

Telecamere dome Sarix® IMP da interno e da esterno

TELECAMERE DOME FINO A 5MP, IP GIORNO/NOTTE, WDR, H.264, H.265

Caratteristiche del prodotto

- Codifica video MJPEG, alta, principale H.264, H.265
- Risoluzione fino a 5 MP a 30 fotogrammi al secondo
- Fino a 60 fotogrammi al secondo (ips) a 4 MP per telecamere 5MP
- Obiettivo zoom motorizzato con autofocus
- illuminazione IR (infrarossi) adattiva fino a 50 m (alcuni modelli)
- Temperatura d'esercizio fino a 60°C (modelli da esterno)
- Scheda micro SDHC e SDXC fino a 2TB indirizzabili, 128GB testabili
- Suite Pelco Pro Analytics comprensiva di Adaptive Motion (movimento adattivo), Object Counting (contatore oggetti), Motion Detection (rilevamento del movimento), Camera Sabotage (rilevamento cambio inquadratura o "sabotaggio")
- Power over Ethernet (PoE PoE), 24 VAC, 12 VDC
- Tecnologia Pelco Smart Compression
- Tutti i modelli con protezione dagli atti vandalici conformi IK10
- Compatibile con sistemi di gestione video Pelco e di terzi
- Conforme a Profilo S ONVIF, Profilo G, Profilo Q e Profilo T

Gamma Sarix Professional

Potenti, versatili e convenienti, la gamma di telecamere **Sarix® Professional (P)** offrono le caratteristiche e le funzionalità più apprezzate della tecnologia Sarix in una vasta gamma di versioni da interno ed esterno, tra cui telecamere IP di tipo bullet e dome. C'è anche una telecamera incassata e una telecamera a scatola per la protezione da atti vandalici. Possibilità di combinare le numerose opzioni e i diversi fattori di forma per rispondere a qualsiasi condizione, ambiente e applicazione.

Telecamera Serie Dome IMP

Nella gamma **Sarix Professional**, le telecamere a cupola **Sarix Serie IMP** sono dotate di obiettivi con zoom da remoto per esigenze di sorveglianza grandangolari o a lungo raggio. La funzione autofocus permette all'occorrenza di rimettere automaticamente a fuoco la telecamera. Inoltre, la **Serie IMP Sarix** offre colori di altissima qualità, un WDR avanzato e un'illuminazione adattiva a infrarossi integrata per una maggiore visibilità in condizioni di luce difficili. I gradi di resistenza agli atti vandalici IK10 sia per le cupole da interno che da esterno e IP66/IP67 per le "dome" da esterno garantiscono una sufficiente robustezza per l'installazione in ambienti difficili.

Video

Sarix Professional offre opzioni per tre tipi di streaming video simultanei. I tre streaming possono essere compressi con profili H.265, alto o principale H.264 efficienti o in formati MJPEG. I flussi possono essere configurati a varie velocità di elaborazione fotogrammi e con bit rate variabili in modo da ottimizzare la qualità dell'immagine



- Garanzia completa triennale

risparmiando sulla larghezza di banda e memoria. Grazie alla Compressione Smart Pelco disponibile sia su H.264 che su H.265, è possibile ridurre al minimo l'utilizzo di memoria e larghezza di banda.

Memorizzazione su periferiche edge

Le telecamere della gamma Sarix Professional sono dotate di memorizzazione integrata (edge) su scheda micro SDHC e SDXC. I video di lunghezze diverse possono essere memorizzati sulla scheda in base ad un allarme, oppure si può optare per una registrazione continua su scheda SD in caso di interruzione della connettività di rete. I video possono essere recuperati dalla scheda tramite protocollo FTP oppure servendosi di un client conforme al profilo G dello standard ONVIF.

Apertura e integrazione


Le telecamere della gamma Sarix Professional si collegano direttamente ai sistemi di gestione video Pelco, come VideoXpert™, VXToolbox, Endura® versione 2.0 (o successiva) e Digital Sentry® versione 7.3 (o successiva). Le telecamere della gamma **Sarix Professional** si integrano con i principali sistemi di altre marche grazie all'API Pelco aperta o ai Profili S, G e Q dello standard ONVIF.

