

MIC7000 Strahler

www.boschsecurity.de



BOSCH

Technik fürs Leben



- ▶ Kombierter Infrarot-/Weißlicht-Strahler mit LED-Technik
- ▶ Ermöglicht die Erfassung von sich bewegenden Objekten unter Einsatz von IR-Beleuchtung in einer Entfernung von bis zu 175 m.
- ▶ Aktivierung/Deaktivierung: automatisch, manuell oder über eine Voreinstellung
- ▶ vor Ort installierbar an einer MIC7000 Kamera in aufrechter, hängender oder abgewinkelter Position
- ▶ Das robuste Gehäuse in Schutzart IP68/NEMA 6P passt perfekt zu den Farben der MIC7000 Kameras.

Das MIC7000 Strahler besteht aus einem Doppelgehäuse, in das eine Kombination aus langlebigen Infrarot-Strahlern und Weißlicht-LEDs integriert ist. Dieses Zubehör dient der Beleuchtung der Szene und ermöglicht die Erkennung von Objekten auch bei völliger Dunkelheit. Es sorgt damit unabhängig von den Lichtverhältnissen stets für Bilder bester Qualität. In Kombination mit den MIC7130 Starlight Modellen ist eine Erfassung von sich bewegenden Objekten in einer Entfernung von bis zu 175 m möglich.

Funktionsbeschreibung

Wird das Umgebungslicht in der Szene schwächer, schaltet die Kamera in den Schwarzweißmodus um und aktiviert automatisch die IR-LEDs des Strahlers. Bediener können die Weißlicht-LEDs nach Bedarf ein- und ausschalten, beispielsweise um eine abschreckende Wirkung zu erzielen. Die Beleuchtungsintensität kann automatisch oder manuell gesteuert werden und hängt von den Vorlieben des Benutzers ab. Eine geringere Lichtintensität verringert das Risiko von Überbelichtung. Während der gesamten

Nutzungsdauer des Produkts sorgt eine patentierte Constant Light-Technologie dafür, dass eventuelle Auswirkungen infolge der LED-Alterung kompensiert werden.

Bei der gemäß IK10 schlagfesten und vor Vandalismus schützenden Konstruktion des MIC Strahlers werden robuste Sichtfenster aus Polycarbonat sowie ein korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse mit einer haltbaren Pulverlackbeschichtung verwendet. Der Strahler ist außerordentlich unempfindlich gegenüber starkem Wind sowie starken Schwingungen und Stößen. Die Kombination aus Kamera und Strahler entspricht wie bei der MIC-Baureihe üblich der Schutzart IP68/NEMA 6P.

Bediener haben die Möglichkeit, einen automatischen Timeout des Weißlicht-Modus einzustellen. Nach Ablauf dieses Modus wird der Strahler in den IR-Modus geschaltet.

Wenn die IR-Strahler eingeschaltet sind, wird die IR-Fokuskorrekturfunktion des Kamerablocks automatisch aktiviert. Desgleichen werden, wenn die Weißlicht-Strahler eingeschaltet sind, entsprechende Änderungen an der Weißabgleichsfunktion des Kamerablocks vorgenommen.

Bediener können die Weißlicht-Funktion dauerhaft oder sektorabhängig deaktivieren, um die Aktivierung in Situationen zu verhindern, in denen durch Weißlicht gefährliche Situationen, wie die Blendung eines Fahrers auf der Autobahn, entstehen könnten. Das MIC7000 Strahler lässt sich einfach vor Ort an einer MIC7000 Kamera in aufrechter, hängender oder abgewinkelter Position installieren. Die Farben des Strahlergehäuses passen perfekt zu den Farben der MIC7000 Kameramodelle (schwarz, weiß, grau).

Zertifikate und Zulassungen

Sicherheit	UL, CE (einschließlich Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und harmonisierter Norm auf der Grundlage der Verordnung (EU) Nr. 1194/2012)
Beleuchtungssicherheit	Einhaltung der Expositionsgrenzwerte für Gefahrengruppe 1 gemäß IEC 62471
Eintrittsschutz	IP68 NEMA 6P (bei Anschluss an Kamera)
IK-Code	IK10

Planungshinweise

Hinweis: Der MIC7000 Strahler ist nicht kompatibel mit den extreme low temperature models (einschließlich MIC-7130-PB4PB, MIC-7130-PW4PB, MIC-7230-PB4PB und MIC-7230-PW4PB).

