

CCTV GÜNEŞ ENERJİLİ GÜÇ SİSTEMİ

CCTV Güneş Enerjili Güç Sistemi

Model CS3015 (30W15AH12.8V)**CS3015 I 30W15Ah 192Wh güneş enerjisi sistemi**

CS3015 30W Güneş Enerjisi Sistemi, 15Ah (192Wh) LiFePO₄ bataryasıyla küçük dış ortam uygulamaları için güvenilir, kararlı ve şebekeden bağımsız enerji sağlar.

Kolay kurulum sağlayan kompakt yapısı CCTV kameraları, 4G yönlendiriciler ve uzaktan izleme cihazlarının beslenmesine uygundur. Dayanıklılık ve uzun süreli kullanım için tasarlanan sistem, şebeke erişimi olmayan yerlerde sürekli güç sağlar.

Konutlar, bahçeler ve küçük ölçekli gözetim veya izleme uygulamaları için uygundur.

Özellikler

- Güneş Enerjili, Tak ve Çalıştır – Harici güç gerektirmez; kararlı ve güvenilir çıkışla esnek kurulum.
- Dayanıklı ve Güvenli Tasarım – Mikroçatlaklara dayanım, düşük iç kayıp, yüksek güvenlik ve düşük sıcaklık performansı.
- Esnek ve Kolay Kurulum – U biçimli kelepçeler; farklı direklerle uyumlu; delme gerekmez.
- Uzaktan İzleme Desteği – Kolay sistem yönetimi için RS485 iletişimi.
- Akıllı Enerji Yönetimi – En yüksek verim için üretim ve depolamayı otomatik optimize eder.
- IP65 Batarya Koruması – Dış mekan kurulumu için hava koşullarına dayanıklı.
- Kaliteli Malzemeler – Korozyona dayanıklı çerçeve, paslanmaz çelik vidalar ve su geçirmez bağlantı kabloları.
- Titreşim Önleyici Yapı – Direk ve kule kurulumlarında titreşimin optik cihazlar ve video görüntü kalitesi üzerindeki etkisini azaltır.

Teknik Özellikler

CS3015 (15Ah12.8V 192Wh)

Güneş Paneli Özellikleri

İletişim arayüzü	RS485 (isteğe bağlı)
Maksimum Güç	30W (1000W/m ² standart ışınım test koşullarında)
Açık Devre Gerilimi	22VDC
Maksimum akım	4.4A
Güneş Paneli Boyutları	530mm*350mm*25mm

Batarya Özellikleri

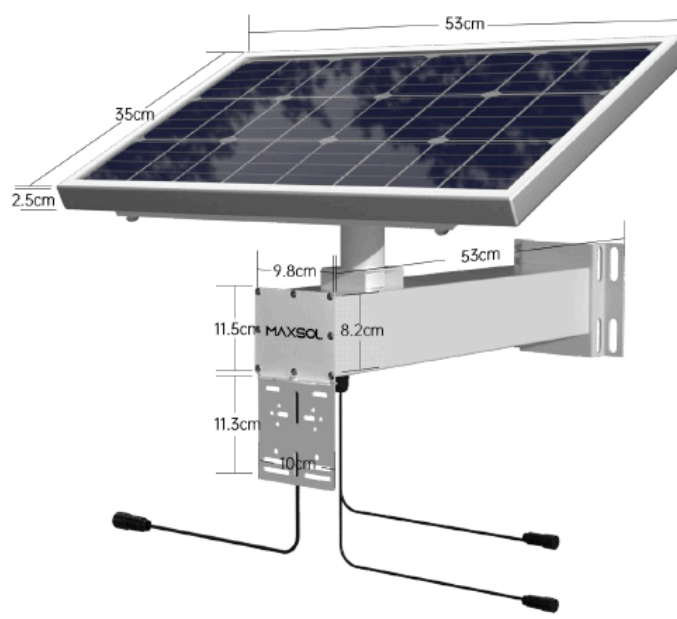
Çözüm	MPPT (girişte maksimum güç izleme algoritması), sabit gerilim çıkışı
Batarya kapasitesi	12.8V/15AH (192WH)
Şarj göstergesi	LED durum göstergesi
Şarj Gerilimi	15-18VDC
Maksimum şarj akımı	6A
Çıkış Gerilimi	12±0.2VDC
Maksimum çıkış akımı	3A (2 çıkışın toplamı)
Batarya paketi aşırı şarj gerilimi	14.6VDC
Batarya paketi aşırı deşarj gerilimi	10VDC
Giriş Arayüzü	Fotovoltaik havacılık tipi konektör
Çıkış Arayüzü	Standart DC5.5mm erkek fiş, toplam 2 çıkış
Açılıştaki güç tüketimi	0.5±0.1W (normal sıcaklıkta, cihaz açık ve yüksüzken)
Su Geçirmezlik Sınıfı	IP65
Depolama Sıcaklığı	0~45°C
Çalışma Sıcaklığı	Şarj: -10~50°C; deşarj: -10~60°C
Batarya kutusu boyutları	IP65, 500mm*98mm*82mm

Batarya Ömrü

Depolama Süresi (Kapalı Durum)	2 yıla kadar (kapalıyken çıkış yok; normal koşullarda ayda yaklaşık %3-%5 kendiliğinden deşarj)
Bekleme Süresi (Yüksüz, Açık)	Yaklaşık 20 gün (normal sıcaklık koşullarında)
Çalışma Süresi (Yüklü)	Gerçek çalışma süresi bağlı yüke, batarya kapasitesine ve koşullara bağlıdır. Güneşten şarj olmadığı varsayılarak kullanılabilir batarya enerjisi (Wh) toplam yük gücüne (W) bölünerek tahmin edilebilir.
Yeniden Şarj Süresi (0-100%)	Standart güneş koşullarında yaklaşık 2-3 gün (günde 4-5 eşdeğer tam güneş saati, normal sıcaklık). Gerçek süre ışınlama, sistem verimine ve güç tüketimine göre değişir.

Entegre Paket

Boyut	720*360*225MM
Ağırlık (braket ve aksesuarlar dahil)	8.05KG
Sertifika	CE, MSDS, UN38.3, DGM, deniz taşımacılığı sertifikası



Yaygın Uygulamalar

Güneş enerjisi sistemi çeşitli dış mekan gözetim ve iletişim uygulamalarında kullanılır:

CCTV gözetim sistemleri

Güneş enerjili güvenlik ve izleme sistemleri

4G/5G kablosuz yönlendiriciler ve iletişim cihazları

Uzak ve şebekeden bağımsız izleme istasyonları

Yol ve trafik gözetim projeleri

Şantiye güvenlik sistemleri

Çiftlikler, plantasyonlar ve tarımsal izleme

Endüstriyel Güvenlik ve Çevre Hattı Güvenliği Uygulamaları

Akıllı şehir ve altyapı projeleri





Bize ulaşın

Maxsol Türkiye

E-posta

sales@maxsol-tech.com