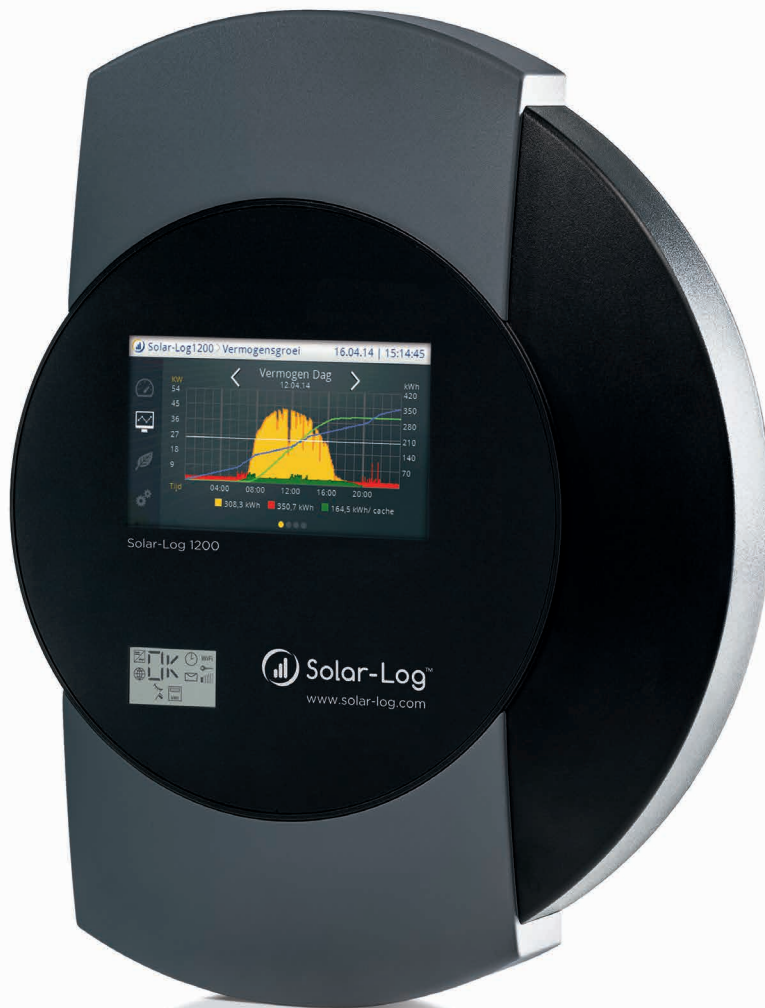


Maximale installatiegrootte 100 kWp

Optioneel vermogensmanagement

Kleuren TFT-touchdisplay en LCD-statusdisplay voor het weergeven van grafieken en de werking

Het is mogelijk om het verbruik van zelfproducerend vermogen te bewaken, te optimaliseren en te beheren



Opties	Standaard	WLAN	PM+	PM+/WiFi	GPRS	PM+/GPRS	Meter
	●	●	●	●	●	●	●
Artikelnummer	255591	255584	255587	255588	255583	255589	255590

# Solar-Log 1200

Voor kleine huishoudelijke installaties en middelgrote installaties

---

## Funcities

### Solar-Log™ Easy Installation

De installatie en begininstelling is automatisch. De detectie van de omvormer en het inloggen op internet start onmiddellijk. De installatiestatus wordt weergegeven op het LCD-display. De handmatige configuratie van de Solar-Log™ kan via de WEB-interface worden uitgevoerd. Easy Installation is compatibel met de Solar-Log™ WEB "Commercial Edition" en "Classic 2nd Edition".

### Smart Energy

Het eigen verbruik kan met een energiemeter worden gemeten en kan worden weergegeven in een grafiek. Smart Energy-logica activeert en deactiveert afzonderlijke apparaten afhankelijk van de hoeveelheid energie die wordt opgewekt.

## Displayopties

### TFT-touchdisplay en toegang tot de Solar-Log™

De Solar-Log™ kan vanaf een computer met een webbrowser worden bediend of rechtstreeks via het TFT-touchdisplay van het apparaat. De grafische rapporten van opbrengstgegevens worden gevisualiseerd op het TFT-touchdisplay en via de webbrowser. Externe toegang is mogelijk met de Solar-Log™ WEB "Commercial Edition".

