

Spectra Enhanced 8 PTZ Kamera



Compliant with NDAA 2019
Section 889

2 MP

4 MP

Kendinizi korumaktan sorumlu olduğunuz alanın büyüklüğü karşısında baskı altında hissettiğiniz oldu mu? Spectra Enhanced 8 Kaydırma, Eğim ve Yakınlaştırma (PTZ) ile kontrole yeniden hakim olun ve uzun zamandır arzuladığınız, sahada fazladan bir çift göz olduğunu bilerek kendinizi güvende hissedin. Bir yanıt gerektiğinde sizi bilgilendiren otomatik analizlerle şüpheli olayları daha hızlı yakalayın ve yanıtlayın. İşinizi basitleştirmek ve hizmet verdiklerinizi korumak için mülkünüzün 360 derecelik bir görünümünü sağlayan gelişmiş ile güvenli teknolojiye güvenin.



Özellikler

HER SAAT UZAKTAN ERİŞİM

Kontrol merkezinizin rahatlığında kesintisiz, gerçek zamanlı gözlem sağlayın. Kamerayı 360 derece ve en fazla 30x olmak üzere uzaktan kaydırma, eğme ve yakınlaştırma özelliği ile kare dahilindeki şüpheli faaliyetleri kesintisiz takip edin.

GERÇEK ZAMANLI HASSAS İZLEME

Otomatik izleme¹ özelliklerini ve doğrudan sürücü teknolojisini kullanarak hareketli nesneleri külfetsiz izleyin.

GÜVENLİ ENTEGRASYON

Yalnızca mevcut güvenlik ekosisteminizi tamamlayan değil, aynı zamanda hem fiziksel hem de ağ güvenliğinizi koruyan bir çözüme güvenle yatırım yapın. En hassas ve gizli bilgilerinizin güvende kalması için FIPs-140-2 ile veri ihlallerine direnç sağlarken, üçüncü taraf VMS² sisteminizle sorunsuz şekilde bağlantı kurun.

¹Otomatik İzleme ana pozisyona bağlıdır.

²ONVIF S, G, T ve M Uyumlu.

OTOMATİK İÇGÖRÜLER

Şüpheli faaliyetlerin ortaya çıkmasını bekleyen ve izleyen günler geride kaldı. Motorola Solutions tarafından desteklenen Smart Analytics ile donatılmış Spectra Enhanced 8, kamera tarafından insan ve araç olayları algılandığında sizi bilgilendirir.

DAHA FAZLA KAPSAM, DAHA DÜŞÜK MALİYET

Daha az kamera kullanarak daha fazla kapsama alanı elde edin. Kör noktaları ve kaçırılan olay olasılığını ortadan kaldırırken kurulumun yanı sıra bakım maliyetlerini düşürün.

KORUMA GARANTİLİ

Pelco'nun sektör lideri beş yıllık garantisiyle daha uzun süre güvende kalın. Kameranin malzeme veya kalite bakımından kusurlu olduğu kanıtlanırsa, kamerayı onarırız ya da değiştiririz.

PELCO®

Teknik Özellikler

Görüntü Performansı

2 MP

4 MP

Görüntü Sensörü	1/1,8" progresif tarama CMOS	
Aktif Pikseller (Y x D)	1920 (Y) x 1080 (D)	2560 (Y) x 1440 (D)
En Boy Oranı	16:9	
Dinamik Aralık	80 dB	
Dinamik Aralık (WDR Açık, IEC 62676 Bölüm 5 uyarınca Ölçülmüştür)	Maks 122dB (çift maruziyet, 30 fps)	
Minimum Aydınlatma	Renk modunda 0,1 lüks Mono modda 0,06 lüks	
Kamera Çalışma Modu	Tam Özellikli / Video Analizi Yok / Yüksek Kare Hızı	
Maks Kare Hızı	(50 Hz/60 Hz): 50 fps/60 fps	(50 Hz/60 Hz): 25 fps/30 fps
Akış Çözünürlükleri: Birincil (Y x D)	1920 (Y) x 1080 (D)	2560 (Y) x 1440 (D)
Akış Çözünürlükleri: İkincil (Y x D)	1280 x 720; 768 x 432; 640 x 360; 512 x 288	1920 x 1080, 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288
Akış Çözünürlükleri: Üçüncül (Y x D)	1280 x 720; 768 x 432; 640 x 360; 512 x 288; 384 x 216	1920 x 1080; 1280 x 720; 768 x 432; 640 x 360; 512 x 288; 384 x 216
Akış Çözünürlükleri: Dördüncül (Y x D)	640 x 360; 512 x 288	
Bant Genişliği Yönetimi	Akıllı Sıkıştırma	

