente | Ventana de policarbonato | Limpiador | 2 salidas digitales |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------|
| ESSE1-2X40-SBT-PAP             |                                      | ✓                        |           |                     |
| ESSE1-2X40-SBT-PA              | ✓                                    |                          |           |                     |
| ESSE1-2X40-SBT-PAW             | ✓                                    |                          | ✓         | ✓                   |

## ACCESORIOS PARA CÁMARA ESPRIT ANTI-CORROSION FIXED

| Accesorio       | Descripción                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UEAP            | Adaptador de poste, acero inoxidable AISI 316L                                                                                                                                 |
| UEAC            | Adaptador de esquina, SS AISI 316L                                                                                                                                             |
| UEAW            | Contraplaca, acero inoxidable AISI 316L                                                                                                                                        |
| WASPT0V5L5M00   | Arandela 5 l, 5 m, 230 Vac-24 Vac-120 Vac                                                                                                                                      |
| WASPT0V23L11M00 | Arandela 23l, 11m, 230Vac-24Vac-120Vac                                                                                                                                         |
| WASPT1V23L30M00 | Arandela 23l, 30m, flotador de agua, 230 Vac                                                                                                                                   |
| WASPT3V23L30M00 | Arandela 23 l, 30 m, flotador de agua, 120 Vac                                                                                                                                 |
| COMB100A        | Caja de com., con PS e interruptor, 220-230 VAC                                                                                                                                |
| COMB200A        | Caja de com., con PS e interruptor, 24 VAC                                                                                                                                     |
| COMB300A        | Caja de com., con PS e interruptor, 120-127 VAC                                                                                                                                |
| WASNX1V10L20M00 | Tanque de 10 l con bomba manual integrada, controlada por electroválvula, EN 230 VAC, altura de impulsión de hasta 30 m, con tubería de impulsión de agua antiestática de 20 m |
| WASNX2V10L20M00 | Tanque de 10 l con bomba manual integrada, controlada por electroválvula, EN 24 VAC, altura de impulsión de hasta 30 m, con tubería de impulsión de agua antiestática de 20 m  |
| WASNX3V10L20M00 | Tanque de 10 l con bomba manual integrada, controlada por electroválvula, EN 120 VAC, altura de impulsión de hasta 30 m, con tubería de impulsión de agua antiestática de 20 m |



# Soporte técnico

Más información y documentación adicional en [pelco.com](https://pelco.com) o envíe un correo electrónico a [support@pelco.com](mailto:support@pelco.com) para obtener asistencia sobre productos específicos.



**PELCO®**

