

## M12 单晶系列 10W-360W

### 产品特性



离网系统最流行与成熟的版型，被广泛应用。



优异的弱光性能。



行业领先的制造技术，保证对材料与工艺的严格控制。



组件抗压力强能承受2400帕的风压与5400帕的雪压。



全线的EL检验有效排除产品缺陷。



良好的抗盐雾、抗氨气腐蚀性能。



优化电流分档提高组件发电量。



0~+5W正公差输出保证。



采用减反射玻璃。不仅增加了光的吸收，同时使组件在雨水环境下具有自清洁功能，有效的减少了灰尘引起的功率损失。

### 质保



5年的产品材料与工艺保证。



10年90%、25年80%的输出功率质保。

### 认证

- ◆ ISO 认证
- ◆ SGS-TUV 认证
- ◆ CQC 金太阳认证
- ◆ IEC61215、IEC61730
- ◆ CE 认证



\*涉及技术及测试条件的具体说明，国阳公司保留最终解释权。

	型号	功率 (W)	组件尺寸(mm)	组件重量 (kg)	功率公差	工作温度	接线盒	应用等级	包装信息	电池片效率	开路电压 (V)	工作电压 (V)	短路电流 (A)	工作电流 (A)	电池片尺寸 (mm)
	M12-28-10	10W	270x310x17x17	0.8	0+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	30片/箱	21.9%	19.6	16.0	0.67	0.63	70x30
	M12-36-20	20W	380x310x17x17	1.3	0+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	20片/箱	22.6%	21.9	17.9	1.19	1.12	70x35
	M12-36-30	30W	380x450x17x17	2.0	0+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	10片/箱	22.6%	24.3	19.9	1.60	1.51	105x35
	M12-32-40	40W	490x450x25x25	2.4	0+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	10片/箱	22.6%	21.9	17.9	2.37	2.24	105x52.5
	M12-32-50	50W	620x450x25x25	3.1	0+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	6片/箱	21.9%	21.9	17.9	2.97	2.80	105x70
	M12-36-60	60W	690x450x25x25	3.4	0+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	6片/箱	22.6%	24.3	19.9	3.20	3.02	
	M12-32-80	80W	900x450x25x25	4.5	0+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	5片/箱	22.6%	21.9	17.9	4.74	4.47	105x105
	M12-36-90	90W	1010x450x25x25	5.0	0+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	5片/箱	22.6%	24.3	19.9	4.80	4.53	
	M12-60-150	150W	1120x670x28x25	8.3	0+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	38片/拖	22.6%	40.8	33.4	4.77	4.50	
	M12-66-165	165W	1225x670x28x25	9.1	0+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	38片/拖	22.7%	44.5	36.4	4.80	4.53	105x105
	M12-66-170	170W								23.4%	44.8	36.6	4.92	4.64	
	M12-66-180	180W								24.1%	45.4	37.1	5.14	4.86	
	M12-72-175	175W	1330x670x28x25	9.9	0+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	38片/拖	22.0%	48.6	39.7	4.67	4.41	105x105
	M12-72-180	180W								22.6%	48.8	39.9	4.78	4.51	
	M12-72-185	185W								23.3%	49.0	40.1	4.90	4.62	
	M12-72-190	190W								23.9%	49.3	40.3	5.00	4.72	
	M12-72-200	200W								24.5%	49.5	40.5	5.23	4.94	
	M12-144-360	360W	1956x885x28x25	19.2	0+5W	-45~+80 C	IP65/IP67	ClassA	36片/拖	22.8%	49.4	42.0	9.03	8.57	105x70

玻璃	3.2mm钢化玻璃
封装	EVA
背板	多层复合材料
铝边框	银色/黑色阳极氧化铝合金
导线	无(可接受定制)
连接器	无(可接受定制MC4或兼容MC4)
最大系统电压	700V
最大保险丝额定电流	10A
短路电流温度系数	+0.06%
开路电压温度系数	-0.32%
最大功率温度系数	-0.45%
标准测试条件	辐照度:1000W/M², 电池温度:25 C, 大气质量:AM1.5

## 背面工艺图纸

