



info@dasoluz.es | www.dasoluz.es

**CENTRAL**

C / Top, 74 a 49.836 TORO (Zamora)  
Tel / Fax. 00 34 980 690 830

**CENTRO DE TELECONTROL I+D**

Incubadora de Empresas  
Ctra. Aldehuela, 23 a 49.021 ZAMORA  
Tel. 00 34 980 51 38 54

**SERVIÇOS TÉCNICOS**

Plaza Privilegio de la Villa, 10  
47.620 VILLANUBLA (Valladolid)

**DUPLO EIXO SEGUIDOR SOLAR**



**DASOLUZ** Energia Solar S L, é uma empresa espanhola que, desde os seus projectos de criação a sua actividade na comercialização e na promoção de hortos solares e na concepção, fabrico e distribuição de seguidores solares a dois eixos, entre outros.

Nosso objectivo é garantir uma maior liberdade e flexibilidade ao projectar seu sistema e aumentar a produção como a tecnologia simples e rápida de obter um produto competitivo em termos de desempenho e minimizar o trabalho de manutenção, fornecendo as melhores soluções disponíveis no mercado.

Experiência em todos estes anos, e os esforços realizados em pesquisa e desenvolvimento de componentes fotovoltaicos e de elementos meteorológicos, que nos permitem oferecer alguns dos seguidores são simples, robustos e confiáveis do mundo.



**garantia**

**DASOLUZ** seguidores tenham sido fabricadas com a mais recente tecnologia, processos de produção modernos, por uma equipe de qualidade materiais altamente qualificados e de alta energia renovável que permitem oferecer **DASOLUZ** 5 anos de garantia em peças e mão de obra.

**características técnicas**

- Potência máxima: de 13,2 a 15 KWp
- Tamanho máximo: fino a 104 m<sup>2</sup>
- Peso sem módulos: 1 720 kg
- Altura máxima: 8,5 m
- Siga dois eixos: horizontal e vertical
- Ângulo do eixo azimutal varra: -130 ° a 130 ° (260 °)
- Ângulo do eixo zenital : 0 a 65 °
- Estrutura de aço: galvanizado
- Fundação: Sapata Concreto de 5,5 m<sup>3</sup>
- Movimento Zenital: cilíndrico hidráulico
- Movimento Azimutal: Auto-bloqueio coroa parafuso com accionamento hidráulico
- Automação: PLC totalmente independente em cada monitoramento, controle remoto e interligação
- Resistência ao vento: cumpre normas CTE
- Consumo de energia: 12 Kw / ano
- Marcação CE: está em conformidade com o Código Técnico da e Edificação (CTE) e Eurocódigos (ECS)
- Eléctrica e de Telecomunicações Tabela Armário completamente instalado e completo

SEGUIDOR SOLAR gama **DAS**

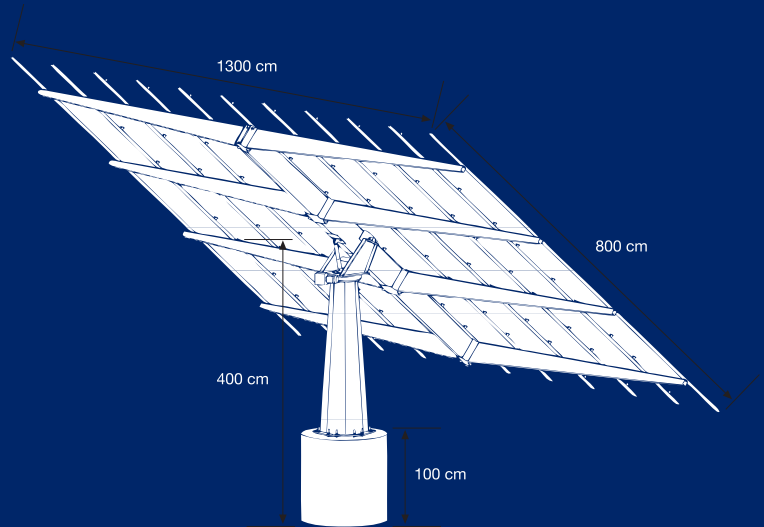


### AVALIAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO

- ▶ Os módulos de PV: design otimizado e poder.
- ▶ Sistema de acompanhamento.
- ▶ Sistema de monitoramento e controle.
- ▶ Sist. Electricidade: Inverter e centros de processamento.
- ▶ Estação meteorológica.
- ▶ As obras públicas.

### SISTEMA DE VIGILÂNCIA

- ▶ O sistema consiste na estrutura de suporte dos módulos, o sistema de accionamento e sistema de controle.
- ▶ Análise estrutural da deformação mecânica e alinhamento dos módulos.
- ▶ Análise do sistema de accionamento: precisão, robustez e baixa manutenção (hidráulica).



### SISTEMA DE CONTROL E DE MONITORIZAÇÃO

- ▶ Permite rastreamento módulos solares alinhar perpendiculares ao sol.
- ▶ Maximizar a disponibilidade de computadores com base na data. (Foto da NASA sincronização de hora via NTP).
- ▶ Coloca em posição de segurança em caso de alarme ou ventos fortes.
- ▶ Composto de um sistema de posicionamento GPS e um sensor solar teórico solar que permite o posicionamento preciso. Detecção de pirómetro radiação solar (minimizando o acompanhamento do consumo)
- ▶ Relatório de produção diária por e-mail e enviar mensagens urgentes através de SMS.

### SISTEMA ELÉCTRICO DO PARQUE FOTOVOLTAICO

- ▶ Análise do tipo de inversor utilizado no projecto.
- ▶ Análise da interligação entre os módulos e o inversor (circuito contínuo).
- ▶ Análise de projecto de circuitos alternativos de BT e MT, incluindo centros de processamento.
- ▶ Análise da infra-estrutura de evacuação para conexão com a distribuição da companhia eléctrica.

### CENTRO METEOROLÓGICO

- ▶ Medição da radiação solar, vento e temperatura.
- ▶ Colheita de dados usando PLC e registo informático.

### OBRAS CIVIS

Análise das estradas de acesso, o perímetro e as condutas de fechamento.