

**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.
- Darbelere dayanıklılığı IK10 düzeyinde olacaktır ve bu husus bağımsız bir kurum tarafından (tercihen TSE) raporlanmış olmalıdır.
- 850 nm dalgaboyunda 0.01 lux D/N kamera için mutlak karanlıkta 25° derece açılı ile 400 metre üstünde, 90° açılı ile 150 metre üstünde gece görüşü sağlamalıdır.
- Cihaz üzerindeki kablo ultraviolele dayanıklı ve alev yürütmeyen cinsten olmalıdır. Cihaz üzerinde kullanılan tüm cıvata ve pullar paslanmaz çelik olacaktır.
- Surface Mount Power Led teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.
- Güç tüketimi 25 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 yaklaşık 20 lux'de devreye girecek, yaklaşık 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 kullanım ömrü 15 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 9001 Sertifikasına ve tercihen ISO 14001 Sertifikasına sahip olmalıdır.