

# IP IR Illuminator 5000 MRP

www.boschsecurity.com/tr



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



- Entegre ayarlanabilir fotosel
- Ayarlanabilir kızılötesi yoğunluk
- Hüzme kamera eşleşmesine olanak tanıyan değiştirilebilir hüzme açısı
- Kendi kendini temizleme özellikli lens kaplama teknolojisi
- Web arayüzü ayarı

Bu ağ kızılötesi aydınlatma cihazı orta mesafeli iç mekan ve dış mekan video gözetim uygulamaları için gizli veya yarı gizli aydınlatma sağlar. Kızılötesi aydınlatma gece görüntülemesini önemli ölçüde iyileştirir, görüntüdeki parazitlenmeyi ve veri bit hızını azaltır.

Değiştirilebilir difüzör mercek kümesi, hüzme açılarının uygulamanıza uygun olarak seçilebilmesi ve hassas biçimde aydınlatılmış sahneler elde edilebilmesi anlamına gelir. Kendi kendini temizleme özellikli pencere bakım gereksinimlerini azaltır.

Enerji tasarruflu çalışma için özel olarak tasarlanan bu aydınlatma cihazı daha hızlı, esnek ve ekonomik kurulumlar sunan doğrudan Ethernet üzerinden Güç (PoE) kaynağına bağlanabilir.

## Sistem Bilgileri

Enerji tasarruflu yüzeye montaj, yüksek güçteki LED'ler en yüksek aydınlatmayı daha az güç tüketimi ile sağlar. Gelişmiş elektronik kontrol devreleri daha iyi termal yönetim, uzun kullanım ömrü ve düşük sahip olma maliyeti sağlar. Basınç dengeleme valfi, ısı genleşmeyi ve basınç iç dolaşımını önler.

Eco, önyükleme güç modları, dış müdahale/şok sensörü ve kolay kurulum ve ayar için entegre web arayüzü gibi ek işlevlere sahiptir.

## Sertifikalar ve Onaylar

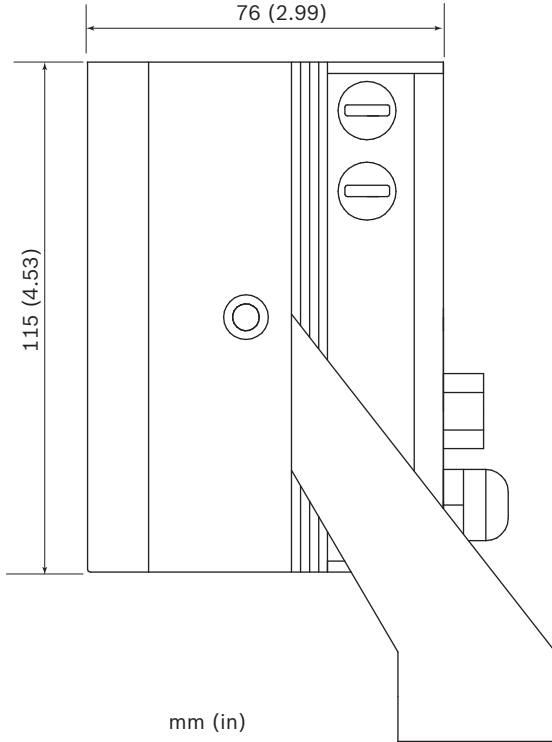
Standartlar	Tip
CE-EMC	EN 55024 (BT ekipmanı - Bağışıklık) EN 55032 (BT ekipmanı - emisyonlar)
Standartlar	Tip
CE-EMC	EN 61547 (Aydınlatma-Bağışıklık)
	EN 55015 (Aydınlatma-Emisyon)
	EN 62493(Aydınlatma EMF'si)
	EN 50130-4 (Alarm EMC'si)
Güvenlik	
CE-LVD	EN-60598-1 (Aydınlatma Armatürleri-Genel) EN-60598-2-1 (Aydınlatma Armatürleri)
LED	EN 62471 Risk grubu 2 (LED güvenliği)
Çevresel özellikler	IEC / EN 60529 IP66

