



6

# renováveis magazine®

revista técnico-profissional de energias renováveis

## PV-PLANT WEIDMÜLLER

Smart Software para recolha de dados e monitorização de instalações fotovoltaicas

**Configuração intuitiva**

**Várias arquitecturas de sistemas**

**Gráficos de análise**

**Sistemas de alarme simplificados**

**MODBUS RTU**  
Protocolo universal

[www.weidmuller.pt](http://www.weidmuller.pt)

**Weidmüller**

**dossier**  
solar fotovoltaico

**artigos técnicos**  
a microprodução fotovoltaica  
as obrigações solares térmicas na Europa  
a miniprodução fotovoltaica em Portugal  
tecnologias de turbinas em centrais mini-hídricas

**investigação e tecnologia**  
mais próximos da fotossíntese artificial

**mundo académico**  
algumas rotas em desenvolvimento no LEPAE

**reportagem**  
VI jornadas tecnológicas  
genera com propostas para as novas necessidades energéticas

**DASOLUZ**



**„ Dasoluz e Portugal  
unidos na microgeração “**

Os nossos seguidores são líderes de venda  
no mercado.

Obrigado por confiar na **DASOLUZ!**

[www.dasoluz.es](http://www.dasoluz.es)

C/ Arriba, 74 - 49836 Toro (Zamora) ESPAÑA  
Tel.:(00 34) 980 690 830 - Fax: (00 34) 980 691 372 - info@dasoluz.es

# seguidores solares dasoluz

## líderes de venda em Portugal e Itália

São os produtos mais destacados da multinacional espanhola DASOLUZ na Europa. Os seguidores solares da gama DAS da DASOLUZ são seguidores solares de duplo eixo, versáteis, polyvalentes e muito fáceis de instalar, oscilando entre 3 kW do DAS 4 e os 17 kW do DAS 14.

DASOLUZ Energia Solar, S.L.

Este seguidor conta com mais de mil unidades vendidas, e por isso a DASOLUZ possui acordos com múltiplas empresas portuguesas e italianas que destacam este seguidor solar pelas suas características técnicas, de fácil montagem e transporte. A tecnologia do seguidor DAS 4 permite criar um controlo distribuído com acesso IP.

A DASOLUZ pretende inovar desde a sua criação, e actualmente realiza jornadas de formação para os seus clientes. Percorrendo a Europa de Norte a Sul, técnicos especializados na instalação dos seguidores, realizam

cursos de formação em pontos geográficos europeus diferentes para formar os instaladores, explicando-lhes a fácil montagem dos seguidores e respondendo a dúvidas pertinentes. Desta forma os clientes conhecem em primeira mão o departamento técnico, comercial e de manutenção, com o objectivo de ter um tratamento mais próximo possível.

A aposta na expansão internacional e na consolidação nacional da DASOLUZ é a futura construção de um complexo industrial em Toro. Para isso, a DASOLUZ investirá 1,2 milhões de euros nesta nova instalação que contará com 2 mil metros quadrados distribuídos por diferentes locais, nos quais se fabricarão seguidores solares de duplo eixo e nos quais estarão expostos diferentes modelos que incluem a sua oferta de produtos. Este novo edifício albergará as oficinas centrais da empresa e o departamento técnico e de I+D. *“Este projecto é muito ambicioso porque, depois de concluído, se sustentará unicamente com energias renováveis. Com isso propomos um desenho e uma elaboração a custo zero para a atmosfera devido à não emissão de CO<sub>2</sub> durante o processo de fabrico”*, destacou o Director Geral da DASOLUZ, David Alonso.

A estratégia internacional da multinacional espanhola passa por reforçar a sua expansão com um investimento de mais de 500 mil euros na tentativa de encontrar novos parceiros e igualmente com o objectivo de

dar a conhecer a todos os instaladores as vantagens que a DASOLUZ oferece. Além disso também pretendem ampliar a colaboração com os centros tecnológicos e universidades e participar em feiras especializadas no sector fotovoltaico de forma a mostrar a sua especialização no fabrico e distribuição de seguidores solares.