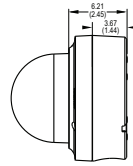
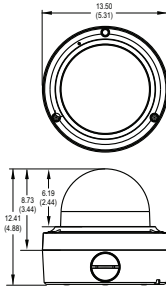
Interfaccia Web standard

Le telecamere Pelco utilizzano un browser Web standard per facilitare l'impostazione e l'amministrazione remota. I comandi sono ottimizzati per configurare con semplicità tutte le funzioni della telecamera in un unico passaggio, inclusi colore, esposizione, compensazione del controllo luce e streaming.

SPECIFICHE TECNICHE

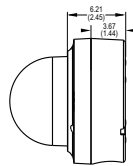
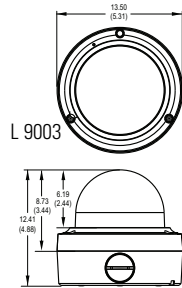
CARATTERISTICHE DEL CONTENITORE

 I VALORI TRA PARENTESI SONO IN POLLICI; TUTTI GLI ALTRI SONO IN CENTIMETRI.



Attacco a superficie da interno

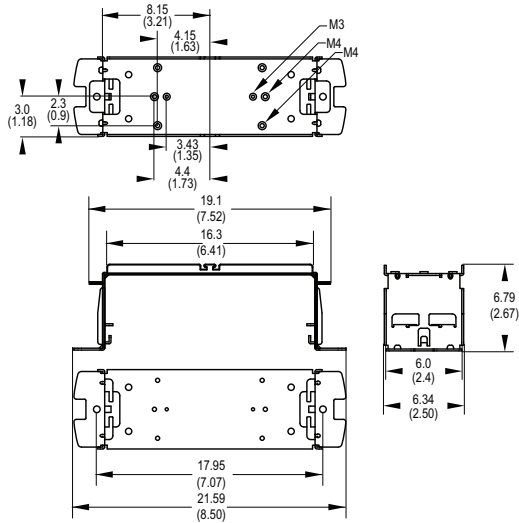
- Corpo e anello di chiusura in alluminio; cupola in policarbonato
- RAL 9003
- Resistenza agli urti IK10 (20J)
- IEEE802.3af PoE, 18 ~ 32 VAC, 12 +/-10% VDC
- Illuminazione IR 50 m
- Protezione ingressi IP64



Attacco a superficie da esterno

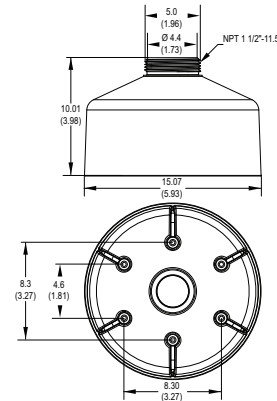
- Corpo e anello di chiusura in alluminio; cupola in policarbonato
- RAL 9003
- Tipo 4X, se utilizzato con IMP3EBAP
- Resistenza agli urti IK10 (20J)
- IEEE802.3at PoE, 18 ~ 32 VAC, 12 +/-10% VDC
- Illuminazione IR 50 metri
- Grado di protezione ingressi IP66, IP67

