



# Specifications

## Suntrack Pro 12

### – 48 V 40 A

25-10-2023

#### ARTIKELNUMMER

60110423

Suntrack Pro 12-48 V 40 A

#### ABMESSUNGEN & GEWICHT

Gewicht (Kg)

3.8

Abmessungen H x B x L

120 / 220 / 310 mm

#### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennspannung der Batterie

12 V / 24 V / 48 V

maximal empfohlene Solarleistung

625 W / 1250 W / 2500 W

maximal Solar VOC

80 VDC / 150 VDC / 150 VDC

maximal Solar Vmp

75 VDC / 145 VDC / 145 VDC

#### BATTERIESEITIGE ELEKTRISCHE MERKMALE

maximaler Ausgangsstrom

40 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 (48 V)

25 mA > 1.2 W

maximaler Standby-Verbrauch (24 V)

30 mA > 0.8 W

maximaler Standby-Verbrauch (12 V)

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

bis zu -150 VDC

Verpolung der Batterien

bis zu -150 VDC

Überspannung der Batterie

bis zu -150 VDC

Übertemperatur

Geschützt

Rückstrom bei Nacht

Verhindert durch Relais

#### UMGEBUNG

Umgebungstemperaturbetriebsbereich

-20°C bis 55°C

Luftfeuchtigkeit

100%

Schutzklasse Gehäuse

IP54, IEC/EN 60529:2001

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

Kommunikations-Bus

Fernanzeige und -steuerung

WP-RC oder WP-PSCP

Menüsprachen

Englisch / Französisch/ Deutsch/ Spanisch

Datenaufzeichnung

mit RCC -2/03 und SD-Karte

## **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