



# Specifications

## Suntrack Pro 12

### – 48 V / 80 A

25-10-2023

#### ARTIKELNUMMER

60110421

Suntrack Pro 12 - 48 V / 80 A

#### ABMESSUNGEN & GEWICHT

Gewicht (Kg)

5.5

Abmessungen H x B x L

120 / 220 / 350 mm

#### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nominale Batteriespannung

12 V / 24 V / 48 V

maximale Solarenergie Empfohlen

1250 W / 2500 W / 5000 W

maximale Solar VOC

80 VDC / 150 VDC / 150 VDC

maximale Solar Vmp

75 VDC / 145 VDC / 145 VDC

#### BATTERIESEITIGE ELEKTRISCHE MERKMALE

maximaler Ausgangsstrom

80 A

Batterie-Nennspannungen

Automatische oder manuelle Einstellung auf 12 / 24 / 48 VDC

Betriebsspannungsbereich

Oberhalb der Batteriespannung, mindestens 7 V

#### LEISTUNGEN DES GERÄTES

Wirkungsgrad der Energieumwandlung

98%

maximaler Standby-Verbrauch (48V)

25 mA > 1.2 W

maximaler Standby-Verbrauch (24V)

30 mA > 0.8 W

maximaler Standby-Verbrauch (12V)

35 mA > 0.5 W

Batterie-Lademodi

4 Stufen: Bulk, Absorbition, Float, Equalisation

Batterietemperaturkompensation (erhältlich mit Zubehör BtS-01)

-3 mV / °C / Zelle (25°C ref) Standardwert einstellbar  
-8 bis 0 mV / °C

#### ELEKTRONISCHER SCHUTZ

PV Verpolung

geschützt

Verpolung der Batterie

bis zu -150 VDC

Batterie-Überspannung

bis zu 150 VDC

Übertemperatur

geschützt

Rückstrom bei Nacht

durch Relais verhindert

#### UMGEBUNG

Betriebsumgebungs-Temperaturbereich

-20°C bis 55°C

Luftfeuchtigkeit

100%

Schutzklasse

Ip54, IEC/EN60529:2001

Einbauort

Innenraum

## **ALLGEMEIN**

Garantie

5 Jahre

Parallelbetrieb (getrennte pV-Arrays)

bis zu 15 Geräte

maximaler Leitungsquerschnitt

35 mm<sup>2</sup>

KAbeldurchführungen

m20 x 1.5

## **KOMMUNIKATION**

Netzwerkverkabelung

WpC Kommunikations-Bus

Fernanzeige und -steuerung

Wp-RC oder WP-PSCP

Menüsprachen

Englisch / Französisch / Deutsch / Spanisch

Datenaufzeichnung

Mit WP-RC und SD-Karte - Ein Punkt pro Minute

## **ÜBEREINSTIMMUNG MIT NORMEN**

CE-Konformität

EMC 2004/108/CE • LV 2006/95/CE • RoHS  
2002/95/CE

Sicherheit

IEC/EN 62109-1:2010

EMC (Elektromagnetische Verträglichkeit)

IEC/EN 61000-6-3:2011 • IEC/EN 61000-6-1:2005