STAFFA IN CONTROSOFFITTO IMP3ICM-1E



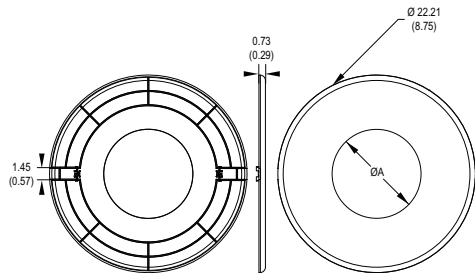
Colore: RAL 9003

MONTAGGIO A PENDENTE IMP3PM-1E



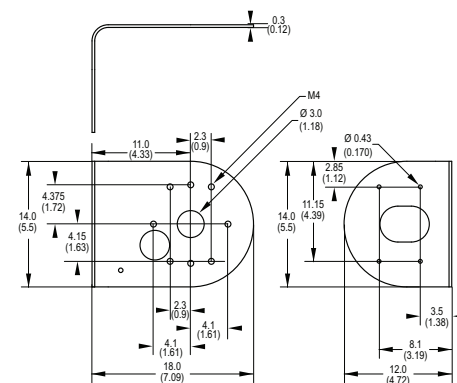
Colore: RAL 9003

PIASTRA SU SOFFITTO IMP3ICM-1E



Colore: RAL 9003

STAFFA PER MONTAGGIO A PARETE IMP3PMB-1I



Colore: RAL 9003

SPECIFICHE TECNICHE

TELECAMERA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Dispositivo di imaging | 1/2,8 pollici |
| Tipo di imager | CMOS |
| Letture imager | Scansione progressiva |
| Altissima risoluzione | |
| 5 MP | 2592 x 1944 (5,0 MP) |
| 3 MP | 2048 x 1536 (3 MP) |
| 2 MP | 1920 x 1080 (2 MP) |
| 1 MP | 1280 x 960 (1 MP) |
| Intervallo otturatore elettronico | da 1/10.000 a 1 sec |
| True Wide Dynamic Range (WDR) | 120 dB, secondo IEC62676 |
| Bilanciamento del bianco | Gamma: da 2.000° a 10.000°K; ATW selezionabile (Auto Tracing White Balance), Automatico e Manuale |
| Riduzione del disturbo 3D | Si (ON/OFF selezionabile) |

Illuminazione minima

| MP | Obiettivo | Sensibilità | Colore | | Mono | | Monocromatico (IR attivato) |
|------|-----------|-------------|------------|-------------|----------|------------|-----------------------------|
| | | | 33 ms | 200 ms | 33 ms | 200 ms | |
| 5 MP | 2,8-12 mm | f/1.4 | 0.26 lux | 0.065 lux | 0.15 lux | 0.0375 lux | 0,0 lux |
| 3 MP | 2,8-12 mm | f/1.4 | 0.065 lux | 0.01625 lux | 0,03 lux | 0.0075 lux | 0,0 lux |
| 2 MP | 2,8-12 mm | f/1.4 | 0.0169 lux | 0.00416 lux | 0,01 lux | 0.0025 lux | 0,0 lux |
| 1 MP | 2,8-12 mm | f/1.4 | 0.0169 lux | 0.00416 lux | 0,01 lux | 0.0025 lux | 0,0 lux |

| | |
|-------------------------------|---|
| Funzionalità Day/Night | Filtro taglia-infrarossi meccanico (ON/OFF/AUTO) con diversi valori di riferimento su lux |
| Illuminazione IR (infrarossi) | adattiva da 850 nm fino a 50 metri; ON automatico in modalità notturna oppure OFF |
| Rapporto segnale-rumore | ≥50 dB |

OBIETTIVO

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Tipo di obiettivo | Integrato, a focale variabile |
| Lunghezza focale | f/1,4, 2,8 - 12 mm |
| Fuoco | Autofocus, motorizzato |
| Zoom | Remoto |
| Tipo di diaframma automatico | DC-Iris |

Campo visivo*

| Lunghezza focale | Angolo di campo | 1 MP | 2 MP | 3 MP | 5 MP |
|------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| da 2,8 a 12 mm | Diagonale | 96°~ 32° | 123°~ 40° | 120°~ 39° | 124°~ 40° |
| | Orizzontale | 74°~ 26° | 103°~ 35° | 90°~ 31° | 94°~ 32° |
| | Verticale | 55°~ 20° | 54°~ 20° | 66°~ 23° | 68°~ 24° |

*Il campo visivo può variare in base alle modifiche delle impostazioni di risoluzione.

SPECIFICHE VIDEO

Streaming video Fino a tre flussi simultanei il secondo e il terzo streaming variano a seconda della configurazione di quello primario.
 Sovrapposizione video Nome della telecamera, ora, data e testo personalizzabili con supporto multilingue. Integrazione immagini e loghi personalizzati.

Risoluzioni disponibili

| MP | Larghezza | Altezza | Rapporto di formato |
|-----|-----------|---------|---------------------|
| 5,0 | 2592 | 1944 | 4:3 |
| 3,7 | 2560 | 1440 | 16:9 |
| 3,2 | 2048 | 1536 | 4:3 |
| 3 | 2304 | 1296 | 16:9 |
| 2,1 | 1920 | 1080 | 16:9 |
| 1,9 | 1600 | 1200 | 4:3 |
| 1,2 | 1280 | 960 | 4:3 |
| 0,9 | 1280 | 720 | 16:9 |
| 0,5 | 800 | 600 | 4:3 |
| 0,3 | 640 | 480 | 4:3 |
| 0,2 | 640 | 360 | 16:9 |
| 0,1 | 320 | 240 | 4:3 |
| 0,1 | 320 | 180 | 16:9 |

