

3 HP (2.2 kW) Güneş Enerjili Tarımsal Sulama Paketi

Ürün Kodu (SKU): GES-SUL-3HP | Kategorisi: Tarımsal Sulama GES | Anahtar Teslim Montaj Dahil

Ürün Tanıtımı & Genel Bakış

Tarımsal sulamada mazot jeneratörü ve elektrik faturası maliyetine son veren Özcan Energy 3 HP anahtar teslim paketi; 40 ila 80 metre derinlikteki kuyu ve açık su kaynaklarından dalgıç veya santrifüj pompalarınızı kesintisiz çalıştırmak üzere geliştirilmiştir. Yüksek verimli TOPCon paneller ve akıllı MPPT sürücü sayesinde sabahın erken saatlerinden gün batımına kadar istikrarlı su basışı sağlar. Pompanız yetersiz akım, şebeke kesintisi veya susuz çalışma risklerine karşı tam korumalıdır.

Mühendislik & Teknik Boyutlandırma Analizi

Kriter	Teknik Veri	Mühendislik Değerlendirmesi
Kurulu DC Güç	3.930W / 3.750W (6x655W veya 5x750W)	2.2 kW motor için %170 - %178 DC/AC aşırı güç oranı. Sabah erken saatte devreye girer, bulutlu havalarda debi kaybını önler.
Sürücü Gücü	5.5 HP (4 kW) MPPT + Soft Start	Pompa nominal gücünün bir üst kademesinde seçilerek kalkış (demeraj) akımı sönümlenir, kuyu susuz koruma sensörü motoru korur.
Kuyu & Boru	40 - 80 m Boru: 1 1/2" - 2"	Küçük-orta ölçekli meyve bahçeleri, yonca ve yem bitkisi sulamalarında sürtünme kaybı olmadan optimum debi üretir.
Geri Dönüş	2 - 3 Sulama Sezonu (Bölgesel Işınım ile)	Mazot ve yüksek şebeke elektrik faturasını sıfırlayarak Doğu / Güneydoğu şartlarında hızla amorti olur.

Teknik Parametreler

Pompa Gücü:	3 HP (2.2 kW)
Sürücü Kapasitesi:	5.5 HP (4 kW)
Panel Tipi:	TOPCon Çift Yüzeyli
Panel Adedi:	6 / 5 Adet (655W / 750W)
Boru Çapı:	1 1/2" - 2"
Basma Yüksekliği:	40 - 80 m

Pakete Dahil Donanım & Hizmet

- ✓ 6 Adet 655W / 5 Adet 750W Lexron TOPCon Panel
- ✓ Solar Pompa Sürücüsü: Soft-Start & MPPT
- ✓ Taşıyıcı Sehpa: %100 Sıcak Daldırma Galvaniz
- ✓ Elektrik Panosu: DC Sigorta, Parafudr & Şalter
- ✓ Kablo & Sarf: UV Solar Kablo, MC4, Topraklama
- ✓ İşçilik & Kurulum: Montaj, test ve devreye alma

Sistem / Admin Tanım Özeti

Modül: Uygulamalar / Tarımsal GES
Ürün Adı: 3 HP Solar Sulama Paketi
SKU / Model: GES-SUL-3HP
Kurulum Türü: Anahtar Teslim / Sahada Montaj
Kapsam: Taşıyıcı Sistem, Kablo & İşçilik Dahil

25+ Yıl PANEL PERFORMANS GÜVENCESİ	2-3 Sezon ORTALAMA AMORTİSMAN	24 Saat BÖLGESEL HIZLI TEKNİK SERVİS	%100 SICAK DALDIRMA GALVANİZ
--	----------------------------------	--	---------------------------------

Özcan Energy Yenilenebilir Enerji Sistemleri • Saha Sergi & Sevkiyat: Elazığ Merkez • İletişim: 0 (506) 045 73 96 • info@ozcanenergy.com