

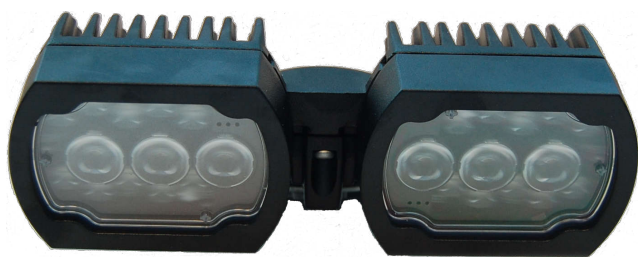
MIC7000 Illuminator

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- Combinatie van infrarood- en /Witlicht-LED-straler
- Maakt Detectie van bewegende objecten mogelijk op afstanden tot 175 m met behulp van IR-belichting
- Kan automatisch, handmatig en via voorkeursinstelling in- en uitgeschakeld worden
- Ter plaatse te installeren op MIC7000-camera in rechtopstaande, omgekeerde en gekantelde positie
- Robuuste behuizing, stofvrij en waterdicht (normwaarden IP68 / NEMA 6P), die qua kleur overeenkomt met MIC7000-camera's

De MIC7000 straler bestaat uit een behuizing met twee compartimenten met een combinatie van duurzame infrarood (IR) en Witlicht-LED's. Dit accessoire belicht de scène, zodat objecten zelfs in volledige duisternis kunnen worden waargenomen. Hierdoor kunnen, ongeacht de lichtomstandigheden, beelden van hoge kwaliteit worden gemaakt. In combinatie met de MIC7130 starlight-modellen maakt dit Detectie mogelijk van bewegende objecten op afstanden tot 175 m.

Basisfuncties

Bij onvoldoende omgevingslicht schakelt de camera over op monochroom en schakelt automatisch de IR-LED's van de straler in. De Witlicht-LED's kunnen door de operator aan- en uitgezet worden, met name als afschrikwekkend effect.

De intensiteit van de lichtbundel kan automatisch of handmatig worden ingesteld, naar keuze van de gebruiker. Een lagere intensiteit verkleint de kans op overbelichting. De gepatenteerde Constant Light-technologie zorgt voor compensatie van eventuele LED-verouderingseffecten die na verloop van tijd kunnen optreden.

De MIC-straler heeft een slagvastheidswaarde van IK10, is bestand tegen vandalisme en heeft stevige vensters van polycarbonaat in een behuizing van corrosiebestendig aluminium, afgewerkt met een duurzame poedercoating. De straler is uitzonderlijk goed bestand tegen relatief sterke wind, trillingen en schokken. Zoals u van MIC mag verwachten, voldoet ook deze combinatie van camera en straler aan de normwaarden IP68 / NEMA 6P voor water- en stofdichtheid.

Operators kunnen de automatische time-out van de Witlicht-modus instellen. Na het verstrijken van de ingestelde tijd werkt de straler verder in de IR-modus. Wanneer de infraroodstralers actief zijn, wordt automatisch de IR-focuscorrectie van het camerablok ingeschakeld. Wanneer Witlicht-stralers actief zijn, wordt ook de witbalans van het camerablok gecorrigeerd.

Operators kunnen de Witlicht-functie permanent of per sector uitschakelen om te voorkomen dat deze wordt geactiveerd in situaties waarin Witlicht gevaar zou kunnen opleveren, bijvoorbeeld doordat automobilisten op een snelweg erdoor kunnen worden verblind.

Het MIC7000 straler is eenvoudig ter plaatse te installeren op een MIC7000-camera die is gemonteerd in rechtopstaande, omgekeerde of gekantelde positie. Om esthetische redenen heeft de behuizing van de straler dezelfde kleuren als de MIC7000-cameramodellen (zwart, wit, grijs).

Certificaten en goedkeuringen

Veiligheid	UL, CE (inclusief EU-milieurichtlijn 2009/125/EC en geharmoniseerde norm gebaseerd op EU-richtlijn 1194/2012)
Veiligheid van de verlichting	Voldoet aan grenswaarden voor blootstelling van risicocategorie 1 volgens IEC 62471
Bescherming tegen het binnendringen van stof en materialen	IP68 NEMA 6P (indien bevestigd op camera)
IK-code	IK10

Installatie/configuratie

Opmerking: de MIC7000 straler is niet compatibel met de extreme low temperature models (inclusief MIC-7130-PB4PB, MIC-7130-PW4PB, MIC-7230-PB4PB en MIC-7230-PW4PB).