Velocità fotogrammi

| MP | Immagini al secondo (ips) |
|------|--|
| 5 MP | 60, 50, 30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 7.5, 5, 3, 2, 1 |
| 3 MP | 30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 7.5, 5, 3, 2, 1 |
| 2 MP | 30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 7.5, 5, 3, 2, 1 |
| 1 MP | 30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 7.5, 5, 3, 2, 1 |

Nota: le velocità disponibili (in fotogrammi al secondo) si possono selezionare per ciascun flusso indipendente in base a codifica, risoluzione e configurazione del flusso di configurazione.

Codifica video Profili alto e principale H.264, H.265 e MJPEG
 Controllo bit rate Bit rate costante (CBR), bit rate variabile forzata (CVBR) con valore massimo configurabile
 Modalità di orientamento Modalità corridoio, Modalità specchio, Modalità flip, rotazione immagine elettronica a 90°, 180° e 270°
 Window Blanking 8 finestre configurabili
 Controllo sfarfallamento Modalità 50 Hz o 60 Hz selezionabili

SUITE PRO ANALYTICS PELCO

Le telecamere della gamma Sarix Professional comprendono la suite Pro di analitica video, che comprende Motion Detection (rilevamento del movimento), Camera Sabotage (sabotaggio telecamera), Audio Detection (rilevamento audio), Object Counting (contatore oggetti), Adaptive Motion (movimento adattivo), Object Removal (rimozione oggetti) e Directional Motion (movimento direzionale).

In base a semplici algoritmi di rilevamento del movimento, la telecamera è in grado di registrare o emettere un allarme quando viene rilevato un movimento in un'area selezionata o nell'intera scena.

L'allarme sabotaggio telecamera scatta quando l'obiettivo viene oscurato o quando la telecamera viene riposizionata.

Il rilevamento audio permette all'utente di definire una soglia di intensità audio alla quale far scattare l'audio dell'ambiente circostante.

Il contatore oggetti conta il numero di oggetti in movimento che passano attraverso le linee virtuali definite.

Il movimento adattivo rileva gli oggetti in movimento che attraversano linee definite ed entrano in una determinata area.

Rimozione oggetti: questo comportamento rileva gli oggetti in movimento che escono dall'area predefinita.

Il movimento direzionale rileva gli oggetti che si spostano in direzioni non ammesse.

TECNOLOGIA PELCO SMART COMPRESSION

La tecnologia Pelco Smart Compression riduce i requisiti di larghezza di banda e spazio di memorizzazione fino al 70%. La nostra tecnologia permette all'utente di effettuare ottimizzazioni tra risparmio di spazio di memoria e qualità dell'immagine sulla base di dati.

La tecnologia Pelco Smart Compression analizza in modo dinamico il movimento che avviene all'interno del video in tempo reale per comprimere efficacemente le informazioni non necessarie e mantenere i dettagli, assicurando una qualità elevata nelle aree importanti per la scena. Attivando il GOP dinamico, una funzione integrata di Smart Compression, il numero di I-frame viene automaticamente ridotto nelle scene con movimento limitato. A seconda della complessità delle scene e dell'estensione del movimento, è possibile risparmiare larghezza di banda fino al 70%.

SPECIFICHE AUDIO

| | |
|---------------------|--|
| Streaming | Bidirezionale Full Duplex |
| Microfono integrato | 60 SPL a 25 ft > 40 dB SNR (solo modelli da interno) |
| Ingresso | Livello di linea, differenziale 3K ohm w/1Vp-p segnale massimo |
| Uscita | Livello di linea, differenziale 600 ohm w/1Vp-p |
| Codifica | G.711 A-law/G.711 U-law |

