

☎ 双面单晶N型电池片

DAS-NM10D16B

产品特点

- ☒ 高转换效率，正面效率 $\geq 25\%$
- ✳ 双面率 $\geq 85\%$
- PID 优越的抗PID性能
- LID 光致衰减为“0”
- 🌡 功率温度系数低至 $-0.30\%/K$
- 📊 $200W/m^2$ 弱光下相对转换效率 $\geq 97\%$
- 📄 封损更低，更适合高效组件

全面的产品及体系认证

- ISO 9001: 2015质量管理
- ISO 14001: 2015环境管理
- ISO 45001: 2018职业健康安全管理体系

品质管控

- 效率测试的准确性控制在 $\pm 0.1\%$
- 电性能、外观、EL100%全自动检验
- 校准片溯源到Fraunhofer ISE

产品特征

尺寸规格	182mmx182mm±0.25mm,Φ247±0.25mm
电池厚度	135μm±13.5μm
正面	0.03±0.015mm 主栅宽度, 132根细栅, 氮氧化硅
背面	0.03±0.015mm 主栅宽度, 134根细栅, 氮化硅

温度系数

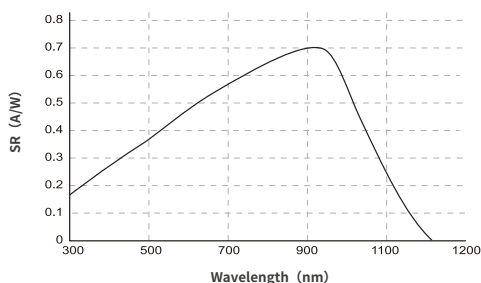
电流温度系数	+0.045 %/K
电压温度系数	-0.25 %/K
功率温度系数	-0.30%/K

电性能特征

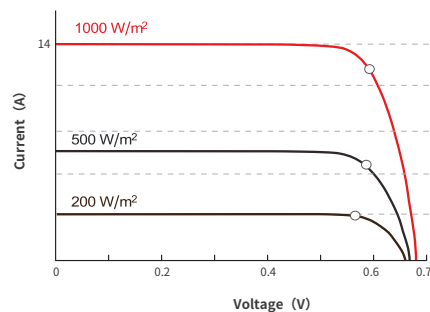
Eff(%)	Pmpp(W)	Ump(V)	Imp(A)	Uoc(V)	Isc(A)	FF(%)
25.0	8.25	0.634	13.027	0.720	13.719	83.56
24.9	8.22	0.632	13.016	0.719	13.699	83.46
24.8	8.19	0.630	13.005	0.718	13.680	83.36
24.7	8.16	0.628	12.993	0.717	13.660	83.26
24.6	8.12	0.626	12.982	0.716	13.640	83.16
24.5	8.09	0.624	12.971	0.715	13.620	83.06
24.4	8.06	0.622	12.960	0.714	13.600	82.96
24.3	8.02	0.620	12.948	0.713	13.579	82.86
24.2	7.99	0.618	12.937	0.712	13.559	82.76
24.1	7.96	0.616	12.925	0.711	13.538	82.66
24.0	7.92	0.614	12.913	0.710	13.517	82.56

*标准测试条件下(STC): 1000W/m², AM 1.5G, 25°C / 电池效率正公差 / 规范和数据只供参考

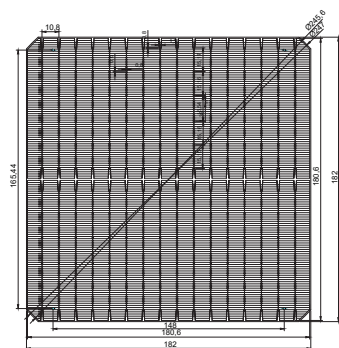
光谱响应



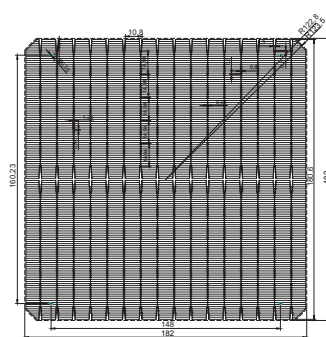
IV曲线



电池尺寸



电池正面



电池反面

