

N210BM16D1

# F186R192

- 光致衰减为“0”
- 卓越的抗PID性能
- 封损更低,更适合高效组件
- 200W/m<sup>2</sup>弱光下相对转换效率≥92 %
- 高转换效率正面效率≥ 25%,双面率≥ 80%

# N210BM16D1

# F186R192

## 产品特征

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品型号 | 210单晶双面电池 (N210BM16D1)             |
| 尺寸规格 | 182.3mm×210mm±0.5mm, φ272mm±0.5mm  |
| 电池厚度 | 130μm ±13 μm                       |
| 正面   | 16主栅,正14段,186栅,主栅宽度0.036mm ±0.02mm |
| 背面   | 16主栅,背14段,192栅,主栅宽度0.036mm ±0.02mm |

## 电性能

| 效率 (%) | 功率 (W) | 最大功率电压 (V) | 最大功率电流 (A) | 开路电压 (V) | 短路电流 (A) | 填充因子 (%) |
|--------|--------|------------|------------|----------|----------|----------|
| 25.5   | 9.74   | 0.654      | 14.89      | 0.733    | 15.93    | 85.14    |
| 25.4   | 9.70   | 0.653      | 14.85      | 0.732    | 15.91    | 85.03    |
| 25.3   | 9.66   | 0.652      | 14.81      | 0.731    | 15.90    | 84.90    |
| 25.2   | 9.62   | 0.650      | 14.80      | 0.730    | 15.90    | 84.70    |
| 25.1   | 9.58   | 0.648      | 14.79      | 0.729    | 15.90    | 84.59    |
| 25     | 9.55   | 0.644      | 14.82      | 0.727    | 15.90    | 84.39    |
| 24.9   | 9.51   | 0.642      | 14.80      | 0.727    | 15.90    | 84.06    |
| 24.8   | 9.47   | 0.638      | 14.84      | 0.724    | 15.88    | 84.24    |
| 24.7   | 9.43   | 0.638      | 14.79      | 0.725    | 15.89    | 83.60    |
| 24.6   | 9.39   | 0.631      | 14.88      | 0.721    | 15.91    | 83.59    |
| 24.5   | 9.36   | 0.630      | 14.84      | 0.724    | 15.89    | 83.02    |
| 24.4   | 9.32   | 0.628      | 14.84      | 0.720    | 15.91    | 83.11    |
| 24.3   | 9.28   | 0.628      | 14.78      | 0.725    | 15.87    | 82.48    |
| 23     | 8.78   | 0.623      | 14.10      | 0.725    | 15.87    | 81.66    |

\*标准测试条件下(STC): 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5G, 25°C / 电池效率正公差 / 规范和数据只供参考