Lieferumfang

1	Ein (1) MIC Strahler
1	Ein (1) Schraubenschlüssel [um den Zugangsstecker vom Kamerakopf zu entfernen]
3	Drei (3) M4x10 Innensechskant-Torx-Schrauben
1	Ein (1) Schnellstartanleitung

Technische Daten

IR-Array

Anzahl der LEDs	20
Wellenlänge	850 nm
Vertikaler Abstrahlwinkel	15° Halbwertsbreite
Horizontaler Abstrahlwinkel	30° Halbwertsbreite

Weißlicht-Array

Anzahl der LED-Vierergruppen	6
Farbtemperatur	6700 K
Vertikaler Abstrahlwinkel	13° Halbwertsbreite
Horizontaler Abstrahlwinkel	25° Halbwertsbreite

Leistungsbereich (basierend auf den Kriterien Erfassung, Klassifizierung, Erkennung und Identifizierung)

MIC-7130 Modelle, IR-Beleuchtung	Erfassung: 175 m Klassifizierung: 150 m Erkennung: 100 m Identifikation: 60 m
MIC-7130 Modelle, Weißlicht	Klassifizierung: > 125 m
MIC-7230 Modelle, IR-Beleuchtung	Erfassung: 150 m Klassifizierung: 100 m Erkennung: 60 m Identifikation: 50 m
MIC-7230 Modelle, Weißlicht	Klassifizierung: > 100 m

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	30 W (Versorgung über die MIC7000 Kamera)
-------------------	---

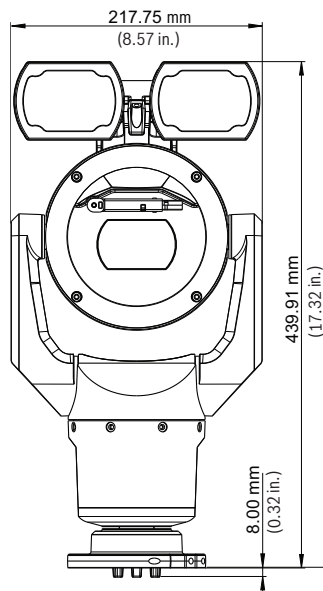
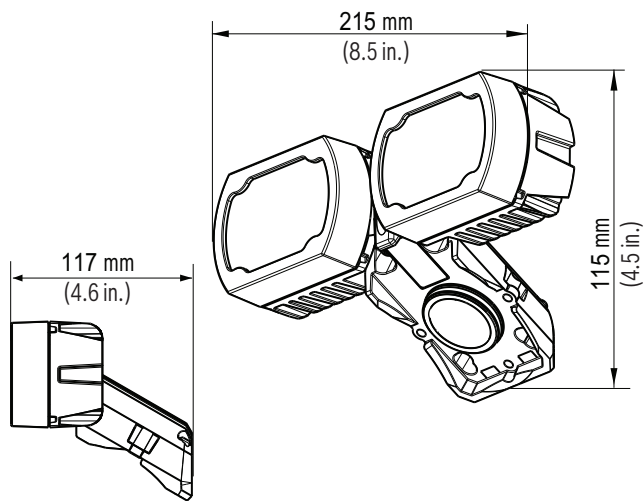
Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Kaltstart-Temperatur	-40 °C (Erfordert vor dem Betrieb eine Aufwärmzeit von 60 Minuten.)
Lagertemperatur	-60 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 %
Windlast	209 km/h (Dauerlast) (Böen bis 290 km/h) Effektive Projektionsfläche (Effective Projected Area, EPA): Strahler, an Kamera installiert: 0,070 m² Strahler alleine (ohne Kamera): 0,018 m²
Vibration	NEMA TS2, 5 m/s² (0,5 g)
Stöße	IEC 60068-2-7, Test Ea: Stoß, 20 g

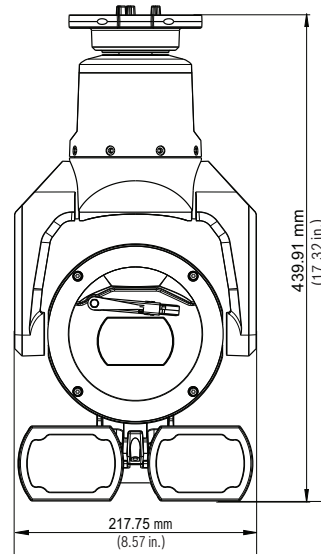
Konstruktion

Abmessungen (B x H x T)	215 mm x 115 mm x 117 mm
Gewicht	1,2 kg
Konstruktionsmaterial	Korrosionsbeständige Aluminiumlegierung mit Sichtfenstern aus Polycarbonat
Standardfarben	Schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9010) oder grau (RAL 7001, nur in bestimmten Regionen erhältlich)
Oberfläche	Vorbehandelte Oberfläche mit matter Pulverlackbeschichtung

