

机械参数

电池片数量 (片)	120
电池片尺寸 (mm)	156.75*78.375
电池片类型	单晶
玻璃厚度	3.2
边框类型	阳极氧化铝
接线盒	IP67
组件尺寸 (mm)	1674*990*35
组件重量(kg)	18.8
引出端接头	4mm ² MC4 兼容

工作参数

工作温度(°C)	-40~85
工作湿度(%)	5~85
允许冰雹载荷	直径25mm 冰球 以 23m/s速度撞击

包装信息

托盘容量 (片)	30
外箱尺寸 (mm)	1714*1120*1140
每托重量 (kg)	609
集装箱容量 (片)	780
集装箱尺寸	40' HC

电气参数

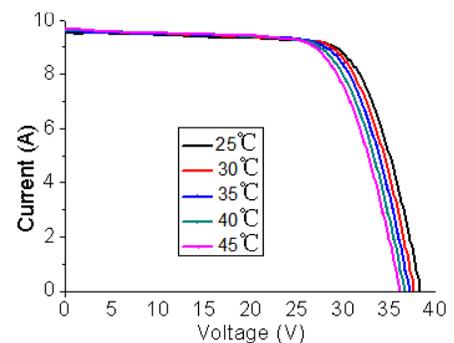
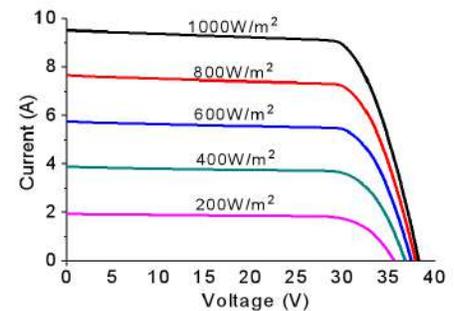
STC	EG-300 M60-HC	EG-305 M60-HC	EG-310 M60-HC	EG-315 M60-HC	EG-320 M60-HC
最大功率(W)	300	305	310	315	320
最大工作点电压(V)	33.23	33.34	33.70	33.99	34.23
最大工作点电流(A)	9.03	9.15	9.20	9.27	9.35
开路电压(V)	40.00	40.33	40.60	40.82	41.13
短路电流(A)	9.50	9.59	9.68	9.76	9.84
组件效率 (%)	18.1	18.4	18.7	19.0	19.3
最大系统电压 (V)	1000				
熔断电流 (A)	15				
功率公差 (%)	0~+3				
温度系数	最大功率(%/°C)	-0.390			
	短路电流(%/°C)	0.039			
	开路电压(%/°C)	-0.295			

标准测试条件: 辐照度 1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量AM=1.5

NOCT	EG-300 M60-HC	EG-305 M60-HC	EG-310 M60-HC	EG-315 M60-HC	EG-320 M60-HC
最大功率 (W)	221	225	229	233	237
最大工作点电压(V)	31.99	32.33	32.58	32.82	33.11
最大工作点电流(A)	6.91	6.96	7.03	7.10	7.16
开路电压(V)	38.83	39.29	39.56	39.74	40.10
短路电流(A)	7.26	7.31	7.38	7.46	7.53
功率公差 (%)	±3%				

标称工作温度测试条件: 辐照度800W/m², 环境温度 20°C, 风速小于 1m/s

I-V 曲线



该目录下的电性能参数并不单指一块组件, 也并不是合同中承诺内容, 只做不同类型组件的电性能参数的比较。