

FLEXIDOME AN outdoor 5000

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Ultra yüksek çözünürlüklü 960H sensör
- Aydınlık ve karanlık alanlardaki ayrıntıları aynı anda görmek için Çok Geniş Dinamik Aralık
- Yüksek darbe dayanımlı, saldırılara karşı dayanıklı, su geçirmez muhafazalı
- Uzaktan kurulum ve kontrol için Bilinix iletişimi
- Kurulması kolay

FLEXIDOME 5000 kamerası, her türlü açık veya kapalı alan gözetim uygulaması için en uygun çözümdür. Saldırılara karşı dayanıklı bu dome kamera, 720TVL çözünürlüğe sahip yüksek performanslı 960H 1/3 inç CCD sensörüne sahiptir. Sensör, çok geniş dinamik aralık motoru ve gelişmiş görüntü işleme teknolojisi, zorlu aydınlatma koşullarında bile renk üretiminde üstün doğruluk ile ayrıntılı görüntüler sağlamak için bir araya geliyor. Gerçek (mekanik filtreli) gündüz/gece performansı, hem gündüz hem de gece mümkün olan en yüksek görüntü kalitesini sağlıyor. Kurulumu kolay ve kullanıma hazır olan kamera, zorlu sahne koşulları için en iyi çözümü sunar.

Sistem Bilgileri

Dökme alüminyum muhafaza, polikarbonat dome ve sertleştirilmiş iç çerçevesi 55 kg (120 lb) eşdeğeri kuvvete dayanabilir. Muhafaza, tam donanımlı kamerayı ve buna entegre edilmiş değişken odaklı lensi içerir. Dış mekanda kullanım için ideal olan bu kameralar, IP66 ve NEMA Tip 4X standartlarına göre suya ve toza karşı korumalıdır. Kamera muhafazası; okullar, bankalar, hapishaneler, otoparklar, mağazalar ve endüstriyel binalar gibi uygulamalar için gerekli ekstra güvenliği sağlar.

Kamera tamamen monte edilmiş ve kullanıma hazır halde geldiğinden kurulumu hızlı ve kolaydır. Kurulumu yapanlar, patentli yatay/dikey/dönme hareket mekanizmasını kullanarak, görüş alanını tam olarak seçebilirler. Yüzeye, 4S (ABD), duvara, köşeye ve tavana asma gibi pek çok montaj seçeneği mevcuttur. Kompakt, şık tasarımı ve neredeyse gömme montaj görünümü her dekoru tamamlar. Kamera çalışmaya hazır şekilde sağlanır. Kamerada, önceden programlanmış altı ayrı çalışma modu bulunur. En yüksek performans için uygulamanıza en uygun modu seçin.

Fonksiyonlar

Zor aydınlatma koşullarında ayrıntı

Zor aydınlatma koşullarında, sahnenin en parlak ve en karanlık yeri arasındaki fark çok büyük olabilir. Bu koşullarda net bir görüntü için, kameradaki CCD sensörü iki görüntü üretir; sahnenin karanlık bölgelerindeki ayrıntıları çözmek için bir uzun pozlama ve sahnenin aydınlık bölgelerindeki ayrıntıları çözmek için bir kısa pozlama. Kameradaki gelişmiş görüntü işleme teknolojisi, olabilecek en ayrıntılı görüntüyü oluşturmak için bu çift obtüratör görüntülerini ve her

pozlamının piksellerini birleştirir. Tüm aydınlatma koşullarını işleyen üstün geniş dinamik aralık, önceden görünmeyen ayrıntıları ortaya koyar.