Mercek

2 MP

4 MP

Mercek	6,5 mm ila 162,5 mm, F/1.6 – F/4.8	
Görüş Açısı (Yatay x Dikey), Geniş	58,1 x 34,8	
Görüş Açısı (Yatay x Dikey), Tele	2,3 x 1,4	
Yakınlaştırma	30X Geliştirilmiş Optik	
Mercek Kontrolü	Uzaktan Yakınlaştırma ve Odak, Otomatik Odak, Kızılötesi Kesim Filtresi, Otomatik İris	

Görüntü Kontrolü

2 MP

4 MP

Görüntü Sıkıştırma Yöntemi	H.264, H.265, Hareketli JPEG, Pelco Akıllı Sıkıştırma	
Akış	Çoklu akış (dört akış), H.264, Çoklu akış H.265, Hareketli JPEG	
Elektronik Deklanşör Kontrolü	Otomatik, Manuel (1/1 ila 1/10,000 sn)	

Görüntü Kontrolü**2 MP****4 MP**

Gündüz/Gece Kontrolü	Otomatik, Manuel
Titreşim Kontrolü	AÇIK/KAPALI (50/60 Hz için Otomatik Ayarlı)
İris Kontrolü	Otomatik, Manuel
Beyaz Dengesi	Otomatik, Manuel
Arka Işık Dengeleme	AÇIK/KAPALI
Gizlilik Bölgeleri	64 bölgeye kadar
Dijital Yakınlaştırma	12x
Elektronik Görüntü Stabilizasyonu	Evet
Dijital Buhar Giderme	Evet
P/T Ön Ayarları	300 yapılandırılabilir
P/T Turları	100 yapılandırılabilir
3D Parazit Azaltma Filtresi	Evet

Ağ

Ağ	100BASE-TX, 1000BASE-T Otomatik MDI/MDI-X hızı ile
Kablo Bağlantısı Türü	Minimum CAT5e
Konektör	RJ-45
ONVIF	ONVIF uyumlu Profil S, Profil T, Profil G ve Profil M (www.onvif.org)
Güvenlik	Parola koruması, HTTPS şifreleme, özet kimlik doğrulaması, WS kimlik doğrulaması, kullanıcı erişim günlüğü, 802.1x bağlantı noktası tabanlı kimlik doğrulama, FIPS 140-2 L1 (isteğe bağlı kamera lisansı ile), TPM sertifikalı yerleşik FIPS 140-2 L3, imzalı ve şifreli gömülü yazılım, CC EAL6+
Protokol	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, HSTS, NTCIP, MQTT
Akış Protokolleri	RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP, SRTSP
Cihaz Yönetimi Protokolleri	SNMP v2c, SNMP v3
Güvenli Önyükleme	Evet

Çevre Birimleri

Yerleşik Depolama	2 x microSD/microSDHC/microSDXC yuva – video hızı sınıfı kartı gereklidir. V10 Sınıfı veya daha iyisi önerilir.
-------------------	---

Yardımcı G/Ç

Ses Girişi/Çıkışı	Tam Dupleks Hat seviyesi giriş ve çıkış
Ses Sıkıştırma Yöntemi	G.711 PCM 8 kHz, Opus
Harici G/Ç Terminalleri	3x Alarm Girişi (3,5VDC/3,5mA MAKS), 1x Röle Çıkışı YOK (32VDC/150mA MAX), 1x Dijital Çıkış (13VDC/140mA MAKS), 1 x 12VDC kaynak (11~13VDC/140 mA MAKS)

