

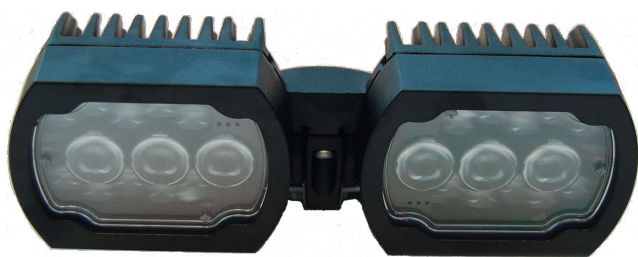
MIC7000 Illuminator

www.boschsecurity.no



BOSCH

Invented for life



- Kombinasjon av infrarød og White light LED-basert belysning
- Gjør det mulig med Deteksjon av gjenstander i bevegelse på opptil 175 m (575 fot) ved hjelp av IR-belysning
- Aktiveres/deaktiveres automatisk, manuelt og på forhåndsinnstilling
- Kan installeres i felten på MIC7000-kamera i stående, invertert eller skråstilt retning
- Designen på det solide IP68 / NEMA 6P-klassifiserte huset matcher fargene på MIC7000-kameraene

MIC7000 illuminatortilbehør består av et hus med to rom med en kombinasjon av infrarøde (IR) og White light LED-lys med lang varighet. Dette tilbehøret belyser scenen for å tillate visning av gjenstander selv i stummende mørke, og sikrer kvalitetsbilder uansett lysforhold. Når den er koblet til MIC7130 starlight-modeller, er det mulig med Deteksjon av gjenstander i bevegelse på opptil 175 m (575 fot).

Funksjoner

Når lyset i omgivelsene minker, bytter kameraet til svart/hvitt-modus og aktiverer automatisk de infrarøde LED-ene i belysningen. Operatører kan slå White light LED-ene av og på etter behov, spesielt med avskrekkende effekt.

Stråleintensiteten kontrolleres automatisk eller manuelt, avhengig av hva brukeren foretrekker. Når intensiteten minskes, reduseres overeksponeringen. Den patenterte Konstant belysning-teknologien kompenserer for LED-aldringseffekten over levetiden til produktet.

MIC-belysningens IK10, vandalsikre design har kraftige polykarbonatvinduer i en korrosjonsbestandig aluminiumskropp med et lag værbestandig

beskyttelsesmaling. Belysningen er svært motstandsdyktig mot relativt høye vindhastigheter, sterke vibrasjoner og kraftige støt. Kombineringen av kameraet og det tilkoblede illuminatortilbehør fortsetter å overholde MICs tradisjonelle IP68 / NEMA 6P-inntrengningsklassifisering. Operatører kan velge å angi automatisk tidsavbrudd for White light-modusen. Når denne modusen avsluttes, brukes belysningen i IR-modus. Når IR-belysningen er aktiv, aktiveres kamerablokkens funksjonalitet for fokuskorrigerende ved IR automatisk. Og når White light-belysningen er aktiv, implementeres nødvendige endringer i hvitballansen i kamerablokken. Operatører kan deaktivere White light-funksjonaliteten permanent eller per sektor for å hindre aktivering i situasjoner der White light kan skape farlige situasjoner som å blende en bilfører på en hovedvei. MIC7000 illuminatortilbehør monteres enkelt i felten på et MIC7000-kamera som er montert i stående, invertert eller skråstilt retning. Av estetiske grunner er fargen på belysningshuset i samme farger som MIC7000-kameramodellene (sort, hvit, grå).

Sertifiseringer og godkjenninger

Sikkerhet	UL, CE (inkludert EUs økodesigndirektiv 2009/125/EF, og harmonisert norm basert på EU-forordning 1194/2012)
Belysningsikkerhet	Oppfyller grensene i Risikogruppe 1 basert på IEC 62471
Inntrengningsbeskyttelse	IP68 NEMA 6P (ved montering på kamera)
IK-kode	IK10

Installasjon/Konfigurasjons Notater

Merk: MIC7000 illuminatortilbehør er ikke kompatibel med extreme low temperature models (inkludert MIC-7130-PB4PB, MIC-7130-PW4PB, MIC-7230-PB4PB og MIC-7230-PW4PB).

