

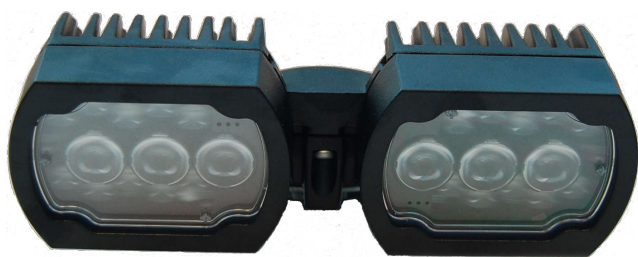
Illuminatore MIC7000

www.boschsecurity.it



BOSCH

Tecnologia per la vita



- ▶ Illuminatore LED a combinazione di infrarossi/Luce bianca
- ▶ Consente la rilevamento di oggetti in movimento fino a una distanza di 175 m utilizzando l'illuminazione a infrarossi
- ▶ Attivazione/disattivazione automatica, manuale e preimpostata
- ▶ Installazione fissa sulla telecamera MIC7000 in posizione verticale, capovolta o inclinata
- ▶ Il robusto design dell'alloggiamento conforme a IP68 / NEMA 6P è coordinato con i colori delle telecamere MIC7000

L'illuminatore MIC7000 è costituito da un alloggiamento doppio che integra una combinazione di infrarossi a lunga durata e di LED a Luce bianca. Questo accessorio illumina la scena per consentire la visione degli oggetti anche nella totale oscurità, assicurando immagini di alta qualità indipendentemente dalle condizioni di illuminazione. Se collegato ai modelli starlight MIC7130, consente la rilevamento di oggetti in movimento fino a una distanza di 175 m.

Funzioni di base

Mentre la luce ambientale diminuisce sulla scena, la telecamera passa alla modalità monocromatica e attiva automaticamente i LED a infrarossi dell'illuminatore. Gli operatori possono accendere o spegnere i LED a Luce bianca secondo necessità, in particolare per ottenere un effetto deterrente. L'intensità del raggio è controllata automaticamente o manualmente, in base alla preferenza dell'utente. Riducendo l'intensità, viene ridotta la

sovraesposizione. La tecnologia brevettata di Constant Light compensa l'effetto dell'invecchiamento dei LED nel corso del ciclo di vita del prodotto.

Il design antivandalismo dell'illuminatore IK10 integra solidi schermi in policarbonato fissati a un corpo in alluminio resistente alla corrosione e trattato con una durevole copertura in pittura in polvere. L'illuminatore assicura una resistenza eccezionale a elevati livelli di vento, vibrazioni e urti. La combinazione di telecamera e illuminatore collegato soddisfa la tradizionale classificazione di accesso IP68 / NEMA 6P MIC. Gli operatori hanno la possibilità di impostare il timeout automatico della modalità Luce bianca. Dopo il timeout di questa modalità, l'illuminatore funziona in modalità a infrarossi.

Quando gli illuminatori IR sono attivi, la funzione di correzione messa a fuoco del blocco telecamera viene attivata automaticamente. Analogamente, quando gli illuminatori Luce bianca sono attivi, vengono implementate le giuste regolazioni alla funzione di bilanciamento del bianco del blocco telecamera.

Gli operatori possono disabilitare la funzione Luce bianca in modo permanente o per settori al fine di prevenirne l'attivazione in situazioni in cui la Luce bianca potrebbe creare situazioni di pericolo, ad esempio abbagliando un guidatore in autostrada. L'illuminatore MIC7000 è facilmente installabile sul campo su una telecamera MIC7000 montata in posizione verticale, capovolta o inclinata. Dal punto di vista estetico, i colori dell'alloggiamento dell'illuminatore sono coordinati con i colori della telecamera MIC7000 (nero, bianco, grigio).

Certificazioni e omologazioni

Sicurezza	UL, CE (inclusa la direttiva UE 2009/125/CE e la norma armonizzata in base alla normativa UE 1194/2012)
Sicurezza dell'illuminazione	Conforme ai limiti di esposizione del Gruppo di rischio 1 in base a IEC 62471
Protezione accesso	IP68 NEMA 6P (se collegato alla telecamera)
Codice IK	IK10

Pianificazione

Nota: l'illuminatore MIC7000 non è compatibile con i extreme low temperature models (inclusi MIC-7130-PB4PB, MIC-7130-PW4PB, MIC-7230-PB4PB e MIC-7230-PW4PB).

