



EcoGreenEnergy

EGE-450W-108N(GM10R)

TOPCon

450W

M10R / 182 mm电池 - 108 片电池

组件特性

更高的发电能力

防PID/低LID保护

更低的温度系数

更优的抗热斑能力

高双面因子

优异的机械强度



22.05%
最大效率

0~+5W
输出功率公差

450W
最大功率输出

GRADE A
电池片等级

全面的产品及体系认证

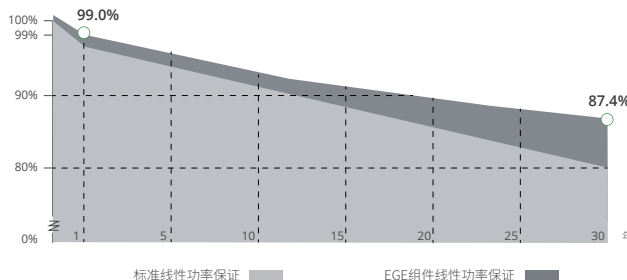
IEC 61215/ IEC 61730 / IEC 61701 / IEC 62716

ISO 9001 : 质量管理体系



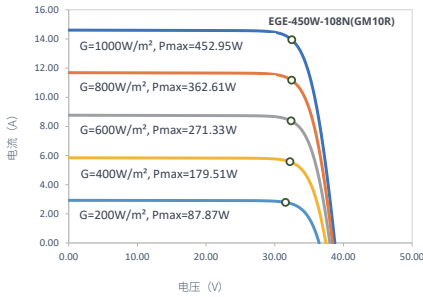
线性性能保证

20 年产品质量保证 30 年线性输出功率保证

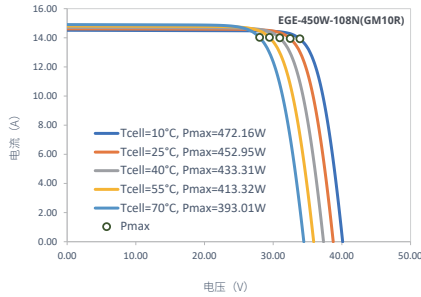


特征曲线

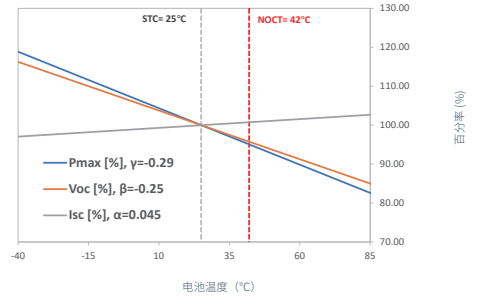
IV-曲线 辐照度



IV-曲线 温度



温度对Isc、Voc、Pmax的影响



电性能参数 (STC: E=1000W/m² - Tcell=25°C - AM1.5 NOCT: E=800W/m² - T=20°C - v=1m/s BiFi30: 30% irradiance ratio)

组件型号	EGE-450W-108N(GM10R)		
	STC	NOCT	BiFi30
最大功率 (Pmax)	450 W	344.70 W	558 W
最大功率电压 (Vmp)	32.89 V	30.80 V	32.89 V
最大功率电流 (Imp)	13.75 A	11.18 A	16.97 A
开路电压 (Voc)	38.66 V	36.80 V	38.66 V
短路电流 (Isc)	14.61 A	11.78 A	18.02 A
双面因素	80% ± 10%		
功率公差	0~+5 W		
组件效率	22.05%		

机械参数

电池类型	单晶
电池片数量	108 (6x18)
组件尺寸	1800x1134x30mm
组件重量	26 kg
玻璃	2.0毫米(前)/2.0毫米(后),钢化玻璃,AR镀膜
边框	氧化铝合金
接线盒	IP68等级, 3个旁路二极管
输出电缆	4.0 mm², 300 mm (+) / 300 mm (-), 长度可定制
连接器	MC4 EVO2 兼容

工作参数

工作温度 (°C)	-40 °C ~+85 °C
IEC系统最大电压	1500 VDC
最大保险丝额定电流	30 A
正面最大静态负载 (如:雪)	5400 Pa
背面最大静态负载 (如:风)	2400 Pa

包装 (托盘尺寸: 1830*1125*1259mm)

类型	数量	重量
每托盘	36 pcs	971 kg
40英尺集装箱	936 pcs	25.25 t

工程图纸