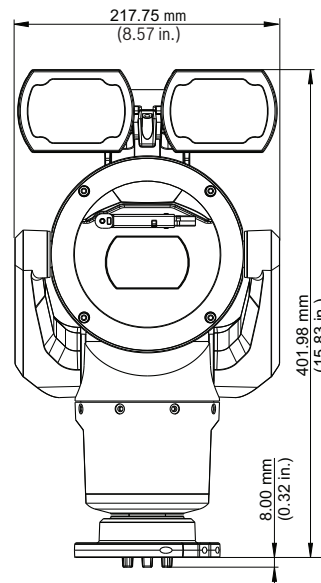
Maßzeichnungen



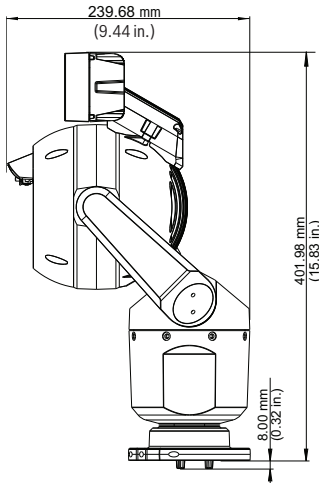
Frontansicht, mit Strahler – aufrecht



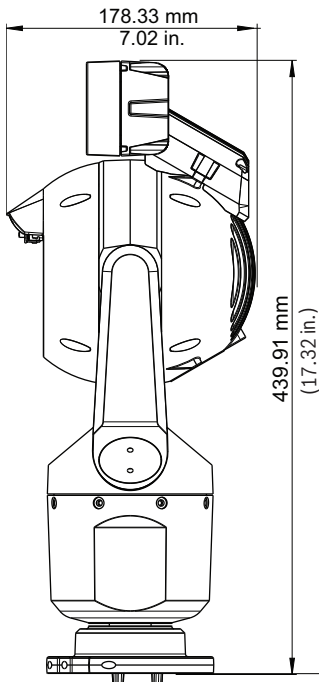
Frontansicht, mit Strahler – hängend



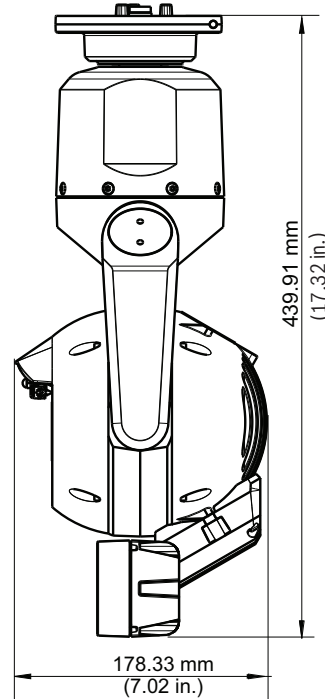
Frontansicht, mit Strahler – abgewinkelt



Seitenansicht, mit Strahler – abgewinkelt



Seitenansicht, mit Strahler – aufrecht



Seitenansicht mit Strahler - hängend

Bestellinformationen

MIC-ILB-100 Strahler, IR/Weißlicht-Kombo, Schwarz
Strahler für die Serie MIC7000. Kombination von IR (850 nm) + Weißlicht (6700K) LEDs.
Schwarz (RAL 9005) Sandoberfläche
Gilt nicht für extreme low temperature models.
Bestellnummer **MIC-ILB-100**

MIC-ILW-100 Strahler, IR/Weißlicht-Kombo, Weiß
Strahler für die Serie MIC7000. Kombination von IR (850 nm) + Weißlicht (6700K) LEDs.
Weiß (RAL 9010) Sandoberfläche
Gilt nicht für extreme low temperature models.
Bestellnummer **MIC-ILW-100**

MIC-ILG-100 Strahler, IR/Weißlicht-Kombo, Grau
Strahler für die Serie MIC7000. Kombination von IR (850 nm) + Weißlicht (6700K) LEDs.
Grau (RAL 7001) Nur in bestimmten Regionen erhältlich. Sandoberfläche
Gilt nicht für extreme low temperature models.
Bestellnummer **MIC-ILG-100**

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch