



YLM 3.0 Plus 1

605W

最高组件效率

21.4%

正公差

0~+5_w



P型双玻组件

高效发电 追求卓越



可观的背面发电



广泛的应用场景



卓越的电量产出



更低的电学损耗



优良的耐候性能

资质与认证

IEC 61215, IEC 61730, CE

ISO 9001: 质量管理体系

ISO 14001: 环境管理体系

IEC 62941: 光伏组件制造质量体系

ISO 45001: 职业健康安全管理体系

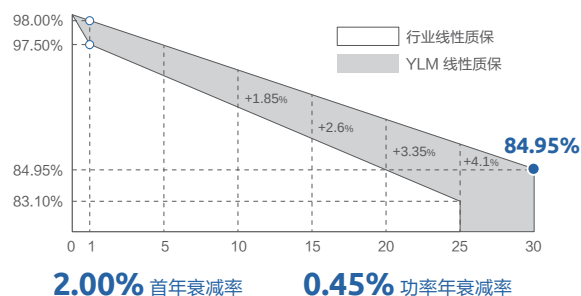


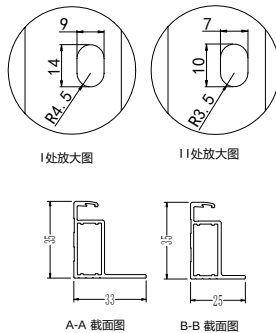
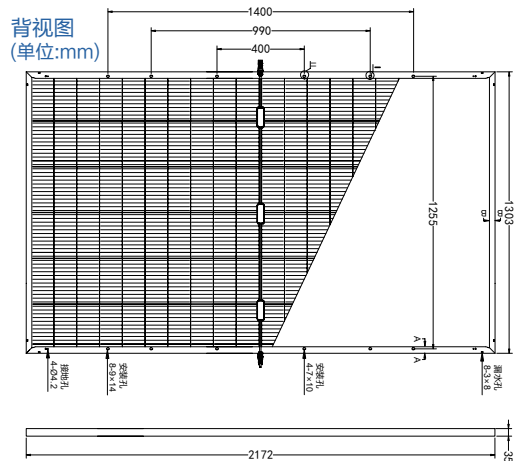
Warranty partner

Munich RE

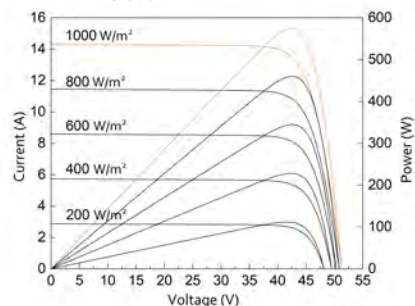


英利能源官方网站





I-V / P-V曲线



警告：在操作、安装和运行英利组件前请先仔细阅读组件安装手册。

标准测试条件下的电性能参数(STC)

组件型号	YLxxxDF60 f/2 (xxx=Pmax)					
峰值功率* P_{max} (W)	580	585	590	595	600	605
功率公差 ΔP_{max} (W)	0 / + 5					
组件效率 η_m (%)	20.5	20.7	20.8	21.0	21.2	21.4
峰值功率电压 V_{mpp} (V)	33.70	33.90	34.10	34.30	34.50	34.70
峰值功率电流 I_{mpp} (A)	17.21	17.26	17.31	17.35	17.39	17.44
开路电压 V_{oc} (V)	40.70	40.90	41.10	41.30	41.50	41.70
短路电流 I_{sc} (A)	18.23	18.28	18.32	18.45	18.51	18.56

STC: 辐照度 $1000 W \cdot m^{-2}$, 电池温度 $25^{\circ}C$, 大气质量AM1.5。*测量公差: $\pm 3\%$ 。

标称工作温度下的电性能参数(NOCT)

峰值功率 P_{max} (W)	436	439	443	447	451	454
峰值功率电压 V_{mpp} (V)	31.64	31.82	32.00	32.20	32.39	32.57
峰值功率电流 I_{mpp} (A)	13.77	13.81	13.85	13.88	13.91	13.95
开路电压 V_{oc} (V)	37.83	38.01	38.20	38.38	38.57	38.76
短路电流 I_{sc} (A)	14.69	14.73	14.76	14.87	14.91	14.95

NOCT: 在辐照度 $800 W \cdot m^{-2}$, 环境温度 $20^{\circ}C$, 风速 $1 m \cdot s^{-1}$ 的条件下, 组件在开路状态时的工作温度。

双面电性能参数(BNPI)

峰值功率 P_{max} (W)	635	640	646	651	657	662
峰值功率电压 V_{mpp} (V)	33.70	33.90	34.10	34.30	34.50	34.70
峰值功率电流 I_{mpp} (A)	18.84	18.89	18.94	18.99	19.03	19.08
开路电压 V_{oc} (V)	40.70	40.90	41.10	41.30	41.50	41.70
短路电流 I_{sc} (A)	19.95	20.01	20.05	20.19	20.26	20.31

BNPI: 正面辐照度 $1000 W \cdot m^{-2}$, 背面辐照度 $135 W \cdot m^{-2}$, 电池温度 $25^{\circ}C$, 大气质量AM1.5。
双面系数 $70\% \pm 5\%$ 。

温度特性

标称工作温度-NOCT($^{\circ}C$)	43 ± 2
峰值功率温度系数 γ (% / $^{\circ}C$)	- 0.34
开路电压温度系数 β (% / $^{\circ}C$)	- 0.25
短路电流温度系数 α (% / $^{\circ}C$)	0.04

包装说明

每托组件的数量	31块
半挂牵引车(13米)运输*	18托
平板车(17.5米)运输*	26托
包装箱尺寸(长/宽/高)	1340 mm / 1140 mm / 2290 mm
每托组件的重量	1140 kg

*13米半挂车货物有效装载长度不小于12.8米。具体以物流公司计算为准, 仅供参考。

结构材料

电池(类型/数量)	p型单晶 / 6 x 20
玻璃(材料/厚度)	低铁钢化玻璃 / 各2.0 mm
边框(材料)	阳极氧化铝合金
接线盒(防护等级)	分体式 / $\geq IP68$
线缆(长度/导体横截面积)	± 300 mm, 可定制 / 4 mm ²

· 由于持续的创新、研究和产品升级, 此产品规格书中的内容可以在不提前通知的情况下进行更改。这些内容可能会有轻微的偏差, 并且其内容是不被保证的。
· 这些数据并不是针对于单一的组件, 它们也不是销售的一部分, 它们只是用来进行不同型号的组件的对比。

应用条件

最大系统电压	1500 V _{DC}
最大保险丝额定值*	35 A
工作温度	- 40 $^{\circ}C$ 至 85 $^{\circ}C$
正面最大静载荷(雪载荷)	5400 Pa
背面最大静载荷(风载荷)	2400 Pa
冰雹测试(冰雹直径/撞击速度)	25 mm / 23 m · s ⁻¹

*不要在同一回路箱保险丝中并联两串或更多组件。

一般特性

组件尺寸(长/宽/高)	2172 mm / 1303 mm / 35 mm
组件重量	35.1 kg



英利能源官方网站