

M10 单晶系列 20W-300W

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)
	M10-32-20	20W	420x280x17x17	1.4	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	10pieces/box	25.5%	22.39	18.2	1.18	1.10	60.6x45.5
	M10-32-30	30W	430x400x25x25	2.0	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	10pieces/box	25.5%	22.39	18.2	1.77	1.65	91x45.5
	M10-32-40	40W	550x400x25x25	2.5	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	6pieces/box	25.5%	22.39	18.2	2.35	2.20	91x60.6
	M10-36-50	50W	630x400x25x25	2.9	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	6pieces/box	25.5%	25.22	20.5	2.61	2.44	91x60.6
	M10-33-60	60W	570x580x25x25	3.8	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	6pieces/box	25.5%	23.12	18.8	3.42	3.20	182x45.5
	M10-33-70	70W	590x580x25x25	3.9	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	6pieces/box	25.5%	23.12	18.8	3.99	3.73	182x47
	M10-33-90	90W	740x580x28x25	4.9	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	6pieces/box	25.5%	23.12	18.8	5.14	4.80	182x60.6
	M10-36-100	100W	820x580x28x25	5.4	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	6pieces/box	25.5%	25.22	20.5	5.22	4.88	182x62.6
	M10-36-140	140W	890x765x28x25	7.6	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	6pieces/box	25.5%	25.22	20.5	7.31	6.83	182x91
	M10-36-150	150W	910x765x28x25	7.8	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	6pieces/box	25.5%	25.22	20.5	7.83	7.32	182x94
	M10-36-180	180W	1170x765x28x25	10.0	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	6pieces/box	25.5%	25.22	20.5	9.41	8.79	182x60.6
	M10-36-200	200W	1210x765x28x25	10.4	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	6pieces/box	25.5%	25.22	20.5	10.44	9.76	182x62.6
	M10-36-280	280W	1720x765x30x25	13.4	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	36pieces/pallet	25.5%	25.22	20.5	14.62	13.66	182x91
	M10-36-300	300W	1760x765x30x25	15.1	0-+5W	-45~+80℃	IP65/IP67	ClassA	36pieces/pallet	25.5%	25.22	20.5	15.68	14.65	182x94

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	20A
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℃,大气质量:AM1.5

背面工艺图纸

