AESOLAR | INVITAIC
Invisible Photovoltaic

Wood Mackenzie Grade A | TIER1 BloombergNEF | SMM TIER1

MIRAGE

Módulo de vidro único colorido

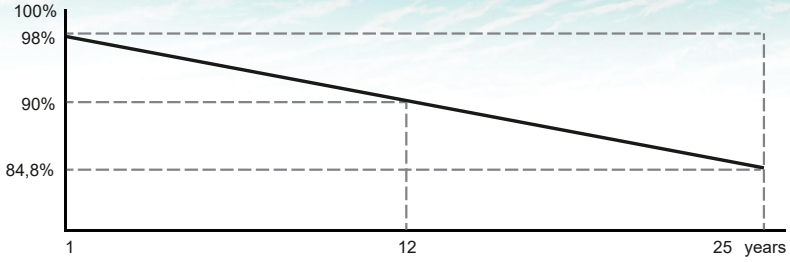


AE_CMD-108

Eficiência Máxima **19,49%** | Células Bipartidas **108** | Garantia Linear de Potência de **25 ANOS** | Garantia de Produto de **12 ANOS**

Desempenho de Potência Garantido

Valor adicional da garantia linear da INVITAIC Solar



Certificações de Sistema e Produto

ISO | RoHS | REACH | IEC

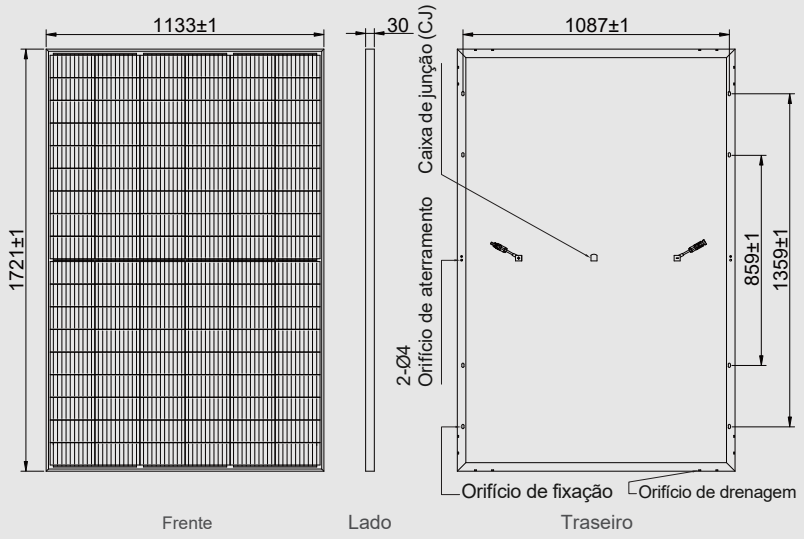
TÜVRheinland CERTIFIED — IEC 61215, IEC 61730, Regular Production Surveillance

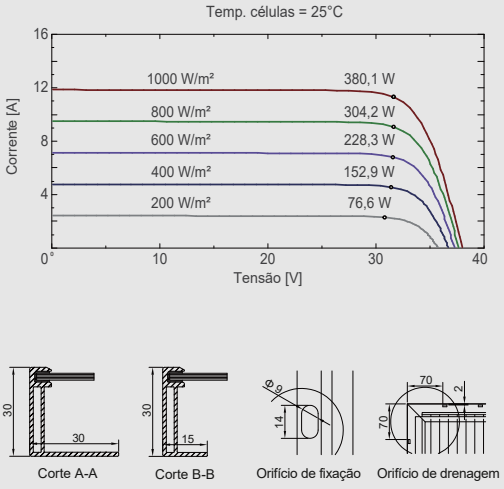
Fire Proof | CE

MIRAGE 355/370/375/380W

MÓDULO DE VIDRO ÚNICO COLORIDO

AESOLAR | INVITAIC Invisible Photovoltaic





Especificações elétricas

Módulos		Terracotta	Emerald	Blues	Frost	Sahara
Potência Máxima Nominal	P_{max} (Wp)	355	370	375	380	380
Tensão Máxima de Operação	V_{MPP} (V)	33,20	33,28	33,45	33,27	33,32
Corrente Máxima de Operação	I_{MPP} (A)	10,69	11,12	11,21	11,42	11,40
Tensão de Circuito Aberto	V_{oc} (V)	38,26	38,02	38,05	38,07	38,13
Corrente de Curto-circuito	I_{sc} (A)	11,30	11,80	11,90	12,00	12,00
Eficiência do Módulo	η (%)	18,21	18,98	19,23	19,49	19,49
Tolerância de Potência	(W)			0~+5		
Tensão Máxima do Sistema DC	(V)			1500		
Classificação máxima do fusível em série	(A)			25		

Especificações elétricas (NMOT*):

Potência Máxima Nominal	P_{max} (Wp)	266	277	281	285	285
Tensão Máxima de Operação	V_{mp} (V)	30,74	30,81	30,97	30,80	30,85
Corrente Máxima de Operação	I_{mp} (A)	8,65	8,99	9,07	9,24	9,22
Tensão de Circuito Aberto	V_{oc} (V)	36,34	36,12	36,14	36,17	36,22
Corrente de Curto-circuito	I_{sc} (A)	9,14	9,54	9,62	9,71	9,71

*NMOT: Temperatura Normal de Operação do Módulo (Irradiação 800 W/m², Temperatura ambiente de 20°C, massa de ar AM1.5 e velocidade do vento de 1 m/s)

Especificação mecânica e de design

Tipo de célula	N-mono 182*91mm
Dimensão	1721 mm x 1133 mm x 30 mm
Peso	24 kg
Cobertura frontal	Vidro de 3,2 mm, alta transmissão, temperado
Cobertura traseira	Camada traseira preta
Caixa de junção	Classificação IP68, 3 diodos de by-pass
Cabo de saída	900 mm
Tipo de conector	Stäubli MC4
Resistência ao granizo	Distância de 1m, Ø máximo de 25 mm a 23 m/s
Carga de vento	2400 Pa or 244 kg/m²
Carga de neve	5400 Pa or 550 kg/m²

Classificação de temperatura

Temperatura de operação	-40 to +85°C
Coeficiente temp. de P_{max}	-0,32 %/°C
Coeficiente temp. de V_{oc}	-0,25 %/°C
Coeficiente temp. de I_{sc}	0,055 %/°C
Temp. nominal de oper. da célula NOCT	45 ± 2°C

Informações de embalagem

Configuração de embalagem	37 peças / palete
Capacidade de carga	962 peças / 40 HQ
Tamanho / Palete	2260 mm x 1140 mm x 1210 mm
Peso	1180 kg / palete

As especificações e características contidas neste datasheet podem sofrer pequenas variações em relação aos nossos produtos reais devido ao desenvolvimento de produtos e à incerteza dos dispositivos de medição.
As especificações incluídas no datasheet estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

AESOLAR
+49 8231 978268 0
sales@ae-solar.com
www.ae-solar.com
AESOLAR
Senefelderstraße 23
86368 Gersthofen, Alemanha

Ver. 26.11.1