

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

SISTEMAS DE AUTOCONSUMO • MÓDULO POLICRISTALINO 270

EXCELENTE RELAÇÃO QUALIDADE PREÇO

otimiza o investimento em cada projeto onde são aplicados.

COMPONENTES SELECIONADOS

São usados na sua construção apenas componentes selecionados sendo todos os testes efetuados segundo os mais recentes procedimentos de ensaio cumprindo todas as normas ISO e IEC.

CONSTRUÇÃO ROBUSTA E DURADOURA

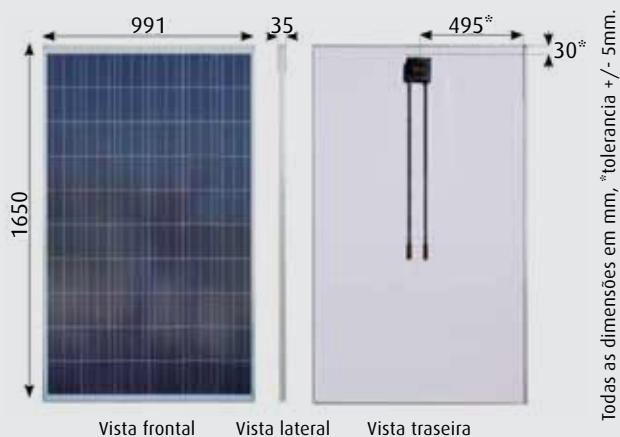
PESO REDUZIDO


com acabamento em alumínio



Módulo		Asiático
DADOS TÉCNICOS	Rendimento (%)	16,51
	Tensão em vazio (Voc) (V)	38,17
	Corrente curto circuito (Isc) (A)	9,18
	Tensão nominal (Vmp) (V)	31,13
	Corrente nominal (Imp) (A)	8,67
	Potência nominal (Wp)	270
	Coefficiente de temperatura P (%/K)	-0,410
	Coefficiente de temperatura Isc (mA/K)	+5,3
	Coefficiente de temperatura Voc (mV/K)	-125
	Diodos de bypass (por caixa de ligações)	3
	Tensão máxima do sistema (V)	1000
	Diferencial da potência nominal (W)	-0~+5
	Alcance de temperatura ambiente (°C)	-40 até 85
DIMENSÕES	Altura (mm)	1650
	Largura (mm)	991
	Profundidade (mm)	35
	Peso (kg)	18
	Teste de granizo - granizo com 25mm (km/h)	-
	Teste de granizo - granizo com 55mm (km/h)	-

Dimensões Asiático 270 Wp



Referência	Descrição	Imagem
FPA270A	MÓDULO FOTOVOLTAICO ASIÁTICO 270 WP	



Grauideal - Climatização, Lda

Tel.: 234 361 891

E-mail: grauideal@grauideal.pt

Web: www.grauideal.pt

grauideal

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

SISTEMAS DE AUTOCONSUMO • INVERSOR MASTERVOLT

MONITORIZAÇÃO INTEGRADA DE SÉRIE

através de ligação à internet

CONSULTA EM TEMPO REAL DA PERFORMANCE DO SISTEMA

Acompanhamento da produção do sistema garantindo a maior rentabilidade

ARMAZENAMENTO DE DADOS PARA CONSULTA DE HISTÓRICO

datalogger integrado para gravação e envio dos dados para o servidor Intelliweb

CONSULTA REMOTA DOS DADOS DO SISTEMA

os dados armazenados pelo datalogger são enviados via internet para o servidor Intelliweb estando disponíveis para consulta em qualquer lugar

MONITORIZAÇÃO PERSONALIZADA VIA PAGINA WEB PESSOAL INTELLIWEB (REQUER LIGAÇÃO À INTERNET)

Consulta remota da performance do sistema no telemóvel, tablet ou computador, assim como do histórico mesmo com o inversor desligado



Monitorização remota



Dados Técnicos			Mastervolt 1000	Mastervolt 1500
ENTRADA DC	Máxima potência (Wp)		850-1350	1300-2000
	Tensão funcionamento (V)		70-290	80-375
	Intervalo de tensão MPPT (V)		130-230	150-300
	Tensão nominal (V)		205	220
	Tensão máxima (V)		290	375
	Corrente nominal de entrada (A)		8,6	11
	Protecção		Classe III, IEC61643-1	
SAÍDA AC	Tensão na rede (V)		230V + 15%/20%	230V + 15%/20%
	Máxima corrente de saída (A)		5,1	7,6
	Eficiência EU (%)		94,4	95,0
	Eficiência máxima (%)		95,3	95,6
	Ligação AC		0,75 - 4mm ²	
GERAL	Grau de protecção		IP21, para uso interior	
	Dimensões (alt. x larg. x prof.) (mm)		478 x 241 x 128	
	Peso (Kg)		7	8



• **INTELLISTART**
Rendimento melhorado desde o início até ao final do dia



• **INTELLICOOL**
Elevada eficiência e produção contínua de energia



• **INTELLITRACK**
Rendimento adicional em função das mudanças climáticas



• **INTELLIPEAK**
Maxima eficiência de pico



• **INTELLIGRID**
Estabilidade de funcionamento quando a rede tem pequenas perturbações



• **INTELLISTRING**
Perdas reduzidas nos cabos



• **INTELLISHADE**
Optimização da produção se existirem sombreamentos



• **INTELLIWEB**
Supervisão integrada com rápido emissão de alertas