Deler inkludert

1	Én (1) MIC Illuminatortilbehør
1	Én (1) pipenøkkel [til å fjerne tilkoblingspluggen fra kamerahodet]
3	Tre (3) M4 x 10 torx-skruer
1	Én (1) Hurtiginstalleringsveiledning

Tekniske spesifikasjoner

IR-modul

Antall lysdioder	20
Bølgelengde	850 nm
Vertikal strålevinkel	15° FWHM
Horisontal strålevinkel	30° FWHM

Hvitt lys-modul

Antall LED Quad-er	6
Fargetemperatur	6700 K
Vertikal strålevinkel	13° FWHM
Horisontal strålevinkel	25° FWHM

Ytelsesområde (basert på DCRI-kriterier)

MIC-7130-modeller, IR-lys	Deteksjon: 175 m (575 fot) Klassifisering: 150 m (490 fot) Gjenkjenning: 100 m (330 fot) Identifikasjon: 60 m (200 fot)
MIC-7130-modeller, White light	Klassifisering: >125 m (410 fot)
MIC-7230-modeller, IR-lys	Deteksjon: 150 m (490 fot) Klassifisering: 100 m (330 fot) Gjenkjenning: 60 m (200 fot) Identifikasjon: 50 m (165 fot)
MIC-7230-modeller, White light	Klassifisering: >100 m (330 fot)

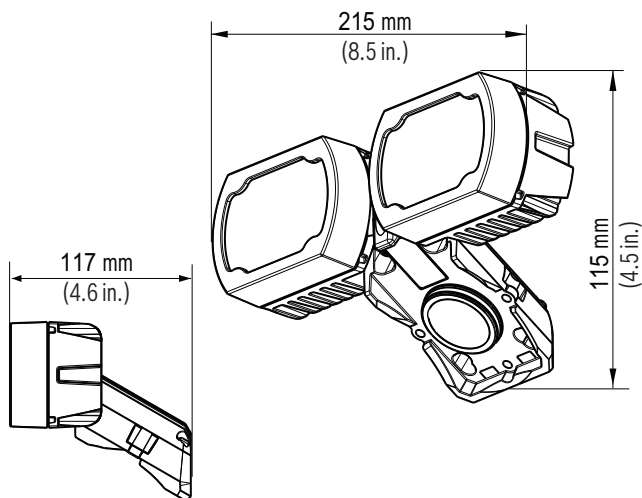
Elektrisk informasjon

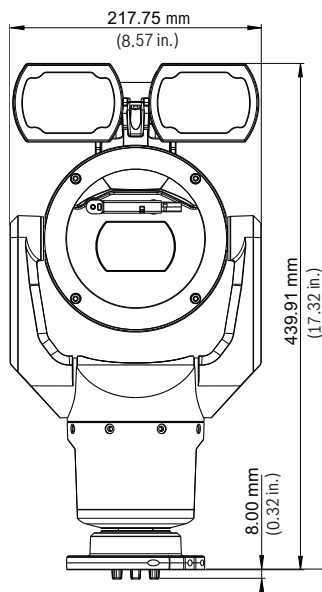
Strømforbruk	30 W (levert av MIC7000-kameraet)
Miljø	
Driftstemperatur	-40 til 60 °C (-40 til 140 °F)
Kaldstarttemperatur	-40 °C (-40 °F) (Krever 60 minutters oppvarming før bruk.)
Lagringstemperatur	-60 til 70 °C (-76 til 158 °F)
Luftfuktighet	0-100%
Vindbelastning	209 km/h (130 mph) (konstant) (Kast på opptil 290 km/t (180 mph)) Effektivt projisert område (EPA): illuminatortilbehør installert på kamera: 0,070 m² (0,75 ft²) Bare illuminatortilbehør: 0,018 m² (0,19 ft²)
Vibrasjon	NEMA TS2 5 m/s² (0,5g)
Støt	IEC 60068-2-7, Test-EA: Støt, 20g

Konstruksjon

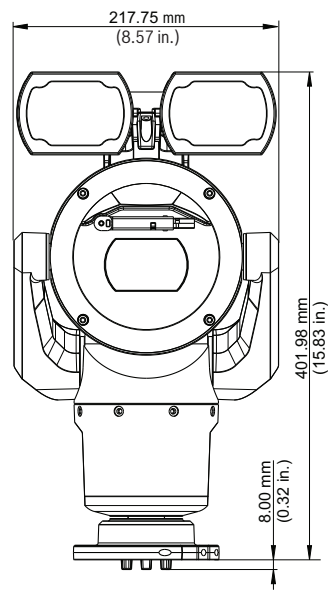
Mål (B x H x D)	215 mm x 115 mm x 117 mm (8,5 x 4,5 x 4,6 tommer)
Vekt	1,2 kg (2,7 pund)
Konstruksjonsmateriale	Korrosjonsbestandig aluminiumslegering med vinduer i polykarbonat
Standardfarger	Svart (RAL 9005), hvit (RAL 9010) eller grå (RAL 7001, kun tilgjengelig i spesifikke regioner)
Fullfør	Forhåndbehandlet overflate dekket av pulvermaling, sandoverflate

