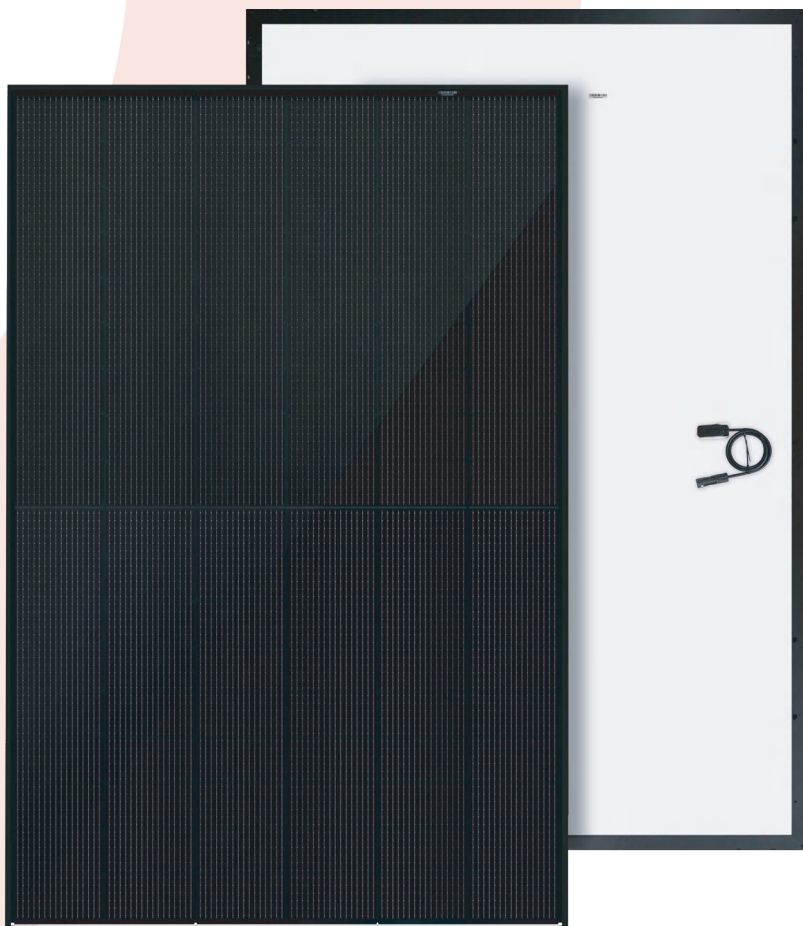




高效 N 型组件

DXM8-54H

410W~455W



○ 超多主栅

多主栅组件采用特有的圆丝焊带，有效避免组件的断栅、碎片以及隐裂问题。

○ 更高可靠性：

出色发电能力，优异的温度系数特性。

○ N型TOPCon低衰减：

为保证光伏电站投资者的利益，我们组件承诺使用寿命超过25年。25年内组件衰减不超过12%。

○ 硬核性能：

整体组件通过第三方2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷，高盐雾，高湿热认证。

○ 无PID效应：

极其优异的抗PID性能保证。

技术参数:

	STC						NOCT					
额定功率(P _{max}):	410W	420W	430W	440W	450W	455W	410W	420W	430W	440W	450W	455W
最大功率(P _{max}):	410W	420W	430W	445W	450W	455W	308.38W	315.90W	323.42W	330.95W	338.47W	342.23W
最大功率点的工作电压(V _{mp}):	31.3V	31.6V	31.8V	32.0V	32.2V	32.3V	29.42V	29.70V	29.89V	30.07V	30.26V	30.36V
最大功率点的工作电流(I _{mp}):	13.10A	13.29A	13.52A	13.75A	13.98A	14.09A	10.49A	10.65A	10.83A	11.01A	11.20A	11.28A
开路电压(V _{oc}):	37.4V	37.9V	38.3V	38.7V	39.1V	39.3V	35.49V	35.96V	36.34V	36.72V	37.10V	37.29V
短路电流(I _{sc}):	13.92A	14.10A	14.29A	14.46A	14.62A	14.70A	11.25A	11.40A	11.55A	11.69A	11.82A	11.88A
组件效率(η _m):	21.0%	21.5%	22.0%	22.5%	23.0%	23.3%						
最大系统电压:	1500VDC											
应用等级:	Class A											
阻燃等级:	Class C											
最大保险丝额定电流:	25A											
工作温度:	85% Rh, -40℃~+85℃											
最大可承受雪压(玻璃面):	5400Pa											
最大可承受风压(玻璃面和背板面):	2400Pa											
最大可承受冰雹碰撞直径(撞击速度 @ 23m/s):	25mm											

