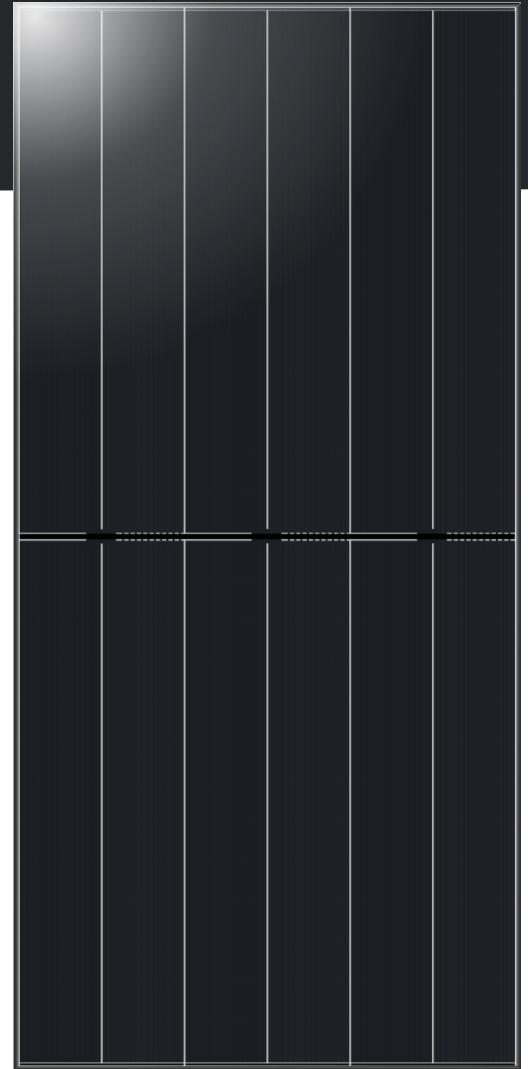
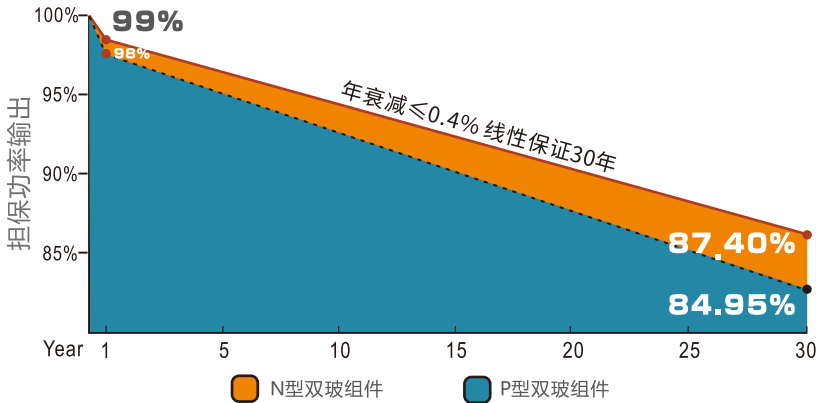


古琴系列

叠栅技术 双玻双面 N型单晶高效组件

630~645W



全球专利、叠栅技术



超高发电功率

相较同尺寸其他工艺组件、功率提升30W、组件转换效率达到23.88%



双面发电

双面率可达到80%以上



低LCOE(平准化度电成本)

降低遮光和电阻损耗
低温度系数



载荷能力

5400Pa雪压载荷和2400Pa风压载荷



抗PID(电势诱导衰减)

通过温度85°C、相对湿度85%以及192小时严苛环境下组件抗衰减测试



15年产品质保

30年线性功率输出保证



CEC Listed



- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 (ISO 品质管理系统)
- ISO 14001: 2015 (ISO 环境管理系统)
- ISO 45001: 2018 (职业健康管理系统)



地址:浙江省宁波市望春工业园区云林中路 238 号

电话:+86-574-28828939 Email:sales@ulsolar.com.cn

传真:+86-574-28828997 Web:www.ulicasolar.com

双面双玻(N型) 630~645Watt



电性能参数

组件型号	UL-630M-144CDGN		UL-635M-144CDGN		UL-640M-144CDGN		UL-645M-144CDGN		
	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	
最大功率	W	630	477	635	481	640	485	645	489
最大功率点的工作电压	V	44.38	40.83	44.48	40.92	44.58	41.01	44.68	41.11
最大功率点的工作电流	A	14.20	11.69	14.28	11.76	14.36	11.83	14.44	11.89
开路电压	V	52.49	47.77	52.59	47.86	52.69	47.95	52.79	48.04
短路电流	A	15.11	12.19	15.18	12.24	15.27	12.32	15.35	12.38
组件转换效率	%	23.32		23.51		23.69		23.88	
额定电池工作温度		-40°C~85°C							
最大系统电压		DC1500V(IEC)							
最大保险丝额定电流		30A							
功率公差		0~+5Watt							
最大功率(Pmax)温度系数		-0.29%/°C							
开路电压(Voc)温度系数		-0.25%/°C							
短路电流(Isc)温度系数		0.045%/°C							
额定电流电池工作温度		43±2°C							

*STC: AM1.5G, 辐照度1000W/m², 组件温度25°C.