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE ELETTRICHE

| | | |
|---------------------------|---|----------|
| Porta di rete | Connettore RJ-45 per 10/100Base-TX | |
| Ingresso alimentazione | IEEE802.3af PoE (interno), IEEE802.3at (esterno) 18 ~ 32 VAC, 12 ± 10% VDC | |
| Potenza massima assorbita | | |
| Dome per interni | Con IR | Senza IR |
| 12 VDC | 10.2 W | 8,4 W |
| 24 VAC | 15.6 W | 12 W |
| PoE | 12 W | 12 W |
| Dome da esterno | Con IR | Senza IR |
| 12 VDC | 19.2 W | 16.8 W |
| 24 VAC | 26.4 W | 24 W |
| PoE+ | 16.8 W | 16.8 W |
| Memorizzazione locale | Micro SDHC e scheda SDXC, 2TB indirizzabile, 128GB o più testabile | |
| Allarme | | |
| Ingresso | 1, PhotoMOS™ relè (30 V, 1 A) | |
| Uscita | 1, PhotoMOS™ relè (30 V, 1 A) | |
| Trigger | Modalità senza supervisione che rileva le chiusure degli interruttori (Normalmente Aperto e Normalmente Chiuso) | |
| Uscita analogica | Solo IMP531-1ERS | |

SPECIFICHE AMBIENTALI

| | |
|--------------------------|---|
| Temperatura d'esercizio | |
| Specifiche ambientali | da -40° a 60°C (da -40° a 140°F) |
| Per interni | da -10° a 55°C (da 14° a 131°F) |
| Temperatura di magazzino | da -40° a 70°C |
| Umidità di esercizio | dal 5% al 95%, UR con condensa (modelli da esterno) dal 5% al 90%, UR senza condensa (modelli da interno) |
| Umidità di magazzino | dal 20% all'80%, UR senza condensa |
| Urti e vibrazioni | |
| Resistenza | IEC 60068:2-6 e 2-27 |
| Resistenza agli urti | IK10 (20 Joule) |
| Protezione ingressi | IP64 (modelli da interno) e IP66/67, Tipo 4X (modelli da esterno) |

SPECIFICHE GENERALI

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Struttura | Alluminio; cupola in policarbonato |
| Finitura | RAL 9003 |
| Regolazione brandeggio | Manuale |
| Brandeggio | 0° ~ 370° |
| Verticale | -15° ~ -90° |
| Rotazione | 0° ~ 355° |

RETE

| | |
|-----------------------|---|
| Protocolli supportati | TCP/IP, UDP/IP (unicast, multicast IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP, FTP, 802.1x (EAP) e NTCIP 1205, ARP, DDNS, ICMP, IGMP, RTCP, SFTP, SIP, TLS/TLS, WS-discovery |
| Utenti | |
| Unicast | Fino a 5 utenti simultanei a seconda delle impostazioni di risoluzione (3 flussi garantiti) |
| Multicast | Utenti H.264 illimitati /H.265 |
| Accesso protetto | Protetto da password, HTTPS, IEEE 802.X, Autenticazione Digest, Filtro IP |
| Interfaccia software | Visualizzazione e configurazione del browser Web |

INTEGRAZIONE

| | |
|--------------------------------|--|
| Gestione video | VideoXpert; VX Toolbox; Endura 2.0 (o versioni successive); Digital Sentry 7.3 (o versioni successive); |
| API aperta | VMS di terze parti tramite API Pelco, Profili S, G, Q e T ONVIF |
| Applicazione mobile | Pelco Mobile |
| Memorizzazione locale | Cattura videoclip di 1, 5 o 10 secondi in caso di sabotaggio, rilevamento di movimenti o input di allarme; registrazione continua in caso di interruzione della connettività di rete con possibilità di sovrascrittura; accesso video tramite protocollo FTP e ONVIF Profilo G |
| Rilevamento telecamere | VX Toolbox |
| Aggiornamento del firmware | Interfaccia utente Web o VX Toolbox |
| Browser Web supportati | Microsoft® Internet Explorer® 8.0, Mozilla® Firefox® 3.5, Google® Chrome™ 61.0 e successivi |
| Interfaccia utente multilingue | Inglese, francese, tedesco, italiano, portoghese, arabo, russo, spagnolo, turco, coreano, cinese semplificato |