- STC: 在辐照度 1000W/m², 电池温度 25℃, 空气质量 AM1.5。
- NOCT: 在辐照度 800W/m², 环境温度 20℃, 风速 1m/s。
- 根据EN60904-1标准, 在辐照度200W/m²时平均效率降低小于4.5%。

结构参数:

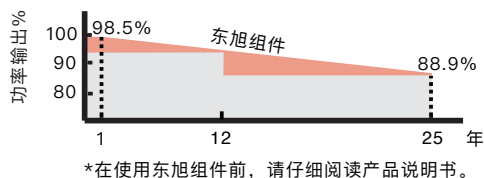
玻璃:	3.2mm低铁钢化玻璃
太阳能电池类型:	108片单晶硅n-type太阳能电池
阳极氧化铝框架:	● 银色 ● 黑色
接线盒:	防护等级IP68
电缆:	铜芯面积4mm ² 光伏专用电缆
电缆长度:	(+):400mm, (-):300mm; 或客制化
连接器:	防护等级IP68
组件尺寸(长×宽×高):	1722×1134×30mm
重量:	21.0±3%kg

温度参数:

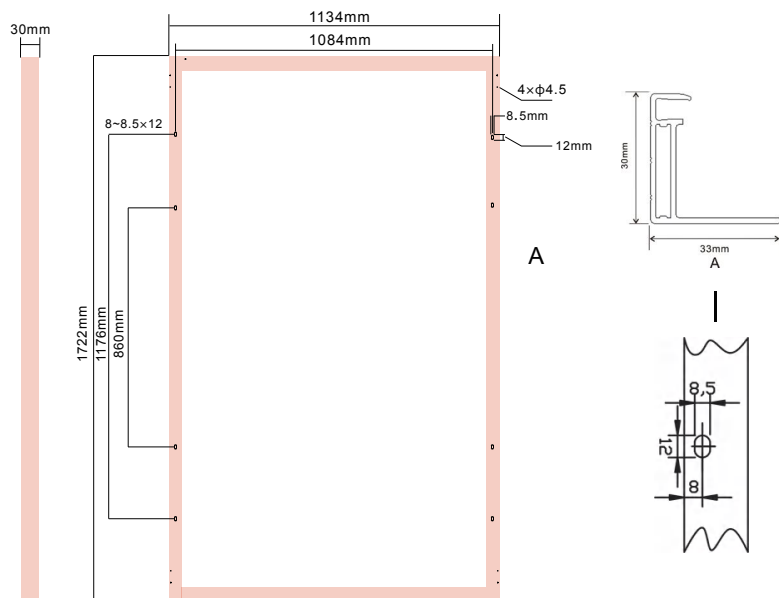
电池额定工作温度(NOCT):	45±2℃
最大功率温度修正系数(γ _{Pmp}):	-0.29%/℃
开路电压温度修正系数(β _{Voc}):	-0.23%/℃
短路电流温度修正系数(α _{Isc}):	+0.04%/℃

包装标准:

每托尺寸:	1740×1120×1160mm
包装信息:	17.5米平板车: 36块/托, 38托/车, 1368块/车

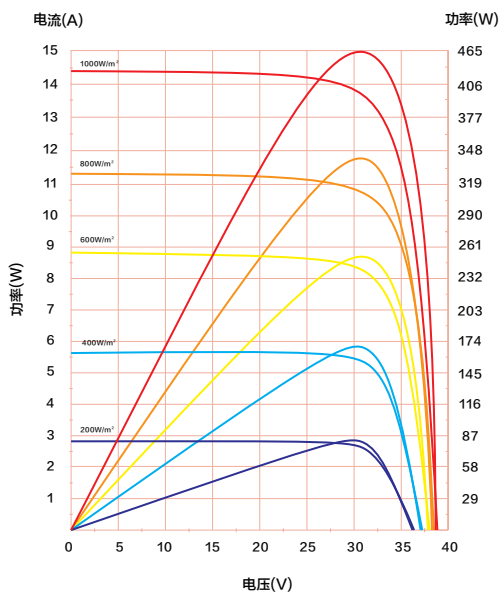


组件尺寸图



(外形公差±2mm/中心距公差±0.5mm/壁厚公差±0.2mm)

I-V曲线图 (455W)



温度对电流 电压 功率曲线图