Mekanik	Gömme Tip	Asılı Montaj
Boyutlar (UxGxY), Sadece Kamera (Nakliye Kutusunda)	263 mm x 225 mm x 225 mm (280 mm x 267 mm x 551 mm); 10,4 inç x 8,8 inç x 8,8 inç (11 inç x 10,5 inç x 21,7 inç)	302 mm x 242 mm x 242 mm (280 mm x 267 mm x 551 mm); 11,9 inç x 9,5 inç x 9,5 inç (11 inç x 10,5 inç x 21,7 inç)
Ağırlık, Sadece Kamera (Nakliye Kutusunda)	3,45 kg (4,90 kg); 7,60 lb. (10,78 lb.)	4,15 kg (5,60 kg); 9,13 lb. (12,31 lb.)
Maksimum Tavan Kalınlığı	1,75" (44,5 mm)	N/A
Dome Muhafazası	Polikarbonat	
Gövde	Polikarbonat ve alüminyum	
Muhafaza	Gömme Montaj	Asılı Montaj
Kaplama	RAL9002 ve Siyah benzeri plastik enjeksiyon kalıbı; Toz Boya Gri, Saten Pırlıtlı Kum Tanecikli Doku	
Kaydırma Aralığı	360° kesintisiz	
Eğim Aralığı	95°	
Kaydırma Hızı	0,05-500°/sn w/IEEE 802.3at Tip 2, Sınıf 4 0,05-750°/sn w/IEEE 802.3bt Tip 3, Sınıf 6 0,05-900°/sn w/IEEE 802.3bt Tip 4, Sınıf 8	
Eğim Hızı	0,05-160°/sn w/IEEE 802.3at Tip 2, Sınıf 4 0,05-250°/sn w/IEEE 802.3bt Tip 3, Sınıf 6 0,05-300°/sn w/IEEE 802.3bt Tip 4, Sınıf 8	
Ön Ayar Doğruluğu	0,1°	

Elektrik	Gömme Tip	Asılı Montaj
Güç Kaynağı, PoE	IEEE 802.3at Tip 2, Sınıf 4 uyumlu	IEEE 802.3at Tip 2, Sınıf 4 uyumlu* IEEE802.3bt Tip 3, Sınıf 6 uyumlu* IEEE802.3bt Tip 4, Sınıf 8 uyumlu*
Güç Tüketimi	25W Maksimum	70W Maksimum
Güç Kaynağı, Aux	Aux 24 VDC/VAC +/- %10	
AUX Güç Tüketimi	35W (DC kaynak), 55VA (AC kaynak) Maksimum	70W (DC kaynak), 85VA (AC kaynak) Maksimum
RTC Tampon Pil	3V manganer lityum	
Yardımcı Güç Konektörü	2 Pinli Vida terminali çıkarılabilir fiş	
Bellek	4GB RAM, 4GB Flaş	
Yedek Güç	Kamera çalışmasında kesinti olmadan PoE ve yardımcı ile geri arasında sorunsuz hata anında devreye girme	

*Tip 4, Sınıf 8 PSE'den daha düşük herhangi bir şeyin kullanılması, çevresel ve kaydırma/eğme hızı özelliklerinin azalmasına neden olacaktır.

