








单晶双玻 | 580-600W

REESUN156HB-182M

高效率低光衰的PERC单晶技术
半片技术

-  更好的抗PID性能
-  保证功率正公差 (0~+5W)
-  出色的风荷载和雪荷载在特定安装方法下为5400Pa
-  更低的电流, 更高的发电量, 更低的热斑风险
-  优异的低辐照性能
-  更高的组件转换效率 (高达21.46%)
-  12年产品质量保证, 30年线性输出功率保证

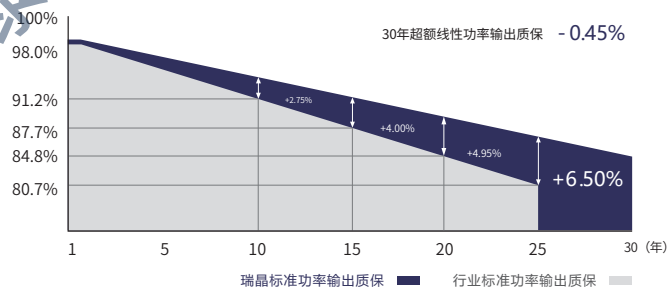
全面的产品和体系认证

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2015: ISO 质量管理体系认证

ISO 14001:2015: ISO 环境管理体系认证

ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证



*技术变更和测试规范, 瑞晶太阳能保留解释权。

REESUN156HB-182M 580-600W

正面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

组件型号	580W		585W		590W		595W		600W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
测试环境	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率[Pmax/W]	580	432	585	436	590	439	595	443	600	447
最大功率电压[Vmp/V]	44.97	41.90	45.11	42.10	45.25	42.20	45.39	42.30	45.53	42.50
最大功率电流 [Imp/A]	12.90	10.30	12.97	10.35	13.04	10.41	13.11	10.46	13.18	10.52
开路电压 [Voc/V]	53.59	50.40	53.73	50.60	53.88	50.70	54.01	50.80	54.15	50.90
短路电流 [Isc/A]	13.79	11.12	13.86	11.17	13.93	11.23	14.00	11.28	14.07	11.34
组件效率 [%]	20.75		20.93		21.11		21.29		21.46	

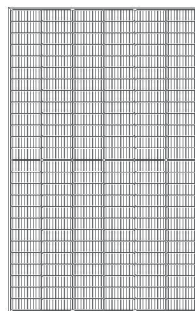
标准测试环境(STC)辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 组件温度25°C 标称工作电池温度(NOCT): 辐照度800W/m² 环境温度20°C, 大气质量AM1.5, 风速1m/s

背面电性能参数 最大功率测试公差: ±3%

	组件型号	580W	585W	590W	595W	600W
5%	最大功率 [Pmax/W]	609	614	620	625	630
	组件效率 [%]	21.8	22.0	22.2	22.3	22.5
15%	最大功率 [Pmax/W]	667	673	679	684	690
	组件效率 [%]	23.9	24.1	24.3	24.5	24.7
25%	最大功率 [Pmax/W]	725	731	738	744	750
	组件效率 [%]	25.9	26.2	26.4	26.6	26.8

机械和工作参数

电池片数量	156 (6×26)
接线盒	IP68,三个二极管
输出电缆	4mm ² , 长度300mm, 长度可定制
玻璃	2.0mm单层镀膜半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金框架
重量	34.5kg±3%
尺寸	2465x1134x30mm
包装	36块/托盘 576块/40'HC
工作温度	-40°C ~ +85°C
功率公差	0~+5 W
电流电压公差	±4%/±3%
最大系统电压	DC1500V (IEC)
最大保险丝额定电流	25A
标称工作电池温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火等级	Class A



温度系数 (STC)

短路电流温度系数	+0.045%/°C
开路电压温度系数	-0.261%/°C
最大功率温度系数	-0.331%/°C

机械载荷

正面最大静载荷	5400Pa
背面最大静载荷	2400Pa
冰雪试验	25毫米冰雹, 23米/秒速度撞击

I-V 曲线 (REESUN156HB-182M-590 W)