Meegeleverde onderdelen

1	Eén (1) MIC straler
1	Eén (1) Sleutel [om de afsluitdop uit de camerakop te verwijderen]
3	Drie (3) M4x10 Torx-inbusschroeven
1	Eén (1) Beknopte installatiehandleiding

Technische specificaties

IR-array

Aantal LED's	20
Golflengte	850 nm
Verticale hoek van lichtbundel	15° halfwaardebreedte
Horizontale hoek van lichtbundel	30° halfwaardebreedte

Witlicht-array

Aantal LED-kwadranten	6
Kleurtemperatuur	6700K
Verticale hoek van lichtbundel	13° halfwaardebreedte
Horizontale hoek van lichtbundel	25° halfwaardebreedte

Prestatiebereik (gebaseerd op DCRI-criteria)

MIC-7130 modellen, IR-licht	Detectie: 175 m Classificatie: 150 m Herkenning: 100 m Identificatie: 60 m
MIC-7130 modellen, Witlicht	Classificatie: >125 m
MIC-7230 modellen, IR-licht	Detectie: 150 m Classificatie: 100 m Herkenning: 60 m Identificatie: 50 m
MIC-7230 modellen, Witlicht	Classificatie: >100 m

Elektrisch

Stroomverbruik	30 W (geleverd door de MIC7000-camera)
----------------	--

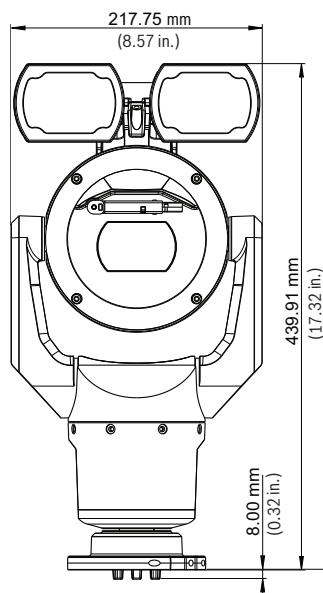
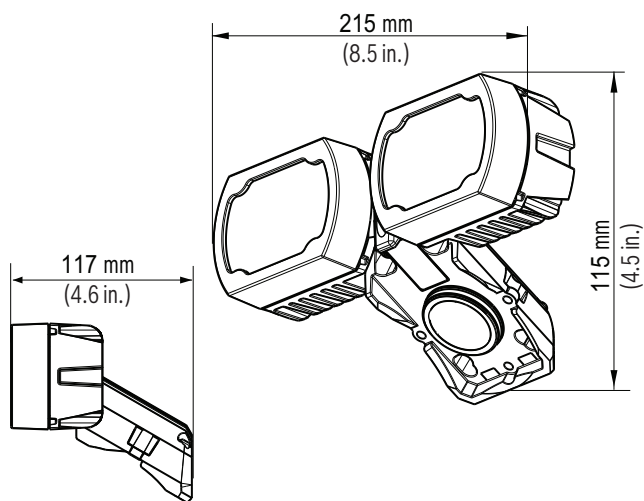
Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	-40°C tot +60°C
Temperatuur bij koude start	-40°C (60 minuten opwarmtijd voor gebruik)
Opslagtemperatuur	-60 °C tot +70 °C
Vochtigheidsgraad	0-100%
Windbelasting	209 km/h (langdurig) (Rukwinden tot 290 km/h) Effectief geprojecteerd gebied (EPA): straler geïnstalleerd op camera: 0,070 m² (0,75 ft²) alleen straler: 0,018 m² (0,19 ft²)
Trillingsbestendigheid	NEMA TS2 5m/s² (0,5g)
Schokbestendigheid	IEC 60068-2-7, Test Ea: Schokbestendigheid, 20 g

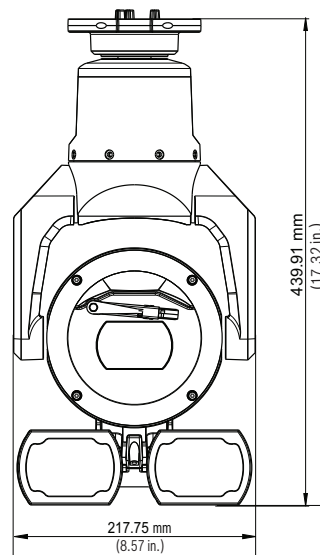
Constructie

Afmetingen (B x H x D)	215 x 115 x 117 mm
Gewicht	1,2 kg
Constructiemateriaal	Corrosiebestendige aluminiumlegering met vensters van polycarbonaat
Standaardkleuren	Zwart (RAL 9005), wit (RAL 9010) of grijs (RAL 7001, verkrijgbaar in bepaalde regio's)
Afwerking	Voorbehandeld oppervlak met poedercoating, gladde afwerking