## 温度系数

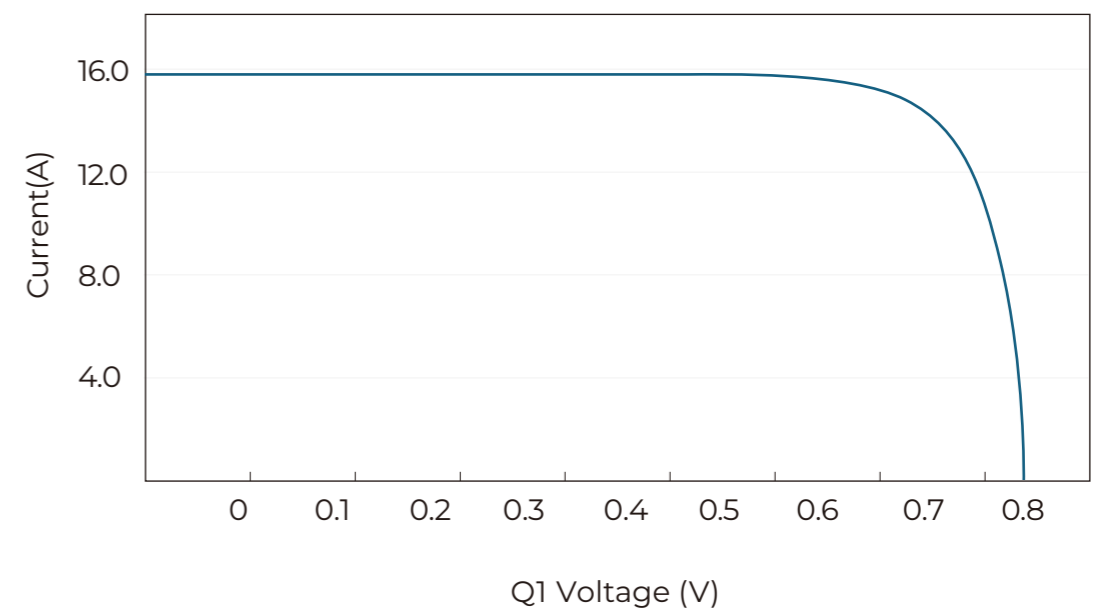
|                           |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>0.045%/K</b><br>电流温度系数 | <b>-0.30%/K</b><br>功率温度系数 | <b>-0.25%/K</b><br>电压温度系数 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|

## 品质管理

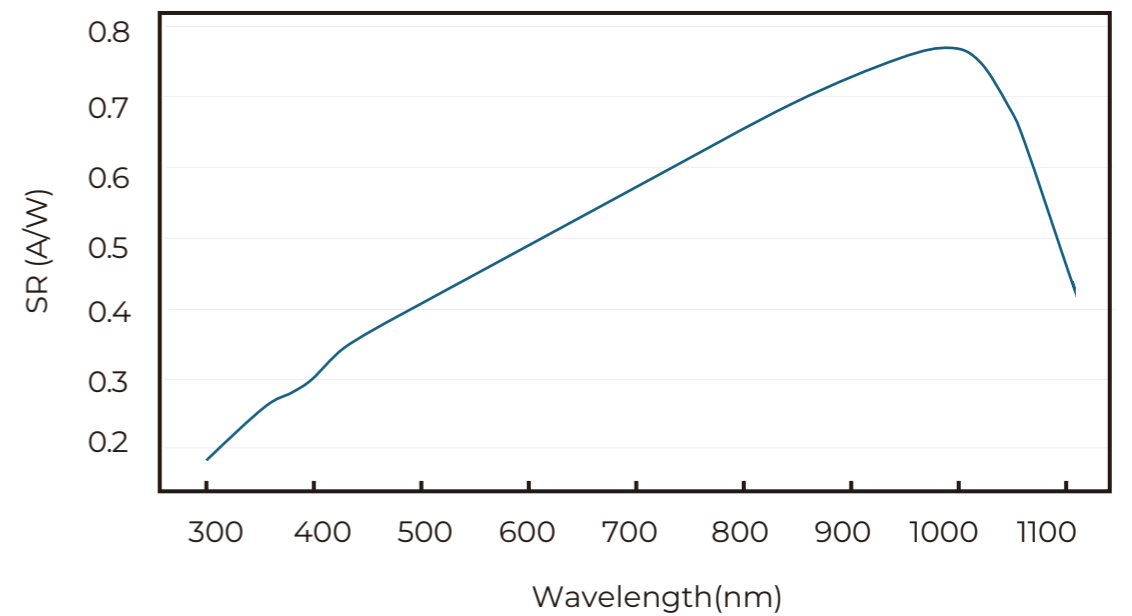
|                         |                                 |                                |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>±0.1%</b><br>效率测试准确性 | <b>100% 全自动</b><br>电性能、外观、EL 检验 | <b>Fraunhofer ISE</b><br>校准片溯源 |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------|

