



Fény nélkül nincs kép

rayTEC Tény, hogy fény nélkül egyetlen kamera sem képes használható képet adni.

A tesztek azt mutatják, hogy fény nélkül a kamerák képtelenek képalkotásra. Még a legfejlettebb kamerának is szüksége van dedikált fényforrásra, hogy detektálásra, azonosításra vagy felismerésre alkalmas képet adjanak.

Tartalom:

- Fény nélkül nincs kép
- FlexiDome - Kiváló képek bármilyen helyszínről
- Termékajánló – Megapixel optikák
- Termékajánló – FlexiDome kamera összefoglaló



RAYMAX IR KI: 250m+



IR BE: 250m+



IR BE: 250m+



IR BE: 250m+

Illeszkedjen a megvilágítás az objektív látószögéhez

Lényeges, hogy az infrasugárzó megfelelő nyílásszöggel rendelkezzen, illeszkedve a kamera látómezejéhez. Keskeny fénysugár, egy nagy látószögű kamerán egy fényes foltot eredményez a képen, míg a túl nagy megvilágítási szög egy szűk látószögű kamera esetén, energia pazarlást és szükségtelenül drága megvilágító eszközt jelent.

A **Raytec** állítható megvilágítással rendelkező **RAYMAX** és **RAYLUX** adaptív megvilágító eszközei egyedülálló megoldást jelentenek erre a problémára.



RAYLUX KI RL200-AI-30



BE RL200-AI-30



RAYMAX IR BE



IR BE: 250m+

A fény pénzbe kerül – tehát spóroljunk vele!

Egy hagyományos infrasugárzó megfigyelő rendszer akár több 300W vagy 500W-os infrasugárzót is tartalmazhat. Ezeket lecserélve 40W fogyasztású **RAYMAX IR** vagy **RAYLUX** fehér-fényű megvilágítókra jelentős energiát spórolhatunk meg. Kiegészítés képen éjszaka a védett területre behatoló személyt éles fehér fényvel riaszthatjuk el. A **Raytec** ezt a fehérfényvel történő elriasztási metódust „**Megvilágítás csak szükség esetén**”-nek nevezi.

Nem szükséges a túlzott megvilágítás

A tesztek azt mutatták, hogy sok kamerának **RAYLUX** fehérfény sugárzók által célszerűen irányított 1-2 lux megvilágítás. Sok hagyományos látható fényű megvilágítás szükségtelenül erősen világítja meg a megfigyelendő területet – ez nem csak a képminőségre lehet negatív hatással, de fölösleges energia felhasználással és fényszennyezéssel is jár.

Megvilágítási távolság és fókuszeltolódás 950 nm-es teljesen láthatatlan IR fény esetén

Ha 850 nm-es (félig láthatatlan) IR megvilágítást 950 nm-es (teljesen láthatatlan) IR megvilágításra cseréljük, akkor a fókusz eltolódik és a megvilágítási távolság 40 %-kal csökkent. Ezt jó minőségű IR korrigált objektívek (melyek fénytörési mutatója állandó a teljes látható és IR tartományra) és az új, nagyobb teljesítményű **Platinum sorozatú RAYMAX** infraszugárzók segítségével küszöbölhetjük ki. A Platinum 950 nm-es megvilágítási technológiával immár nagytávolságú, rejtett, éjszakai IR megvilágítás is lehetséges.

Átváltás a nappali és éjszakai megfigyelés között

Néhány kamera nem vált át automatikusan a nappali (színes) és éjszakai (fekete-fehér) működési mód között, a csökkenő megvilágítás hatására. Erre megoldást jelent **Raytec prémium tápegység**.

A fotocella vezérelt kontaktus kimenetének segítségével, a kamerát az IR sugárzókkal szinkronban kapcsolja át, a fényerősségi szintnek köszönhetően. A potenciálmentes kontaktust használhatjuk együtt a **Raytec** megvilágítás vezérlésével vagy külső érzékelővel a kamera nappali-éjszakai üzemmódjának átváltására. (vagy éjszakai-nappali átváltásra, amikor elriasztás képen fehér fényt kapcsolunk fel.)

