

Технічні характеристики MOBOTIX MxIRLight інфрачервоний світлодіодний прожектор



MxIRLight Серія

Висококаліберний інфрачервоний прожектор
PoE для камер MOBOTIX з датчиком Ч&Б

Технічні характеристики

MOBOTIX MxIRLight Інфрачервоний світлодіодний прожектор

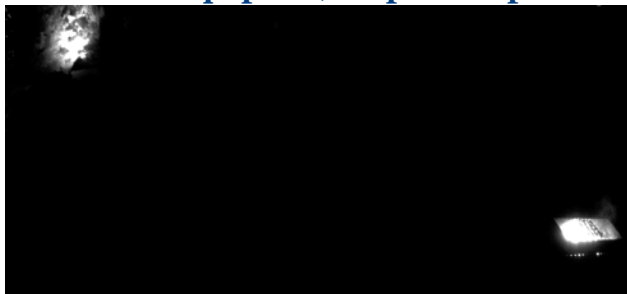


MxIRLight: Технічні дані	
Назва продукту	MxIRLight інфрачервоні світлодіодні прожектори
Коди замовлення MOBOTIX та EAN (6 варіантів моделей)	Mx-A-IRA-120 (EAN: 4047438030342); Mx-A-IRA-90 (EAN: 4047438030359); Mx-A-IRA-60 (EAN: 4047438030366); Mx-A-IRA-45 (EAN: 4047438030373); Mx-A-IRA-30 (EAN: 4047438030380); Mx-A-IRA-15 (EAN: 4047438030397)
Підтримувані джерела відео	Всі (MOBOTIX) камери та двері з чорно-білим датчиком
Діапазон температур навколишнього середовища	Від -30 до 60 ° C (від -22 до 140 ° F)
Клас IP	IP67 (пилонепроникний; водонепроникний при тимчасовому зануренні у воду на глибину до 1 м)
Примітки щодо встановлення	Цей виріб не можна використовувати в місцях, що зазнають небезпеки вибуху. Група ризику 2: ІЧ-освітлювач випромінює інфрачервоне світло високої інтенсивності. Тому небезпечно дивитися на робочий пристрій з близької відстані (менше 2 м).
Розміри (висота x ширина x глибина)	90 x 115 x 51 мм
Вага (без упаковки)	750 г
Підключення кабелю (довжина: 90 см)	Роз'єм RJ45, також підходить для з'єднувальних розеток MOBOTIX RJ45 (для атмосферостійкого підключення до MxSplitProtect або MX-Overvoltage-Protection-Box)
Блок живлення	PoE + IEEE 802.3at, через кабель Ethernet та стандартний інжектор PoE + або комутатор (режим А або В, наприклад, MxSwitch)
Споживання енергії	17 Вт до макс. 19 Вт (режим очікування: приблизно 0,8 Вт)
Автоматичне вкл / вискл через фотосенсор	- Вмикається негайно, коли рівень освітленості падає нижче 3 люкс - Вимикається негайно коли рівень освітленості навколишнього середовища перевищує 3 люкс більше 150 секунд
ІЧ-довжина хвилі	860 нм (напівдискретний)
Кути ІЧ-освітлення (горизонтальна x вертикальна)	Залежно від варіанту: 120° x 120°; 90° x 90°; 60° x 60°; 45° x 45°; 30° x 30°; 15° x 15°
Діапазон ІЧ-освітлення	Залежно від варіанту: 120°: 20 м, 90°: 35 м, 60°: 50 м, 45°: 80 м, 30°: 120 м, 15°: 160 м
ІЧ-випромінювач	4x світлодіодний SMD високої потужності
Корпус	Алюміній, передня панель з інфрачервоним проникним захисним склом
	EN 60950-1:2006 + A11:2009/A1:2010/A12:2011 EN 62471:2009 EN 55015:2013 EN 61547:2009 EN 61000-4-2:2009 AS/ NZS CISPR 15:2013
MTBF	> 80 000 годин
Доставка	Інфрачервоний прожектор з алюмінієвим корпусом та кабелем підключення завдовжки 0,9 м із штекером MOBOTIX RJ45, кріпильними матеріалами (кронштейни для настінного, стельового та підлогового гвинтів, дюбелів, шайб, прикручувальних гвинтів М6x20 для додаткових кріпильних кронштейнів MOBOTIX, ключ Torx, гайковий ключ
Детальна технічна документація	www.mobotix.com > Підтримка > Посібники
Інтернет-версія цього документа	www.mobotix.com > Підтримка > Аркуші специфікації
Гарантія виробника	2 роки

