



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Superfície máxima para montagem de painéis: 80 metros quadrados
- Estrutura em aço galvanizado a quente segundo a norma EN ISO 1461
- Accionamento motorizado em dois eixos:

Movimento azimutal: de -135° a $+135^{\circ}$

Movimento zenital: de 0° a 85°

- Marcação CE em processo
- Preparado para uma trajectória de seguimento solar perfeita e de elevada precisão
- Sistema de posicionamento baseado em rotinas de cálculo astronómico
- Sistema de controlo baseado em automação industrial
- Facilidade de montagem
- Facilidade de transporte
- Elevada robustez

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Eixos de seguimento	2 Eixos: azimutal e zenital
Configuração	Configuração ate 40 m²

Distribuição dos Módulos / Quantidade Max	
MOD HORIZONTAL: 7 Colunas x 7 Filas	MOD VERTICAL: 12 Colunas x 4 filas
A quantidade final dos módulos instalados é apenas indicativo, pois depende do modelo do módulo escolhido. Possibilidade de instalação de painéis em sentido horizontal ou vertical (máximo aproveitamento da superfície).	

Material Estrutural	Aço S275JR Galvanizado a Quente segundo a Norma EN ISO 1461
---------------------	---

Eixo	AZIMUTAL	ZENITAL
Campo	de -135° a +135°	de 0° a 85°
Tipo de accionamento	Coroa com Resuto de Eixo Paralelo	Actuador linear
Características dos motores	180 W Trifásico	90 W Trifásico
Segurança	Controlo por programa e por fins de curso físicos	
Armário eléctrico	Tensão de Alimentação	220V Corrente Alterna
	Características eléctrica	IP 65
	Conectividade	Por ficha (IP67) de encaixe rápido com posição única
Posição de Segurança	Configurável. Velocidade máxima de trabalho 60km/h	
Anemómetro	Incluído	
Peso da estrutura sem módulos	Aproximadamente 2700 kg	
Cimentação	Orientativo sob consulta	

