

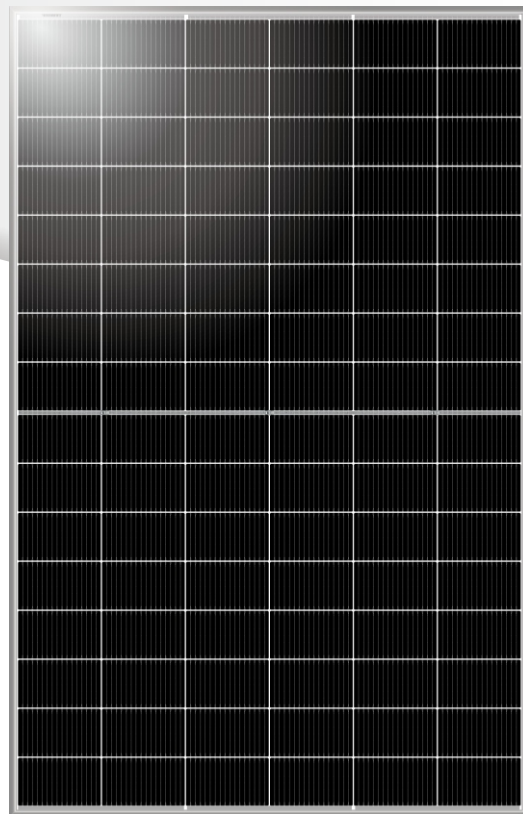
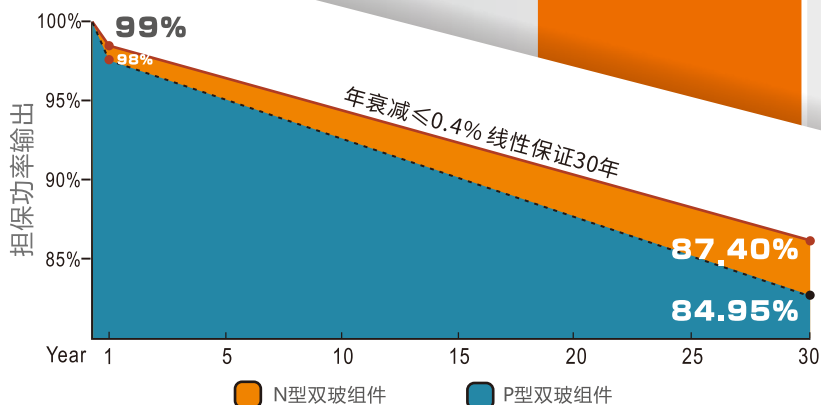
双玻双面 N型单晶高效组件

UL-445 | 450 | 455M-96DDGN

445W~455W



TOPCon



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



严酷环境的适应能力
通过TÜV南德的抗盐雾腐蚀、抗氨气腐蚀、抗火测试等
通过TÜV北德的沙尘测试、适合于沙漠、戈壁等高风沙环境



15 15年产品质保
30 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) 445~455Watt



电性能参数

组件型号	UL-445M-96DDGN		UL-450M-96DDGN		UL-455M-96DDGN		
	STC* NOCT*		STC* NOCT*		STC* NOCT*		
最大功率	W	445	337	450	341	455	345
最大功率点的工作电压	V	29.48	27.12	29.61	27.24	29.75	27.37
最大功率点的工作电流	A	15.09	12.43	15.20	12.52	15.30	12.60
开路电压	V	35.00	31.85	35.14	31.98	35.29	32.11
短路电流	A	16.05	12.95	16.10	12.99	16.15	13.03
组件转换效率	%	22.27		22.52		22.77	
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		0.046%/°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

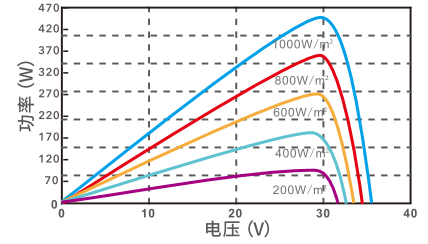
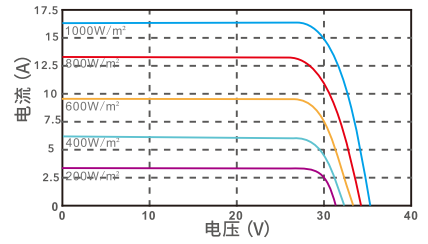
电池类型	N型 单晶硅
电池数量	96(6×8×2)
组件尺寸	1762*1134*30mm
组件重量	24.0kg
正面玻璃/背面玻璃	2mm+2mm 高透光性低铁钢化玻璃
接线盒	IP68
连接器	MC4兼容
线缆长度 (含连接器)	4mm ² 横向:(+)1200/(-)1200mm 或定制
包装方式	36片/箱 1296片/17.5米车

背面发电增益(按照正面标准功率450W计算)

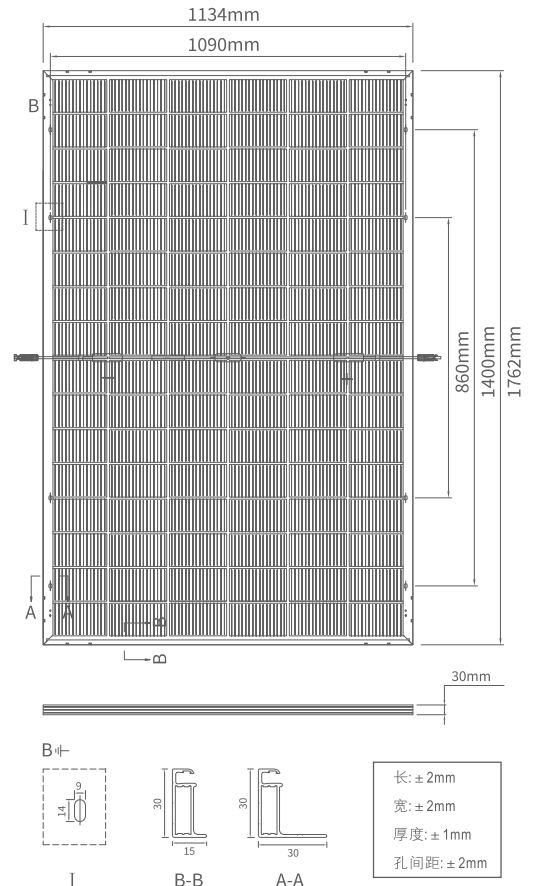
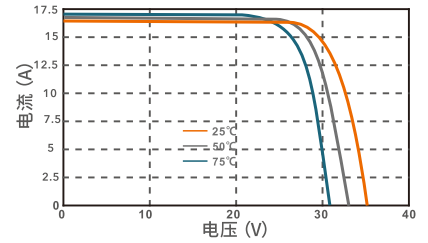
功率	开路电压	短路电流	工作电压	工作电流	功率增益
450	35.14	16.10	29.61	15.20	0%
473	35.14	16.91	29.61	15.96	5%
495	35.14	17.71	29.61	16.72	10%
518	35.14	18.52	29.61	17.48	15%
540	35.14	19.32	29.61	18.24	20%
563	35.14	20.13	29.61	18.99	25%
585	35.14	20.93	29.61	19.75	30%

I-V 曲线

不同日照条件下的电压、电流及功率曲线图(以450W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: UL-1762-96DDGNBCC-30-V1.0