Технічні характеристики MOBOTIX MxIRLight Інфрачервоний світлодіодний прожектор



Загальна інформація про товар



Ч / 6 датчик без ІЧ-прожектора

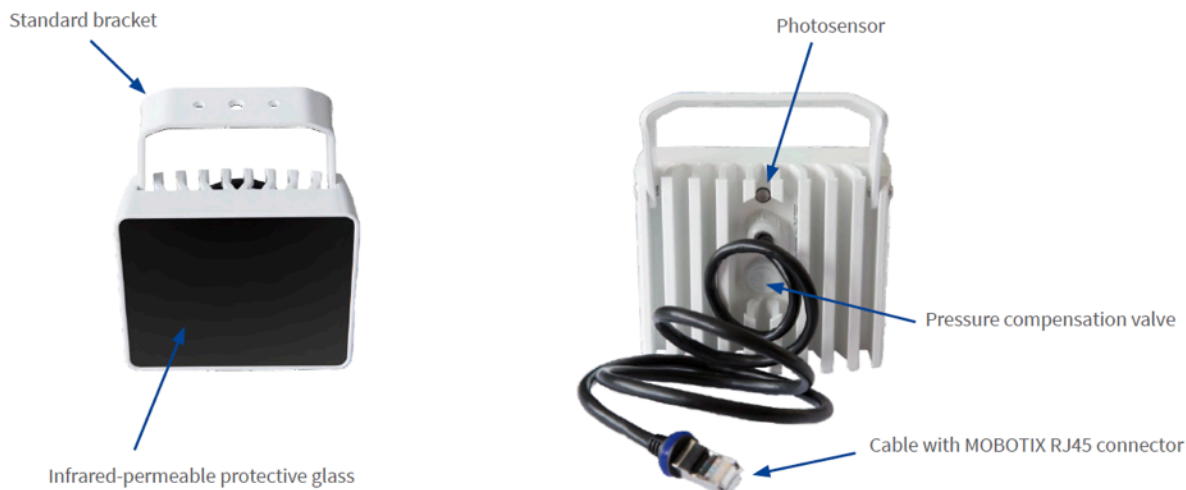


Ч / 6 датчик з ІЧ-прожектором

ІЧ-прожектор MOBOTIX: живлення від PoE, кут освітлення від 15 ° до 120 °, дуже проста установка

Завдяки своїм середньочутливим 6-мп датчикам зображення Moonlight, камери MOBOTIX можуть використовуватися навіть у складних умовах світла, а часто навіть без штучного додаткового освітлення. Нові, економічно вигідні, довговічні інфрачервоні прожектори MxIRLight, що мають світлодіодну технологію низької потужності (макс. 19 Вт, стандарт PoE +), зарекомендували себе в дуже темних або повністю темних областях з освітленням менше 3–5 люкс (у порівнянні, вуличні ліхтарі забезпечують 10 люкс). Особливо це стосується відеоінсталяцій, які вимагають високої роздільної здатності зображення та функцій інтелектуального аналізу, таких як MxActivitySensor або зовнішнє захоплення номерних знаків. Світло, що виробляється MxIRLight прожектором, генерує інфрачервону довжину хвилі 860 нм, що чудово сприймається камерою MOBOTIX з датчиком чорно-білого зображення, але сприймається людським оком лише як червоний проблиск на відміну від звичайного білого світла.

