

**EKSTRA UZUN MENZİLLİ UYGULAMALAR İÇİN**  
**İÇİN**  
**INFRARED PROJEKTÖR ŞARTNAMESİ**

- Toza ve suya karşı koruma derecesi en az IP68 olmalıdır. Bu husus bağımsız bir akredite laboratuvar (tercihen TSE ) tarafından belgelenmiş olmalıdır
- Darbelere dayanıklılığı IK10 düzeyinde olacaktır ve bu husus bağımsız bir kurum tarafından (tercihen TSE) raporlanmış olmalıdır.
- 20°, 45°, 60°, 90°, 120° gibi değişik ışınma açısı seçenekleri olacaktır.
- 850 nm dalgaboyunda 20 derece açı ile 0.01 lux güncel bir D/N kamera için mutlak karanlıkta 600 metre üstünde gece görüşü sağlamalıdır.
- Cihaz üzerindeki kablo ultraviolele dayanıklı ve alev yürütmeyen cinsten olmalıdır. Cihaz üzerinde kullanılan tüm civata ve pullar paslanmaz çelik olacaktır.
- Power Led teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.
- Güç tüketimi 60 watt'dan fazla olmamalıdır.
- 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 (IP66) 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.
- 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.