



A csomag tartalma

1db szétnyitható napelem (a cikkszámnak megfelelően 40W/60W/90W) kitémasztó lábakkal, beépített töltésvezérlővel és kábellel. ①

1 db kiegészítő kábel krokodil-csipeszekkel ②

1 db hordtáska ③

2 db gyűrűs csatlakozó (nincs a fotón)

Fontos figyelmeztetések

Óvja a készüléket erős ütésektől, fizikai behatásoktól!

Ne próbálja azt szétszedni, saját kezűleg javítani!

A készüléket óvja a nedvességtől és az állandó magas páratartalomtól!

Gyermekek elől zárja el!

Ne használja gyúlékony és/vagy robbanásveszélyes anyagok, gázok környezetében!

Óvja a környezetet!

A készülék komplett elektronikát a és a természetre káros anyagokat tartalmazhat. Ezek egyrészt újrahasznosíthatók, másrészt szennyezhetik a környezetünket. Ezért a készülék életciklusa végén azt ne dobja a szemétkosárba, hanem helyezze el bármely elektronikus hulladékok részére kialakított szelektív gyűjtőhelyen!

Garancia

A készülék megfelelő és hibamentes működésére a gyártó a vásárlás napjától számított 1 évig garanciát vállal. A garancia a tervezésből, gyártásból, anyaghibából bekövetkező hibákra vonatkozik. Garanciális igényét a számla bemutatásával a forgalmazónál érvényesítheti. Garanciális probléma esetén segítséget kaphat az alábbi elérhetőségeken.



Gyártó:
SOLAR Technology International Ltd.
Egyesült Királyság
www.solartechnology.co.uk



Importőr és forgalmazó:
ENCASE Kft.
2627 Zebegény, Pf. 10.
info@encase.hu

www.zoldleszek.hu

HORDOZHATÓ NAPELEMES KÉSZLET

40W / 60W / 90W



Cikkszám: SC-STFP40 / SC-STFP60 / SC-STFP90

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Feltétlenül olvassa el az első használat előtt!

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket!

Ezt a hordozható napelemes készletet elsősorban lakókocsi, lakóautó, hajó áramellátásához, kempingezéshez ajánljuk. Ez egy nagyteljesítményű, 12V-os, napelemes akkumulátor töltő készlet, ami sok más helyen is hasznosan alkalmazható (pl. nomád kempingezés, weekendházak, vadász- és menedékházak, építkezési területek, lakó-konténerek, stb.) A hordozható, a helyszínen szétnyitható és felállítható napelemes rendszer segítségével biztosíthatja a folyamatos energia ellátást még nomád körülmények között is. Akár hetekig, hónapokig tud világítani, TV-t nézni, számítógépet használni, mert a prémium kategóriájú, nagyteljesítményű napelem folyamatosan pótolja az akkumulátorból felhasznált villamos energiát. A napelem várható élettartama meghaladja a 15 évet. A napelemes rendszer beépített töltésvezérlőt tartalmaz, amely megvédi az akkumulátort a túltöltéstől, így azt egyszerűen csak a mellékelt kábel segítségével - krokodil-csipeszekkel - a 12V-os akkumulátorhoz kell csatlakoztatni, amelyről elektromos berendezéseit működteti. A beépített töltésvezérlő indikátora folyamatosan mutatja a töltés és az akkumulátor töltöttségének állapotát. A kültéri használatra is alkalmas készlet pillanatok alatt felállítható a helyszínen, illetve összecsatolható és a mellékelt hord-táskában szállítható.

A napelem kinyitása és felállítása

Csatolja ki a hordozható keret két oldalán lévő mindkét csatot és óvatosan hajtsa szét a napelemet, ügyelve arra, hogy ne feszítse a zsanérokat.

Helyezze el a talajon a napelemet úgy, hogy a hátoldalán lévő töltésvezérlő felül legyen, a napelem panel felülete pedig felfelé, a Nap irányába nézzen.

A keret két szélének belső oldalán két kitámasztó láb van, amelyek úgy nyithatók ki, ha a rögzítő csavart meglazítja az óramutató járásával ellentétes csavarással. Amikor a lábat kinyitotta a megfelelő helyzetbe, akkor a csavar meghúzásával rögzítheti azt. Nyissa ki mindkét kitámasztó lábat ugyanabba a szögbe és rögzítse azokat. Ezután a napelemet már ki tudja támasztani.

