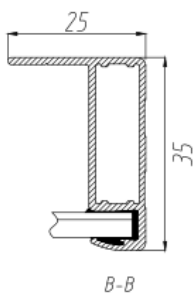
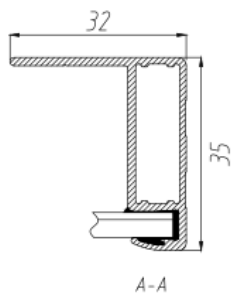
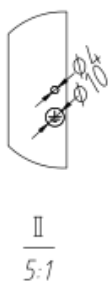
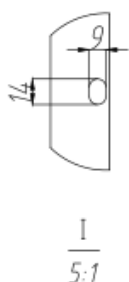
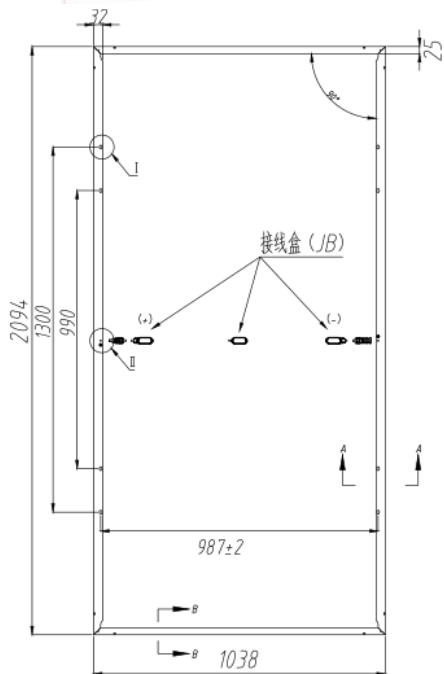


太阳能电池组件

LNMH144-XXX(440W-460W)

单晶 / 9 栅 / 144 半片



单位:mm

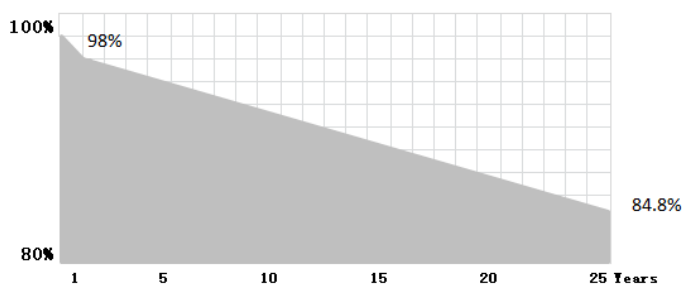
主要优势

- MBB主栅技术, 更高的组件功率
- 输出功率 (0, +5W) 100%正公差
- 2次100%EL测试
- 玻璃表面减反射并实现自清洁
- 阴影遮挡发电性能更强
- 抗热斑能力更强

全面体系及产品认证

- IEC61215, IEC61730
- TUV, CE
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018

优异功率保证



25年线性功率输出保证

单晶组件首年功率衰减不超过2.0%，以后每年功率衰减不超过0.55%，25年担保期结束组件功率不低于标称功率的84.8%；

*以上功率测试是在标准测试条件下进行



LNMH144-XXX(440W-460W)

单晶 / 9 栅 / 144 半片

标准测试条件下电性能参数

最大输出功率 (W) 0-+5W	最大工作电压 (V)	最大工作电流 (A)	开路电压 (V) ±3%	短路电流(A) ±3%	转化效率	最大系统电压	最大保险丝 额定值
440	41.02	10.73	49.19	11.38	20.24%	1500V/1000V	20A
445	41.23	10.80	49.36	11.47	20.47%	1500V/1000V	20A
450	41.39	10.88	49.49	11.56	20.70%	1500V/1000V	20A
455	41.55	10.97	49.62	11.65	20.93%	1500V/1000V	20A
460	41.69	11.05	49.75	11.76	21.16%	1500V/1000V	20A

温度参数

工作温度范围:	-40°C ~ +85°C
标称工作温度:	45±2 °C
短路电流温度系数:	0.035%/°C
开路电压温度系数:	-0.2678%/°C
最大输出功率温度系数:	-0.3541%/°C

机械参数

组件尺寸:	2094×1038×35mm
组件重量:	23.5 kg±3%
雪载/风载:	5400/2400 Pa
电池片数量:	144pcs
玻璃厚度:	3.2mm
接线盒:	IP68, 3 个二极管
线长:	正极290mm/负极290mm (含连接器)
连接器:	HTC-16, IP68

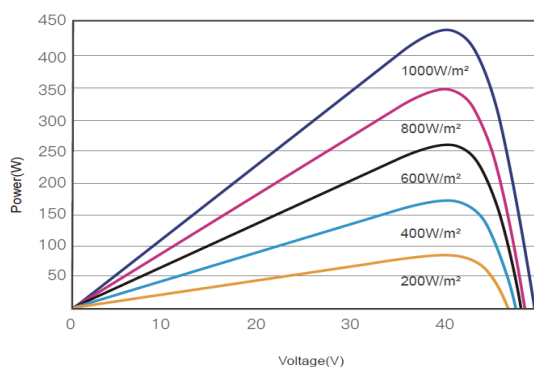
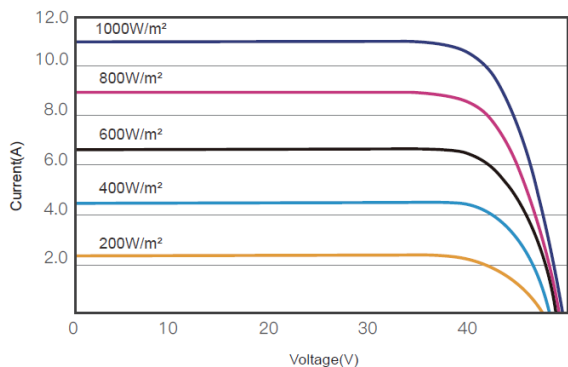
质保方案

12年技术工艺, 材料质量保证
 25年线性功率输出保证

包装信息

每托组件数量:	31pcs
每40尺高柜组件数量:	682pcs

450W 单晶组件I-V曲线



标准测试条件:  辐照度 1000W/m²  温度 25°C
 标称工作温度:  辐照度 800W/m²  温度 20°C

 AM=1.5  风速 1m/s