

Illuminatore MIC IP 7100i

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



L'illuminatore è costituito da un alloggiamento doppio che integra una combinazione di IR (850 nm/940 nm) + LED a luce bianca a lunga durata. L'illuminatore consente la visione degli oggetti anche nella totale oscurità, assicurando immagini di alta qualità indipendentemente dalle condizioni di illuminazione.

Funzioni

Fascio di illuminazione variabile

Array di IR con fascio di illuminazione multiplo (dai 16° ai 47°) in grado coprire un'ampia area di visualizzazione.

La telecamera MIC può orientare il raggio IR in modo dinamico affinché si adatti all'intensità dell'illuminazione con il campo visivo della telecamera, in base al livello di zoom.

L'intensità del raggio è controllata automaticamente o manualmente, in base alla preferenza dell'utente.

Riducendo l'intensità, viene ridotta la sovrapposizione.

La tecnologia Constant Light brevettata integrata offre un livello costante di illuminazione per tutta la durata del prodotto, anche in ambienti con temperature variabili.

- ▶ LED a luce IR (850 nm/940 nm) + LED a luce bianca
- ▶ IR dinamici regolano automaticamente angolo del raggio e intensità per adattarsi al campo visivo della telecamera
- ▶ Installazione fissa solo su telecamere MIC IP ultra 7100i e MIC IP starlight 7100i
- ▶ Il robusto design dell'alloggiamento con classificazione IP68/Tipo 6P è coordinato con i colori delle telecamere MIC IP

Array di IR

Mentre la luce ambientale diminuisce sulla scena, la telecamera passa alla modalità monocromatica e attiva automaticamente i LED a infrarossi dell'illuminatore. Quando gli illuminatori IR sono attivi, la funzione Correzione messa a fuoco IR viene attivata automaticamente nella telecamera.

I LED 940 nm consentono agli operatori di illuminare scene in prossimità del campo con LED non visibili dall'occhio umano.

Modalità Luce bianca

La modalità Luce bianca consente agli operatori di catturare interamente i dettagli della scena a colori. Gli operatori possono accendere o spegnere i LED Luce bianca secondo necessità, in particolare per ottenere un effetto deterrente.

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.

Gli operatori possono disabilitare la funzione Luce bianca in modo permanente o per settori al fine di prevenirne l'attivazione in casi in cui la Luce bianca potrebbe creare situazioni di pericolo, ad esempio distraendo un guidatore in autostrada.

Facilità di installazione

Installare l'illuminatore con facilità su una telecamera MIC IP ultra 7100i o MIC IP starlight 7100i montata in posizione verticale, capovolta o inclinata. La telecamera fornisce alimentazione all'illuminatore, che non necessita dunque di una fonte di alimentazione aggiuntiva.

Design robusto, conforme allo standard industriale IP68, Tipo 6P, IK10

Il design antivandalismo integra robuste finestre in policarbonato collegate a un corpo in alluminio con una copertura in vernice a polvere. L'illuminatore assicura una resistenza eccezionale a elevati livelli di vento, urti e vibrazioni. La fotocamera e l'illuminatore collegato dispongono di una classificazione relativa a polvere e immersione IP68/Tipo 6P, nonché una classificazione del grado di impatto IK10. Le classificazioni sono standard per i prodotti MIC di Bosch.

Certificazioni ed autorizzazioni

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 con i limiti di esposizione del Gruppo di rischio 1 in base a IEC 62471

Specifiche tecniche

Array di IR

	Stretto	Medio	Ampio
Numero di LED	12	4	4
Lunghezza d'onda	850 nm	850 nm	940 nm
Angolo del fascio verticale	15° FWHM	26° FWHM	45° FWHM
Angolo del fascio orizzontale	16° FWHM	28° FWHM	47° FWHM

Luce bianca Array

Numero di LED	6
Temperatura colore	5600-6300 K
Angolo del fascio verticale	15° FWHM
Angolo del fascio orizzontale	32° FWHM
Intensità della luce (3 m)	1000 lx

Misure distanza IR, 850 nm

	MIC IP starlight 7100i	MIC IP ultra 7100i
Rilevamento	550 m	300 m
Classificazione	450 m	250 m
Riconoscimento	150 m	150 m
Identificazione	100 m	75 m

Specifiche elettriche

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

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +65 °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) Telecamera + illuminatore installato: coefficiente di trascinarsi: 1,370 Area effettiva proiettata (EPA): 0,089 m ² Solo illuminatore: Area effettiva proiettata (EPA): 0,019 m ²
Vibrazione	Vibrazione NEMA TS2 Sezione 2.2.8: 5-30 Hz, (0,5 G)
Urto	IEC 60068-2-27, impulso semisinusoidale, 6 ms, 40 G Impulso semisinusoidale 11 ms, 10 G, test (impatto) resistenza agli urti NEMA TS 2 Sezione 2.2.9
Protezione ingresso	IEC 60529, IP68, Tipo 6P (se collegato alla telecamera)
Impatto meccanico esterno (codice IK o classificazione resistenza)	IEC 62262, IK10 (se collegato alla telecamera MIC)

Struttura

Dimensioni (Larg x Alt x Prof)	215 mm x 115 mm x 117 mm
Peso	1,2 kg
Materiale struttura	Lega di alluminio con finestre in policarbonato
Colori standard	Nero (RAL 9005), bianco (RAL 9010) o grigio (RAL 7001, disponibile solo in alcuni paesi)
Finitura standard	Copertura in pittura in polvere, anticorrosione, finitura sabbia

Informazioni per l'ordinazione**MIC-ILB-400 Illuminatore, luce IR bianca, nero**

Illuminatore per alcune telecamere MIC IP, IR (850 nm/940 nm) + LED a luce bianca
Nero (RAL 9005). Finitura sabbia. Numero ordine MIC-ILB-400

MIC-ILW-400 Illuminatore, luce IR bianca, bianco
Illuminatore per alcune telecamere MIC IP, IR (850 nm/940 nm) + LED a luce bianca
Bianco (RAL 9010). Finitura sabbia.
Numero ordine **MIC-ILW-400**

MIC-ILG-400 Illuminatore, luce IR bianca, grigio
Illuminatore per alcune telecamere MIC IP, IR (850 nm/940 nm) + LED a luce bianca
Colore Grigio (RAL 7001). Finitura sabbia.
Numero ordine **MIC-ILG-400**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com