

SISTEM ZA SLEDENJE SONCU SUN TRACER OG + 2m² SOLAR TRACKER



Lastnosti:

- Profesionalni motor zadnje generacije, regulator porabe električne energije, časovnik in program za avtomatsko obračanje sončnih panelov
- Robustno ALU ohišje in močna jeklena konstrukcija
- »POLAR MOUNT« konstrukcija za optimalno horizontalno sledenje poti sonca
- Vrtenje motorja za 100°, kar omogoča 8-urno pravokotno sledenje soncu
- Primerno za solarne module do 2 m² ali do max. 200W
- Nizka lastna poraba
- Enostavna sinhronizacija sončne ure
- »Back-up« baterija za notranjo uro in datum na zaslonu
- Izdelano v EU
- Možno dodajanje več manjših solarnih modulov
- S priročno in mobilno embalažo je sistem še posebej primeren za ljubitelje kampiranja
- Komplet zajema:
 - Solarni motor z motorno gredjo (1150 mm)
 - Montažni sistem za pritrditev na drog
 - Dve oporni roki (1160 mm)
 - USB kabel za povezavo z računalnikom

Sun Tracer je predelan model, sestavljen v Nemčiji, zato so na njem možne sledi uporabe. Elektronika in motor sistema so novi in brezhibni.

Tehnične informacije:

- Število nadzorovanih osi: 1
- Časovni kot (max.): običajno 96 ° / 100 ° je omejena s programsko in strojno opremo
- Nagibni kot: 75 ° ročno nastavljiv
- Tip motorja: servo motor z indikatorjem položaja
- Dimenzije motorja: premer 40mm / L = 1150mm

- Hitrost motorja: 0,5°/s +/- 25% @ 24V
- Max. Dinamika motorja: 65 Nm
- »TETA« navor motorja: > 200 nm
- Izvedba: 2 kom. z 1160 mm
- Pritrdilni nosilci za solarne module: 4 kom.
- Premer droga: 50 – 60 mm
- Max. velikost solarnih modulov: 1 kos 2,0 x 1,0 m = skupno 2 m²
- Max. teža solarnih modulov: 25 kg
- Pričakovana življenjska doba: 5000 obratov ali 10 let
- Napajanje: 24V DC (0,5A toka @ 24V DC)
- Napetostno območje delovanja: 12V - 30 V DC
- Back-up baterija za krmilno ploščo: CR 1225 (pričakovana življenjska doba 3-5 let)
- Max. poraba med delovanjem: 500mA @65Nm
- Stanje pripravljenosti: 35mA +/- 25% @ 24V
- Max. priključni napajalnik: 2x 2,5mm² (ni vključen v dobavo)
- Delovno temperaturno območje: -25 ° C do + 70 ° C
- Relativna vlažnost (brez kondenzacije): 0% do 100%
- Razred zaščite (IEC 60529): IP33
- Max. hitrost vetra: <130 km / h, testiran do 180 km / h