

新源太阳能高效组件

AE M5-96 系列 275W-300W



此图仅供参考

德国品质

我们用绿色

电力生产!



275W
-
300W

功率范围

正公差 0 ~ + 4,99Wp

PID
FREE

抗 PID

有效减少点位诱发功率衰减



抗盐雾

通过抗盐雾环境认证



抗沙尘

通过抗沙尘环境认证

NH₃
S

抗氨气

通过抗氨气环境认证

550
kg/m²

高强度设计

最大机械负荷 5400 帕



德国品质

新源太阳能光伏组件采用高质量材料及最好的制作工艺，并通过德国团队的开发和管理，保证高品质。



组件功率正公差

新源太阳能生产的光伏组件功率均为正公差 0~+4,99Wp，以保证最高的光伏系统效率及稳定的发电产出。



组件输出功率线性质保

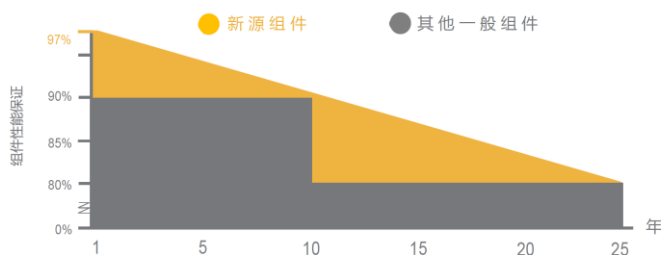
25 年组件输出功率线性质保，10 年产品质保。新源太阳能保证您的投资安全。



证书

新源太阳能光伏组件不仅符合各种国际标准，而且在各种极端环境影响下进行了测试，顺利取得各种认证。

新源太阳能组件功率输出保证



IEC 61215
IEC 61730
PERIODICAL
INCEPTION



IEC 61215
IEC 61730
PERIODICAL
INCEPTION



PID RESISTANT
SALT MIST RESISTANT
SAND RESISTANT
CORROSIVE GAS (NH₃)

CEC CE



中德合资
江苏新源太阳能科技有限公司
洪泽经济开发区北一道62号
中国 江苏

电话: +86 517 87538800
传真: +86 517 87530166

邮箱: sales@ae-solar.com.cn
网址: www.ae-solar.com.cn

电性能数据

		AE275M5-96	AE280M5-96	AE285M5-96	AE290M5-96	AE295M5-96	AE300M5-96
额定功率	Pm (Wp)	275	280	285	290	295	300
开路电压	Voc (V)	61.02	61.16	61.31	61.45	61.59	61.74
短路电流	Isc (A)	5.62	5.69	5.75	5.81	5.87	5.93
最佳工作电压	Vmp (V)	50.98	51.18	51.37	51.56	51.75	51.94
最佳工作电流	Imp (A)	5.39	5.47	5.55	5.62	5.70	5.78
填充因子	(%)	74.42	75.11	75.71	76.36	77.09	77.55
组件效率	(%)	16.42	16.72	17.02	17.32	17.61	17.91
最大系统电压	(V)	1000					
开路电压/温度系数	(%/°C)	-0.36					
短路电流/温度系数	(%/°C)	0.06					
最大功率/温度系数	(%/°C)	-0.36					
工作温度范围	(°C)	-40 至+85					
名义电池工作温度	(°C)	45±2					

以上电性能数据是在标准测试条件 (STC) 下测得: 光照强度1000W/M², AM1.5太阳光谱仪测量, 电池片温度25°C。

技术参数

接线盒	3 个二极管, IP 67
导线截面 (Ø, mm ²)	4.0
导线长度 (mm)	900
连接器类型	MC 4 / MC 4 兼容
尺寸 (L x W x H, mm)	1580 x 1060 x 35
重量(kg)	19
组件规格 (mm)	单晶 125 / 8 x 12
抗冰雹能力	最大 Ø 28 mm, 速度 23 m/s
风压负载	2400Pa / 244kg / m ²
机械负载	5400Pa / 550kg / m ²

包装信息

每托组件数量 (块)	30
17.5 米平板车运输 (托/块)	50/1500
外包装箱尺寸(毫米)	1630 x 1110 x 1200
每托重量 (千克)	625

图组

