

# SolarSense 750

Unabhängiger Monitor für PV-Anlagen

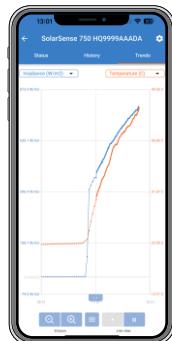
[www.victronenergy.de](http://www.victronenergy.de)



**SolarSense 750  
(Oberseite)**



**SolarSense 750  
(links)**



Das SolarSense 750 ist ein innovatives, vollständig autarkes Funkgerät, das zur Optimierung der PV-Nutzung und zur Überwachung des Zustands Ihrer Photovoltaikanlage entwickelt wurde.

## Maximieren Sie Ihr PV-Leistungspotenzial

In netzunabhängigen oder netzgebundenen Systemen geht überschüssige PV-Energie häufig verloren, wenn die Batterien vollständig geladen sind. Anstatt diese Energie ungenutzt zu lassen, kann sie zur Versorgung zusätzlicher Lasten wie Wassererhitzer oder Haushaltsgeräte umgeleitet werden, wodurch sich der spätere Bedarf an Batterien verringert. Das SolarSense 750 liefert präzise Echtzeitdaten zur verfügbaren Solarenergie und ermöglicht es Benutzern oder Automatisierungssystemen, den Energieverbrauch effizient zu verwalten und die Leistung ihrer PV-Anlagen zu maximieren.

## Optimierung der Panel-Konfiguration

Das SolarSense 750 kann als Pilotgerät fungieren und Ihnen dabei helfen, den Solarertrag und die verfügbare Leistung an verschiedenen Standorten, bei unterschiedlichen Panel-Ausrichtungen und im Laufe der Jahreszeiten zu messen. Diese Daten sind von entscheidender Bedeutung für die Auslegung optimaler Konfigurationen für zukünftige PV-Anlagen, um sicherzustellen, dass Sie die bestmögliche Leistung aus Ihrer Anlage erzielen.

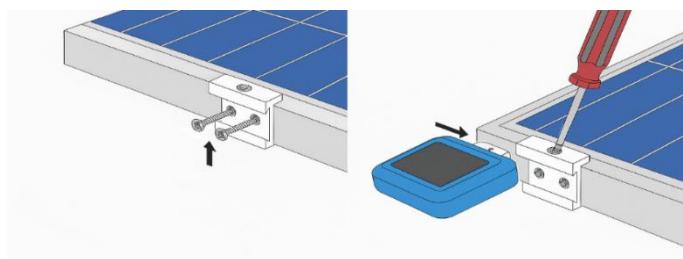
## Vollständig kabellos und mit eigener Stromversorgung

Verzichten Sie auf komplexe Verkabelungen! Das SolarSense 750 verfügt über ein integriertes Solarpanel zur Selbstversorgung und nutzt die drahtlose Sofortige Anzeige-Kommunikation (über BLE-Anzeigen). Die Installation ist schnell, einfach und kabellos, was sie zu einer idealen Lösung für abgelegene oder schwer zugängliche Standorte macht.

Hinweis: Die Reichweite der Bluetooth-Kommunikation hängt von den Installationsbedingungen ab. Metallkonstruktionen, wie beispielsweise Paneelrahmen oder Dächer, können die BLE-Reichweite erheblich verringern, selbst wenn auch nur dünnes Metall vorhanden ist.