Çevresel	Gömme Tip	Asılı Montaj
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ila +50 °C (14 °F ila 122 °F)	-10 °C ila +60 °C (14 °F ila 140 °F), w/ IEEE 802.3at Tip 2, Sınıf 4 -40 °C ila +60 °C (-40 °F ila 140 °F), w/ IEEE802.3bt Tip 3, Sınıf 6 -51 °C ila +60 °C (-59,8 °F ila 140 °F), w/ IEEE802.3bt Tip 4, Sınıf 8

Çevresel	Gömme Tip	Asılı Montaj
Önyükeme Sıcaklığı*	-10 °C ila +50 °C (14 °F ila 122 °F)	-10 °C ila +60 °C (14 °F ila 140 °F), w/ IEEE 802.3at Tip 2, Sınıf 4 -25 °C ila +60 °C (-13 °F ila 140 °F), w/ IEEE802.3bt Tip 3, Sınıf 6 -40 °C ila +60 °C (-40°F ila 140 °F), w/ IEEE802.3bt Tip 4, Sınıf 8
Mutlak Maksimum Sıcaklık	NEMA TS2 (Sıcaklı.) Mad. 2.2.7.2 - 2.2.7.7 başına 74°C (165°F)	
Depolama Sıcaklığı	-10 °C ila +70 °C (14 °F ila 158 °F)	
Çalışma Nemi	10 - 90% yoğuşmasız	10 - 100%

*Keşif/Akış 5 dakika içinde beklenmektedir, Tam Çalışma 60 dakika içinde beklenmektedir.

Sertifikalar	Gömme Tip	Asılı Montaj
Sertifikalar/Onaylar	UL, cUL, CE, ROHS, RCM, UKCA, NOM, KC, BIS, BSMI	
Güvenlik Standartları	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1	
	UL 2043 (Plenum)	N/A
Çevre Standartları/Dereceleri	IEC/EN 62262 Darbe IK10 (Muhafaza), IK09 (Dome Muhafazası)	IEC 60529 IP66, IP67 derecelendirme IEC/EN 62262 Darbe IK10 (Muhafaza), IK09 (Dome Muhafazası) IEC/EN 60068-2-6 Ürün Titreşimi IEC/EN 60068-2-27 Ürün Şoku Tip 4X
Elektromanyetik Emisyon Standartları	FCC Bölüm 15 Alt Bölüm B (Sınıf A) ICES-003 (Sınıf A) EN 55032 (Sınıf A) EN IEC 61000-6-8 (Sınıf A) EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	
Elektromanyetik Bağışıklık Standartları	EN 55035 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 50121-4 EN 50130-4	
NEMA TS2	N/A	NEMA TS2 Madde 2.2.7-2.2.9
Garanti	Sınırlı 5 Yıl Garanti	

DESTEKLENEN ANALİTİK OLAYLAR

Alanda Nesne Var	Olay, seçili nesne türü ilgili bölgenin içine girdiğinde tetiklenir.
Gezinen Nesne	Olay, seçili nesne türü ilgili bölgeye girdiğinde ve belirli bir süre bu bölgede kaldığında tetiklenir.
Işığı Kesen Nesne	Olay, belirli sayıda nesne, kameranın görüş alanı üzerinde yapılandırılmış olan doğrusal ışınları geçtiğinde tetiklenir. Işın tek yönlü veya iki yönlü olabilir.
Görünen veya Bölgeye Giren Nesne	Olay, ilgili bölgeye giren tüm nesneler tarafından tetiklenir. Bu olay nesneleri saymak için kullanılabilir.
Bölgede Olmayan Nesne	Olay, ilgili bölgede herhangi bir nesne olmadığında tetiklenir.

DESTEKLENEN ANALİTİK OLAYLAR

Bölgeye Giren Nesne	Olay, belirli sayıda nesne ilgili bölgeye girdiğinde tetiklenir.
Bölgeden Çıkan Nesne	Olay, belirli sayıda nesne ilgili bölgeden çıktığında tetiklenir.
Bölgede Duran Nesne	Olay, bir nesne ilgili alana girip belirli bir eşik süre boyunca hareket etmeden kaldığında tetiklenir.
Nesne Çok Yakın	Olay, söz konusu olay için ayarlanmış belirli mesafeye bağlı olarak iki nesne birbirine çok yakın olduğunda tetiklenir.
Yön İhlali	Olay, bir nesne hareketin yasak olduğu yönde hareket ettiğinde tetiklenir.
Akıllı Hareket Kuralı	Olaylar, varsayılan değiştirilemez parametrelere karşı kişi ve mevcut araç için gönderilir, ancak VMS tarafından aranabilir.
Kurcalama Algılaması	Olay, sahnede beklenmeyen değişiklik olduğunda tetiklenir.
Hareket Algılama	Piksel hareketi: Seçilebilir hassasiyet ve eşik. Sınıflandırılmış nesne algılama.

