單相組串型太陽能變流器 3.68 kW - 5 kW

> 民用, 太陽能變流器

Evershine TL Series

TL3680/5000

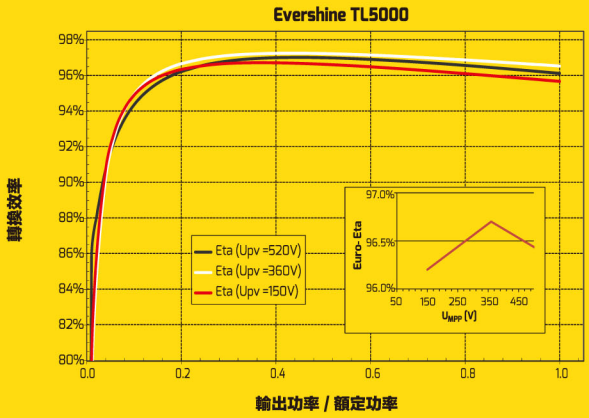
簡介

我們相信，通過您住宅屋頂上利用綠色環保的新能源，世界會變得更加美好。通過我們優質高效的太陽能變流器，將帶來太陽能應用的革新，把新能源帶給所有人。我們的Evershine TL系列單相變流器，是大型住宅應用的理想首選。

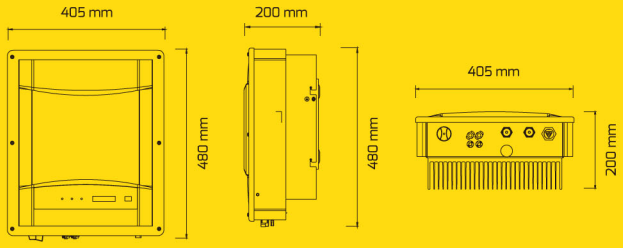
特性

- 最大轉換效率達97.3%
- 多組MPPT最大效率追蹤
- 高防護等級: IP65
- RS485通訊
- 通過ZeverCom & ZeverCom WiFi進行線上監控
- 通過ZeverCom & ZeverCom WiFi進行併網功率控制
- 便於搬運、安裝和維護

效率曲線



尺寸規格



SMILE SOLAR
激笑傳承 永保幸福

恩發能源科技股份有限公司
臺南市仁德區新田里新田一街231號
No.231, Xintian 1st St., Rende Dist., Tainan City 717, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +866-6-249-8789 FAX: +866-6-270-5833
E-mail: smilesolar@xuite.net www.smilesolar.com.tw

zeversolar

單相組串型太陽能變流器 3.68 kW - 5 kW

技術參數	Evershine TL3680	Evershine TL5000
直流輸入		
可轉換直流輸入功率 (@cosφ=1)	3900W	5300W
最大輸入電壓	600V	
MPP電壓範圍 / 額定輸入電壓	125-520V / 360V	
最小啟動電壓	125V	
最小併網功率	10W	
每組MPPT最大輸入電流	11A / 11A	
MPPT數量	2	
每組MPPT輸入組串數	1 / 1	
交流輸出		
額定輸出功率	3680W	5000W
最大交流輸出功率	3680VA	5000VA
額定電網電壓 / 範圍	220,230,240V / 180-280V	
電網頻率 / 範圍	50,60 / +-5Hz	
額定電網頻率 / 額定電網電壓	60Hz / 220V	
最大輸出電流	16A	22.8A
功率因數 (@額定功率)	1	
可調功率因數	0.85 超前 ... 0.85 滯後	
最大總諧波失真	< 3%	
效率		
最大效率 / 歐洲效率	97.1% / 96.2%	97.3% / 96.5%
MPPT效率	99.90%	99.90%
安全與保護		
直流開關	○	
輸入直流絕緣阻抗檢測 / 電網監測	● / ●	
直流反接保護 / 交流短路電流保護	● / ●	
接地故障漏電流保護	●	
防護等級 (參照IEC 62103) / 過壓等級 (參照IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)	
常規參數		
通信介面: RS485 / 網路 / WIFI	● / - / -	
顯示幕	16 x 2 字元	
尺寸 (寬 x 高 x 深)	405 x 480 x 200mm	
淨重	19.5kg	
散熱方式	自然對流	
噪音等級	< 30 dB(A)@1m	
安裝環境	室內/室外	
安裝方式	壁掛固定	
直流輸入端子	SUNCLIX	
交流輸出端子	plug-in	
工作溫度範圍	-25°C...+60°C / -13°F...+140°F	
相對濕度 (無凝露)	0% ... 100%	
最高工作海拔	2000m	
防護等級 (參照IEC 60529)	IP65	
氣候類別 (參照IEC 60721-3-4)	4K4H	
隔離類型	無變壓器	
夜間待機耗能	< 1W	
待機耗能	6W	
認證和標準 (可依需求提供更多)	IEC62109-1, IEC62109-2, CE, NEN50438, VDE0126-1-1/A1:2012, VDE0126-1-1:2013, G83/2, G83/1	CE, IEC62109-1, IEC62109-2, AS/NZS3100, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, AS4777.3, C10/11, UTEC 15-712-1, NEN50438, G59/3, EN50438, VDE0126-1-1/A1:2012, VDE0126-1-1:2013, CN15382

● 標配 ○ 可選 - N/A

2015年7月版 / 技術參數會不斷修正