

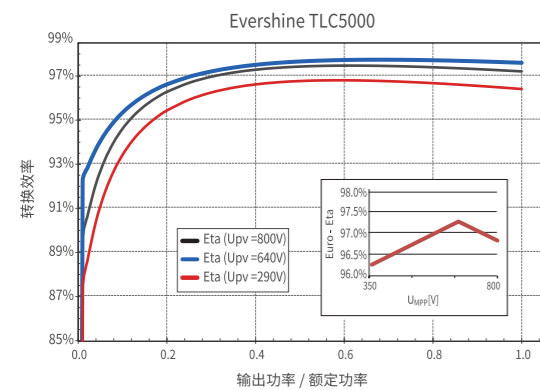
# Evershine TLC 4000 / 5000 / 6000 / 8000 / 10000

> 户用三相电站的理想选择

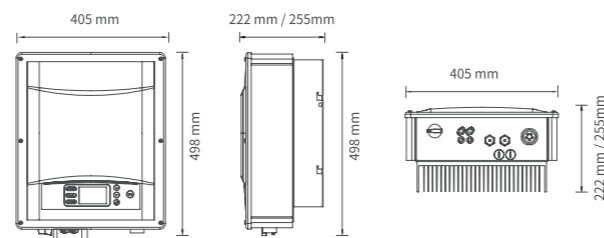


- 高发电量
- 插拔式连接器
- IP65防护等级
- GPRS通讯
- 内置RCD
- 45°C不降额

效率曲线



尺寸规格



# Evershine TLC 4000 / 5000 / 6000 / 8000 / 10000

技术参数	Evershine TLC4000	Evershine TLC5000	Evershine TLC6000	Evershine TLC8000	Evershine TLC10000
<b>直流输入</b>					
最大组件接入功率	5280 Wp STC	6600 Wp STC	7200 Wp STC	10560 Wp STC	12000 Wp STC
最大输入电压	1000V				
MPP电压范围 / 额定输入电压	200 V - 900 V / 640 V				
最小输入电压	180 V				
启动馈网电压	250 V				
每路MPPT最大输入电流 A / B	11A / 11A				
每路组串最大短路输入电流 A / B	16.5 A / 16.5 A				
MPPT数量 / 每路MPPT输入组串数	2 / A:1; B:1				
<b>交流输出</b>					
额定输出功率	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
最大视在功率	4400 VA	5500 VA	6000 VA	8800 VA	10000 VA
交流标称电压	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
交流电压范围	160 V - 280 V				
交流电网频率 / 频率范围	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz				
额定电网频率 / 额定电网电压	50 Hz / 220 V				
最大输出电流 / 额定输出电流	3 x 6.8 A / 3 x 5.8 A	3 x 8.5 A / 3 x 7.3 A	3 x 9.2 A / 3 x 8.7 A	3 x 13.3 A / 3 x 11.6 A	3 x 15.1 A / 3 x 14.5 A
固定功率因数 / 功率因数可调范围	1 / 0.8 超前 ... 0.8 滞后				
馈电相数 / 交流接线制式	3 / 3-N-PE				
电流谐波总畸变率 (额定功率)	< 3%				
<b>效率</b>					
最大效率 / 欧洲效率	98% / 97.5%	98% / 97.5%	98% / 97.5%	98.1% / 97.6%	98.1% / 97.6%
<b>安全与保护</b>					
直流开关	●				
接地故障监测 / 电网监测	● / ●				
直流极性反接保护 / 交流短路保护	● / ●				
残余电流监控保护	●				
保护等级 (参照 IEC 62109-1) / 过电压等级 (参照 IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II				
<b>常规参数</b>					
尺寸 (宽 / 高 / 深)	405 / 498 / 222 mm	405 / 498 / 222 mm	405 / 498 / 222 mm	405 / 498 / 255 mm	405 / 498 / 255 mm
重量	21 kg	21 kg	21 kg	25 kg	25 kg
工作温度范围	-25 °C ... +60 °C				
噪音等级	< 40 dB(A)				
夜间损耗	< 1 W				
拓扑结构	无隔离型				
散热方式	自然风冷				
防护等级 (参照 IEC 60529)	IP65				
气候类别 (参照 IEC 60721-3-4)	4K4H				
最大允许相对湿度 (无凝露)	100%				
最大工作海拔	2000 m				
<b>常规参数</b>					
直流连接	SUNCLIX				
交流连接	即插式交流连接器				
安装方式	挂壁固定式				
显示	图形化液晶屏				
LED指示 (状态 / 故障 / 通讯)	●				
通讯方式: RS485 / WiFi & Ethernet <sup>1)</sup> / GPRS	○ / ○ / ○				
认证和标准 (可依需求提供更多)	CE, EN50438, G83/2, G59/3, VDE-4105, VDE-0126, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, TOR D4 V2.2, PPC, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068			CE, EN50438, G83/2, G59/3, TR 3.2.2, VDE-4105, VDE-0126, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, TOR D4 V2.2, CNS15382IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068	

● 标记 ○ 可选 - N/A

1) 支持防逆流功能, 限于使用指定的电表

2019年03月版 / 技术参数会不断修正