Gündüz/Gece modu

Gündüz/gece modu, kızılötesine hassaslığı artırarak iyileştirilmiş gece gösterimi sağlar. Kızılötesi filtre, aydınlatma seviyesini algılayarak veya alarm girişi yoluyla renkliden siyah-beyaza otomatik olarak geçebilir. Filtre, kamera menüsü ile veya Bilinx koaksiyel kontrol arayüzü yoluyla ya da alarm girişinin tetiklenmesiyle manuel olarak değiştirilebilir. Lensten geçen kızılötesi ışığı algılayan dahili algılayıcı, kızılötesi aydınlatma baskın olduğunda renkli moda geri dönmeyi önleyerek, siyah-beyaz mod kararlılığını artırır. Ayrıca, kızılötesi kontrast ölçülür ve dış mekanlarda yansıyan kızılötesi ışığı işlemek için kullanılır.

Kurulum kolaylığı

Lens sihirbazı, 24 saatlik süre boyunca uygun odağın korunmasını sağlamak için lensin maksimum açıklıkta odaklanmasına yardımcı olur. Özel araç veya filtre gerekmez.

Önceden programlanmış altı bağımsız çalışma modu, tipik uygulamaları destekler ancak özel durumlar için tamamen programlanabilir. Modlar arası geçiş, Bilinx ile veya harici alarm girişinin tetiklenmesiyle kolaydır. Kurulumu kolaylaştıran birçok özellik bulunmaktadır:

- Video BNC ve açık kablolar üzerinde güç konektörleri.
- Bütünleşik test şekli üretici, kabloları test etmek ve hataları bulmak için sinyal oluşturur.
- Birden fazla dil seçeneği Ekran Üzeri Görüntüleme (OSD).
- Yüksek verimliliğe sahip bir güç kaynağı, maksimum çalışma sıcaklığını artırır

Kablo kompanzasyonu, 1000 m'ye (3000 ft) kadar uzun mesafe koaksiyel bağlantılarında amplifikatör ihtiyacını ortadan kaldırmak için kullanılır. Uzun kablolardan kaynaklanan sinyal kayıpları sebebiyle oluşan görüntü kalitesi düşüşünü önleyebilir.

Bilinx teknolojisi

Bilinx, kameranın video sinyaline entegre çift yönlü iletişim özelliğidir. Kurulumu yapanlar, video kablosu üzerinde neredeyse her yerden kameranın durumunu kontrol edebilir, kamera ayarlarını değiştirebilir ve hatta cihaz yazılımını güncelleyebilir. Bilinx, servis ve kurulum süresini kısaltır, daha hassas kurulum ve ayar sağlar, toplam performansı geliştirir. Ayrıca Bilinx, alarm ve durum mesajlarını aktarmak için standart video kablosu kullanarak, ek kurulum adımları olmadan mükemmel performans sağlar.

İdeal görüntü performansı

Görüntü performansını kurulum ortamınıza uyacak şekilde ayarlamak için birçok ayar bulunur. Bu özellikler şunlardır:

- Smart BLC (Akıllı BLC) – güçlü arka ışığı otomatik ve dinamik olarak dengeler
- Peak White Invert (Tepe Beyaz Dönüştürme) – çok ışıklı alanlardan far parlaklığını azaltır

- Kontrast ve keskinlik – parlak veya sisli sahnelerin ayrıntılarını artırır
- SensUp – 10 kat olarak hassasiyeti önemli ölçüde geliştirir
- Varsayılan obtüratör – otomatik poz modunda hareket performansını artırır
- Dinamik gürültü azaltma – görüntüdeki gürültüyü dinamik olarak düşürür

Privacy masking (Gizlilik maskeleymesi)

On beş farklı gizlilik maskeleyme bölgesi, sahnenin belirli bölgelerinin görülmesinin engellenmesini sağlar. Maskelenecek sahnenin herhangi bir bölgesini önceden programlayın.

Video Hareket Algılama

Entegre video hareket dedektörü, hassasiyet eşiklerine sahip dört programlanabilir alan seçmenizi sağlar. Hareket algılandığında, alarmlar video sinyalinde görüntülenebilir, röle çıkışı kapatılabilir veya bir alarm mesajı Bilinx yoluyla iletilir.

