

MIC7000 Illuminator

www.boschsecurity.dk



BOSCH

Invented for life



- Kombination af infrarød og /Hvidt lys LED-baseret illuminator
- Muliggør Detektering af genstande i bevægelse på en afstand af op til 175 m (575 fod) ved hjælp af IR-belysning
- Aktiver/deaktiver automatisk, manuelt eller med forudindstilling
- Kan monteres på stedet på MIC7000-kamera i opretstående, omvendt eller skrå position
- Robust IP68 / NEMA 6P-indtrængningsklassificeret kabinetdesign afstemt i farve efter MIC7000-kameraer

Denne MIC7000 Illuminatortilbehør består af et dual-pod-kabinet, der indeholder en kombination af infrarød lampe (IR) med lang levetid og Hvidt lys-LED'er. Dette tilbehør oplyser scenen, så det er muligt at se genstande selv i totalt mørke. Dette sikrer billeder af høj kvalitet under alle lysforhold. Når den er tilsluttet MIC7130 starlight-modellerne, bliver Detektering af genstande i bevægelse muligt på en afstand af op til 175 m (575 fod).

Funktioner

Når det omgivende lys formindskes i scenen, skifter kameraet til sort/hvid tilstand og aktiverer automatisk de infrarøde LED'er i illuminatoren. Operatører kan slå Hvidt lys-LED'erne til og fra efter behov, især praktisk til at opnå en afskrækkende effekt.

Lysstrålens intensitet kontrolleres automatisk eller manuelt, afhængigt af brugerpræferencer. Aftagende intensitet reducerer overeksponering. En patenteret Konstant lys-teknologifunktion kompenserer for lysdiodernes aftagende effekt i løbet af produktets levetid.

MIC-illuminatorens IK10, vandalsikre design integrerer robuste polycarbonatvinduer, som er monteret på et rustbestandigt aluminiumshus overfladebehandlet med en holdbar pulverlakering. Illuminatoren er yderst modstandsdygtig over for relativt kraftige vindhastigheder, vibration og stød. Kombinationen af kameraet og den monterede Illuminatortilbehør lever fortsat op til MIC's traditionelle IP68 / NEMA 6P indtrængningsklassificering.

Operatører har mulighed for at indstille automatisk timeout for Hvidt lys-tilstanden. Når denne tilstand slår fra, fungerer illuminatoren i infrarød tilstand.

Når IR-illuminatorer er aktive, aktiveres kamerablokkens IR-fokuskorrektur automatisk. Når Hvidt lys-illuminatorer er aktive, implementeres relevante ændringer af kamerablokkens hvidbalance. Operatører kan deaktivere Hvidt lys-funktionaliteten permanent eller for enkelte sektorer for at forhindre aktivering i situationer, hvor Hvidt lys kunne skabe en farlig situation, f.eks. ved at blænde en bilist på en motorvej.

MIC7000 Illuminatortilbehør er let at installere på stedet på et MIC7000-kamera, som er monteret i opretstående, omvendt eller skrå position.

Af æstetiske årsager er farverne på illuminatorkabinettet afstemt efter MIC7000-kameramodellerne (sort, hvid, grå).

Certificeringer og godkendelser

Sikkerhed	UL, CE (inklusive EU øko-direktiv 2009/125/EF og harmoniserede norm baseret på EU-regulativ 1194/2012)
Belysningsikkerhed	Opfylder Risikogruppe 1-eksponeringsgrænser baseret på IEC 62471
Beskyttelse mod indtrængen	IP68 NEMA 6P (monteret på kamera)
IK-kode	IK10

Installations- og konfigurationsnoter

Bemærk: MIC7000 Illuminatortilbehør er ikke kompatibel med extreme low temperature models (herunder MIC-7130-PB4PB, MIC-7130-PW4PB, MIC-7230-PB4PB og MIC-7230-PW4PB).