Figura 1 Seguidor Solar da DASOLUZ.



Figura 2 David Alonso, Director Geral da DASOLUZ.

Desde a sua origem, a DASOLUZ não tem parado de crescer, tendo já em todo o território espanhol mais de 800 instalações de diversos tamanhos. Esta expansão tem con-

tinuado em outros países, e neste momento, o processo de desenvolvimento internacional já chegou ao Canadá, Portugal, Estados Unidos, França, Itália ou Grécia, contando com mais de 2 mil instalações actualmente. As actividades da DASOLUZ podem ser divididas em duas secções: mercado nacional (instalação, promoção e manutenção de qualquer instalação fotovoltaica no solo ou coberta) e mercado internacional (desenho, fabrico e distribuição de seguidores solares).

É de destacar o serviço oferecido pela DASOLUZ na Europa que é constituída por uma equipa completa de técnicos disponíveis 365 dias por ano, e sempre disponíveis para solucionar qualquer imprevisto em menos de 24 horas. Desta forma é reduzido o impacto que a mínima avaria poderia suscitar, evitando assim que o seu seguidor deixe de produzir a 100% e se ressinta de uma inversão realizada.

A DASOLUZ fez uma aposta inteligente para aproveitar ao máximo a sua inversão. A DASOLUZ é uma empresa espanhola que, desde o início se centrou na concepção, fabrico e distribuição de seguidores solares de dois eixos. Os 15 anos da DASOLUZ consolidaram o nome da marca no mercado de diferentes países, juntamente com uma especialização que depende da necessidade de cada instalação, de cada país, entre outras especificações. A sua gama de seguidores é muito ampla, possuindo 5 diferentes que dependem das necessidades de cada cliente, mas sem dúvida que o produto mais importante em Portugal é, sem dúvida, o modelo DAS 4. Portugal conta com mais de mil instalações nas quais o DAS 4 está presente e, para o futuro, espera-se que este número cresça ao longo de 2011.

O modelo DAS 4 requer uma superfície de 30 a 40 metros quadrados (o mais pequeno da gama DAS), tem uma potência máxima de 3,5 a 4,8 KWp, três modelos diferentes de mastro vertical (1,5, 2 e 3 metros) e uma tecnologia estudada para garantir o produto e facilitar o trabalho aos instaladores. Previamente ajustado ao nível eléctrico e mecânico, o quadro eléctrico é *standard* para todos os seguidores e está pré-instalado no mastro vertical do seguidor; sempre a pensar em facilitar o trabalho aos profissionais que elegem a DASOLUZ. A estética varia em função do cliente e da paisagem, visto que a DASOLUZ oferece diferentes alternativas de decoração para facilitar a sua integração com a paisagem.

Pensados para uma rápida amortização, a DASOLUZ oferece um serviço técnico com profissionais qualificados que ajudam o cliente a resolver qualquer dúvida.

#### DASOLUZ ENERGIA SOLAR, S.L.

Tel.: +34 980 690 830 · Fax: +34 980 691 372

atencionalcliente@dasoluz.es · www.dasoluz.es



Compromisso com o futuro



**NOVO**

## VEJA MAIS: AS NOVAS CÂMARAS TERMOGRÁFICAS DA TESTO.



Com o visor rotativo,  
pode ver em qualquer lugar:  
o novo testo 876.



Com 320 x 240 pixels,  
descubra todos os  
detalhes:  
o novo testo 882.

Com as novas câmaras termográficas da Testo, poupe tempo, energia e dinheiro. Graças às imagens focadas com extrema exactidão e à lente de 32°, os detalhes não escapam. Além da estrutura de menu intuitiva, também pode confiar numa análise rápida e abrangente dos seus dados de imagem - reduzindo custos a longo prazo. Com as novas câmaras termográficas testo 876 e testo 882: veja mais e tenha maior segurança e flexibilidade durante a medição!

[www.testo.pt/termografia](http://www.testo.pt/termografia)

**FABRICADO NA ALEMANHA**