

DAPE ENERGIA SOLAR

Controladores de Bombas Solares e
Arrancadores Suaves

DAPE



**A solução completa
e eficiente para
bombeamento de água
através da energia solar.**

Sistema de agricultura inteligente

ÁGUA E ENERGIA LOW-COST



SISTEMA HÍBRIDO FOTOVOLTAICO

Possibilidade de ligação do sistema fotovoltaico e/ou rede elétrica/gerador diesel - nunca fica sem água. Com ligação à internet*

(versão premium)

BOMBEAMENTO E ARRANCADOR SUAVE

Duas funcionalidades - o sistema serve para bombeamento de água através dos painéis solares e como Arrancador Suave para de Motores (Eletrobombas).

FICHA TÉCNICA

4G Monitorização em Tempo Real
PEN wi-fi | no local

Modelo	SI30-D3-2R2G	SI30-D5-5R5G	SI30-D5-015G
Potência Controlador [kW]	2,2	5,5	15
Potência Nominal [kW] (bomba)	2,2	5,5	15
Tensão Nominal [V] (bomba)	220	380	380
	Adequado para Bombas AC220V		
Máx. Tensão DC de Entrada [V]	450	850	850
Máx. Corrente de Entrada [A]	10A	13A	32A
Eficiência	98%		
Temperatura Ambiente, Humidade	-10 ... +60°C , 20% até 95% HR		
Eficácia da vedação da caixa	IP 65 Totalmente protegido contra poeira. Protegido contra jatos de água de baixa pressão de todas as direções, entrada limitada permitida.		

- Função automática Switch AC/DC

- Detecção automática de curto-circuito com terra do motor

- O sistema automaticamente arranca ao nascer do sol e pára ao pôr-do-sol, sem necessidade de intervenção, passando automaticamente para a rede elétrica, se necessário.

OPÇÕES DO SISTEMA

		Base	Pack 1	Pack 2	Pack 3	Pack 4	Preço
Opções	Controlador						1 000€
1	Fotovoltaico + Ligação à rede ou Gerador						+ 400€
2	4G Monitorização Mobile APK em tempo real						+ 400€
3	Filtro para distância cabo entre Controlador e Bomba superior a 100m						+ 400€
4	Boost Para maximização utilização Energia Fotovoltaica (apenas no modelo monofásico)						+ 400€



As Bombas Solares são o método mais atrativo de captação de água, especialmente em áreas remotas e sem eletricidade.



- ✓ Irrigação agrícola
- ✓ Sistemas de abastecimento de água
- ✓ Fontanários urbanos
- ✓ Controlo remoto de áreas secas
- ✓ Cálculo automático da geração de energia e da capacidade de bombeamento
- ✓ Desenvolvimento sustentável

ENERGIA PARA O SEU FUTURO





DAPE



A ENERGIA QUE CONSTRÓI

www.dape.pt | geral@dape.pt | 253 286 351



Parque Empresarial de Braga, Ferreiros



www.dape.pt | geral@dape.pt | 253 286 351