Medfølgende dele

1	En (1) MIC Illuminatortilbehør
1	Et (1) Gaffelnøgle [til at fjerne adgangsproppen fra kamerahovedet]
3	Tre (3) M4x10 Torx-skruer med indvendig sekskant
1	En (1) Lyninstallationsvejledning

Tekniske specifikationer

IR-array

Antal lysdioder	20
Bølgelængde	850 nm
Lodret lysstrålevinkel	15° FWHM
Vandret lysstrålevinkel	30° FWHM

White Light-array

Antal LED-quads	6
Farvetemperatur	6700K
Lodret lysstrålevinkel	13° FWHM
Vandret lysstrålevinkel	25° FWHM

Ydelsesinterval (baseret på DCRI-kriterier)

MIC-7130-modeller, IR-lys	Detektering: 175 m (575 fod) Klassificering: 150 m (490 fod) Genkendelse: 100 m (330 fod) Identifikation: 60 m (200 fod)
MIC-7130-modeller, Hvidt lys	Klassificering: > 125 m (410 fod)

MIC-7230-modeller, IR-lys	Detektering: 150 m (490 fod) Klassificering: 100 m (330 fod) Genkendelse: 60 m (200 fod) Identifikation: 50 m (165 fod)
MIC-7230-modeller, Hvidt lys	Klassificering: > 100 m (330 fod)

Elektriske data

Strømforbrug	30 W (leveret af MIC7000-kameraet)
--------------	------------------------------------

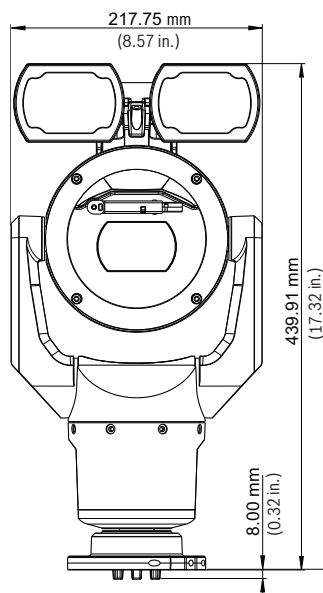
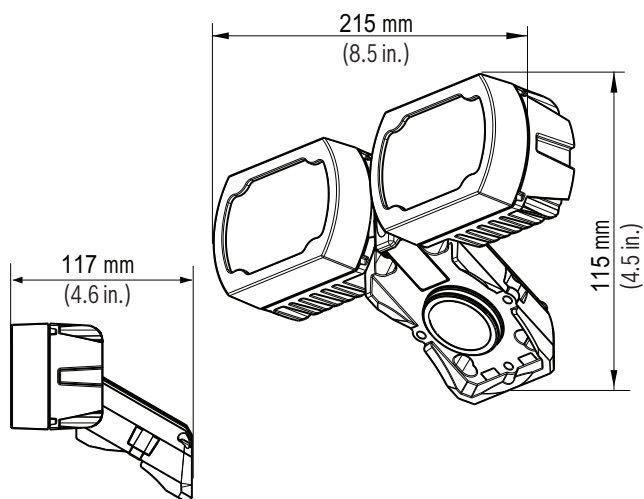
Omgivelser

Driftstemperatur	-40°C til +60°C
Koldstartstemperatur	-40 °C (Kræver 60 minutters opvarmning inden drift.)
Opbevaringstemperatur	-60°C til +70°C
Luftfugtighed	0-100%
Vindbelastning	209 km/t (vedvarende) (Vindstød op til 290 km/t) Effektivt projiceret område (EPA): Illuminatortilbehør installeret på kameraet: 0,070 m² Illuminatortilbehør kun: 0,018 m²
Vibration	NEMA TS2 5 m/s² (0,5 g)
Rystelse	IEC 60068-2-7, Test Ea: Stød, 20 g

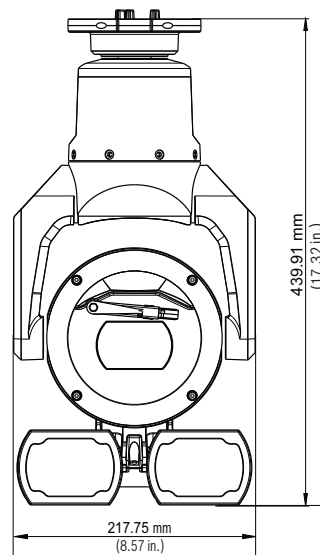
Konstruktion

Mål (B x H x D)	215 mm x 115 mm x 117 mm.
Vægt	1,2 kg (2,7 lb)
Konstruktionsmaterialer	Rustbestandig aluminumslegering med polycarbonatvinduer
Standardfarver	Sort (RAL 9005), hvid (RAL 9010) eller grå (RAL 7001, fås kun i bestemte områder)
Afslut	Forbehandlet overflade dækket med pulverlakering, sandfinish