Tegninger med mål

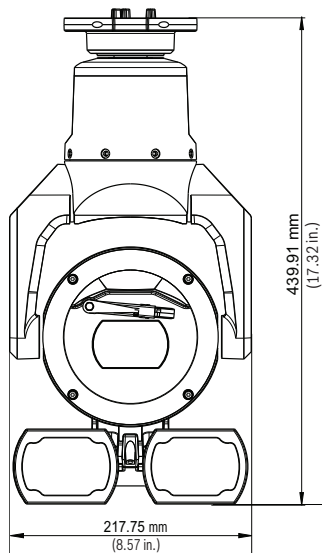




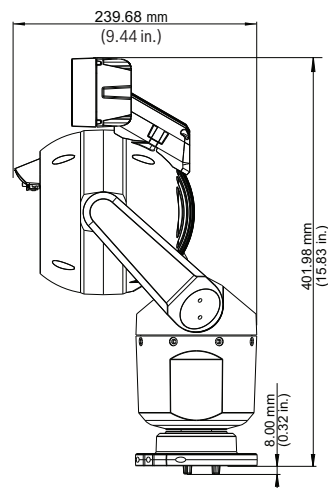
Forfra, med illuminator – stående



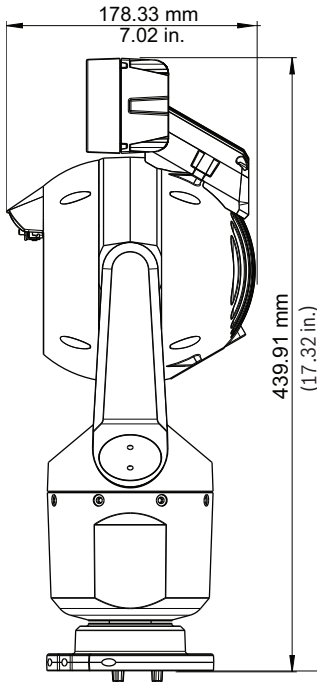
Forfra, med illuminator – skråstilt



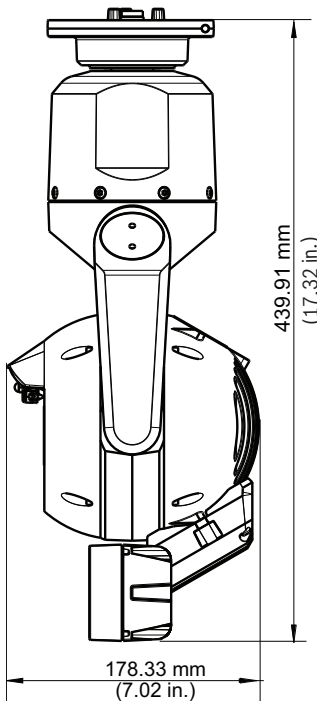
Forfra, med illuminator – invertert



Fra siden, med belysning – skråstilt



Fra siden, med belysning – stående



Fra siden, med belysning – invertert

MIC-ILW-100-illuminator, kombinert IR-/hvitt lys, hvit
 Illuminatortilbehør for MIC7000-serien. Kombinasjon
 av IR (850 nm) + White light (6700 K) LED-er.
 Hvit (RAL 9010). Sand-finish.
 Gjelder ikke extreme low temperature models.
 Ordrenummer **MIC-ILW-100**

MIC-ILG-100-illuminator, kombinert IR-/hvitt lys, grå
 Illuminatortilbehør for MIC7000-serien. Kombinasjon
 av IR (850 nm) + White light (6700 K) LED-er.
 Grå (RAL 7001). Kun tilgjengelig i spesifikke regioner.
 Sand-finish.
 Gjelder ikke extreme low temperature models.
 Ordrenummer **MIC-ILG-100**

Bestillingsinformasjon

MIC-ILB-100-illuminator, kombinert IR-/hvitt lys, svart
 Illuminatortilbehør for MIC7000-serien. Kombinasjon
 av IR (850 nm) + White light (6700 K) LED-er.
 Svart (RAL 9005). Sand-finish.
 Gjelder ikke extreme low temperature models.
 Ordrenummer **MIC-ILB-100**

Representert av:

Norway:

Robert Bosch AS
Security Systems
Berghagan 1, Postboks 350
1402 Ski
Phone: +47 64 87 89 70
Fax: +47 64 87 89 80
no.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.no