Desteklenen Sınıflandırılmış Nesne Türleri

Dış Mekan Modunda Nesne Türleri	Araç, alt türleri: Otomobil, Kamyon, Bisiklet, Motosiklet, Otobüs, Kişi
İç Mekan Modunda Nesne Türleri	Kişi

Pelco Elevate Destekli Özellikler

Görüntü Sağlığı	Konum kaymaları veya engeller gibi kamera görüntüsündeki artan değişiklikleri algılar. ONVIF uyumlu olaylar ve özetli e-posta raporları aracılığıyla kullanıcıları bilgilendirir.
Gömülü Yazılım Yönetimi	Birden fazla kameraya otomatik gömülü yazılım güncellemeleri planlayın ve uygulayın veya istediğinizde her bir kamerayı ayrı güncelleyin.
Kişisel Koruyucu Donanım ¹	Ortam dahilinde baret ve/veya fosforlu yelek olmayan kişiler algılandığında bir ONVIF olayını tetikler.

¹ İsteğe bağlı eklenti lisansı gereklidir.

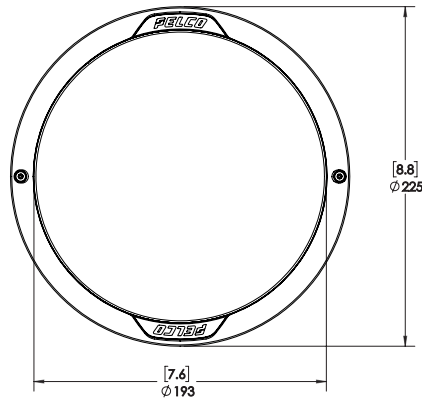
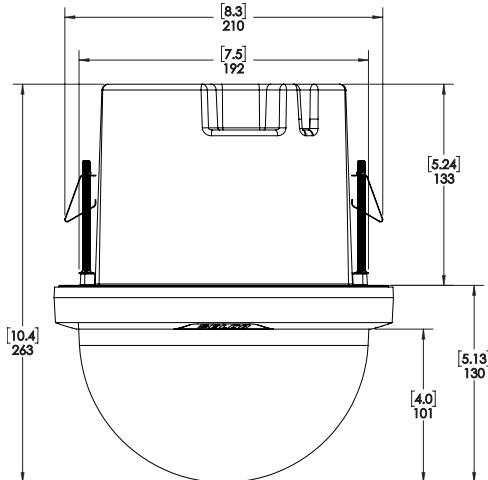
Video Yönetim Sistemi (VMS) Entegrasyonu

Açık Sistem	ONVIF Profil S, G, T ve M uyumu mevcut ONVIF alt yapılar ile kolay entegrasyona olanak tanır ve video yönetim sistemleri ile birlikte çalışabilir.
-------------	--