Lens Seçenekleri

Bu dome kamerayla, kameranın sahne kapsamı ve estetiğinden birini seçmek zorunda kalınmaz. Kamera, lens seçiminde geniş seçenekler sunar. Geniş kapsama için 2,8 - 10,5 mm arasındaki lensleri, standart kapsama için 9 - 22 mm VF lensi veya daha uzun menzilli kapsam için 18 - 50 mm seçin.

Tipik uygulamalar

- Giriş lobileri/cam bölmesi bekleme odası
- Depolar ve yükleme bölümleri
- Hapishaneler ve işlemleri
- Aşağıdakiler dahil havalimanı alanları:
 - bagaj dağıtım
 - yakıt ve ekipman deposu
- Stadyum

Sertifikalar ve Onaylar

Elektromanyetik Uyumluluk

Emisyon	EN 55022 sınıf B, FCC bölüm 15 sınıf B, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN50121-4
Bağıışıklık	EN 50130-4, EN 50121-4
Titreşim	IEC 60068-2-6

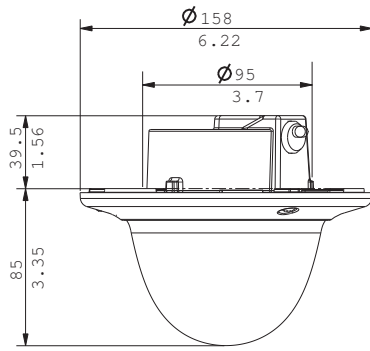
Güvenlik

EN60950-1, UL60950-1 (2. sürüm), CSA C22.2 No. 60950-1-07 (2. sürüm)

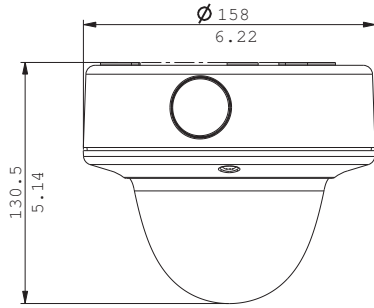
Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE
ABD	UL
	FCC
Kanada	CSA

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları**FLEXIDOME 5000 modeli genel görünüm**

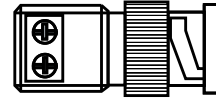
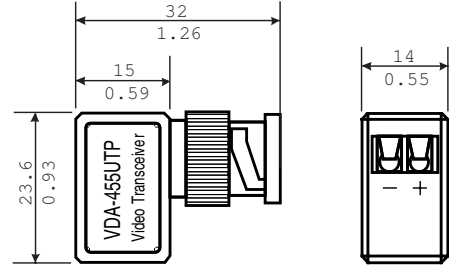
Model	Standart	Lens
VDN-5085-V311	PAL	2,8 - 10,5 mm F1.2
VDN-5085-V321	NTSC	2,8 - 10,5 mm F1.2
VDN-5085-V911	PAL	9 - 22 mm F1.4
VDN-5085-V921	NTSC	9 - 22 mm F1.4
VDN-5085-VA11	PAL	18 - 50 mm F1.5
VDN-5085-VA21	NTSC	18 - 50 mm F1.5

