

G6LVS Kablolu Aydınlatma İHA'sı

odak[®] arge
merkezi
akıllı şehir teknolojileri



İHA akla geldiğinde kamera ile video/fotoğraf çekme talebi de gelmektedir. Bu taleplerden hareketle en profesyonel aydınlatma fonksiyonlu İHA olan G6LVS doğmuştur. G6LVS modeli ile gece veya gündüz saniyede 30 kare 4KHD video çekebilirsiniz. Profesyonel Drone kumandası üzerine akıllı telefonunuzu indireceğiniz bir uygulama ile İHA'ya bağlayabilir, kamerası aracılığıyla çekilen videoları görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca Drone üzerinde Mikro SD karta (512GB) çekilen videolar kayıt edilmektedir.

G6LVS modelinde de hassas konumlandırma kabiliyeti sağlayan RTK teknolojisi bulunmaktadır. Bu teknoloji ile santimetre hassasiyetinde konumlandırma imkanı sağlanabilmektedir. G6LVS modeli de 4500 metre yükseklik/irtifada çalışma isteklerine cevap verebilmektedir. 1.25kW güç ünitesi, 600W LED aydınlatma modülü ve 4K HD kamera ile arama kurtarma ekiplerinin taleplerine göre tasarlanmıştır.

600W gücündeki aydınlatma kabiliyeti sayesinde geniş alan taraması daha kolay yapılabilmektedir. Drone altında 3 grup (set) LED aydınlatma modülünden, 2 tanesi istenilen alana doğru kumanda üzerinden yönlendirebilmektedir. G6LVS ile güvenli şekilde 5metreden 50 metreye kadar değişen yüksekliklerde uygulama yapabilirsiniz. Maksimum uçuş yüksekliği, güç kablosu nedeniyle 50metredir.

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.

G6LVS Kablolu Aydınlatma İHA'sı

Hava Aracı Özellikleri

Ürün Adı	:G6LVS
Santimetre Hassasiyetinde Konumlandırma Özelliği	:RTK Teknolojisi
Uçuş Yüksekliği (m)	:50m
Otomatik Kalkış	:Tek Tuşla Kalkış" (One-Key Takeoff)
Otomatik İniş	:Var
Acil İniş Modu	:Var, Otomatik
Kalkış Ağırlığı (kg)	:1410 gr
Boyut (mm)	:296 x 296 x 203
Rüzgar - Yağmur Sınıfı	:Class7 (13,9~17,1m/sn) - Class10 (10L/sn)
Maksimum Çalışma Yüksekliği(İrtifa) Çalışma İmkkanı	:4500 m
Çalışma Sıcaklığı (°C)	:-20°C - +50°C



Aydınlatma LED Modül Özellikleri

Aydınlatma Ünite Gücü (W)	:600W +/-%3
Aydınlatma Kaynağı	:SMD Power LED
Renk Sıcaklığı(CCT)	:6500K
Renksel Geriverim İndeksi	:>70
Aydınlatma Alanı	:>5000m2

Kamera Modül Özellikleri

Lens	:170° Geniş Açılı
Video Çözünürlüğü	:4K HD kayıt ve 1080P 60/30FPS
Video Formatı / Video Kaydı	:MP4 - H265 / SD Kart(512GB)
PTZ Kontrollü Dönüş Aralığı	:pan +/- 90°, tilt +/- 90°
Titreşim Sönümleyici	:Var
Gimbal	:Mekanik ve EIS

Kontrol Kumandası Özellikleri

Kumanda İletişim Frekansı (Ghz)	:2.400-2.483GHz
Kumanda İletişim Mesafesi	:<500 m
Kanal Sayısı	:128 grup depolama kanalı mevcuttur

Güç Ünitesi Özellikleri

Giriş Voltajı (AC)	:220-240V, AC 50/60 Hz
Max. Güç (W)	:1250 W
Uçuşa Hazır/ Çalışma Alanı	:5dk / 5m²
Makara Sarma - Bırakma	:Var, Otomatik – Manuel
Kablo Uzunluğu	:50m
Ağırlık	:17440 gr
Boyut	:760mm x 540mm x 400mm



Ürün Sipariş Bilgileri

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	CCT / CRI	Kalkış Ağırlığı	Uçuş Süresi	Ölçüleri	Kablo Uzunluğu
G6LVS-04-RW-32-TET-50-CAM	600W	220 VAC 50-60 Hz	6500K / 70 CRI	1410 gr	24s	760mm x 540mm x 400mm	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



KESİNTİSİZ GÜÇ, MAKSİMUM MOBİLİTE

G6LVS Kablolü İHA Sistemi



RTK destekli hassas konumlandırma. Santimetre seviyesinde stabil konum tutarak güvenli ve sabit aydınlatma sağlar.



600W yüksek güçlü LED aydınlatma. Geniş alanları güçlü ve homojen şekilde aydınlatır, gece operasyonlarında yüksek görünürlük sağlar.



50 metre kablo ile 50 metre irtifaya kadar kesintisiz enerji iletimi ve yüksek erişim sağlar.



4K geniş açılı kamera entegrasyonu. Aynı anda hem aydınlatma hem de yüksek çözünürlüklü görüntüleme yapılabilir.



Kesintisiz uçuş (kablolu enerji beslemesi). Batarya sınırlaması olmadan uzun süre havada kalarak sürekli aydınlatma sağlar.



Hızlı kurulum ve mobil kullanım. Taşınabilir güç ünitesi/jeneratör ile sahada kısa sürede devreye alınabilir.

Aydınlatma Test Sonuçları

Kablolu aydınlatmalı hava aracımızı 5m (AGL) irtifaya çıkarılarak yapılan aydınlatma testinde zeminde 687lux, 10m (AGL) irtifada 230lux ve 15m (AGL) irtifada uçuş yaparken yapılan aydınlatma ölçümünde 80lux elde edilmiştir. Luxmetre ile 5m, 10m ve 15m 'de yapılan ölçümlere ait sonuçlara ait görseller de aşağıdaki gibidir.



5m- 687lx

10m- 230lx

15m- 80lx