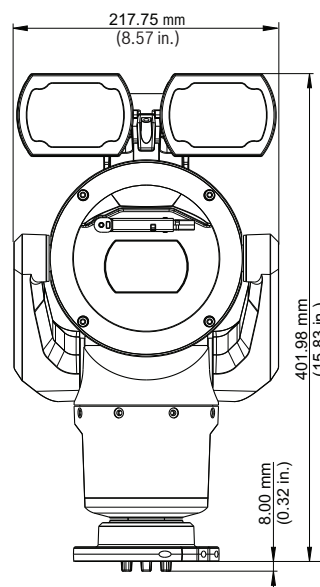
Maattekeningen



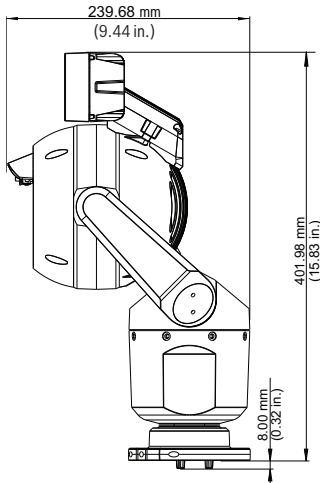
Vooraanzicht, met straler - rechtop



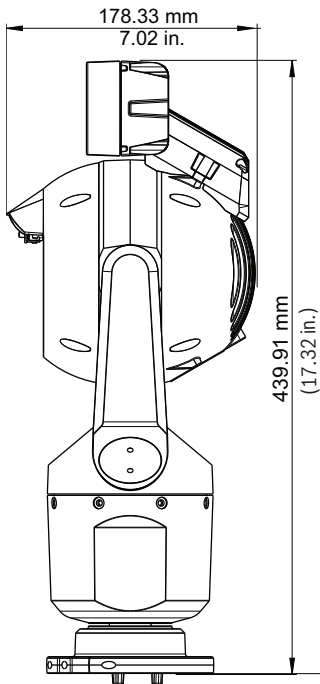
Vooraanzicht, met straler - omgekeerd



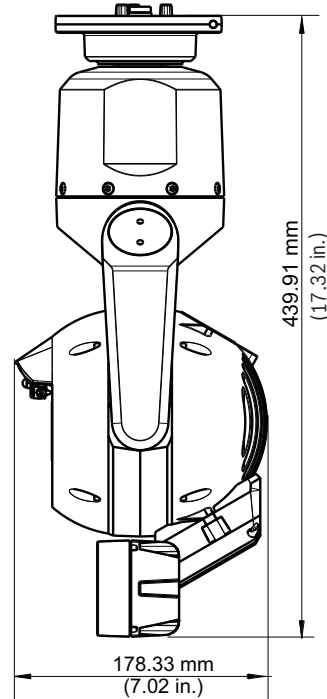
Vooraanzicht, met straler - gekanteld



Zijaanzicht, met straler - gekanteld



Zijaanzicht, met straler - rechtop



Zijaanzicht, met straler - omgekeerd

Bestelinformatie

MIC-ILB-100 Straler, gecombineerd IR/witlicht, zwart
 straler voor MIC7000 serie. Combinatie van IR (850 nm) + Witlicht (6700K) LED's.
 Zwart (RAL 9005). Gladde afwerking.
 Niet van toepassing op extreme low temperature models.
 Opdrachtnummer **MIC-ILB-100**

MIC-ILW-100 Straler, gecombineerd IR/witlicht, wit
 straler voor MIC7000 serie. Combinatie van IR (850 nm) + Witlicht (6700K) LED's.
 Wit (RAL 9010). Gladde afwerking.
 Niet van toepassing op extreme low temperature models.
 Opdrachtnummer **MIC-ILW-100**

MIC-ILG-100 Straler, gecombineerd IR/witlicht, grijs
 straler voor MIC7000 serie. Combinatie van IR (850 nm) + Witlicht (6700K) LED's.
 Grijs (RAL 7001). Alleen in bepaalde regio's verkrijgbaar. Gladde afwerking.
 Niet van toepassing op extreme low temperature models.
 Opdrachtnummer **MIC-ILG-100**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
België
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be