Asma Tavan Montajı

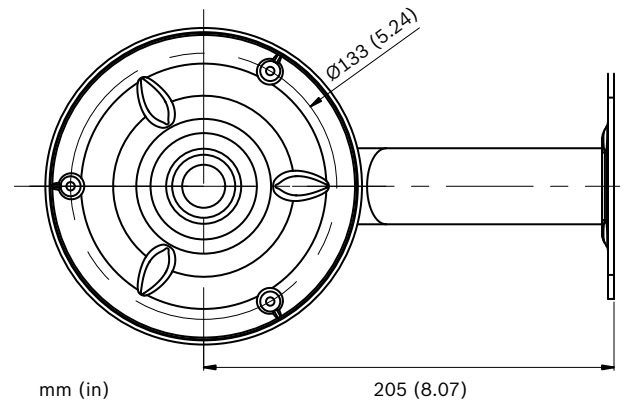
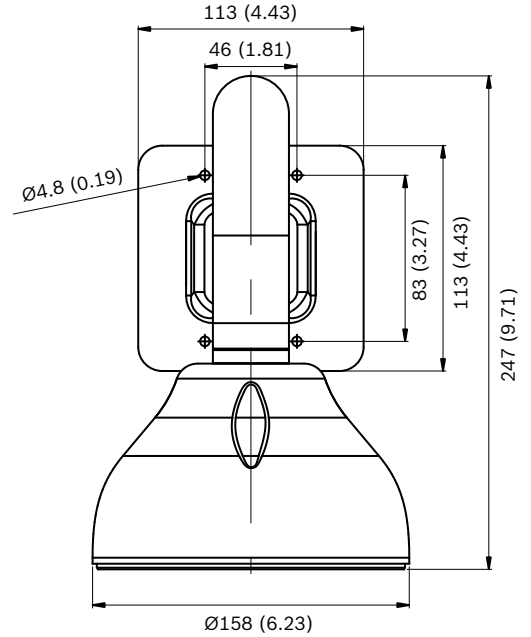
mm (inç) cinsinden boyutlar

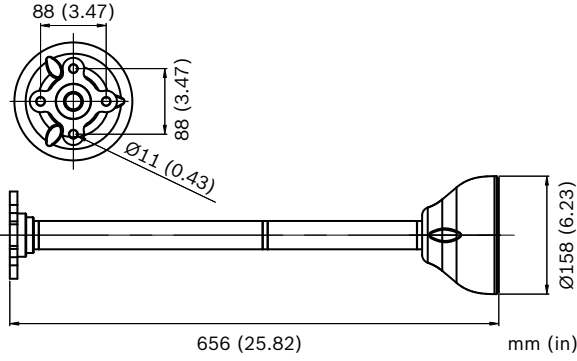
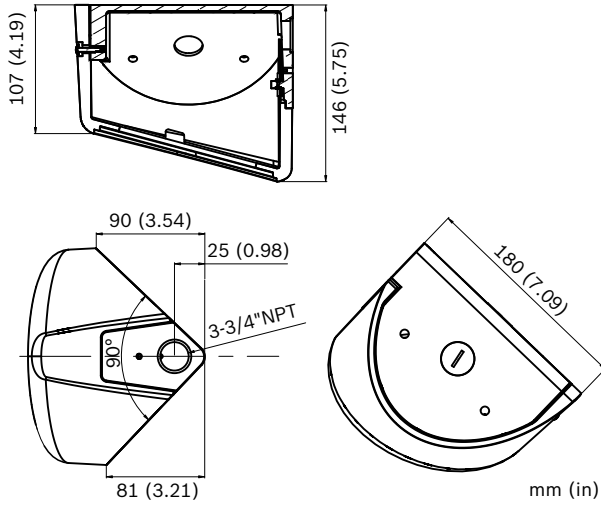
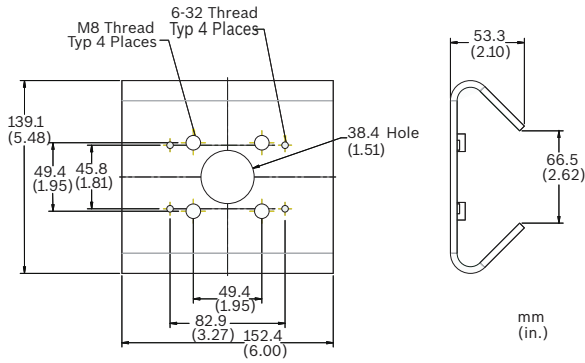
VDA-455SMB-Yüzeye Montaj Kutusu

