

# Éclairage MIC7000

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Éclairage LED combinant infrarouge et Lumière blanche
- ▶ Permet la Détection d'objets en mouvement jusqu'à 175 m grâce à un éclairage infrarouge
- ▶ Activation/désactivation automatique, manuelle ou par réglage prédéfini
- ▶ Installable sur site sur la caméra MIC7000 en montage vertical, inverse ou incliné
- ▶ Le caisson, robuste et protégé contre les infiltrations (IP68 / NEMA 6P) possède des couleurs similaires à celle des caméras MIC7000

L'accessoire pour éclairage et projecteurs MIC7000 est constitué d'un caisson bipode contenant des voyants LED infrarouge et Lumière blanche longue durée. Cet accessoire éclaire la scène afin de permettre de visualiser les objets, y compris dans une obscurité totale, ce qui garantit une excellente qualité d'image quelles que soient les conditions de luminosité. Lorsque cet accessoire est fixé aux modèles starlight MIC7130, la Détection d'objets en mouvement à une distance pouvant atteindre 175 m est possible.

## Fonctions de base

Lorsque la lumière ambiante de la scène n'est plus suffisante, la caméra passe en mode monochrome et active automatiquement les voyants LED infrarouge de l'éclairage. Les opérateurs peuvent activer et désactiver le mode Lumière blanche des LED en fonction de leurs besoins, en particulier s'ils souhaitent créer un effet dissuasif.

L'intensité de la couverture peut être contrôlée automatiquement ou manuellement, selon les préférences de l'utilisateur. Une diminution de l'intensité lumineuse réduit la surexposition. Une

technologie brevetée de Constant Light compense les effets du vieillissement des LED pendant la durée de vie du produit.

La conception anti-vandale IK10 de l'éclairage MIC intègre des vitres robustes en polycarbonate fixées à un corps en aluminium avec finition anti-corrosion et revêtement poudré résistant. L'éclairage présente une résistance exceptionnelle aux vents, vibrations et chocs relativement forts. La caméra et l'accessoires pour éclairage et projecteurs offrent l'habituelle protection contre les infiltrations IP68 / NEMA 6P des modèles MIC.

Les opérateurs ont la possibilité de définir un délai d'attente automatique du mode Lumière blanche. Lorsque le délai d'attente de ce mode arrive à expiration, l'éclairage passe en mode infrarouge. Lorsque les projecteurs infrarouges sont actifs, la fonctionnalité de correction de la mise au point infrarouge de la caméra est activée automatiquement. De même, lorsque les projecteurs Lumière blanche sont actifs, les modifications appropriées sont apportées à la fonctionnalité de balance des blancs de la caméra.

Les opérateurs peuvent désactiver la fonctionnalité Lumière blanche entièrement ou par secteur afin d'éviter les situations dans lesquelles l'activation de la Lumière blanche peut engendrer des conditions dangereuses, par exemple en aveuglant un automobiliste sur une autoroute.

L'accessoires pour éclairage et projecteurs MIC7000 est facile à installer sur site sur une caméra MIC7000 montée verticalement, à l'envers ou inclinée.

L'aspect esthétique n'a pas été oublié et les couleurs du caisson de l'éclairage sont assorties à celles des modèles de caméra MIC7000 (noir, blanc ou gris).

### Certifications et accréditations

Sécurité	UL, CE (y compris la directive de l'UE en matière d'éco-conception 2009/125/EC et la norme harmonisée d'après la réglementation de l'UE 1194/2012)
Sécurité relative à l'éclairage	Répond aux conditions du Groupe de risques 1 s'agissant des limites d'exposition d'après la norme CEI 62471
Protection contre les infiltrations	IP68 NEMA 6P (lorsque l'accessoire est fixé à la caméra)
Code IK	IK10

### Schémas/Remarques

**Remarque :** l'MIC7000accessoires pour éclairage et projecteurs n'est pas compatible avec les extreme low temperature models (dont MIC-7130-PB4PB, MIC-7130-PW4PB, MIC-7230-PB4PB et MIC-7230-PW4PB).

