

# EG-320M60-C /BF-DG

单晶60片太阳能组件  
300 ~ 320Wp

0~+3% 正公差



5主栅双面电池片

## 组件特性



高效

领先PERC技术的运用，获得组件高转换效率（最高至19.34%）



弱光性能

玻璃和电池表面技术的运用，使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



高可靠性

CNAS认可、VDE认证的实验室内部测试，严格的质量管控确保组件的高可靠性



机械载荷强化设计

先端设计，使组件通过5400Pa正面雪载荷和2400Pa风载荷认证

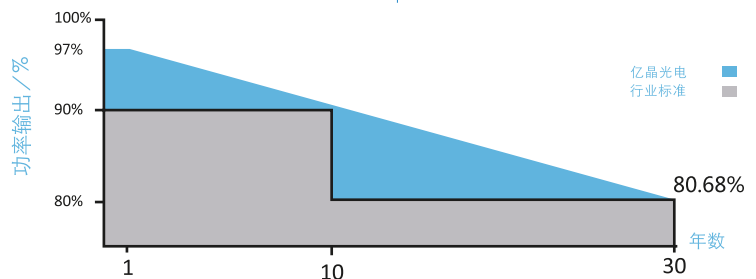


优异的抗PID表现

创新的电池技术，使组件免于电势差所诱发的衰减

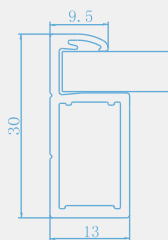
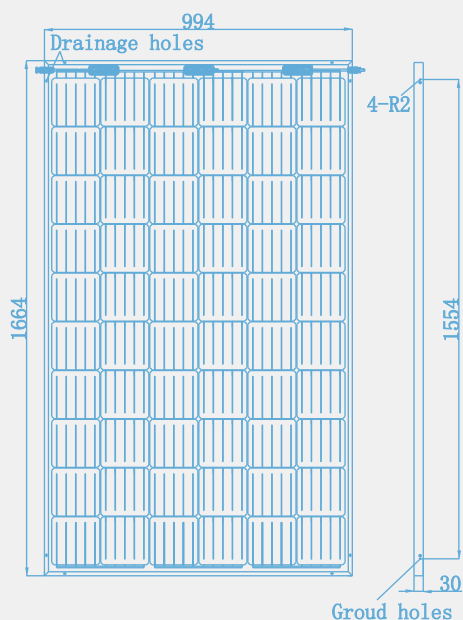
## 单晶组件线性功率保证

10年产品质保 | 30年线性功率保证



地址：江苏省常州市金坛区金武路18号  
 邮箱：eging@egingpv.com market@egingpv.com  
 网址：www.egingpv.com

电话：+86-519-82585880 82588999  
 传真：+86-519-82581868 82588999  
 邮编：213213

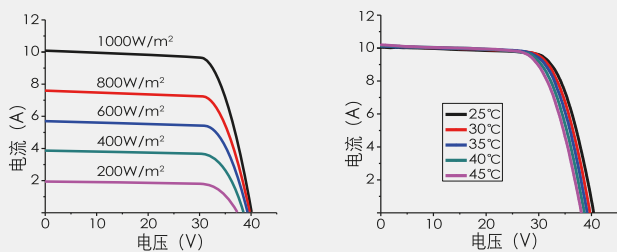

**电气参数**

标准测试条件	EG-300 M60-C /BF-DG	EG-305 M60-C /BF-DG	EG-310 M60-C /BF-DG	EG-315 M60-C /BF-DG	EG-320 M60-C /BF-DG
最大功率-Pmax (Wp)	300	305	310	315	320
最大功率点的工作电压-Vmp (V)	32.90	33.01	33.20	33.41	33.62
最大功率点的工作电流-Imp (A)	9.12	9.24	9.34	9.43	9.52
开路电压-Voc (V)	39.99	40.21	40.41	40.61	40.82
短路电流-Isc (A)	9.70	9.79	9.88	9.97	10.06
组件效率 (%)	18.14	18.44	18.74	19.04	19.34
最大系统电压 (V)	1500				
最大额定电流 (A)	15				
功率公差 (%)	0~+3				
温度系数	最大功率-Pmax (%/°C)	-0.390			
	短路电流-Isc (%/°C)	0.039			
	开路电压-Voc (%/°C)	-0.295			

 STC: 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 组件温度25°C, 大气质量AM=1.5

电池额定工作温度条件下	EG-300 M60-C /BF-DG	EG-305 M60-C /BF-DG	EG-310 M60-C /BF-DG	EG-315 M60-C /BF-DG	EG-320 M60-C /BF-DG
最大功率-Pmax (Wp)	222	226	230	234	237
最大功率点的工作电压-Vmp (V)	30.58	30.79	31.04	31.37	31.53
最大功率点的工作电流-Imp (A)	7.26	7.34	7.41	7.46	7.52
开路电压-Voc (V)	36.78	36.99	37.20	37.52	37.79
短路电流-Isc (A)	7.85	7.92	8.00	8.05	8.10
功率公差 (%)	±3				

 NOCT: 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 风速1m/s

**组件的I-V 曲线**

**包装信息**

托盘容量 (片)	30
外箱尺寸 (mm)	1700*970*1135
每托重量 (kg)	786
集装箱容量 (片)	780
集装箱尺寸	40' HC

**机械参数**

电池片数量 (片)	60
电池片尺寸 (mm)	156.75*156.75
电池片类型	Mono
组件尺寸 (mm)	1664*994*30
组件重量 (kg)	24.5
接线盒	IP67
电缆/连接器	4mm <sup>2</sup> MC4 compatible

**极限参数**

工作温度 (°C)	-40~85
工作湿度 (%)	5~85
冰雹撞击测试	通过直径25毫米, 速度23米/秒的冰雹测试