Yüzeye montaj için mm (inç) cinsinden boyutlar

Aksesuarlar (dahil değildir)**BNC - UTP Dönüştürücü**

mm (inç) cinsinden boyutlar

VDA-WMT-DOME -Duvara Askılı Montaj

VDA-PMT-DOME – Boruya Askılı Montaj**VDA-CMT-DOME – Köşeye Montaj****LTC 9213/01 Direğe Montaj Adaptörü****Teknik Spesifikasyonlar****Elektriksel özellikler**

Model No.	Nominal Gerilim	Nominal Frekans
VDN-5085-V311, VDN-5085-V911, VDN-5085-VA11	12 VDC / 24 VAC	50 Hz

VDN-5085-V321, VDN-5085-V921, VDN-5085-VA21	12 VDC / 24 VAC	60 Hz
Güç Tüketimi	Isıtıcı açıkken 360 mA (12 VDC), 700 mA Isıtıcı açıkken 330 mA (24 VAC), 650 mA	
Görüntü Sensörü	960H, 1/3 inç DS CCD, 720TVL sensör çözünürlüğü, WDR çift obtüratör	
Sistem	PAL veya NTSC	
Toplam piksel (Yatay x Düşey)	1020 x 596 (PAL) 1020 x 508 (NTSC)	
Etkin pikseller (Yatay x Düşey)	976 x 582 (PAL) 976 x 494 (NTSC)	

Hassasiyet Lens 2,8 - 10,5 mm (3200 K, sahne yansımaları %89, iletim %68, F1.2)

	Tam video (100 IRE)	Kullanılabilir resim (50 IRE)	Kullanılabilir resim (30 IRE)
Renkli	0,7 lx (0,0651 fc)	0,13 lx (0,0121 fc)	0,06 lx (0,00558 fc)
Renkli + SensUp 10x	0,07 lx (0,00651 fc)	0,013 lx (0,00121 fc)	0,006 lx (0,000558 fc)
Siyah-Beyaz mod	0,3 lx (0,0279 fc)	0,06 lx (0,00558 fc)	0,03 lx (0,00279 fc)
Siyah-Beyaz mod SensUp 10x	0,03 lx (0,00279 fc)	0,006 lx (0,000558 fc)	0,003 lx (0,000279 fc)

Hassasiyet Lens 9 - 22 mm (3200 K, sahne yansımaları %89, iletim %68, F1.4)

	Tam video (100 IRE)	Kullanılabilir resim (50 IRE)	Kullanılabilir resim (30 IRE)
Renk	1 lx (0,0930 fc)	0,17 lx (0,0158 fc)	0,08 lx (0,00744 fc)
Renk + SensUp 10x	0,1 lx (0,00930 fc)	0,017 lx (0,00158 fc)	0,008 lx (0,000744 fc)
Siyah-Beyaz mod	0,4 lx (0,0372 fc)	0,08 lx (0,00744 fc)	0,04 lx (0,00372 fc)
Siyah-Beyaz mod SensUp 10x	0,04 lx (0,00372 fc)	0,008 lx (0,000744 fc)	0,004 lx (0,000372 fc)

Hassasiyet Lens 18 - 50 mm (3200 K, sahne yansımaları %89, iletim %68, F1.5)

	Tam video (100 IRE)	Kullanılabilir resim (50 IRE)	Kullanılabilir resim (30 IRE)
Renk	1,1 lx (0,102 fc)	0,2 lx (0,0186 fc)	0,09 lx (0,00836 fc)

Renk + SensUp 10x	0,11 lx (0,0102 fc)	0,02 lx (0,00186 fc)	0,009 lx (0,000836 fc)
Siyah-Beyaz mod	0,5 lx (0,0465 fc)	0,09 lx (0,00836 fc)	0,05 lx (0,00465 fc)
Siyah-Beyaz mod SensUp 10x	0,05 lx (0,00465 fc)	0,009 lx (0,000836 fc)	0,005 lx (0,000465 fc)
Sinyal-Gürültü Oranı	>54 dB		
Video Çıkışı	Kompozit video 1 Vpp, 75 ohm		
Senkronizasyon	Dahili, Hat Kilidi		
Obtüratör	Otomatik (1/50 [1/60] - 1/100000) seçilebilir, sabit, titreşimsiz, varsayılan		
Hassasiyet Arttırma	Kapalı (Off) ila 10x aralığında ayarlanabilir		
Day/Night (Gündüz/ Gece)	Renkli, Siyah-Beyaz, Otomatik		
Dynamic Engine (Dinamik Motor)	XF-Dynamic, HDR, Smart BLC (Akıllı BLC)		
Dinamik Aralık	94 dB (WDR)		
Dinamik Gürültü Azaltma	2D-NR, 3D-NR		
Otomatik Kazanç Denetimi (AGC)	Otomatik Kazanç Denetimi (AGC) Açık veya Kapalı (0 – 40 dB) olarak seçilebilir		
Smart BLC (Akıllı BLC)	Açık/Kapalı		
Peak White Invert (Tepe Beyaz Dönüştürme)	Açık/Kapalı		
White Balance (Beyaz Dengesi)	ATW İç Mekan, ATW Dış Mekan, ATW tutma ve Manuel		
Contrast Enhancement (Kontrast İyileştirme)	Düşük, Orta, Yüksek		
Sharpness (Netlik)	Netlik artırma seviyesi seçilebilir		
Alarm Çıkışı	VMD veya Bilinx		
Kablo Kompanzasyonu	1000 m'ye (3000 ft) kadar koaksiyal kablo, harici amplifikatörsüz (Bilinx koaksiyal iletişimle birlikte otomatik kurulum)		
Camera ID (Kamera kimliği)	17 karakterli değiştirilebilir yazı, yazı konumu seçilebilir		
Test Şekli Üretici	Renk çubuğu, Izgara, İmpuls, Çapraz İmpuls, Çapraz tarama,		
Modlar	6 adet önceden ayarlanmış programlanabilir mod		
Uzaktan Kontrol	Bilinx koaksiyel iki yönlü iletişim		
Video Hareket Algılama	Tamamen programlanabilir 4 alan		
Privacy Masking (Gizlilik Maskeleyesi)	15 bağımsız bölge, tamamen programlanabilir		
E-Yakınlaştırma	16x'e kadar		

Dijital Görüntü Sabitleyici	Açık/Kapalı
Kontroller	Yazılımsal tuş kullanımı ile OSD
OSD Dili	İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, Portekizce, Basitleştirilmiş Çince, Rusça

Optik Özellikler

Değişken odaklı	Manuel yakınlaştırma ve odak ayarlamalı
İris kontrolü	Otomatik iris kontrolü

Görüntüleme açısı

2,8 - 10,5 mm	Geniş açı 101,8 x 73,7° (Y x D)
	Dar açı 27,4° x 20,6° (Y x D)
9 - 22 mm	Geniş açı: 32,1° x 23,3° (Y x D)
	Dar açı: 13,1° x 9,8° (Y x D)
18 - 50 mm	Geniş açı: 14,6° x 10,9° (Y x D)
	Dar açı: 5,6° x 4,2° (Y x D)

Mekanik Özellikler

Boyutlar	Bkz. çizimler
Ağırlık	750 g (1,65 lb)
Montaj	Asma tavana yüzeye gömme, üç (3) vidayla 4S elektrik kutusu içine
Renk	Beyaz (RAL9010) kenar halkası, siyah iç astarlı
Ayarlama aralığı	360° yatay, 90° dikey, ±90° ufuk çizgisi
Dome camı	Polikarbonat, şeffaf, UV önleyici çizilmez özellikli kaplama
Tutma halkası	Alüminyum