Anahat Boyutları

Gömme Tip PTZ Dome Kamera

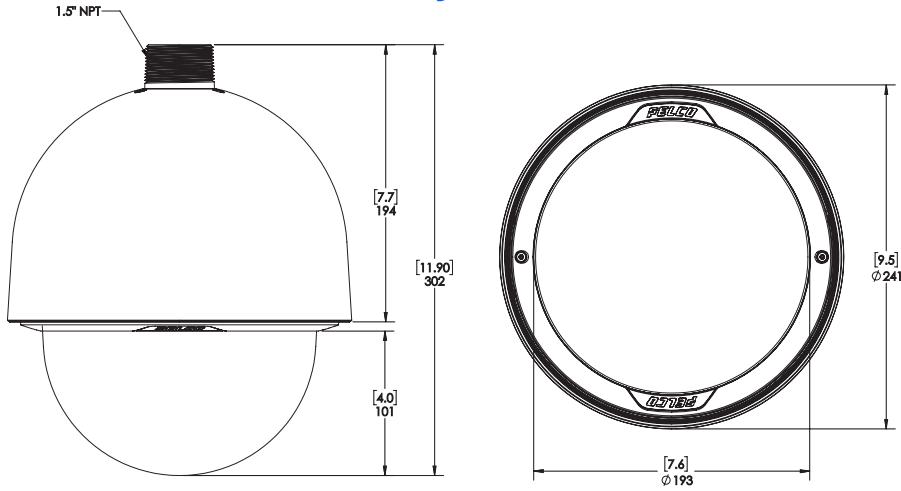
(SPDE8-2X30-ID0 veya SPDE8-4X30-ID0)



[X,XX]	İNÇ
X,X	MM

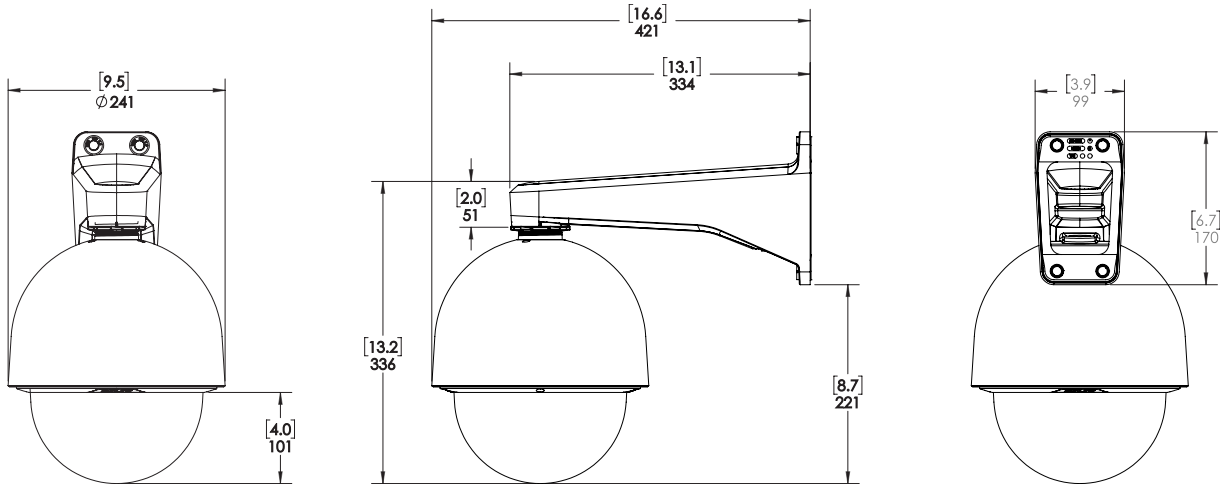
Asılı PTZ Dome Kamera

(SPDE8-2X30-PD0 veya SPDE8-4X30-PD0)

