



GPM12-540W-555W(110)

组件型号	GPM12-540W(110)		GPM12-545W(110)		GPM12-550W(110)		GPM12-555W(110)	
组件效率 (%)	20.67		20.86		21.05		21.24	
功率公差 (W)	0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5	
测试环境	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 Pmax(W)	540	409	545	413	550	417	555	420
开路电压 Voc(V)	37.50	35.13	37.70	35.32	37.90	35.51	38.10	35.69
短路电流 Isc(A)	18.41	14.86	18.47	14.90	18.52	14.94	18.57	14.98
最大功率工作电压 Vm(V)	31.20	29.26	31.40	29.44	31.60	29.63	31.80	29.81
最大功率工作电流 Im(A)	17.31	13.98	17.36	14.03	17.41	14.08	17.45	14.12
电池类型 (mm)	MBB-210×105mm(Mono-Crystalline Silicon)							
电池片数量 (Pcs)	120 (11×12)							
最大系统电压 (V)	DC1500							
开路电压温度系数 (%/°C)	-0.262							
短路电流温度系数 (%/°C)	0.042							
最大功率温度系数 (%/°C)	-0.362							
工作温度 (°C)	-40 to 85							
额定电池工作温度 (°C)	43±2							
最大保险丝额定电流 (A)	30							
正面静态荷载 (Pa)	5400							
背面静态荷载 (Pa)	2400							

STC(标准测试环境):辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5
 NOC(电池片标称工作温度条件):辐照度800W/m², 环境温度20°C 风速1m/s

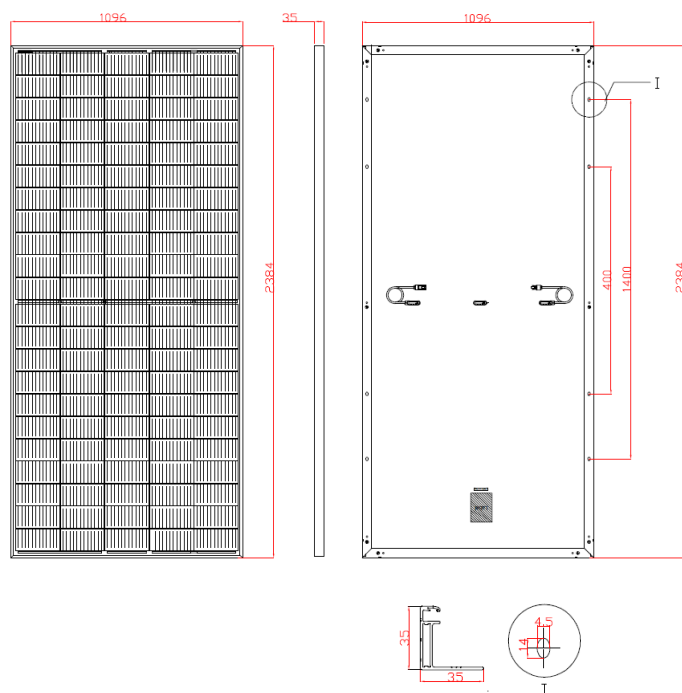
辅材参数

边框	防腐铝合金	玻璃	3.2mm
电池	10x12pcs 210x105mm Mono solar cells perc	接线盒	IP≥68, TÜV&UL
二极管数量	3	输出线&连接器	4mm ² , EVO2 Or EVO2
线缆长度	300mm		

包装参数

组件尺寸	2384*1096*35mm	重量	29.5kg
载货量	620CS/40HQ	包装方式	31pcs/plt

工程图纸



I-V Curves