Pezzi inclusi

1	Un (1) Illuminatore MIC
1	Uno (1) chiave (per rimuovere il tappo di accesso dalla testa della telecamera)
3	Tre (3) viti Torx a testa incassata M4x10
1	Una (1) Guida all'installazione rapida

Specifiche tecniche

Array IR

Numero di LED	20
Lunghezza d'onda	850 nm
Angolo del raggio verticale	15° FWHM
Angolo del raggio orizzontale	30° FWHM

Array luce bianca

Numero di quadranti LED	6
Temperatura colore	6700 K
Angolo del raggio verticale	13° FWHM
Angolo del raggio orizzontale	25° FWHM

Range di prestazioni (in base ai criteri DCRI)

Modelli MIC-7130, illuminazione IR	rilevamento: 175 m Classificazione: 150 m Riconoscimento: 100 m Identificazione: 60 m
Modelli MIC-7130, Luce bianca	Classificazione: >125 m
Modelli MIC-7230, illuminazione IR	rilevamento: 150 m Classificazione: 100 m Riconoscimento: 60 m Identificazione: 50 m
Modelli MIC-7230, Luce bianca	Classificazione: >100 m

Specifiche elettriche

Consumo energetico	30 W (forniti dalla telecamera MIC7000)
--------------------	---

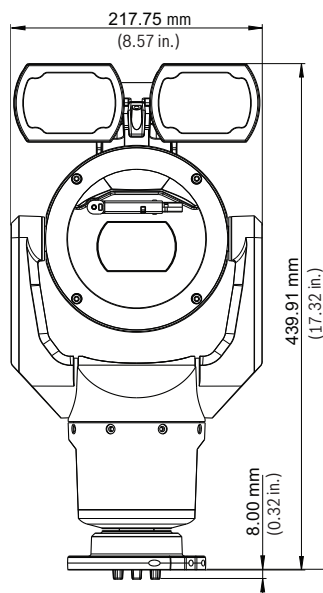
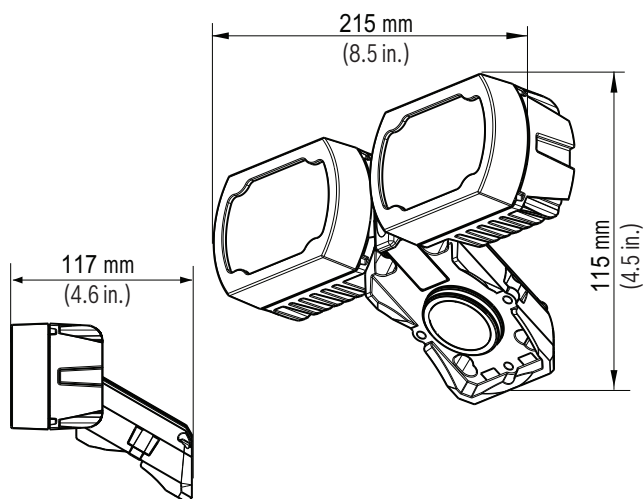
Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +60 °C
Temperatura di avvio a freddo	-40 °C (richiede un riscaldamento di 60 minuti prima dell'utilizzo).
Temperatura di conservazione	Da -60 °C a +70 °C
Umidità	0-100%
Vento	209 Km/h (supportati) (Folate fino a 290 Km/h) Area effettiva proiettata (EPA): illuminatore installato su telecamera: 0,070 m² solo illuminatore: 0,018 m²
Vibrazione	NEMA TS2 5 m/s² (0,5 g)
Resistenza all'urto	IEC 60068-2-7, Test Ea: resistenza all'urto, 20 g

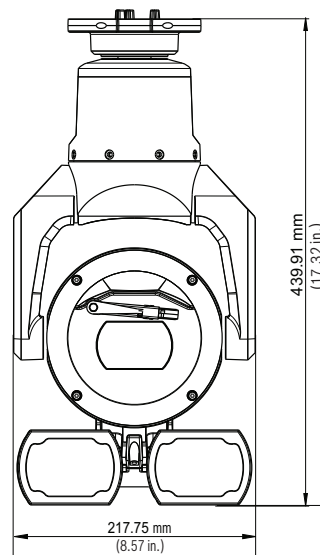
Struttura

Dimensioni (L x A x P)	215 mm x 115 mm x 117 mm
Peso	1,2 Kg
Materiale struttura	Lega di alluminio resistente alla corrosione con schermi in policarbonato
Colori standard	Nero (RAL 9005), bianco (RAL 9010) o grigio (RAL 7001, disponibile solo in alcuni paesi)
Fine	Superficie pretrattata con copertura in pittura in polvere, finitura sabbia