Примітка: Поєднання кольорового датчика та MxIRLight не змінює зображення, оскільки цей датчик оснащений ІЧ-блокуючим фільтром для досягнення максимальної якості зображення у день.



Шість водонепроникних моделей для зовнішніх програм (IP67)

MOBOTIX пропонує шість різних потужних прожекторів MxIRLight із однаковим компактним твердим алюмінієвим корпусом (Н x В x Т: 90 x 115 x 51 мм). Різниця між прожекторами полягає в їхньому куті освітлення (горизонтальному та вертикальному: 120 °, 90 °, 60 °, 45 °, 30 °, 15 °) та їх максимальному діапазоні * (20 м, 35 м, 50 м, 80 м, 120 м, 160 м). Чим менший кут освітлення, тим вузьче освітлення, але тим довше охоплення. Прожектор повинен поєднуватися з кутом зображення об'єктива камери, що використовується.

* макс. діапазон залежить також від поведінки, що відображає область / структуру під освітленням

Технічні характеристики MOBOTIX MxIRLight Інфрачервоний світлодіодний прожектор



Проста установка та експлуатація

На приладі, що підсвічується в комплекті є надійний універсальний кронштейн (гвинтове з'єднання). Його можна розширити за допомогою поставленого кронштейна L, щоб увімкнути будь-який стандартний варіант установки:



MxIRLight також оснащений 90-сантиметровим кабелем із роз'ємом MOBOTIX RJ45, що дозволяє користувачам мати атмосферостійкі засоби для підключення пристрою до MxSplitProtect без додаткового обладнання. Комерційні роз'єми (з атмосферостійким корпусом) або MOBOTIX MX-Overvoltage-Protection-Box можна використовувати разом із роз'ємом MOBOTIX RJ45 для атмосфери, захищеного від атмосферних впливів безпосередньо до кабелю Ethernet, який використовується MxIRLight для живлення PoE + (IEEE 802.3at).



Завдяки фотосенсору на задній панелі пристрою, MxIRLight автоматично включається та вимикається (один раз підключений), коли датчик виявляє умови світла вище / нижче порогу 3 люкс. Вимикання відбувається через 150 секунд, щоб IRLight не вимикався, якщо світло на короткий час збільшується завдяки ліхтарикам, фарам, блискавці тощо. Якщо встановлений ІЧ-прожектор, фотосенсор не слід занадто сильно закривати або затінювати, чи піддавати впливу світла джерела, що фокусуються на датчику, але не на зоні спостереження камери.

Акcesуари: кріплення кронштейнів для камер

MOBOTIX M15 / M16 та M25 / M26

MOBOTIX пропонує два монтажні набори з кронштейнами з білого алюмінію (Mx-M-IRA-ML та Mx-M-IRA-M) як акcesуар; вони також є елегантним засобом для встановлення MxIRLight на настінне кріплення VarioFlex на камері M15 / M16 AllroundDual або M25 / M26 Allround.