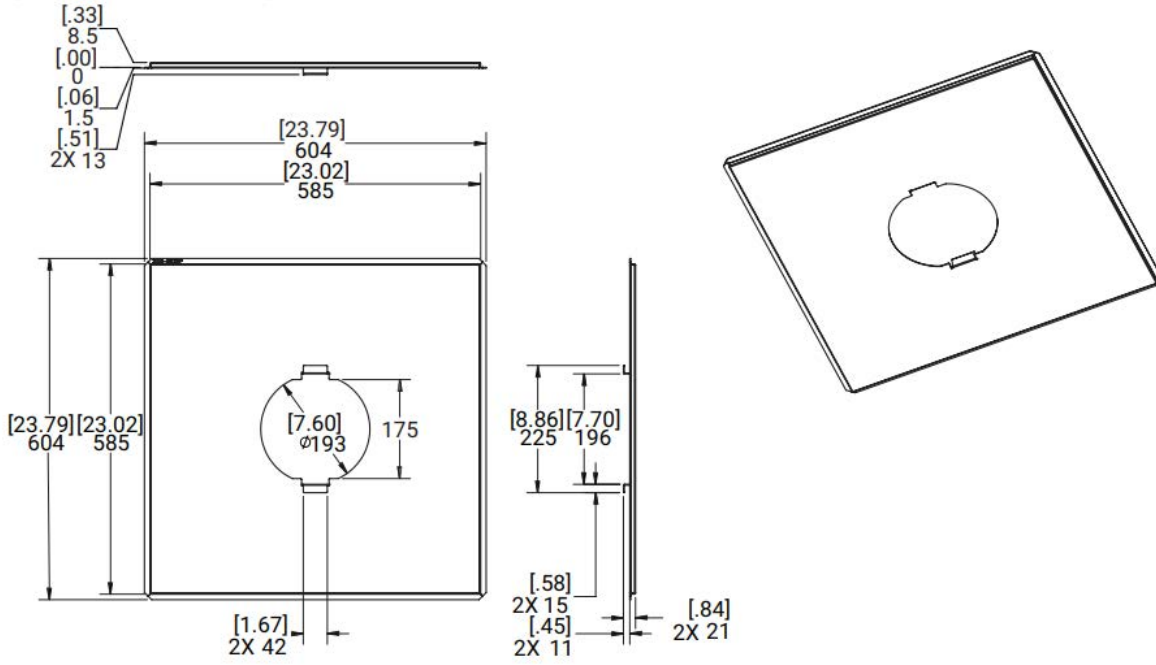


Duvar Kolu ile Asılı PTZ Dome

(SPDE8-2X30-PD0 veya SPDE8-4X30-PD0 ve WLMT-1031)



Gömme Tip Montaj için Metal Tavan Paneli (PTZ-CPNL-G)



PTZ Dome Kameralar

Model Numarası	Açıklama	Çözünürlük	Gerçek WDR	IP66/67
SPDE8-2X30-ID0	SpEnh8 2MP 30X Gömme Tip, Saydam	2.0 MP	√	X
SPDE8-2X30-PD0	SpEnh8 2MP 30X Asılı, Saydam	2.0 MP	√	√
SPDE8-4X30-ID0	SpEnh8 4MP 30X Gömme Tip, Saydam	4.0 MP	√	X
SPDE8-4X30-PD0	SpEnh8 4MP 30X Asılı, Saydam	4.0 MP	√	√

Aksesuarlar

Ekran Parça Numarası	Açıklama
WLMT-1031	Montaj, Asılı Kol, Boy 30 cm, 1.5 NPT
WLMT-1021	Asılı duvar kolu, 1,5" NPT dişi, 20 cm (7,8") uzun
PLMT-1001	Direk montaj adaptörü
CRNMT-1001	Köşe montaj adaptörü
CAM-FIPS	FIPS 140 -2 kriptografik modülleri etkinleştirmek için kamera lisansı gereklidir
PD-9001GR/AT/AC-*-MSI	İç mekan tek portlu PoE+ 30W enjektör. Enjektör çalışma sıcaklığı aralığı -20 °C ila +40 °C (-4 °F ila 104 °F). *NA/EU/UK/AU seçenekleri mevcuttur.
POE60U-1BTE	Gigabit 802.3bt 60 W PoE Enjektör
POE90U-1BT	PoE enjektör 802.3bt 90W Tek Port
PTZ-CPNL-G	Gömme Tip Kurulumlar için Metal Tavan Paneli, Gri
LD-SP8-SMK50	Yedek buğulu Dome, %50 füme
LD-SP8-CLR	Yedek şeffaf Dome

Destek

Daha fazla bilgi edinin ve pelco.com altından daha fazla dokümantasyona ulaşın ya da özel ürün desteği için support@pelco.com adresine e-posta gönderin.