



# Specifications

## Suntrack DUO

### 12 V / 50 A

25-10-2023

#### ARTIKELNUMMER

60111430

Suntrack DUO 12 V / 50 A

#### ABMESSUNGEN & GEWICHT

Gewicht (Kg)

1.85

Abmessungen (H x W x D)

242 x 172 x 74 mm

#### NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG

Ausgangsstrom (maximal)

50 A

Ausgangsspannung

12 V Nominal

Ausgangsleistung

775 W

#### DC-AUSGANG LADEGERÄT - VERBRAUCHERBATTERIE (CH 1)

Wählbarer Batterietyp

GEL, AGM, Flooded, Lithium, Programm

Bulk /Float Spannungsbereich GEL:

14.4 / 13.7 Vdc

Bulk /Float Spannungsbereich AGM:

14.6 / 13.6 Vdc

Bulk /Float Spannungsbereich Flooded:

14.4 / 13.3 Vdc

Bulk /Float Spannungsbereich Lithium:

13.9 - 14.6 Vdc

Bulk /Float Spannungsbereich Programmiert:

13.8 - 14.8 Vdc

Wiederanlaufspannung (GEL, AGM, geflutet,  
Programm)

12.5 Vdc

Wiederanlaufspannung (Lithium)

13.3 Vdc

Ladestrom (wählbar)

5 - 50 A (5 A Stufen)

Ausgleichsspannung (nur Flutbatterie)

15.5 Vdc

Ausgleichsladestrom

10% der Bulk-Stromeinstellung

Steuerung des Ladevorgangs

GEL, AGM, geflutet, Programm-Modus: 2- oder 3-  
stufig Lithium: nur 3-stufig

DC Ausgangsbank

einzel

Stromaufnahme von CH1 bei eingeschaltetem Gerät

< 70 mA

Stromaufnahme von CH1 bei ausgeschaltetem Gerät

< 200 uA

Batterietemperatur-Einstellung

Niedrig / Normal / Hoch (automatisch überschrieben  
mit optionalem BTS)

Wirkungsgrad

95%

Minimale Betriebsspannung

8.0 Vdc

#### DC-EINGANG - SOLARANLAGE / -PANELEE (CH2 - SOLAR)

Maximaler Solar-Eingangsstrom	30 A
Maximale Solar-Eingangsleistung: 12V-Panel	500 W (600 W max)
Maximale Solar-Eingangsleistung: 24V-Panel	750 W (800 W max)

**DC-EINGANG - LICHTMASCHINE /  
STARTERBATTERIE (CH3 - ALTERNATOR)**

Eingangsspannung	10.5 – 16.0 Vdc / 21 – 32 Vdc
Maximaler Eingangsstrom (gemäß max. Einstellung)	50 A

**KONFORMITÄT**

Standards/EMC (North America)

Klasse B gemäß FCC Teil 15B und ANSI C63.4  
CE-gekennzeichnet für die EMV-Richtlinie 2004-108-

Standards/EMC (European Union)

EC Entspricht EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2 und EN61000-3-3 (als gleichwertige IEC-Normenreihe)