Standartlar	Tip
	IEC / EN 62262 IK09
	EN50130-5 Sınıf IV (Alarm-çevresel özellikler)
	EN 50581 RoHS,
USA cULus	UL 2108 Düşük Gerilim Aydınlatma Sistemleri
	Aydınlatma sistemlerinde kullanılan UL 8750 Işık Yayan Diyot (LED) ekipmanı
	CSA C22.2 No. 250.0-08 Aydınlatma Armatürleri
	FCC, B Sınıfı
AUS	RCM AS / NZS CISPR 22 B Sınıfı

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE

### Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

#### Boyutlar



### Teknik Spesifikasyonlar

Güç	
Güç kaynağı	Ethernet üzerinden Güç (PoE+) (IEEE 802.3at uyumlu)
Güç tüketimi	26 W

Optik	
Dalga Boyu	850 nm veya 940 nm
IR kontrol	Ayarlanabilir kızılötesi yoğunluk (%0 - %100)
Gündüz/gece geçişi	Fotosel, ayarlanabilir hassasiyet (20 lx - 70 lx)
Hüzme açıları	10° (yuvarlak), 20°, 30°, 60°, 80° ve 95° (elips)

Işık dalga boyu 850 nm		
Hüzme açısı yayıcısı	Erişilebilir Mesafe*	HFOV
10°	220 m (722 ft)	38 m (126 ft)
20°	150 m (492 ft)	53 m (174 ft)
30°	110 m (361 ft)	59 m (193 ft)
60°	70 m (230 ft)	81 m (265 ft)
80°	50 m (164 ft)	84 m (275 ft)
95°	35 m (115 ft)	76 m (251 ft)

Işık dalga boyu 940 nm		
Hüzme açısı yayıcısı	Erişilebilir Mesafe*	HFOV
10°	135 m (443 ft)	24 m (77 ft)
20°	80 m (262 ft)	28 m (93 ft)
30°	65 m (213 ft)	35 m (114 ft)
60°	40 m (131 ft)	46 m (152 ft)
80°	30 m (98 ft)	50 m (165 ft)
95°	20 m (66 ft)	44 m (143 ft)

\* Erişilen gerçek aydınlatma mesafesi, kamera ve lens özelliklerine bağlıdır.

Mekanik Özellikler	
Muhafaza	Dayanıklı anodize alüminyum ekstrüzyon, siyah
Ön pencere	Kendi kendini temizleme özellikli polikarbonat yüksek geçirgen (darbelere karşı dayanıklı)
Montaj Parçası	Siyah püskürtme kaplamalı paslanmaz çelik U ayaklı (M6 açık ağız anahtarla ayarlanabilir)
Kablo	Konektör ile 1 m
Boyutlar (G x Y x D)	110 x 115 x 76 mm (4,33 x 4,53 x 2,99 inç)
Ayak boyutları (G x Y x D)	110 x 125 x 35 mm (4,33 x 4,92 x 1,38 inç)
Ağırlık	1,06 kg (2,3 lbs)
Ayak ağırlığı	0,2 kg (0,44 lbs)

#### Çevresel Özellikler

Çalışma Sıcaklık Aralığı	-50 C° - +50 C° (-58 F° - +122 F°)
Koruma	IP66

#### Sipariş Bilgileri

##### **NIR-50850-MRP IR Illuminator 850 nm orta mesafeli IP PoE**

PoE+ ile güç verilen Orta mesafeli kızılötesi aydınlatma cihazı  
850 nm  
Sipariş numarası **NIR-50850-MRP**

##### **NIR-50940-MRP IR Illuminator 940 nm orta mesafeli IP PoE**

PoE+ ile güç verilen Orta mesafeli kızılötesi aydınlatma cihazı  
940 nm  
Sipariş numarası **NIR-50940-MRP**

#### Donanım Aksesuarları

##### **IIR-MNT-SLB Tek L-ayak**

Illuminator tek L ayaklı, siyah  
Sipariş numarası **IIR-MNT-SLB**

##### **IIR-MNT-DLB Çift L ayaklı**

Illuminator çift L ayaklı, siyah  
Sipariş numarası **IIR-MNT-DLB**

##### **IIR MNT TLB Üçlü L ayaklı**

Illuminator üçlü L ayaklı, siyah  
Sipariş numarası **IIR-MNT-TLB**

#### Temsil eden:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com