

UZUN MENZİLLİ INFRARED PROJEKTÖR ŞARTNAMESİ

- Toza ve suya karşı koruma derecesi en az IP 67 olmalıdır. Bu husus bağımsız bir belgelendirme kuruluşunun test raporu ile belgelenmiş olmalıdır.
- +50° C, -50° C çevre sıcaklıklarında çalışmaya uygun olmalıdır.
- 850 nm ve 940 nm dalgaboyu ve değişik açı seçenekleri olacaktır.
- 850 nm dalgaboyunda 0.01 lux D/N kamera için mutlak karanlıkta 25° derece açı ile 400 metre üstünde, 90° açı ile 100 metre üstünde gece görüşü sağlamalıdır.
- Cihaz üzerindeki kablo ultravioleeye dayanıklı ve alev yürütmeyen cinsten olmalıdır. Cihaz üzerinde kullanılan tüm civata ve pullar paslanmaz çelik olacaktır.
- Surface Mount Power Led teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.
- Güç tüketimi 20 watt'dan fazla olmamalıdır.
- Cihazdan ayrı olarak temin edilecek sabit akım akım kaynağının (power supply) toza ve suya karşı koruma derecesi IP67 olmalıdır.
- İnfrared projektörün otomatik olarak gündüzleri devreden çıkması ve akşam devreye girmesi için fotosel switch temin edilecektir. Projektöre karşıdan gelen ışıklardan etkilenmemesi için fotosel switch projektörden ayrı bir harici kutu içine tercihen led power supply ile birlikte yerleştirilecektir. Fotosel switch 20 lux'de devreye girecek, 40 lux'de devreden çıkacak ve geçici ışıklardan etkilenmemek için 20 saniye mertebesinde gecikmeli çalışacaktır.
- Cihaz camı darbelere dayanıklı olacak ve yakın mesafeden çekiç darbesi ile kırılmayacak dayanıklılığa sahip olacaktır.
- Cihazın öngörülen ömrü 10 yıl olmalıdır.
- Cihazın Avrupa Normlarına uygunluğu açısından bağımsız akredite laboratuvar testleri ile bağımsız akredite belgelendirme kuruluşundan "Certificate of Attestation (Doğrulama Sertifikası)" ve "Inspection Report (Muayene Raporu)" ve EMC Test Raporu sunulacaktır.
- Üretici Firma ISO Belgesine sahip olacaktır.