### Composants inclus

1	Un (1) Accessoires pour éclairage et projecteurs MIC
1	Une (1) clé (pour retirer la fiche d'accès de la tête de la caméra)
3	Trois (3) vis Torx M4 x 10 cruciformes
1	Un (1) Guide d'installation rapide

### Spécifications techniques

#### Unité infrarouge

Nombre de LED	20
Longueur d'onde	850 nm
Angle de couverture verticale	Largeur à mi-hauteur de 15°
Angle de couverture horizontale	Largeur à mi-hauteur de 30°

#### Unité lumière blanche

Nombre de systèmes LED quadruplex	6
Température de couleur	6 700 K
Angle de couverture verticale	Largeur à mi-hauteur de 13°
Angle de couverture horizontale	Largeur à mi-hauteur de 25°

#### Plage de performances (selon les critères DCRI)

Modèles MIC-7130, lumière infrarouge	Détection: 175 m Classification: 150 m Reconnaissance: 100 m Identification: 60 m
Modèles MIC-7130, Lumière blanche	Classification: >125 m
Modèles MIC-7230, lumière infrarouge	Détection: 150 m Classification: 100 m Reconnaissance: 60 m Identification: 50 m
Modèles MIC-7230, Lumière blanche	Classification: >100 m

#### Caractéristiques électriques

Consommation	30 W (fournis par la caméra MIC7000)
--------------	--------------------------------------

#### Caractéristiques environnementales

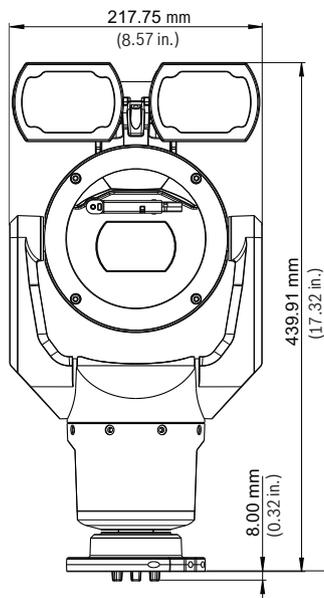
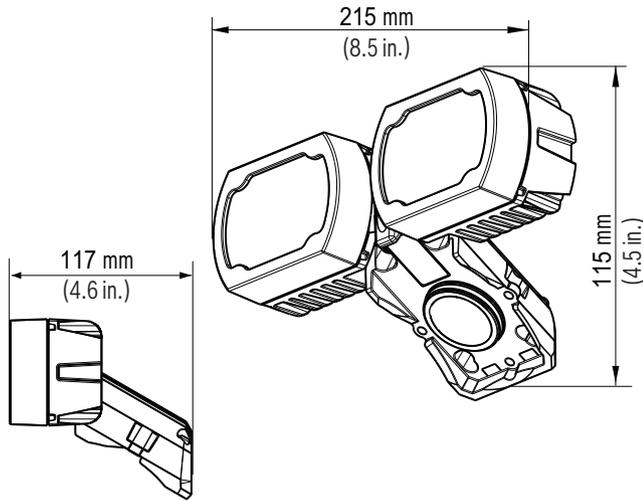
Température de fonctionnement	-40 à +60 °C
Température de démarrage à froid	-40 °C (requiert un délai de préchauffe de 60 minutes avant toute utilisation)
Température de stockage	-60 à +70 °C
Humidité	0-100%
Charge due au vent	209 km/h (constante) (rafales jusqu'à 290 km/h) Zone projetée efficace (EPA) : accessoires pour éclairage et projecteurs installé sur la caméra : 0,070 m <sup>2</sup> accessoires pour éclairage et projecteurs uniquement : 0,018 m <sup>2</sup>
Résistance aux vibrations	NEMA TS2 5 m/s <sup>2</sup> (0,5 g)
Résistance aux chocs	CEI 60068-2-7, Test Ea : chocs, 20 g

#### Conception

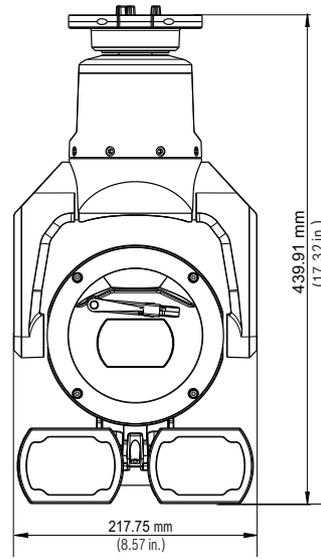
Dimensions (l x H x P)	215 x 115 x 117 mm
Poids	1,2 kg
Matériau de construction	Alliage d'aluminium anti-corrosion avec vitres en polycarbonate

Couleurs standard	Noir (RAL 9005), blanc (RAL 9010) ou gris (RAL 7001, disponible dans certaines régions uniquement)
Finition	Surface pré-traitée avec revêtement poudré, finition sable