## 电性能曲线

IV曲线

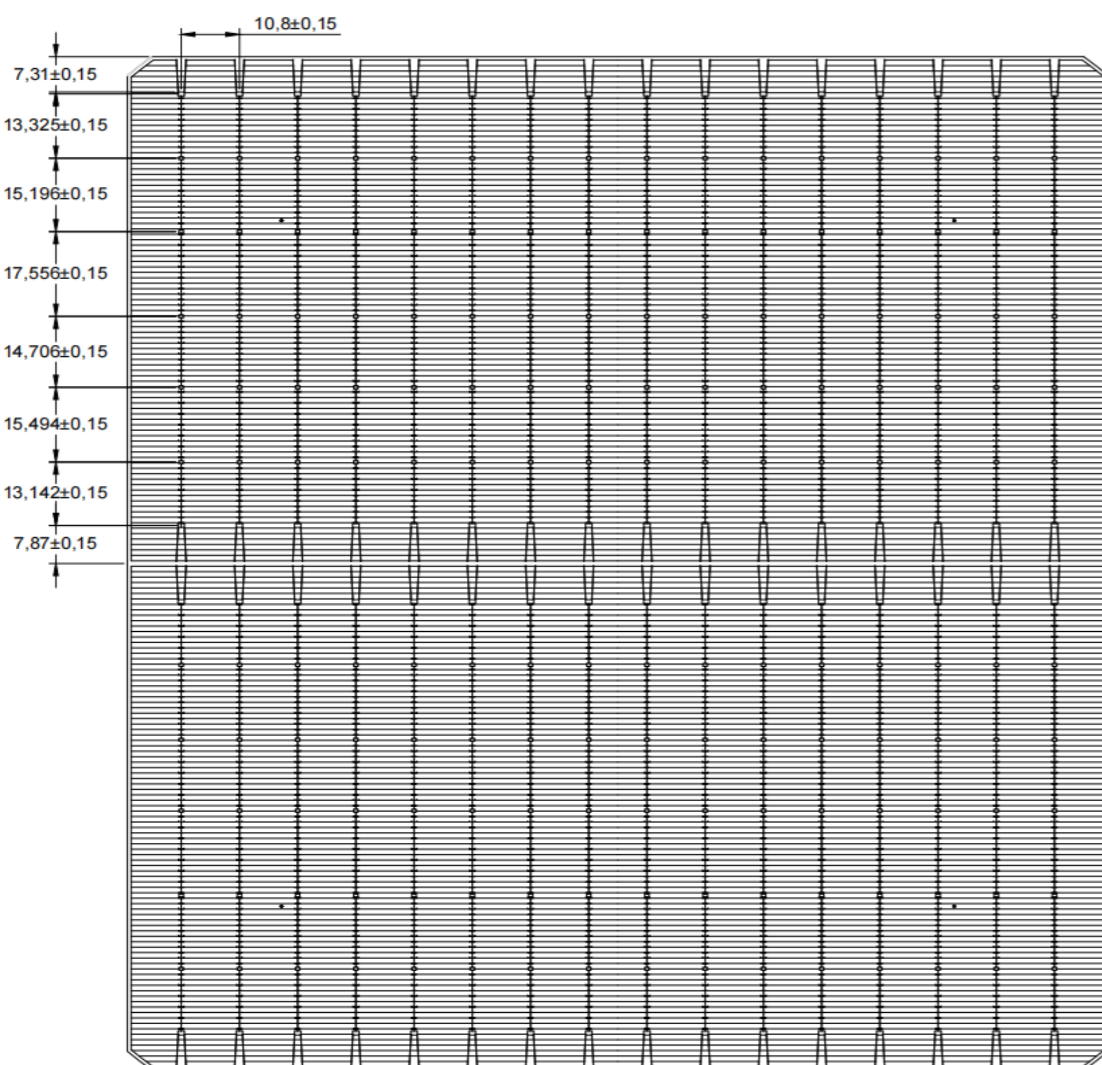


光谱响应



## 正背面图形

\*正面



\*背面