Çevresel özellikler

Varsayılan çalışma sıcaklığı (ısıtıcı kapalıyken)	-30 °C ila +55 °C (-22 °F - +131 °F)
Çalışma sıcaklığı (ısıtıcı açıkken)	-50 °C ila +55 °C, (-58 °F - +131 °F)
Depoda saklama sıcaklığı	-55 °C ila +70 °C (-67 °F - +158 °F)
Çalışma nem oranı	%5 ila %93 bağıl nem
Rafta depolama nem oranı	%98'e kadar bağıl nem
Darbelere karşı koruma	IEC 60068-2-75 test Eh, 50 J
	EN 50102, IK 10 üzerinde
Su/tozdan korunma	IP66 ve NEMA Tip-4X

Sipariş Bilgileri**FLEXIDOME AN outdoor 5000**

1/3 inç CCD, 960H, WDR, PAL, 12 VDC / 24 VAC 50 Hz,
2,8-10,5 mm F1.2 Değişken odaklı lens
Sipariş numarası **VDN-5085-V311**

FLEXIDOME AN outdoor 5000

1/3 inç CCD, 960H, WDR, NTSC, 12 VDC / 24 VAC
60 Hz, 2,8-10,5 mm F1.2 Değişken odaklı lens
Sipariş numarası **VDN-5085-V321**

FLEXIDOME AN outdoor 5000

1/3 inç CCD, 960H, WDR, PAL, 12 VDC / 24 VAC,
50 Hz, 9-22 mm F1.4 Değişken odaklı lens
Sipariş numarası **VDN-5085-V911**

FLEXIDOME AN outdoor 5000

1/3 inç CCD, 960H, WDR, NTSC, 12 VDC / 24 VAC
60 Hz, 9-22 mm F1.4 Değişken odaklı lens
Sipariş numarası **VDN-5085-V921**

FLEXIDOME AN outdoor 5000

1/3 inç CCD, 960H, WDR, PAL, 12 VDC / 24 VAC 50 Hz,
18-55 mm F1.5 Değişken odaklı lens
Sipariş numarası **VDN-5085-VA11**

FLEXIDOME AN outdoor 5000

1/3 inç CCD, 960H, WDR, NTSC, 12 VDC / 24 VAC
60 Hz, 18-55 mm F1.5 Değişken odaklı lens
Sipariş numarası **VDN-5085-VA21**

FLEXIDOME AN outdoor 5000

1/3 inç CCD, 960H, WDR, PAL, 12 VDC / 24 VAC 50 Hz,
2,8-10,5 mm F1.2 Değişken odaklı lens, yüzeye montaj
Sipariş numarası **VDN-5085-V311S**

FLEXIDOME AN outdoor 5000

1/3 inç CCD, 960H, WDR, NTSC, 12 VDC / 24 VAC
60 Hz, 2,8-10,5 mm F1.2 Değişken odaklı lens, yüzeye
montaj
Sipariş numarası **VDN-5085-V321S**

FLEXIDOME AN outdoor 5000

1/3 inç CCD, 960H, WDR, PAL, 12 VDC / 24 VAC,
50 Hz, 9-22 mm F1.4 Değişken odaklı lens, yüzeye
montaj
Sipariş numarası **VDN-5085-V911S**

FLEXIDOME AN outdoor 5000

1/3 inç CCD, 960H, WDR, NTSC, 12 VDC / 24 VAC
60 Hz, 9-22 mm F1.4 Değişken odaklı lens, yüzeye
montaj
Sipariş numarası **VDN-5085-V921S**

FLEXIDOME AN outdoor 5000

1/3 inç CCD, 960H, WDR, PAL, 12 VDC / 24 VAC 50 Hz,
18-55 mm F1.5 Değişken odaklı lens, yüzeye montaj
Sipariş numarası **VDN-5085-VA11S**

FLEXIDOME AN outdoor 5000

1/3 inç CCD, 960H, WDR, NTSC, 12 VDC / 24 VAC
60 Hz, 18-55 mm F1.5 Değişken odaklı lens, yüzeye
montaj
Sipariş numarası **VDN-5085-VA21S**

