

G6LS Kablolu Aydınlatma İHA'sı



Aydınlatma fonksiyonlu İHA'ların endüstride kullanımı oldukça yaygındır. Askeri sektörden, güvenlik güçlerine ve hatta arama kurtarma faaliyetlerine kadar çeşitli alanlarda 7/24 kesintisiz kullanılması planlanmaktadır. Daha geniş alanların aydınlatılması ve daha yüksek irtifa isteklerine karşılık olarak G5L modelinden hareketle G6LS modeli çıkarılmıştır. G6LS modeli ile 5metreden 50metreye kadar değişen irtifada sorunsuz ve kesintisiz uçuş yapabilirsiniz. Maksimum uçuş yüksekliği, güç kablosu nedeniyle 50metredir.

G6LS modelinde hassas konumlandırma kabiliyeti sağlayan RTK teknolojisi bulunmaktadır. Bu teknoloji ile santimetre hassasiyetinde konumlandırma imkanı sağlanabilmektedir. G6LS modeli 4500 metre yükseklik/irtifada çalışma isteklerine cevap verebilmektedir. 720W gücündeki aydınlatma kabiliyeti sayesinde geniş alan taraması daha kolay yapılabilmektedir. Drone altında dört adet 180W aydınlatma modülünden, 2 tanesi istenilen alana doğru kumanda üzerinden yönlendirebilmektedir.

Profesyonel İHA pilotuna gerek kalmadan özel tasarlanmış kumandasıyla tek elle kontrol ve yönetim imkanı sağlar. Şebeke gerilimi sağladığınız her noktada kesintisiz uçuş yapabilirsiniz. Acil durumlarda veya elektrik kesintisi yaşandığında güç ünitesi içindeki batarya İHA'nın güvenli inişini otomatik olarak sağlayacaktır.

G6LS Kablolu Aydınlatma İHA'sı

Teknik Özellikler

Ürün Adı	:G6LS
Santimetre Hassasiyetinde Konumlandırma Özelliği	:RTK Teknolojisi
Uçuş Yüksekliği (m)	:50 m
Otomatik Kalkış	:Yok
Otomatik İniş	:Var
Acil İniş Modu	:Var, Otomatik
Kalkış Ağırlığı (kg)	:1430 gr
Boyut (mm)	:296*296*203
Rüzgar - Yağmur Sınıfı	:Class7 (13,9~17,1m/sn) - Class10 (10L/sn)
Maksimum Çalışma Yüksekliği(İrtifa) Çalışma İmkani	:4500 m
Çalışma Sıcaklığı (°C)	:-20°C - +50°C



Aydınlatma LED Modül Özellikleri

Aydınlatma Ünite Gücü (W)	:720W
Aydınlatma Kaynağı	:Power LED
Renk Sıcaklığı(CCT)	:6500K
Renksel Geriverim İndeksi	:>70
Aydınlatma Alanı	:>6000m2

Teknik Özellikler

Kumanda İletişim Frekansı (Ghz)	:2.4 Ghz
Kumanda İletişim Mesafesi	:<500 m
Kanal Sayısı	:32

Güç Ünitesi Özellikleri

Giriş Voltajı (AC)	:220-240V, AC 50/60 Hz
Max. Güç (W)	:1250 W
Montaj Süresi / Çalışma Alanı	:5dk / 5m ²
Makara Sarma - Bırakma	:Var, Otomatik – Manuel
Ağırlık (kg)	:27 kg
Boyut (cm)	:760*540*400



Ürün Sipariş Bilgileri

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	CCT/CRI	Kalkış Ağırlığı	Uçuş Süresi	Ölçüleri	Kablo Uzunluğu
G6LS-04-RW-32-TET-50	720W	220 VAC 50-60 Hz	6500K / 70 CRI	1430 gr	24s	L65x W30 x H42 cm	50 m

• Ürün ortalama maksimum gücü 1.25 kW'dır. Şebeke gerilimi olmayan noktalarda jeneratör veya taşınabilir güç istasyonu kullanabilirsiniz.

• 1250W Lityum Pili taşınabilir güç istasyonu ile ürünü en az 1 saat kullanabilirsiniz.

• Sürekli gücü en az 1.25kW olan benzinli jeneratör ile de kesintisiz kullanabilirsiniz. Fiyat/performans ve uzun süreli kullanım nedeniyle jeneratör önermekteyiz.

Uygulama Görselleri



Aydınlatma Testi



Kablolu aydınlatmalı hava aracımızı 10m (AGL) irtifaya çıkarılarak yapılan aydınlatma testinde zeminde 230lux, 15m (AGL) irtifada 100lux ve 20m (AGL) irtifada uçuş yaparken yapılan aydınlatma ölçümünde 50lux elde edilmiştir. Luxmetre ile 10m, 15m ve 20m 'de yapılan ölçümlere ait sonuçlara ait görseller de aşağıdaki gibidir.

Aydınlatma Test Sonuçları