## Verbindingen

### Omvormers

Aantal omvormers / apparaten: slechts één fabrikant per bus, totale maximum 100 omvormers / apparaten, maximale installatiegrootte 100 kWp.

### Interface omvormer

Omvormers kunnen aangesloten worden via een RS485/422- en een RS485-interface of een ethernetverbinding.

# Solar-Log 300, 1200 en 2000

## Algemene functies

---

### Functies

#### Plaatselijke bewaking

Plaatselijke grafische rapporten via de webbrowser.

#### LCD-statusdisplay

Statusdisplay voor de installatie en bedieningen.

#### Smart Energy

Registratie en presentatie van de regeling van het eigen verbruik en visualisatie van de afzonderlijke apparaten voor de optimalisatie van het eigen verbruik.

#### Invoermanagement

Vermindering van het invoervermogen met een dynamische vergoeding voor het eigen verbruik.

### Displayopties

#### Solar-Log™ WEB

Het onlineportaal van de Solar-Log™ WEB “Commercial Edition” breidt de presentatie- en bewakingsfuncties van de Solar-Log™ uit en biedt uitgebreide registratie-opties in de vorm van grafieken en tabellen via internet.

#### Solar-Log™ APP

U kunt op elk gewenst moment en overal op de wereld met de Solar-Log™ APP toegang krijgen tot uw gegevens en grafische rapporten.

#### Solar-Log™ Dashboard

Het Dashboard is een functie van de WEB “Commercial Edition” die alle belangrijke informatie van een installatie weergeeft, zoals de opbrengsten, CO<sub>2</sub>-besparingen en prestatie van de installatie.

#### Solarfox® groot en extern display

Een groot, extern display in combinatie met de Solar-Log™ kan visueel actuele gegevens van een PV-installatie weergeven. U kunt ook persoonlijke advertenties toevoegen. Grote, externe displays kunnen aangesloten worden via de RS485- of S<sub>0</sub>-interface.

## Verbindingen

### Omvormers

De Solar-Log™ is compatibel met omvormers van alle belangrijke fabrikanten.

### Sensoren RS485

De sensoren meten de zonnestraling, temperatuur en windsnelheid. Ze kunnen zelfs gecombineerd worden met enkele omvormers op een RS485-bus.

### Meter S<sub>0</sub>-In or RS485

De meter kan uw verbruik registreren of als een omvormer dienen en het vermogen van niet-compatibele omvormers meten. Bovendien kunnen accu's via meters worden weergegeven.

### RS485 of S<sub>0</sub>-Out

Sluit een groot, extern display aan, om een extra overzicht van de gegevens te krijgen.

### Solar-Log 300 USB-aansluiting en gegevensexport

Er kan een USB-stick worden aangesloten, om handmatig nieuwe firmware te installeren of om back-ups en andere gegevens over te zetten.

### Toonfrequentieontvanger

Het signaal om het actieve vermogen te verminderen wordt over het algemeen verstuurd via een externe bedieningstechnologie. Er kunnen twee toonfrequentieontvangers op de Solar-Log™ PM+ worden aangesloten, een voor de vermogensverlaging en een voor de reactieve vermogensregeling.

### Ethernet / Speedwire\*

De Solar-Log™-modellen kunnen op compatibele omvormers worden aangesloten middels een ethernetverbinding. SMA-omvormers kunnen rechtstreeks op een reguliere netwerkinfrastructuur worden aangesloten middels het speedwireprotocol van de SMA. De SMA-omvormer hoeft alleen op een ethernetschakelaar of router worden aangesloten.

## Extra functies

### Kabelafdekking

Met een aantrekkelijk ontwerp biedt de kabelafdekking voor de Solar-Log™ de best mogelijke mechanische bescherming voor interfaces en kabels.

### Gegevensbeveiliging

Het gegevensvolume van de Solar-Log™ kan tot 20 jaar registreren. De micro SD-kaart wordt gebruikt om de gegevens te beschermen tegen verlies of beschadiging bij een stroomonderbreking.