

LONGi

LONGi BRIGHT

隆基隆锦 3

会发电的彩色建材

墙面

栏杆

幕墙

屋面

遮阳



美学外观 彰显锦绣华彩
多元美学设计 匹配建筑风格



质感纹理 构筑品质建筑
高端压花纹理 专业防眩光设计



版型尺寸 匹配建筑模数
自由灵活拼接 释放创意潜能



HPBC2.0 绿电低碳收益
多发电高回报 提高综合效益



专利封装 优质安全构造
复合坚固结构 高认证 适配多场景



专业服务 全程技术支持
工程团队护航 全方位咨询设计服务

机械参数

规格	S		M		L	
玻璃	正面3.2mm彩色超白玻璃 背面3.2mm超白玻璃	正面6mm彩色超白玻璃 背面6mm超白玻璃	正面3.2mm彩色超白玻璃 背面3.2mm超白玻璃	正面6mm彩色超白玻璃 背面6mm超白玻璃	正面3.2mm彩色超白玻璃 背面3.2mm超白玻璃	正面6mm彩色超白玻璃 背面6mm超白玻璃
组件尺寸	585*1185*8mm	585*1185*13.6mm	1185*1185*8mm	1185*1185*13.6mm	2085*1185*8mm	2085*1185*13.6mm
组件重量	12.3kg	22.7kg	24.5kg	44.1kg	41.5kg	76.2kg
电池排列	33 (3×11)		66 (6×11)		120 (6×20)	
接线盒	分体接线盒, IP68, 2个二极管		分体接线盒, IP68, 3个二极管		分体接线盒, IP68, 3个二极管	
输出线	4mm², ±1400mm, 导线长度可按照客户需求订制					
包装信息	每托30块 20尺平柜720块 40尺高柜1620块 13米平板1620块 17.5米平板2160块	每托24块 20尺平柜576块 40尺高柜1008块 13米平板1224块 17.5米平板1224块	每托30块 20尺平柜240块 40尺高柜540块 13米平板1080块 17.5米平板1140块	每托24块 20尺平柜192块 40尺高柜432块 13米平板624块 17.5米平板624块	每托26块 13米平板572块 17.5米平板624块	每托20块 13米平板220块 17.5米平板300块

工作参数

工作温度	-40℃ ~ +85℃
功率公差	0~3%
最大系统电压	DC1500V (IEC)
最大保险丝额定电流	30A
标称工作温度	45±2℃
安全防护等级	Class II
组件防火等级	IEC ClassC (3.2mm双玻) IEC Class A (6mm双玻)

温度系数(STC测试)

短路电流(Isc)温度系数	+0.050%/℃
开路电压(Voc)温度系数	-0.200%/℃
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.260%/℃

负载能力

正面最大静态载荷 (如雪, 风)	5400Pa
背面最大静态载荷 (如风)	2400Pa
通过冰雹测试	直径45mm, 冲击速度30.7m/s (3.2mm双玻) 直径55mm, 冲击速度33.9m/s (6mm双玻)

电性能参数(百种标准色可选, 下述颜色仅为示例)

组件型号/LGi7-16.5CHYD	LGi7-16.5CHYD-100M (陶土色)	LGi7-16.5CHYD-125M (青色)	LGi7-16.5CHYD-95M (银白色)	LGi7-16.5CHYD-115M (灰色)	LGi7-16.5CHYD-85M (米色)
测试条件	STC	STC	STC	STC	STC
最大功率 (Pmax /W)	100	125	95	115	85
开路电压 (Voc/V)	24.36	24.36	24.41	24.36	24.36
短路电流(Isc /A)	5.04	6.28	4.77	5.81	4.22
峰值功率电压(Vmp/V)	20.81	20.82	20.85	20.81	20.81
峰值功率电流 (Imp /A)	4.82	6.02	4.57	5.54	4.09
组件效率 (%)	14.4	18.0	13.7	16.6	12.3

组件型号/LGi7-33CHYD	LGi7-33CHYD-200M (陶土色)	LGi7-33CHYD-250M (青色)	LGi7-33CHYD-190M (银白色)	LGi7-33CHYD-230M (灰色)	LGi7-33CHYD-170M (米色)
测试条件	STC	STC	STC	STC	STC
最大功率 (Pmax /W)	200.4435122	250.22635	190.2432	230.2978	170.1031
开路电压 (Voc/V)	48.68	48.719	48.83	48.67	48.67
短路电流(Isc /A)	5.04	6.275	4.78	5.79	4.29
峰值功率电压(Vmp/V)	41.59	41.635	41.72	41.57	41.59
峰值功率电流 (Imp /A)	4.819512195	6.01	4.56	5.54	4.09
组件效率 (%)	14.2	17.8	13.5	16.4	12.1

组件型号LGi7-60CHYD	LGi7-60CHYD-365M (陶土色)	LGi7-60CHYD-460M (青色)	LGi7-60CHYD-345M (银白色)	LGi7-60CHYD-425M (灰色)	LGi7-60CHYD-310M (米色)
测试条件	STC	STC	STC	STC	STC
最大功率 (Pmax /W)	365.2596	460.3335	345.163	425.3074	310.21
开路电压 (Voc/V)	44.33	44.39	44.36	44.37	44.27
短路电流(Isc /A)	10.14	12.65	9.53	11.71	8.58
峰值功率电压(Vmp/V)	37.89	37.95	37.93	37.94	37.83
峰值功率电流 (Imp /A)	9.64	12.13	9.1	11.21	8.20
组件效率 (%)	14.8	18.6	14.0	17.2	12.5

STC (标准测试环境) : 辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 光谱AM1.5

* 在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件, 也并不是合约中的承诺内容。电性能参数只用做不同组件类型间的比较使用, 隆基并不保证其完全准确无误。由于不断创新、研发和产品改良, 隆基有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。