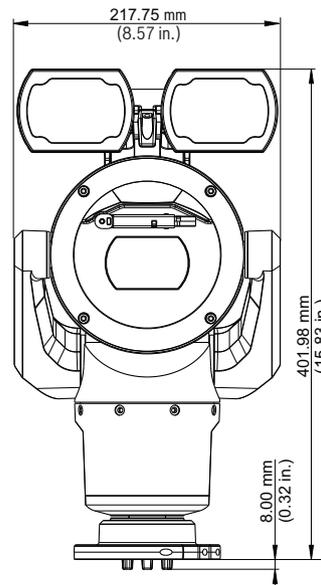
**Schémas dimensionnels**



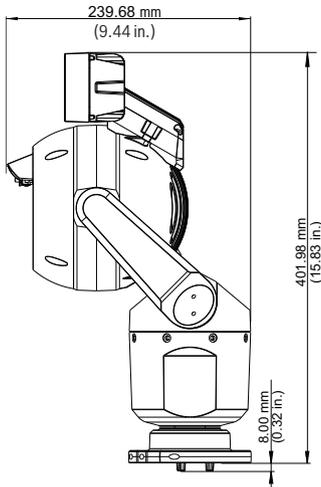
*Vue avant, avec éclairage - montage vertical*



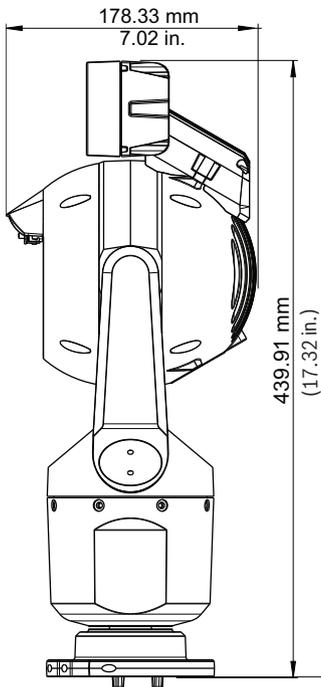
*Vue avant, avec éclairage - montage à l'envers*



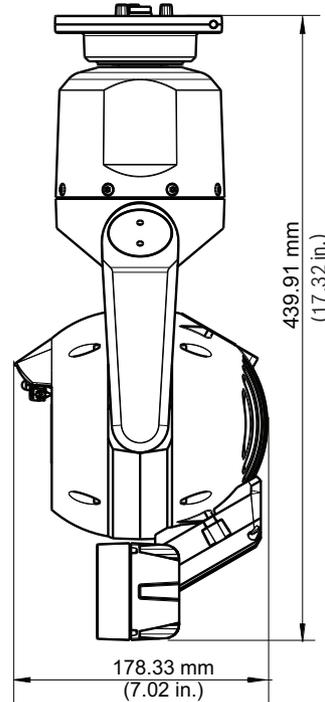
*Vue avant, avec éclairage - montage incliné*



Vue de côté, avec éclairage - montage incliné



Vue de côté, avec éclairage - montage vertical



vue de côté, avec éclairage - montage incliné

#### Informations de commande

##### Éclairage MIC-ILB-100, combinaison IR/lumière blanche, noir

Accessoires pour éclairage et projecteurs pour la série MIC7000. Combinaison de LED infrarouges (850 nm) + Lumière blanche (6 700 K).  
Noir (RAL 9005). Finition sable.  
Non applicable à extreme low temperature models.  
Numéro de commande **MIC-ILB-100**

##### Éclairage MIC-ILW-100, combinaison IR/lumière blanche, blanc

Accessoires pour éclairage et projecteurs pour la série MIC7000. Combinaison de LED infrarouges (850 nm) + Lumière blanche (6 700 K).  
Blanc (RAL 9010). Finition sable.  
Non applicable à extreme low temperature models.  
Numéro de commande **MIC-ILW-100**

##### Éclairage MIC-ILG-100, combinaison IR/lumière blanche, gris

Accessoires pour éclairage et projecteurs pour la série MIC7000. Combinaison de LED infrarouges (850 nm) + Lumière blanche (6 700 K).  
Gris (RAL 7001). Finition sable Disponible dans certaines régions uniquement..  
Non applicable à extreme low temperature models.  
Numéro de commande **MIC-ILG-100**

**Représenté par :**

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Phone: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us