Donanım Aksesuarları**VDA-455SMB**

Yüzeye montaj kutusu, VDC-455, VDM-455, VDC-485,
VDN-498, NDC-455 ve NDN-498 yüksek darbe
dayanımlı
Sipariş numarası **VDA-455SMB**

VDA-455UTP

UTP bükümlü çift çıkış adaptörü
Sipariş numarası **VDA-455UTP**

S1460 Servis/Monitör Kablosu

Analog ve IP kameralar için BNC'ye 2,5 mm konektör,
1 m
Sipariş numarası **S1460**

VDA-WMT-DOME Askılı Duvara Montaj Parçası

FlexiDome kameralar için askılı duvara montaj parçası
Sipariş numarası **VDA-WMT-DOME**

VDA-CMT-DOME Köşeye Montaj Parçası

FlexiDome kameralar için köşeye montaj parçası
Sipariş numarası **VDA-CMT-DOME**

VDA-PMT-DOME Askılı Boruya Montaj Parçası

FlexiDome kameralar için askılı boruya montaj parçası
Sipariş numarası **VDA-PMT-DOME**

LTC 9213/01 Direğe Montaj Adaptörü

Paslanmaz çelik kelepçeler ve açık gri kaplama ile
direğe montaj adaptörü
Sipariş numarası **LTC 9213/01**

UPA-2420-50 Güç Kaynağı

220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 20 VA Çıkış
Sipariş numarası **UPA-2420-50**

UPA-2430-60 Güç Kaynağı

120 VAC, 60 Hz, 24 VAC, 30 VA Çıkış
Sipariş numarası **UPA-2430-60**

UPA-2450-50 Güç Kaynağı, 220 V, 50 Hz

İç Mekan 220 VAC, 50 Hz Giriş; 24 VAC, 50 VA Çıkış
Sipariş numarası **UPA-2450-50**

UPA-2450-60 Güç Kaynağı, 120 V, 60 Hz

İç Mekan 120 VAC, 60 Hz Giriş; 24 VAC, 50 VA Çıkış
Sipariş numarası **UPA-2450-60**

VDA-455TBL yarısaydam siyah renkli dome camı

FlexiDome serisi için yarısaydam siyah renkli dome
camı
Sipariş numarası **VDA-455TBL**

VDA-455CBL Şeffaf dome camı

FlexiDome serisi için şeffaf dome camı
Sipariş numarası **VDA-455CBL**

EX12LED-3BD-8M Kızılötesi Aydınlatma Cihazı

EX12LED IR Aydınlatma Cihazı, 850 nm, 30 derece açılı
ışın

Sipariş numarası **EX12LED-3BD-8M**

EX12LED-3BD-8W Kızılötesi Aydınlatma Cihazı

EX12LED, IR Aydınlatma Cihazı, 850 nm, 60 derece
açılı ışın

Sipariş numarası **EX12LED-3BD-8W**

EX12LED-3BD-9M Kızılötesi Aydınlatma Cihazı

EX12LED IR Aydınlatma Cihazı, 940 nm, 30 derece açılı
ışın

Sipariş numarası **EX12LED-3BD-9M**

EX12LED-3BD-9W Kızılötesi Aydınlatma Cihazı

EX12LED, IR Aydınlatma Cihazı, 940 nm, 60 derece
açılı ışın

Sipariş numarası **EX12LED-3BD-9W**

TC8235GIT Toprak Loop'u Yalıtım Trafosu

Sipariş numarası **TC8235GIT**

Yazılım Aksesuarları

VP-CFGSFT Konfigürasyon Yazılımı

Bilinx kullanan ve VP-USB Adaptörü içeren kameralar
için

Sipariş numarası **VP-CFGSFT**

Temsil eden:

Turkey:

Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Dereboyu Cad. G-45 Sok No:15 J-M
Ata Center K:1 34398
Maslak, Şişli - İstanbul
Phone: +90 212 367 18 50 58
Faks: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com