CODICI DEI MODELLI DI SISTEMA*

| Contenitore | Risoluzione | Obiettivo | Codice modello | Descrizione |
|-------------|-------------|----------------|----------------|---|
| Superficie | 1 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP131-1ERS | Telecamera "Dome" IR da esterno Sarix Pro |
| | 1 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP131-1IRS | Telecamera "Dome" con microfono IR da interno Sarix Pro |
| | 2 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP231-1ES | Dome da esterno Sarix Pro |
| | 2 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP231-1ERS | Telecamera "Dome" IR da esterno Sarix Pro |
| | 2 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP231-1IS | Telecamera "Dome" con microfono da interno Sarix Pro |
| | 2 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP231-1IRS | Telecamera "Dome" con microfono IR da interno Sarix Pro |
| | 3 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP331-1ES | Dome da esterno Sarix Pro |
| | 3 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP331-1ERS | Dome IR da esterno Sarix Pro |
| | 3 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP331-1IS | Telecamera "Dome" con microfono da interno Sarix Pro |
| | 3 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP331-1IRS | Telecamera "Dome" con microfono IR da interno Sarix Pro |
| | 5 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP531-1ES | Dome da esterno Sarix Pro |
| | 5 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP531-1ERS | Telecamera "Dome" IR da esterno Sarix Pro |
| | 5 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP531-1IS | Telecamera "Dome" con microfono da interno Sarix Pro |
| | 5 MP | da 2,8 a 12 mm | IMP531-1IRS | Telecamera "Dome" con microfono IR da interno Sarix Pro |

*Il sistema comprende contenitore/staffe, telecamera e cupola trasparente.

CERTIFICAZIONI*

- CE - EN 55032 (Classe A), EN 50130-4, EN 60950-1
- FCC (Classe A) - 47 CFR Parte 15
- UL e cUL Listed - UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
- UL/IEC/EN 60950-22 (solo modelli da esterno)
- ICES-003 (Classe A)
- RCM
- KCC
- NOM
- EAC
- BIS
- Tipo 4X (solo modelli da esterno) se installate correttamente con IMP3EBAP
- IP66/67 (solo modelli da esterno) se installate correttamente
- IEC 60068:2-6 e 2-27
- Conforme a Profilo S ONVIF, Profilo G, Profilo Q e Profilo T

*Al momento di questa pubblicazione, le certificazioni sono in fase di approvazione. Contattare l'azienda o visitare il sito www.pelco.com per informazioni sullo stato corrente delle certificazioni.

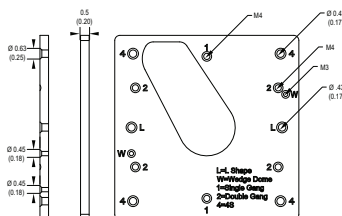
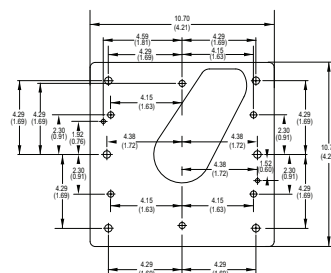
STAFFE CONSIGLIATE

| | |
|--------------------|---|
| WMVE-SW | Braccio per l'attacco a parete, 1,5 pollici NPT |
| PA101 con WMVE-SW | Montaggio su asta |
| IMP3PMB-1I | Montaggio a parete |
| IMP3ICM-1E | Montaggio in controsoffitto |
| IMP3PM-1E | Attacco pendente |
| IMM-CM con WMVE-SW | |
| e IMP3PM-1E | Attacco angolare |

ACCESSORI OPZIONALI

| | |
|-----------|---|
| IMP3EBAP | Adattatore per cassetta elettrica 4S |
| IMP3LD-0E | Cupola inferiore da esterno fumé |
| IMP3LD-0I | Cupola inferiore da interno fumé |
| IMP3LD-1E | Cupola inferiore da esterno trasparente |
| IMP3LD-1I | Cupola inferiore da interno trasparente |

ADATTATORE PER SCATOLA ELETTRICA 4S IMP3EBAP



Colore: RAL 9003

⚠ **WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
 ⚠ **ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.
 ⚠ **AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States
USA e Canada Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150
Internazionale Tel. +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, il logo Pelco e gli altri marchi associati ai prodotti Pelco citati in questa pubblicazione sono marchi di fabbrica di Pelco, Inc. o delle sue affiliate. ONVIF e il logo ONVIF sono marchi registrati di ONVIF Inc. Tutti gli altri nomi di prodotti e di servizi sono di proprietà delle rispettive società.
 Le specifiche e la disponibilità dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.
 ©Copyright 2019, Pelco, Inc. Tutti i diritti riservati.