*NOCT: AM1.5G, 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s.

机械参数

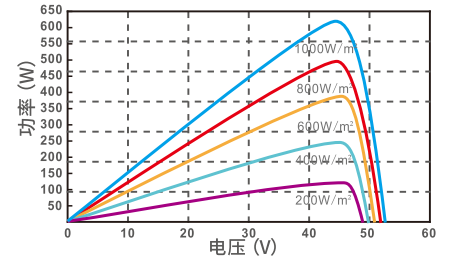
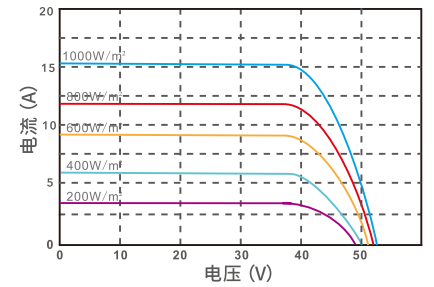
电池类型	N型 单晶硅
电池数量	144(6×12×2)
组件尺寸	2382*1134*30mm
组件重量	31.7kg
玻璃	2mm+2mm 高透光性低铁钢化玻璃
接线盒	IP68
连接器	MC4兼容
线缆长度 (含连接器)	4mm ² 纵向:(+)-400/(-)200mm 或定制化
包装方式	36片/箱 936片/17.5米车

背面发电增益(按照正面标准功率635W计算)

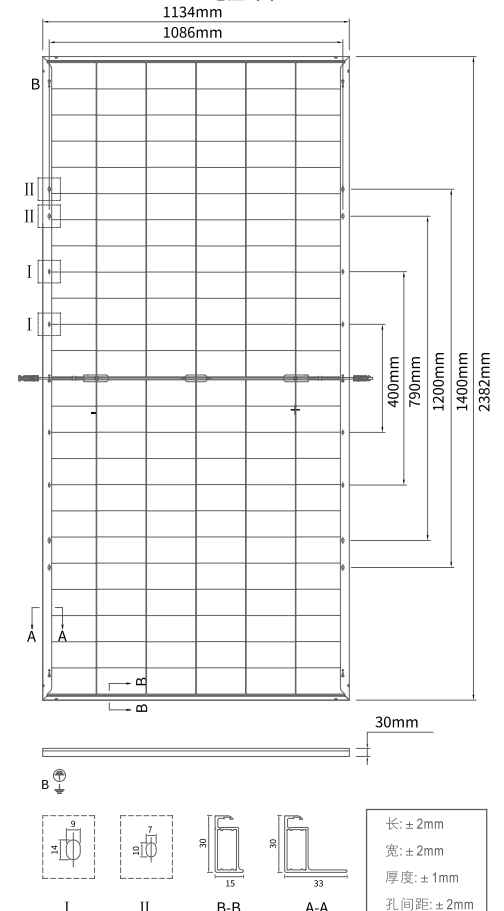
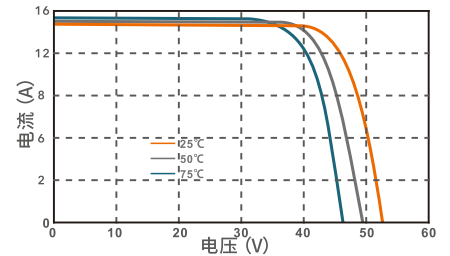
功率	开路电压	短路电流	工作电压	工作电流	功率增益
635	52.59	15.18	44.48	14.28	0%
667	52.59	15.94	44.48	14.99	5%
699	52.59	16.70	44.48	15.70	10%
730	52.59	17.46	44.48	16.42	15%
762	52.59	18.22	44.48	17.13	20%
794	52.59	18.98	44.48	17.85	25%
826	52.59	19.73	44.48	18.56	30%

I-V 曲线

不同日照条件下的电压、电流及功率曲线图(以635W为例)



不同温度条件下的电压、电流曲线图



尤利卡保留最终解释权。

本数据表中包含的规格如有更改, 恕不另行通知。

版本号: QIN-UL-2382-144CDGNBBD-30-V1.0