

# 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).



**TRESMILAR, Lda**

Rua Principal, Lote 31  
Bairro da Fraternidade  
2695-614 S. JOÃO DA TALHA  
Telefone > 219 959 820  
Telefax > 219 959 829  
e-mail > tresmilar@netc.pt



## Coletor Solar Térmico

### > Identificação do coletor

Marca	Tresmilar
Modelo	TM Série 600
Tipo	Coletor plano

### > Dimensões

Comprimento	2050 mm
Largura	1050 mm
Altura	104 mm
Área Externa	2.15 m <sup>2</sup>
Área Abertura	2.0 m <sup>2</sup>
Peso	48 kg (vazio) _ kg (cheio)

### > Materiais

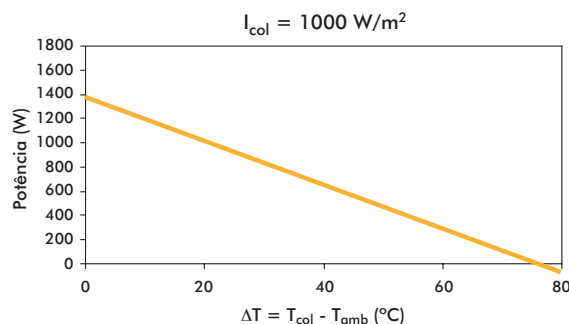
Caixa	Poliéster reforçado a fibra de vidro
Absorção	Tubo em cobre e alhetas em alumínio com pintura negra
Cobertura	Vidro temperado
Isolamento	Poliuretano expandido

### > Comportamento térmico

Rendimento	Rendimento óptico	(F'η <sub>o</sub> ) - 0.69
	Coefficiente de perdas	(F'U <sub>L</sub> ) - 9.0 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
	1187 W	863 W	479 W



### > Preço

Preço não fornecido pelo fabricante