



YLM 3.0 Plus 1

670W

最高组件效率

21.6%

正公差

0~+5_w



P型单玻组件

高效发电 追求卓越



经典的结构板型



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

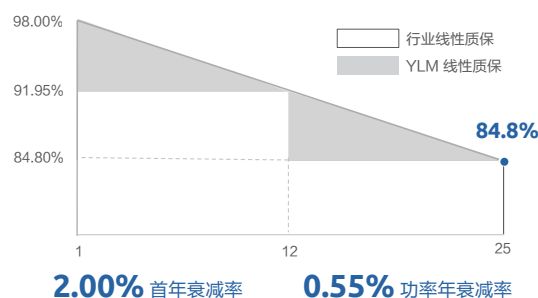
IEC 61215, IEC 61730, CE
ISO 9001: 质量管理体系
ISO 14001: 环境管理体系
IEC 62941: 光伏组件制造质量体系
ISO 45001: 职业健康安全管理体系



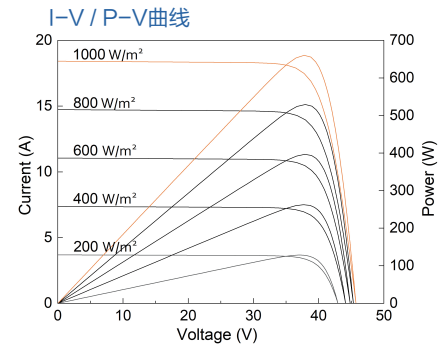
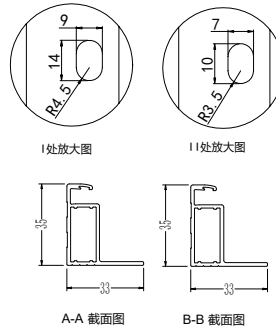
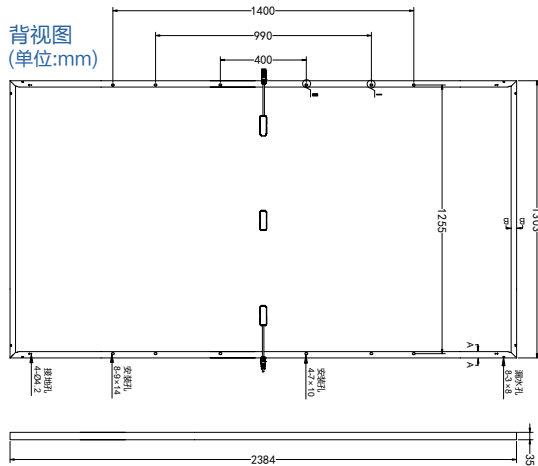
Munich RE



英利能源官方网站



YLM 3.0 Plus 1



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	YLxxxD-45f 1/2 (xxx=P _{max})	YLxxxD-45f 1500V 1/2 (xxx=P _{max})	YLxxxD-45f 1500V 1/2 (xxx=P _{max})	YLxxxD-45f 1500V 1/2 (xxx=P _{max})	YLxxxD-45f 1500V 1/2 (xxx=P _{max})	YLxxxD-45f 1500V 1/2 (xxx=P _{max})
峰值功率-P _{max} (W)	645	650	655	660	665	670
功率公差-ΔP _{max} (W)	0 / + 5					
组件效率-η _m (%)	20.8	20.9	21.1	21.2	21.4	21.6
峰值功率电压-V _{mpp} (V)	37.50	37.70	37.90	38.10	38.30	38.50
峰值功率电流-I _{mpp} (A)	17.20	17.24	17.29	17.33	17.37	17.41
开路电压-V _{oc} (V)	45.10	45.30	45.50	45.70	45.90	46.10
短路电流-I _{sc} (A)	18.26	18.31	18.36	18.42	18.48	18.54

*标准测试条件：辐照度1000W·m⁻²，电池温度25℃，大气质量AM1.5。

标称工作温度下的电性能参数(NOCT*)

峰值功率-P _{max} (W)	484	488	492	496	499	503
峰值功率电压-V _{mpp} (V)	35.21	35.40	35.56	35.75	35.94	36.13
峰值功率电流-I _{mpp} (A)	13.76	13.79	13.83	13.86	13.90	13.93
开路电压-V _{oc} (V)	42.64	42.83	43.02	43.21	43.40	43.59
短路电流-I _{sc} (A)	14.71	14.75	14.79	14.84	14.89	14.94

*标称工作温度：在辐照度800W·m⁻²，环境温度20℃，风速1m·s⁻¹的条件下，组件在开路状态时的工作温度。

温度特性

标称工作温度-NOCT(℃)	43±2
峰值功率温度系数-γ(%/℃)	-0.34
开路电压温度系数-β(%/℃)	-0.25
短路电流温度系数-α(%/℃)	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 / 2500 mm
每托组件的重量	1107 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 / 6×22
玻璃(材料/厚度)	低铁钢化玻璃 / 3.2 mm
边框(材料)	阳极氧化铝合金
接线盒(防护等级)	分体式 / ≥IP68
线缆(长度/导体横截面积)	±300 mm,可定制 / 4 mm ²

应用条件

最大系统电压	1000 V _{DC} / 1500 V _{DC}
最大保险丝额定值*	30 A
工作温度	-40℃至85℃
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

*不要在同一回路汇流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)	2384 mm / 1303 mm / 35 mm
组件重量	34.0 kg

·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。



英利能源官方网站