

MIC IP 7100i 照明灯

www.boschsecurity.com



- ▶ 红外光 LED（850 纳米/940 纳米）加白光 LED
- ▶ 动态红外会自动调整光束角度和强度以匹配摄像机的视场
- ▶ 仅 MIC IP ultra 7100i 和 MIC IP starlight 7100i 摄像机可现场安装
- ▶ 设计坚固耐用的防护罩，符合 IP68/类型 6P 防尘防水标准，与 MIC IP 摄像机的颜色相得益彰

照明灯附件具有一个双盒防护罩，配备使用寿命出色的红外 LED（850 纳米/940 纳米）加白光 LED。使用该照明灯，即使在漆黑的环境下，也能观察到物体，无论照明条件如何，都能得到高质量的图像。

功能

可变光束照明

红外阵列使用多种光束角度（16°到 47°）提供宽广区域视场的照明。

MIC 摄像机可动态控制红外光束，以根据变焦级别将照明强度与摄像机的视场进行匹配。

根据用户的偏好，可自动或手动控制光束强度。强度降低可减少过度曝光问题。

产品采用获得专利的稳定照明技术，可在整个生命周期内保持照明水平稳定，不受温度变化影响。

红外阵列

当周围光线强度降低时，摄像机会切换到黑白模式并自动启动照明灯的红外 LED 灯。

当红外灯亮起时，摄像机中的红外对焦校正功能将自动开启。

借助 940 纳米 LED，操作员可以照亮肉眼无法看清的近距离场景。

白光模式

白光模式可让操作员以彩色捕捉完整场景细节。

操作人员可以根据需要打开或关闭白光 LED 灯，特别是希望起到震慑效果的时候。

操作人员可以设置白光模式的自动超时时间。在该模式超时后，照明灯将在红外模式下工作。

操作人员可以永久或视情况禁用白光功能，以防止在某些情况下，白光的开启可能造成的伤害，如在高速公路上分散司机的注意力。

易于安装

照明灯附件可轻松安装到竖直、倒挂或倾斜安装的 MIC IP ultra 7100i 或 MIC IP starlight 7100i 摄像机上。摄像机可为照明灯供电。照明灯无需额外电源。

符合业界领先的 **IP68**、**Type 6P**、**IK10** 标准的坚固设计产品采用防破坏设计，配备坚固的聚碳酸酯视窗，并牢牢固定于铝质机身，机身外表面采用耐用的粉末喷漆。该照明灯可有效对抗强风、撞击和振动的影响。摄像机以及附带的照明灯附件既具有 IP68/类型 6P 防尘和浸渍等级，同时还兼具 IK10 防暴等级。博世 MIC 产品均符合这些等级。

认证标准

安全性	UL、CE（包括 EU 生态设计指令 2009/125/EC 以及基于 EU 规范 1194/2012 的协调标准）
照明安全	满足 IEC 62471 规定的风险组 1 的曝露限值

技术指标

红外阵列

	窄	中	宽
LED 数量	12	4	4
波长	850 纳米	850 纳米	940 纳米
垂直光束角度	15° FWHM	26° FWHM	45° FWHM
水平光束角度	16° FWHM	28° FWHM	47° FWHM

白光阵列

LED 数量	6
色温	5600-6300K
垂直光束角度	15° FWHM
水平光束角度	32° FWHM
光照强度 (3 米)	1000 lx

红外照射距离测量, 850 纳米

	MIC IP starlight 7100i	MIC IP ultra 7100i
探测	550 米 (1804 英尺)	300 米 (984 英尺)
分类	450 米 (1476 英尺)	250 米 (820 英尺)
识别	150 米 (492 英尺)	150 米 (492 英尺)
标识	100 米 (328 英尺)	75 米 (246 英尺)

电气参数

功耗	30 瓦 (由摄像机提供)
----	---------------

环境

工作温度	-40°C 至 +65°C (-40°F 至 +149°F)
冷启动温度	-40°C (-40°F) (操作前需要预热 60 分钟。)
存储温度	-60°C 至 +70°C (-76°F 至 +158°F)
湿度	0-100%
抗风荷载	209 千米/小时(130 mph)的恒定风速 (达 290 千米/小时(180 mph)的阵风) 摄像机+安装的照明灯附件: 阻力系数: 1.370 有效投影面积(EPA): 0.089 平方米 (0.96 平方英尺)

仅限照明灯附件:
有效投影面积(EPA): 0.019 平方米
(0.20 平方英尺)

振动	NEMA TS2 第 2.2.8 部分“振动”- 5-30 Hz, (0.5G)
撞击	IEC 60068-2-27, 半正弦波脉冲, 6 毫秒, 40G NEMA TS 2 第 2.2.9 部分“撞击 (防暴)” 测试半正弦波, 11 毫秒, 10G

防水防尘	IEC 60529, IP68, 类型 6P (连接到摄像机时)
------	-------------------------------------

外部机械撞击 (IK 代码或防暴等级)	IEC 62262, IK10 (连接到 MIC 摄像机时)
------------------------	--------------------------------

结构

尺寸 (宽 x 高 x 深)	215 毫米 x 115 毫米 x 117 毫米 (8.5 x 4.5 x 4.6 英寸)
-------------------	---

重量	1.2 千克 (2.65 磅)
----	-----------------

结构材料	铸铝及聚碳酸酯视窗
------	-----------

标准颜色	黑色 (RAL 9005)、白色 (RAL 9010) 或灰色 (RAL 7001, 仅特定区域提供)
------	---

标准涂层	防腐蚀粉末涂层, 粉末喷漆
------	---------------

订购信息

MIC-ILB-400 照明装置, 白色-红外线, 黑色
适用于某些 MIC IP 摄像机的照明灯附件, 红外 LED (850 纳米/940 纳米) 加白光 LED
黑色 (RAL 9005)。粉末喷漆。
订单号 **MIC-ILB-400**

MIC-ILW-400 照明装置, 白色-红外线, 白色
适用于某些 MIC IP 摄像机的照明灯附件, 红外 LED (850 纳米/940 纳米) 加白光 LED
白色 (RAL 9010)。粉末喷漆。
订单号 **MIC-ILW-400**

MIC-ILG-400 照明装置, 白色-红外线, 灰色
适用于某些 MIC IP 摄像机的照明灯附件, 红外 LED (850 纳米/940 纳米) 加白光 LED
颜色为灰色 (RAL 7001)。粉末喷漆。
订单号 **MIC-ILG-400**

供应商:

中国:
博世(上海)安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务邮箱: security@cn.bosch.com