

Hi-MO 9

潜龙

LR8-66HYD 635~670M

- 适配温和场景的标准产品
- 全生命周期发电性能最优
- 合金边框材料强度为铝边框的2倍以上
- 具有防积灰积雪和免接地功能

12

12年产品材料与工艺质保

30

30年超额线性功率输出质保

完善的质量管理体系与产品认证

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001: 2015: ISO 质量管理体系

ISO14001: 2015: ISO 环境管理体系

ISO45001: 2018: 职业健康与安全体系

IEC62941: 光伏组件的设计和型式试验的质量保证指南

LONGi



24.8%
最高转换效率

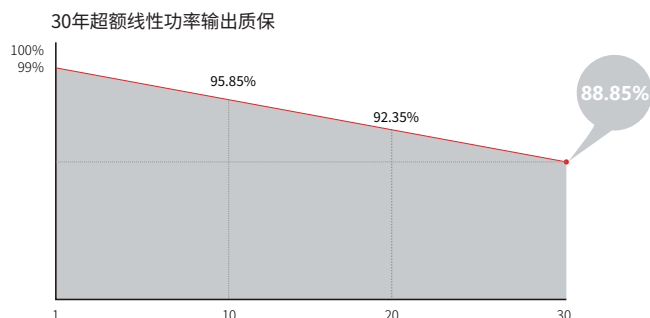
0~3%
功率公差

<1%
首年功率衰减

0.35%
2~30年每年功率衰减

BC技术
更低的温度系数

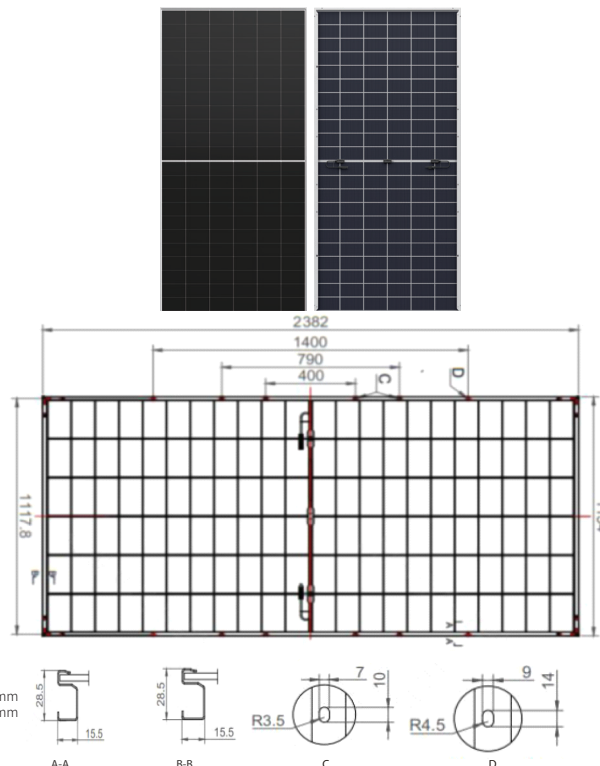
超额收益



机械参数

电池排列	132 (6×22)
接线盒	分体接线盒, IP68, 3个二极管
输出线	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm 导线长度可定制
玻璃	双玻, 2.0+2.0mm半钢化玻璃
边框	合金边框
组件重量	33.5kg
组件尺寸	2382×1134×28.5mm
包装信息	38块/托 152块/20尺平柜 760块/40尺高柜 760块/13.5米平板车 836块/17.5米平板车

* 17.5米车以30t荷载标注, 因规格不统一, 具体装车量以实际到货为准。



电性能参数

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s 最大功率测试不确定度: ±3%

组件型号	LR8-66HYD-635M		LR8-66HYD-640M		LR8-66HYD-645M		LR8-66HYD-650M		LR8-66HYD-655M		LR8-66HYD-660M		LR8-66HYD-665M		LR8-66HYD-670M	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (P _{max} /W)	635	483.8	640	487.5	645	491.5	650	495.3	655	498.6	660	503.0	665	506.7	670	510.5
开路电压 (V _{oc} /V)	49.42	46.97	49.52	47.06	49.62	47.16	49.72	47.25	49.82	47.35	49.92	47.44	50.02	47.54	50.12	47.63
短路电流 (I _{sc} /A)	16.30	13.09	16.38	13.16	16.46	13.22	16.54	13.28	16.62	13.35	16.70	13.41	16.78	13.48	16.86	13.54
峰值功率电压 (V _{mp} /V)	40.68	38.66	40.78	38.76	40.88	38.85	40.98	38.95	41.08	39.04	41.18	39.14	41.28	39.23	41.38	39.33
峰值功率电流 (I _{mp} /A)	15.61	12.51	15.69	12.58	15.78	12.65	15.86	12.72	15.94	12.78	16.03	12.85	16.11	12.92	16.19	12.98
组件效率 (%)	23.5		23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6		24.8	

不同背面功率增益下的综合电性能 (以645W为例)

P _{max} /W	V _{oc} /V	I _{sc} /A	V _{mp} /V	I _{mp} /A	P _{max} gain
677	49.62	17.28	40.88	16.57	5%
710	49.62	18.11	40.88	17.36	10%
744	49.62	18.93	40.98	18.15	15%
776	49.72	19.75	40.98	18.94	20%
808	49.72	20.58	40.98	19.73	25%

工作参数

工作温度	-40°C ~ +85°C
功率分档公差	0 ~ 3%
最大系统电压	DC1500V (IEC/UL)
最大保险丝额定电流	35A
标称工作温度	45±2°C
安全防护等级	Class II
双面因子	75±5%
组件防火等级	UL type 29 IEC Class C

负载能力

正面最大静态载荷	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa
通过冰雹测试	直径25mm, 冲击速度23m/s

温度系数 (STC测试)

短路电流(I _{sc})温度系数	+0.050%/°C
开路电压(V _{oc})温度系数	-0.200%/°C
峰值功率(P _{max})温度系数	-0.260%/°C