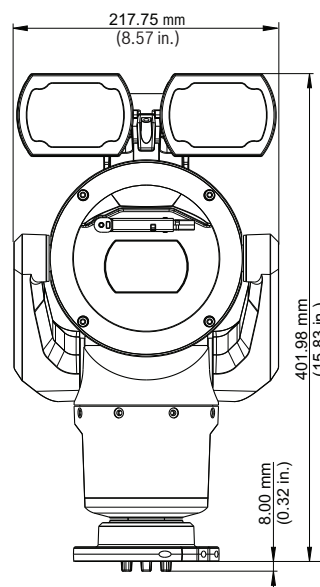
Målskitser



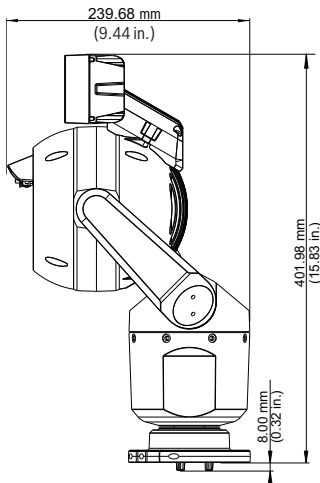
Set forfra, med illuminator – opretstående



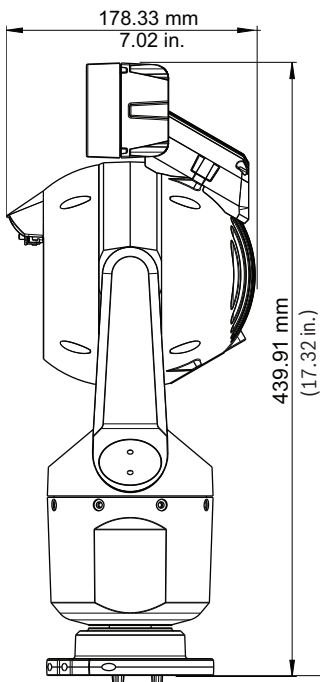
Set forfra, med illuminator – omvendt



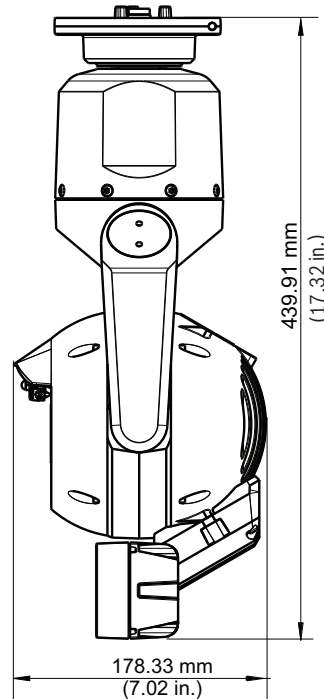
Set forfra, med illuminator – skråtstillet



Set fra siden, med illuminator – skråtstillet



Set fra siden, med illuminator – opretstående



Set fra siden, med illuminator - omvendt

Bestillingsoplysninger

MIC-ILB-100 Illuminator, IR/hvid lyskombination, sort
Illuminatortilbehør til MIC7000-serien. Kombination af IR (850 nm) + Hvidt lys (6700 K) lysdioder. Sort (RAL 9005). Sandfinish.
Gælder ikke for extreme low temperature models.
Ordrenummer **MIC-ILB-100**

MIC-ILW-100 Illuminator, IR/hvid lyskombination, hvid
Illuminatortilbehør til MIC7000-serien. Kombination af IR (850 nm) + Hvidt lys (6700 K) lysdioder. Hvid (RAL 9010). Sandfinish.
Gælder ikke for extreme low temperature models.
Ordrenummer **MIC-ILW-100**

MIC-ILG-100 Illuminator, IR/hvid lyskombination, grå
Illuminatortilbehør til MIC7000-serien. Kombination af IR (850 nm) + Hvidt lys (6700 K) lysdioder. Grå (RAL 7001). Fås kun i bestemte områder. Sandfinish.
Gælder ikke for extreme low temperature models.
Ordrenummer **MIC-ILG-100**

Repræsenteret af:

Danmark
Robert Bosch A/S
Security Systems
Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Phone: +45 4489 8620
Fax: +45 4489 8630
dk.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.dk