A dedikált megvilágítás rendkívül fontos

Bár a háttérvilágítás és az utcai megvilágítás nyújthat elég fényt a kamerának, ez gyakran nem nyújt egyenletes megvilágítást, a bekapcsolási idő hosszú és az így kapott kép színhúsége gyenge. És ami a legfontosabb nem a kamera kiszolgálása a feladatuk. Emiatt a rögzített képek gyakran használhatatlannak. A tesztek azt mutatják, hogy 4000W nem irányított, „ömlesztett” fény kevésbé hatékony, mint 40W irányított **RAYLUX** megvilágítás.

A fényforrás gyors bekapcsolódásának fontossága

Sok kamera nagyon gyorsan reagál a **RAYLUX** termékek gyorsan bekapcsolódó fehér fényű LED megvilágítására. A kamerák reakciója azonnali volt, ami azt jelenti, hogy a fehér fényt elriasztásként vagy akár színhelyes felvételek készítésére is használhatjuk. A tesztek során használt 4000 W-os fémhalogén fényforrásnak több percre volt szüksége az üzemi hőmérséklet eléréséhez, míg a **RAYLUX LED sugárzók** lényegében azonnal teljes kapacitással működtek.

Figyeljünk a kameraház ablakokra és domburákra

Kültéren minden kamerát kameraházba kell felszerelni, az időjárási körülményektől megvédendő. Ezek a kameraházak (a kameraház ablak illetve a dombúra látható és IR fényáteresztő képességének függvényében) negatívan befolyásolhatják a kamerák éjszakai teljesítményét.

* * * *

FlexiDome

Kiváló képek bármilyen helyszínről

A **FlexiDome házak** nehéz körülmények közt is megállják a helyüket. A bizonyítottan jó tervezéshez szabadalmaztatott dóm kialakítás tartozik, amely akár 90°-ban döntött helyzetben is kiváló optikai teljesítményt kínál. A kívülről karcolásálló bevonat UV-szűrővel javítja a képminőséget.

A kivételesen ellenálló **FlexiDome^{XT+}** kamerát bárhol elhelyezheti. -50°C és + 50 °C közötti hőmérsékleten működik és az IP66 (NEMA4X) besorolás alapján kiállja a legnehezebb körülmények próbáját is: időjárásálló, vízálló és korrózióvédett.

Az emberi rongálással szemben is védett, a szabadalmaztatott vandálbiztos kialakításnak, az ütésálló aljzatnak, a belső védőbevonatnak és a szabotázsvedelemnek köszönhetően.

A **FlexiDome megoldások** az összeszerelés pillanatától nagy teljesítményt nyújtanak. Nehéz körülmények közti alkalmazásokra tervezték, további funkciók segítik a telepítést, a működtetés és a karbantartás megkönnyítését.



A FlexiDome kamerák főbb jellemzői:

- Pontosan a kívánt területet fedi le, változtatható fókuszu optikák széles kínálatával, a szuperszéles látószögű teleobjektívig;
- Gyors és egyszerű felszerelés;
- Panoráma felvétel, forgatás és horizont beállítások;
- Az optikai varázsló segítségével optimális fókusztávolság;
- Távolsági kamera beállítás és készülék szoftver-frissítések közvetlenül a Bilinixen és a videó kábelen keresztül;
- Széles feszültségtartomány 12 V - 28 V, AC vagy DC;
- Opcionális UTP csatlakozás;
- A dómokat gyakorlatilag bárhova felszerelheti, felületre vagy süllyesztve, mennyezetre, falra és sarkokba egyaránt.

Felszerelési lehetőségek:



Felületi szerelés



Sarkokba szerelés



Függesztett felszerelés



Falra szerelés

A FlexiDome felszerelése hihetetlenül egyszerű, csak három alkatrészt kell összeszerelni.

