

# IP IR Illuminator 5000 MRP

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Regulowana czułość fotokomórki
- ▶ Regulowana intensywność podczerwieni
- ▶ Wymienne obiektywy rozpraszające dostosowujące wiązkę do kamery
- ▶ Samoczyszcząca się powłoka soczewki
- ▶ Konfigurowanie interfejsu sieciowego

Sieciowy promiennik podczerwieni zapewnia „ukryte” bądź „częściowo ukryte” oświetlenie w wewnętrznych i zewnętrznych rozwiązaniach dozoru wizyjnego średniego zasięgu. Oświetlenie w podczerwieni radykalnie poprawia zasięg widzenia w nocy oraz ogranicza szумы i szybkość transmisji. Zestaw wymiennych obiektywów rozpraszających pozwala dostosować szerokość wiązki do okoliczności, by odpowiednio oświetlała scenę. Samoczyszczący się wizjer ogranicza wymagania w zakresie konserwacji.

Promiennik został zaprojektowany z myślą o energooszczędnym działaniu. Może on być zasilany bezpośrednio przez sieć Ethernet (PoE+) w przypadku szybszych, elastycznych i oszczędnych rozwiązań.

## Przegląd systemu

Wydajne diody LED do montażu powierzchniowego o wysokiej mocy zapewniają maksymalne oświetlenie i ograniczają zużycie energii. Zaawansowany elektroniczny układ sterowania umożliwia lepszą kontrolę termiczną, wydłuża żywotność i zmniejsza koszty eksploatacji. Ponadto zawór zapobiega rozszerzalności cieplnej i cyklicznym zmianom ciśnienia.

Dodatkowe funkcje obejmują tryby zasilania ekologiczny i uruchamiania, czujnik antysabotażowy/wibracji i wbudowany interfejs sieciowy w celu ułatwienia konfiguracji i wprowadzania modyfikacji.

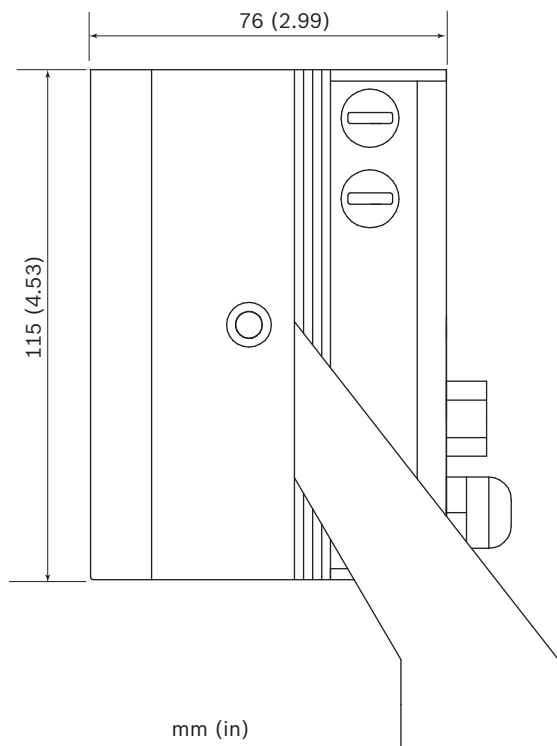
## Certyfikaty i świadectwa

Normy	Typ
CE-EMC	EN 55024 (urządzenia informatyczne – odporność) EN 55032 (urządzenia informatyczne – emisje)
Normy	Typ
CE-EMC	EN 61547 (odporność na światło) EN 55015 (emisja światła) EN 62493 (pole elektromagnetyczne światła) EN 50130-4 (kompatybilność elektromagnetyczna alarmu)
Bezpieczeństwo	
CE-LVD	EN-60598-1 (ogólne oprawy oświetleniowe)

Normy	Typ
	EN-60598-2-1 (oprawy oświetleniowe)
LED	EN 62471 grupa ryzyka 2 (bezpieczeństwo diod LED)
Parametry środowiskowe	IEC/EN 60529 IP66
	IEC/EN 62262 IK09
	EN50130-5 klasa IV (badania środowiskowe systemów alarmowych)
	EN 50581 RoHS,
USA cULus	Niskonapięciowe oświetlenie UL 2108
	Dioda LED UL 8750 do zastosowań w rozwiązaniach oświetleniowych
	Oprawy oświetleniowe CSA C22.2 nr 250.0-08
	FCC, klasa B
AUS	RCM AS/NZS CISPR 22 klasa B
Region	Certyfikacja
Europa	CE

## Planowanie

### Wymiary



## Dane techniczne

### Zasilanie

Zasilanie	Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE+) (zgodne z normą IEEE 802.3at)
Pobór mocy	26 W

### Parametry optyczne

Długość fali	850 nm lub 940 nm
Sterowanie podczerwienią	Regulowana intensywność podczerwieni (0–100%)
Przełączanie między trybem dziennym/nocnym	Regulacja czułości fotokomórki (20–70 luksów)
Kąty promieniowania	10° (okrągły), 20°, 30°, 60°, 80° i 95° (eliptyczne)

### Zakres 850 nm

Szerokość rozproszonej wiązki	Osiągalny zasięg*	HFOV
10°	220 m	38 m
20°	150 m	53 m
30°	110 m	59 m
60°	70 m	81 m
80°	50 m	84 m
95°	35 m	76 m

### Zakres 940 nm

Szerokość rozproszonej wiązki	Osiągalny zasięg*	HFOV
10°	135 m	24 m
20°	80 m	28 m
30°	65 m	35 m
60°	40 m	46 m
80°	30 m	50 m
95°	20 m	44 m

\* Zasięg oświetlenia osiągnąć w rzeczywistości zależy od parametrów kamery i obiektu.

### Parametry mechaniczne

Obudowa	Wytrzymały anodowany odlew aluminiowy (czarny)
Wizjer przedni	Poliwęglanowy o wysokiej przepuszczalności (odporny na uszkodzenia), samoczyszczący się

**Parametry mechaniczne**

Mocowanie	Uchwyt do montażu ściennego typu U ze stali nierdzewnej z czarnym pokryciem proszkowym (można zamontować za pomocą klucza nasadowego M6)
Kabel	1 m ze złączem
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	110 x 115 x 76 mm
Wymiary uchwytu (szer. x wys. x gł.)	110 x 125 x 35 mm
Masa	1,06 kg
Waga uchwytu	0,2 kg

**Parametry środowiskowe**

Temperatura pracy	-50 do +50°C
Ochrona	IP66

**Zamówienia - informacje****Promiennik podczerwieni NIR-50850-MRP IR Illuminator średniego zasięgu (850 nm) zasilany przez PoE**

Promiennik podczerwieni średniego zasięgu zasilany przez PoE+  
850 nm

Numer zamówienia **NIR-50850-MRP**

**Promiennik podczerwieni NIR-50940-MRP IR Illuminator średniego zasięgu (940 nm) zasilany przez PoE**

Promiennik podczerwieni średniego zasięgu zasilany przez PoE+  
940 nm

Numer zamówienia **NIR-50940-MRP**

**Sprzęt****Pojedynczy uchwyt typu L IIR-MNT-SLB**

Pojedynczy uchwyt typu L, czarny  
Numer zamówienia **IIR-MNT-SLB**

**Podwójny uchwyt typu L IIR-MNT-DLB**

Podwójny uchwyt typu L, czarny  
Numer zamówienia **IIR-MNT-DLB**

**Potrójny uchwyt typu L IIR-MNT-TLB**

Potrójny uchwyt typu L, czarny  
Numer zamówienia **IIR-MNT-TLB**

**Reprezentowana przez:**

**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