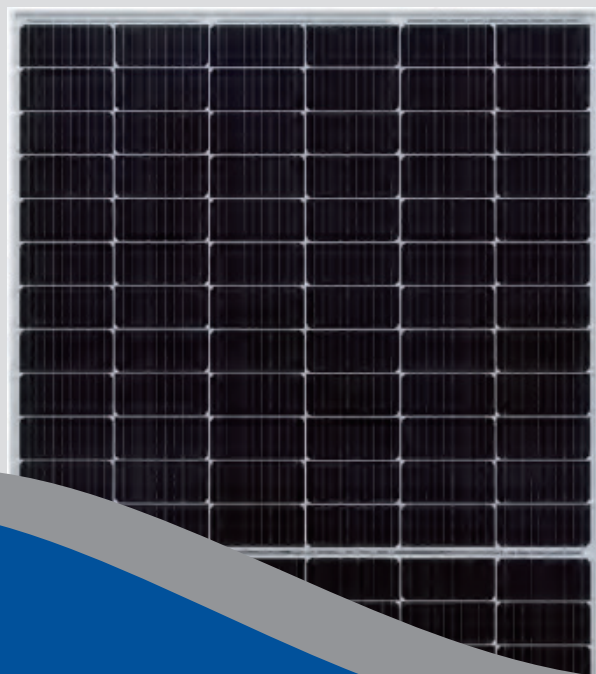


M585-N-DG

单晶硅 双面双玻组件

585W



N-TOPCon
电池技术



更少的热斑
遮挡影响



抗 PID
低 LID 性能



双面发电电池
及组件技术



半片多栅线技术



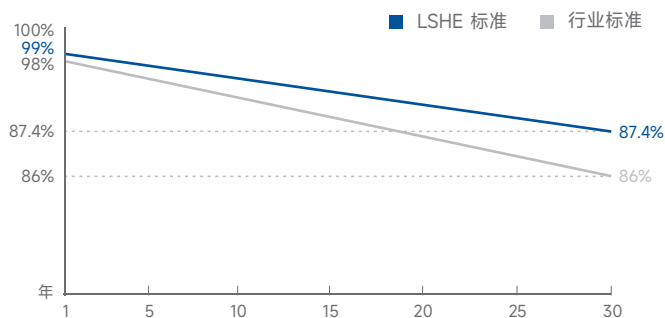
更低的 BOS
和 LCOE 成本

综合证书

- ISO9001:2015 质量管理体系认证
- ISO14001:2015 环境管理体系认证
- ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证
- IEC61215和IEC61730 质量标准
- IEC61701和IEC62716 盐/雾/氨气测试可靠性认证



线性质保



* TOPCon 组件: 标准保修15年, 可延长至20年。

技术参数

电性能参数	
型号/M585-N-DG	585W
测试条件: STC 峰值功率(Pmax)	585W
开路电压(Voc)	51.81V
短路电流(Isc)	14.36A
峰值功率电压(Vmpp)	42.86V
峰值功率电流(Imp)	13.65A
组件效率(%)	22.65%

标准测试条件(STC): 辐照度 1000W/m², 电池温度 25°C, 光谱 AM1.5G

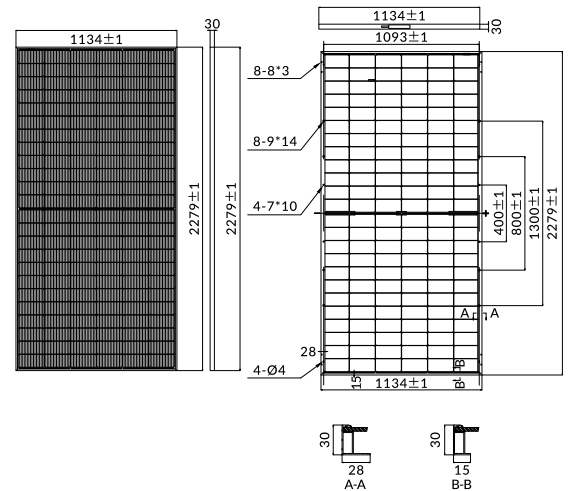
双面发电参数(背面增益)			
	5%	15%	25%
最大功率(Pmax)	614W	673W	731W
组件效率(%)	23.56%	26.04%	28.31%

结构特性	
电池类型	单晶
电池数量	144(6×24)
组件尺寸	2278×1134×30mm
组件重量	31.5kg
正面	2.0mm厚度镀膜半钢化玻璃
背面	2.0mm厚度半钢化玻璃
接线盒	IP68(3个旁路二极管)
连接线缆	4.0mm ² , 300mm(+)/300mm(-), 或客户定制长度
插头	MC4 兼容插头
最大机械载荷	5400Pa

工作参数	
最大系统电压直流	DC1500V
工作环境温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额	30A
功率公差	0/+5W

温度特性	
峰值功率温度系数	-0.29%/°C
开路电压温度系数	-0.25%/°C
短路电流温度系数	+0.045%/°C
标称工作温度(NMOT)	45±2°C

结构特性



I-V 曲线