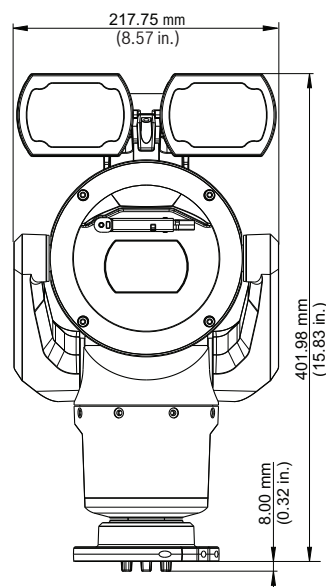
Schemi delle dimensioni



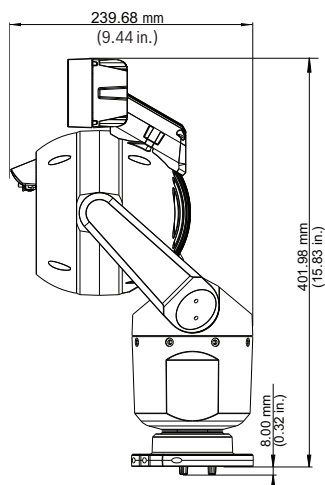
Vista anteriore, con illuminatore - Verticale



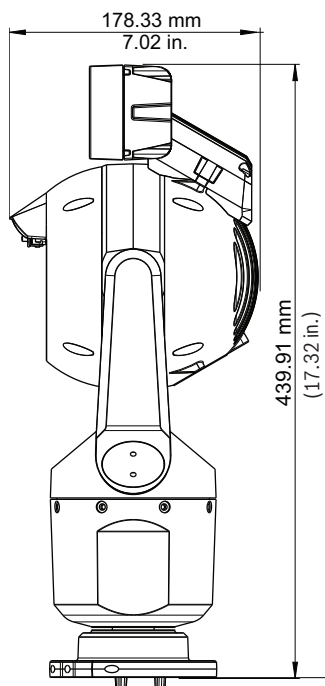
Vista anteriore, con illuminatore - Capovolta



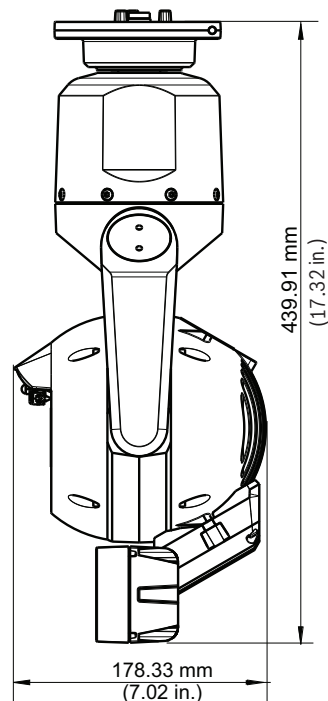
Vista anteriore, con illuminatore - Inclinata



Vista laterale, con illuminatore - Inclinata



Vista laterale, con illuminatore - Verticale



Vista laterale, con illuminatore - capovolto

Informazioni per l'ordinazione

MIC-ILB-100 illuminatore combinato a luce bianca/IR, nero

Illuminatore per serie MIC7000. Combinazione di LED IR (850 nm) + Luce bianca (6700K). Nero (RAL 9005). Finitura sabbia. Non applicabile ai extreme low temperature models. Numero ordine **MIC-ILB-100**

MIC-ILW-100 illuminatore combinato a luce bianca/IR, bianco

Illuminatore per serie MIC7000. Combinazione di LED IR (850 nm) + Luce bianca (6700K). Bianco (RAL 9010). Finitura sabbia. Non applicabile ai extreme low temperature models. Numero ordine **MIC-ILW-100**

MIC-ILG-100 illuminatore combinato a luce bianca/IR, grigio

Illuminatore per serie MIC7000. Combinazione di LED IR (850 nm) + Luce bianca (6700K). Grigio (RAL 7001). Disponibile solo nelle regioni specifiche. Finitura sabbia. Non applicabile ai extreme low temperature models. Numero ordine **MIC-ILG-100**

Rappresentato da:

Italy:

Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it