<b>SolarSense 750</b>		SLS300175100
Stromversorgung	Mit eigener Stromversorgung	
Interne Batterie	Wiederaufladbar 40 mAh / 3,6 V	
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85 °C	
<b>MESSUNG UND AUFLÖSUNG</b>		
Bestrahlungsstärke	0,1 W / 1 h	
Geschätzte Solarenergie	1 W	
Täglicher Ertrag	1 Wh	
Temperatur	0,1 °C	
<b>INSTALLATION UND MAßE</b>		
Material & Farbe	Schwarzes PPO/PPE, weißes PC	
Befestigungsbohrungen	2 x 6,5 mm ø	
Schutzklasse	IP65	
Gewicht	200 g (einschließlich Verpackung)	
Maße (H x B x T)	110 x 78 x 32 mm	
<b>ZUBEHÖR</b>		
Montagehalterung	Schwarz, mit Ausrichtungsleiste	
Sicherungsschraube	1 x PZ1 M3 x 30 mm	
Selbstbohrende Befestigungsschraube	2 x PZ2 4,2 x 22 mm	
<b>GESPEICHERTE TRENDS</b>		
Gespeicherte Daten	Bestrahlungsstärke, geschätzte Leistung, Temperatur	
Speicherungsdauer	31 Tage	
<b>GESPEICHERTER VERLAUF</b>		
Gespeicherte Daten	Maximale tägliche Bestrahlungsstärke, minimale/maximale geschätzte tägliche Solarenergie, minimale/maximale Tagestemperatur, geschätzter Tagessertrag	
Speicherungsdauer	730 Tage	
<b>NORMEN</b>		
Emissionen, Immunität	EN-IEC 62052-11	

## Installation

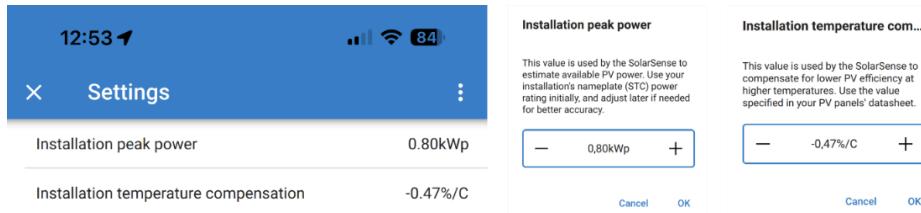


1. Trennen Sie den Sensor von der Halterung.
2. Positionieren Sie die Halterung an der Seite des Rahmens des Solarpanels. Bitte stellen Sie sicher, dass die obere Kante auf der Oberkante des Rahmens aufliegt, um eine korrekte Ausrichtung zu gewährleisten.
3. Markieren Sie die Mittelpunkte der Schlitze und bohren Sie die Löcher vor oder befestigen Sie die Halterung direkt mit den beiden selbstbohrenden Schrauben.
4. Schieben Sie den Sensor horizontal in die Halterung, bis er vollständig sitzt.
5. Ziehen Sie die Sicherungsschraube oben fest, um den Sensor zu fixieren.

## Konfiguration

Zur Überwachung einer PV-Anlage muss das SolarSense 750 mit VictronConnect mit den relevanten Anlagenparametern konfiguriert werden.

1. Öffnen Sie VictronConnect.
2. Bitte suchen Sie das SolarSense 750 in der Geräteliste und tippen Sie darauf, um es zu öffnen.
3. Tippen Sie auf das Zahnradsymbol, um auf die Einstellungsseite zuzugreifen.
4. Stellen Sie die maximale Leistung der Anlage entsprechend der Nennleistung Ihres Systems unter Standardtestbedingungen ein.
5. Stellen Sie die Temperaturkompensation gemäß den Temperaturreduzierungspezifikationen Ihres Systems ein.



## Überwachung über VictronConnect

- Die Statusseite zeigt die erwartete Solarleistung, die aktuelle Sonneneinstrahlung, den heutigen Solarertrag und die Zelltemperatur des Sensors an.
- Die Verlaufsseite ermöglicht den Zugriff auf historische Leistungsdaten.
- Die Trendseite zeigt die Sonneneinstrahlung und Temperatur im Zeitverlauf als Live-Diagramme an.

## Überwachung über GX-Gerät

- Bitte gehen Sie in der Remote Console zu Einstellungen > Integrationen > Bluetooth-Sensoren und aktivieren Sie den SolarSense 750.
- Der Sensor wird im Gerätemenü angezeigt, wo Sie die Bestrahlungsstärke, die Zelltemperatur, die Installationsleistung, den heutigen Ertrag und die Batteriespannung des Sensors ablesen können.

