

# Mostra Tecnológica

A Mostra Tecnológica é uma das componentes da Iniciativa Pública "Água Quente Solar para Portugal" e destina-se ao público interessado nos colectores solares térmicos e sistemas solares térmicos de pequena dimensão (tipo kit), disponíveis no mercado português com a qualidade exigida pelo programa "Água Quente Solar para Portugal".

Esta ficha apresenta informação sobre um dos equipamentos presentes na Mostra Tecnológica, sendo da responsabilidade dos respectivos organizadores. Qualquer outro material informativo é da exclusiva responsabilidade dos fabricantes. As fichas dos equipamentos constituem a base da Mostra Virtual, disponível nos sites [www.aguaquentesolar.com](http://www.aguaquentesolar.com) e [www.spes.pt](http://www.spes.pt).

## Colector Solar Térmico



**AO SOL,**  
Energias Renováveis Lda

Apartado 173  
2135-402 SAMORA CORREIA  
Telefone > 263 651 305/6  
Telefax > 263 651 295  
e-mail > [aosol@aosol.pt](mailto:aosol@aosol.pt)  
URL > [www.aosol.pt](http://www.aosol.pt)



### > Identificação do coletor

Marca	Ao Sol
Modelo	CPC Ao Sol
Tipo	Colector CPC

### > Dimensões

Comprimento	2015 mm
Largura	1110 mm
Altura	107 mm
Área Externa	2.24 m <sup>2</sup>
Área Abertura	1.98 m <sup>2</sup>
Peso	38 kg (vazio) 41 kg (cheio)

### > Materiais

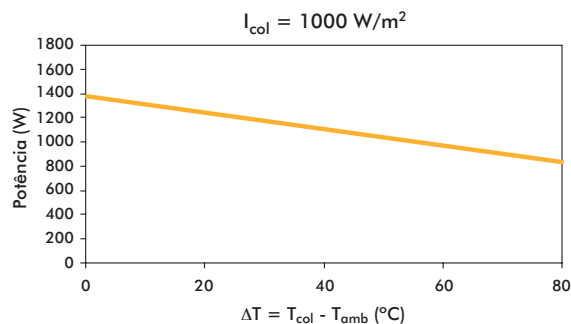
Caixa	Alumínio anodizado
Absorção	Tubo em cobre; alheta em alumínio com revestimento selectivo
Cobertura	Vidro temperado
Isolamento	Poliuretano expandido

### > Comportamento térmico

Rendimento	Rendimento óptico	(F'η <sub>o</sub> ) - 0.70
	Coefficiente de perdas	(F'U <sub>L</sub> ) - 3.4 W/(°C.m <sup>2</sup> )

### > Potência fornecida por um coletor

Para I <sub>col</sub> = 1000 W/m <sup>2</sup>	ΔT = 10°C	ΔT = 30°C	ΔT = 50°C
	1314 W	1178 W	1042 W



### > Preço

Preço recomendado de venda ao público - 500,00 euros + IVA