



Africa GreenTec #ImpactProduct

PumpUP® – solar- betriebenes Bewässerungssystem, um Landwirte zu empowern

Die PumpUP ist ein netzunabhängiges Wasserpumpensystem, das Ihre Felder mit der Kraft der Sonne bewässert. Wir bieten Ihnen ein Rundum-Sorglos-Paket mit einer hochwertigen Wasserpumpe aus deutscher Produktion, Solarmodulen, Unterkonstruktion, elektrischen Anschlüssen und einem optionalen Wasserhochbehälter. In einem Beratungsgespräch entscheiden unsere gut ausgebildeten Africa GreenTec Mitarbeiter gemeinsam mit Ihnen, welches Solar-Wasserpumpensystem am besten zu Ihren Bedürfnissen passt. Wir besprechen u.a. die Bohrlochtiefe, sowie die Dimensionierung der Solarmodule. Bei Bedarf kann ein zusätzlicher Hochwassertank die Bewässerung vor Sonnenaufgang ermöglichen. Wir kümmern uns um den Transport der Komponenten, die Installation und die Wartung.



Hoher Wirkungsgrad

durch einen Elektromotor, der einen maximalen Wasserdurchfluss von 1.000 - 9.000 Litern/h; 6.000 - 54.000 Litern/Tag ermöglicht



Keine Betriebs- und geringe Wartungskosten

kein teurer Diesel erforderlich



Antrieb ohne Diesel

umweltfreundliche CO2-neutrale Technologie, die den Boden und das Grundwasser vor Diesel Verschmutzung schützt

Interner Wechselrichter,
der in der Pumpe
geschützt ist

Inklusive Ein/
Aus-Schalter
für Betrieb und
Lastabschaltung

0,48 - 4 kW
hocheffizienter
Elektromotor

2 - 12
Solarpanels
0,75 - 4,5 kWp

PumpUP – Das Rundum-Sorglos- Paket

- PumpUP ist ein modulares System: Unsere gut ausgebildeten Africa GreenTec-Mitarbeiter helfen Ihnen bei der Auswahl des für Sie perfekten Systems. Das Paket beinhaltet auch die Unterkonstruktion und alle notwendigen elektrischen Anschlüsse.
- Sie können zusätzliche Funktionen für die Wasserspeicherung wählen; Option 1: ein erhöhter Wassertank und Option 2: ein Schwimmschalter zur automatischen Abschaltung.
- Wir bieten einen langfristigen Wartungsservice, auch nach dem Kauf, an.



Mit der PumpUP können Landwirte eine Menge Geld sparen, weil sie keinen teuren Diesel kaufen müssen. Unsere Solarpumpen sind viel effizienter, sodass sie mehr Felder bewässern können.

Oumar Maiga

Brand Communication Director - AGT Mali



PumpUP Spezifikationen

Es stehen verschiedene Volltauchpumpen zur Verfügung, entweder als Kreiselpumpe oder als Schneckenradpumpe. In Absprache entscheiden wir, welche Technologie wir in Ihr PumpUP-System integrieren. Die folgenden Spezifikationen zeigen die Bandbreite der Pumpentechnologien:

| | |
|---------------------------------|---|
| Max. Volumendurchfluss | 1.000 - 9.000 Liter/h; 6.000 - 54.000 Liter/Tag |
| Stromversorgung | <ul style="list-style-type: none">• Gleichstrom (DC) im Bereich 70 - 400 V DC• Optional: 90 - 265 V AC |
| Leistung der Pumpe | 0,48 - 4 kW, hocheffizienter Elektromotor |
| Leistung der Solaranlage | 0.75 - 4.5 kWp (2 - 12 PV-Paneele) Software-Algorithmus MPPT (Maximum Power Point Tracking) |
| Kontrolleinheit | <ul style="list-style-type: none">• Einfacher Ein/Aus-Schalter• Optional: Schwimmschalter für automatische Abschaltung |
| Interner Wechselrichter | Ja, der interne Wechselrichter ist in der Pumpe geschützt |
| Max. Bohrlochtiefe | 10 - 230 m |



Umwelt- freundlich und kosteneffizient

- Optimierte Wasserleistung
- Anlagenspezifische Flexibilität
- Erhöhte Lebensdauer und Zuverlässigkeit
- Völlig autonome und kosteneffiziente Wasserversorgung

Der Inhalt dieses Twopagers soll als Werbeteaser für das Produkt dienen und nicht als Prospekt für das endgültige Angebot. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich im Laufe der Zeit ändern.

WE DO.
africagreentec.com