A napelem panelek felületét fordítsa a Nap irányába (Dél felé) kb. 30...50 fokos szögbe állítva. Az ideális helyzet, ha a napsugarak beesési szöge a napelem felületére 90 fok.



A napelem csatlakoztatása az akkumulátorhoz

Vegye ki a kábel-köteget a panel belső oldaláról és vezesse azt el az akkumulátor közelébe. Csatlakoztassa most a kiegészítő kábelben lévő krokodil-csipeszeket az akkumulátorhoz.

Ügyeljen a polarításra! Piros vezeték: (+) POZITÍV, fekete vezeték (-) NEGATÍV.

Ez a kiegészítő kábel akár állandóan az akkumulátorhoz lehet csatlakoztatva (ha a készletet mindig ugyanahhoz az akkumulátorhoz használja). Ha az akkumulátoron lehetőség van csavaros rögzítésre, akkor a kiegészítő kábel végéről levághatja a krokodilcsipeszeket, felszerelheti a gyűrűs csatlakozókat és ezeket véglegesen csatlakoztatni tudja a kiegészítő kábelt az akkumulátorhoz, ami stabilabb rögzítést és megbízhatóbb elektromos kontaktust biztosít.

Ha a kiegészítő kábelt (akár a krokodil-csipeszekkel, akár a gyűrűs csatlakozókkal) megfelelően és polarítás-helyesen csatlakoztatta az akkumulátorhoz, akkor csatlakoztassa a kiegészítő kábel másik végét a napelemhez. Ezt a kábelre szerelt csatlakozók összetolásával tudja megtenni. E csatlakozó kialakítása olyan, hogy véletlenül sem tudja a polaritást felcserélni, az csak egy pozícióban illeszthető össze. Ez a csatlakozó korlátozottan vízálló. Az tehát nem baj, ha a csatlakozó a harmatos (nedves) fűben van, de arra ügyeljen, hogy folyadékba (pl. víztócsába) semmiképpen se kerüljön.



A töltésvezérlő

A napelemre egy elektronikus töltésvezérlő van építve, amely biztosítja, hogy a napelem ne tudja túltölteni az akkumulátort és megakadályozza az akkumulátorból a visszáram kialakulását, ami lemeríthetné az akkumulátort erősen felhős időben, vagy éjszaka.

Amikor a napelem csatlakoztatva van az akkumulátorhoz, akkor a töltésvezérlőn található piros led („Sun”) villogni kezd. Ez azt jelzi, hogy a töltésvezérlő ellenőrzi az akkumulátor álla-

potát, mielőtt elkezdené azt tölteni. Ha az akkumulátor állapota olyan, hogy az tölthető (képes elektromos energiát felvenni), akkor a „Sun” LED folyamatosan kezd világítani és rövid idő után a zöld színű LED-ek a „Battery” illusztrációban jelezni fogják az akkumulátor töltöttségi szintjét megközelítő pontossággal.

Ha az akkumulátor teljesen feltöltődött, akkor a „Sun” piros LED ismét villogni fog és a zöld LED-ek mindegyike világítani fog. Ez azt jelzi, hogy a töltésvezérlő leválasztotta az akkumulátorról a napelemet, átkapcsolt csepptöltés üzemmódba, azaz megakadályozza, hogy az akkumulátor túltöltődjön.

A LED-ek jelzései

Ha a „Sun” LED nem világít, az azt jelenti, hogy a napelem nem tud az akkumulátor töltéséhez elegendő elektromos energiát előállítani. Ennek az lehet az oka, hogy nem elegendő a napsütés. Győződjön meg róla, hogy a napelem kültéren legyen elhelyezve és a napelem felülete a Nap irányába nézzen.

Ha a „Battery” 1. zöld LED lassan villog, az azt jelenti, hogy az akkumulátor nagyon le van merülve. Ebben az esetben lehetőleg ne terhelje az akkumulátort fogyasztókkal, hagyja a napelemet az akkumulátorhoz csatlakoztatva és várja meg, amíg az megfelelő szintre tölti az akkumulátort.

Karbantartás

Bár a napelemet kültéri használatra tervezték, de egyes elemei érzékenyek a korrózióra. Ezért figyeljen arra, hogy használat után a készletet, a kitámasztó lábakat tisztítsa le, törölje át puha, száraz ronggyal és teljesen szárítsa meg. Esetleg szükséges lehet, hogy azt 1-2 napig száraz helyen tárolva teljesen kiszáradtassa. A kitámasztó lábak mozgó alkatrészeit finom kenőanyaggal olajozza meg, csukja össze és a hordtáskában tárolja.