A konzol, a kamera védőháza és a külső dóm egyszerűen felcsavarozható.

A FlexiDome kamerák
beltéren és kültéren, bármilyen alkalmazáshoz kiválóak!



* * * *

Termékajánló

Megapixel optikák

Típuszám	Leírás	Nettó lista ár Ft
GAMP1308010BS4	1/3", CS, aszferikus, DC vezérelt, auto írisz, 3.0- 8.0mm , (92.5°x68.2° - 35.4°x 26.5°), F 1.0-360, 0.3m, Ø50x55, 65g	19 700.-
GAMP12460BS4	1/3", CS, aszferikus, DC vezérelt, auto írisz, 2.4- 6.0mm , (111.3-47.1°), F 1.2-360	19 000.-
GAMP15050BS4	1/3", CS, aszferikus, DC vezérelt, auto írisz, 5.0- 50.0mm , (53.8-5.5°), F 1.4-360	28 900.-
GAMP24010BS4	1/2", aszferikus, megapixel, CS, DC vezérelt, auto írisz, 4.0-10.0mm , (93.1-31.7°), F1.8-360, 4pin	24 900.-

A Megapixel kamerákhoz a gondos telepítők Megapixel optikákat tesznek.

* * * *

Termékajánló

FlexiDome kamera összefoglaló

Típusok	Jellemzők							
	Fekete- fehér	Színes	Színes / fekete- fehér	Sorfel- bontás TVL	Objektív mm	Mechanikusan elmozduló IR szűrő	Vandálbiztos kivitel	Szerelés
LTC1411/10		✓		330	2.1			
LTC1412/10		✓		330	3.0			
LTC1413/10		✓		330	6.0			
LTC1311/10	✓			380	2.1			
LTC1312/10	✓			380	3.0			
LTC1313/10	✓			380	6.0			
LTC1421/10		✓		470	2.1			
LTC1422/10		✓		470	3.0			
LTC1423/10		✓		470	6.0			
LTC1321/10	✓			570	2.1			
LTC1322/10	✓			570	3.0			
LTC1323/10	✓			570	6.0			
VDM-345V03-10	✓			570	2.6-6.0			süllyesztett
VDM-345V04-10	✓			570	4.0-9.0			süllyesztett
VDM-345V03-10S	✓			570	2.6-6.0			felületi
VDM-345V04-10S	✓			570	4.0-9.0			felületi
VDM-445V03-10			✓	540	2.0-6.0			süllyesztett
VDM-445V04-10			✓	540	4.0-9.0			süllyesztett
VDM-445V03-10S			✓	540	2.0-6.0			felületi
VDM-445V04-10S			✓	540	4.0-9.0			felületi
VDM-355V03-10	✓			570	2.6-6.0		✓	süllyesztett
VDM-355V04-10	✓			570	3.7-12.0		✓	süllyesztett
VDM-355V03-10S	✓			570	2.6-6.0		✓	felületi
VDM-355V04-10S	✓			570	3.7-12.0		✓	felületi
VDC-455V03-10			✓	540	2.6-6.0		✓	süllyesztett
VDC-455V04-10			✓	540	3.7-12.0		✓	süllyesztett
VDC-455V03-10S			✓	540	2.6-6.0		✓	felületi
VDC-455V04-10S			✓	540	3.7-12.0		✓	felületi
VDC-485V03-10			✓	540	3.0-9.5		✓	süllyesztett
VDC-485V04-10			✓	540	3.7-12.0		✓	süllyesztett
VDC-485V03-10S			✓	540	3.0-9.5		✓	felületi
VDC-485V04-10S			✓	540	3.7-12.0		✓	felületi
VDN-495V03-10			✓	540	3.0-9.5	IR	✓	süllyesztett
VDN-495V03-10S			✓	540	3.0-9.5	IR	✓	felületi

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435 Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu