

G3L Kablolu Aydınlatma Dronu



Geniş alan gözetimi ve aydınlatması için tasarlanmış ekonomik model olan G3L kompakt tasarımı ile dikkat çekmektedir. 1kW güç ünitesi ve 450W LED aydınlatma modülü ile acil aydınlatma ihtiyacını çözmek üzere tasarlanmıştır. Jeneratör veya taşınabilir güç istasyonları ile şebeke gerilimi sağladığınız her noktada kesintisiz uçuş yapabilirsiniz. Acil durumlarda veya elektrik kesintisi yaşandığında güç ünitesi içindeki batarya İHA'nın güvenli inişini sağlamaktadır.

G3L olarak isimlendirilen İHA 18 metre irtifaya kadar çıkabilmektedir. Güç ünitesine bağlı kumanda ile uçuşu sağlanabilmektedir. Profesyonel İHA pilotuna gerek kalmadan özel tasarlanmış kumandasıyla tek elle kontrol ve yönetim imkanı sağlar. Enerji kesildiğinde 5 dakika bataryadan enerji sağlanabilmekte ve bu özellik sayesinde kablo otomatik sargı sayesinde toplanabilmektedir. 220V AC şebeke gerilimi olmadığı durumlarda beşinci dakika sonunda otomatik kapanmaktadır. Güç ünitesi IP20 Koruma sınıfına sahip olup, jeneratörler gibi hava akışı olan bir yerde muhafaza edilmelidir. Güç ünitesinin konumlandırıldığı yer yağmur, su veya kardan etkilenmeyecek şekilde bir tente veya korunaklı alan olmalıdır.

Hava Aracı Özellikleri

Ürün Adı	:G3L
Uçuş Yüksekliği (m)	:18m
Otomatik Kalkış	:Yok
Otomatik İniş	:Var
Acil İniş Modu	:Var, Otomatik
Kalkış Ağırlığı (kg)	:920 gr
Boyut (mm)	:L296 x W296 x H106
Rüzgar - Yağmur Sınıfı	:Class6 (10,8~13,8m/sn) - Class10 (10L/sn)
Maksimum Çalışma Yüksekliği(İrtifa)	:4500 m
Çalışma İmkani	
Çalışma Sıcaklığı (°C)	:-20°C - +50°C

Aydınlatma LED Modül Özellikleri

Aydınlatma Ünite Gücü (W)	:450W
Aydınlatma Kaynağı	:Power LED
Renk Sıcaklığı(CCT)	:6500K
Renksel Geriverim İndeksi	:>70
Aydınlatma Alanı	:>2000m2

Kontrol Kumandası Özellikleri

İletişim Tipi / Kablo Uzunluğu	:Kablolu / 1 metre
Uçuş Kontrol	:Var
Uydu Sayısı Kontrol	:Var
Aydınlatma Açma/Kapama	:Var
Motor Açma /Kapama	:Var

Güç Ünitesi Özellikleri

Giriş Voltajı (AC)	:220-240V, AC 50/60 Hz
Max. Güç (W)	:1100W
Montaj Süresi / Çalışma Alanı	:5dk / 5m ²
Makara Sarma - Bırakma	:Var, Otomatik
Kablo Uzunluğu	:18m
Ağırlık (kg)	:15270 gr
Boyut (mm)	:L445 x W425 x H186



Ürün Sipariş Bilgileri

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	CCT/CRI	Kalkış Ağırlığı	Uçuş Süresi	Ölçüleri	Kablo Uzunluğu
G3L-04-RW-24-TET-18	450W	220 VAC 50-60 Hz	6500K / 70 CRI	920gr	24s	L60 x W52 x H32 cm	18 m

•Ürün ortalama maksimum gücü 1.1 kW'dır. Şebeke gerilimi olmayan noktalarda jeneratör veya taşınabilir güç istasyonu kullanabilirsiniz.

•1200W Lityum Pili taşınabilir güç istasyonu ile ürünü en az 1 saat kullanabilirsiniz.

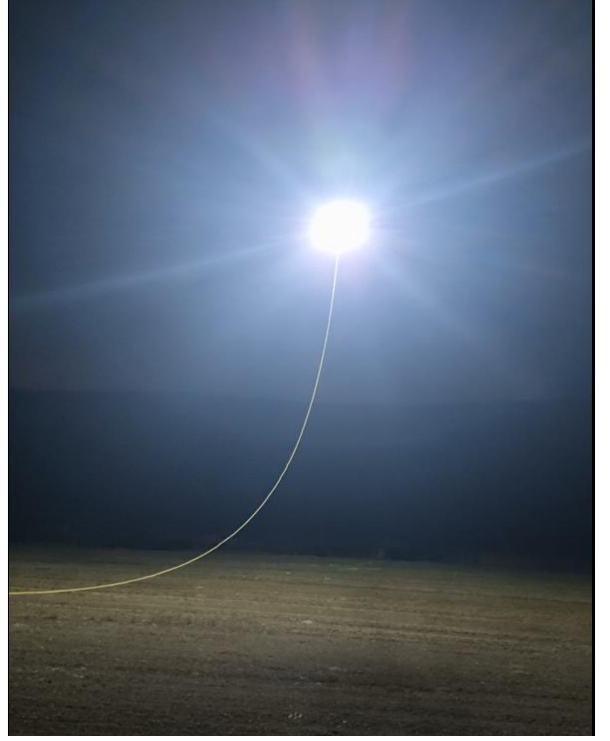
•Sürekli gücü en az 1.2kW olan benzinli jeneratör ile de kesintisiz kullanabilirsiniz. Fiyat/performans ve uzun süreli kullanım nedeniyle jeneratör önermekteyiz.

G3L Kablolu Aydınlatma Dronu

Uygulama Görselleri



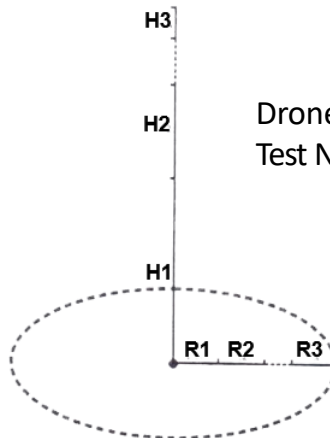
Aydınlatma Testi



Kablolu aydınlatmalı hava aracımızı 10m (AGL) irtifaya çıkarılarak yapılan aydınlatma testinde zeminde 147lux, 15m (AGL) irtifada 68 lux ve 20m (AGL) irtifada uçuş yaparken yapılan aydınlatma ölçümünde 41lux elde edilmiştir. Luxmetre ile 10m, 15m ve 20m 'de yapılan ölçümlere ait sonuçlara ait görseller de aşağıdaki gibidir.

Aydınlatma Test Sonuçları

Yükseklik	10metre	15metre	20metre
Mesafe			
R0=0	147lux	68lux	41lux
R1=10 metre	50lux	32lux	27lux
R2=15 metre	17lux	14.8lux	15lux
R3=20 metre	7.8lux	6lux	7.5lux
R4= 25 metre	2.9lux	3.3lux	3.8lux



Drone Yüksekliği: H
Test Noktası Yatay Mesafesi: R