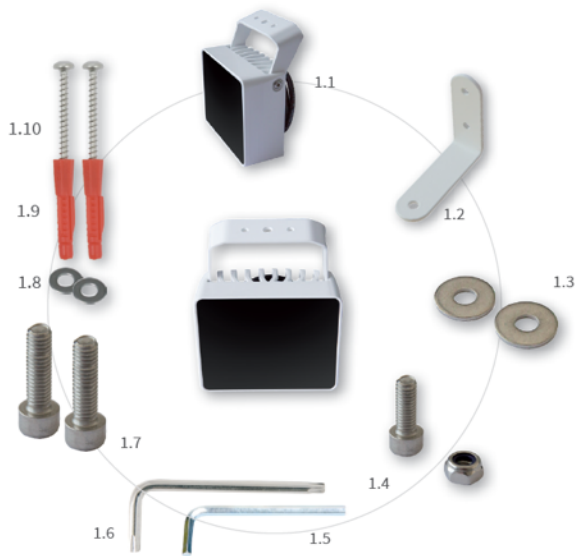


Mx-M-IRA-ML

Mx-M-IRA-M



Технічні характеристики MOBOTIX MxIRLight Інфрачервоний світлодіодний прожектор



Пункт	Підрахунок	Назва Частини
1.1	1	ІЧ-прожектор в алюмінієвому корпусі з попередньо встановленим накладним кабелем 0,9 м з роз'ємом RJ45
1.2	1	Кутовий кронштейн для кріплення на стіні
1.3	2	Шайба
1.4	1	Гвинт та гайка кріплення
1.5	1	Ключ 3 мм
1.6	1	Гайковий ключ TX20
1.7	2	Гвинт M6x20 (для кріплення кріпильних кронштейнів, додаткове обладнання), нержавіюча сталь
1.8	2	Шайба 6,4 мм, нержавіюча сталь
1.9	2	Дюбель S8
1.10	2	Саморіз 4,5x80 мм, нержавіюча сталь

Інфрачервоні прожектори MxIRLight: Інформація про замовлення

Номер замовлення	EAN	Опис
Mx-A-IRA-120	4047438030342	ІЧ-прожектор з кутом освітлення 120 ° (горизонтальний і вертикальний), алюмінієвий корпус • 860 нм • IP67 • Діапазон: до 20 м / 22 ярдів • PoE + блок живлення через мережевий кабель (IEEE 802.3at), 19 Вт (макс.) енергоспоживання • Фотосенсор для автоматичного вкл/викл (порогове значення: 3 люкс, затримка для вимкнення: 150 с) • У комплекті стандартне кріплення для встановлення на стіну і стелю, шурупи, попередньо зібраний 0,9 м патч-кабель із роз'ємом RJ45 та спеціальним ущільнювальним кільцем MOBOTIX • Додаткові аксесуари: кріплення кронштейнів для M1x / M2x (Mx-M-IRA-ML / Mx-M-IRA-M) • Колір корпусу: білий
Mx-A-IRA-90	4047438030359	ІЧ-прожектор з кутом освітлення 90 ° (горизонтальний і вертикальний), алюмінієвий корпус • 860 нм • IP67 • Діапазон: до 35 м / 39 ярдів
Mx-A-IRA-60	4047438030366	ІЧ-прожектор з кутом освітлення 60 ° (горизонтальний і вертикальний), алюмінієвий корпус • 860 нм • IP67 • Діапазон: до 50 м / 55 ярдів
Mx-A-IRA-45	4047438030373	ІЧ-прожектор з кутом підсвічування 45 °, алюмінієвий корпус (горизонтальний і вертикальний) • 860 нм • IP67 • Діапазон: до 80 м / 88 ярдів
Mx-A-IRA-30	4047438030380	ІЧ-прожектор з кутом освітлення 30 ° (горизонтальний і вертикальний), алюмінієвий корпус • 860 нм • IP67 • Діапазон: до 120 м / 132 ярдів
Mx-A-IRA-15	4047438030397	ІЧ-прожектор з кутом освітлення 15 ° (горизонтальний і вертикальний), алюмінієвий корпус • 860 нм • IP67 • Діапазон: до 160 м / 175 ярдів

MxIRLight Кронштейни кріплення для M1x та M2x: інформація про замовлення

Order Number	EAN	Опис
Mx-M-IRA-ML	4047438030403	Кріплення для кронштейнів MOBOTIX M15 / M16 AllroundDual • Аксесуари для ІЧ-прожектора MxIRLight • Матеріал: алюміній • Колір: білий
Mx-M-IRA-M	4047438030410	Кріплення для кронштейнів MOBOTIX M25 / M26 Allround • Аксесуари для ІЧ-прожектора MxIRLight • Матеріал: алюміній • Колір: білий