

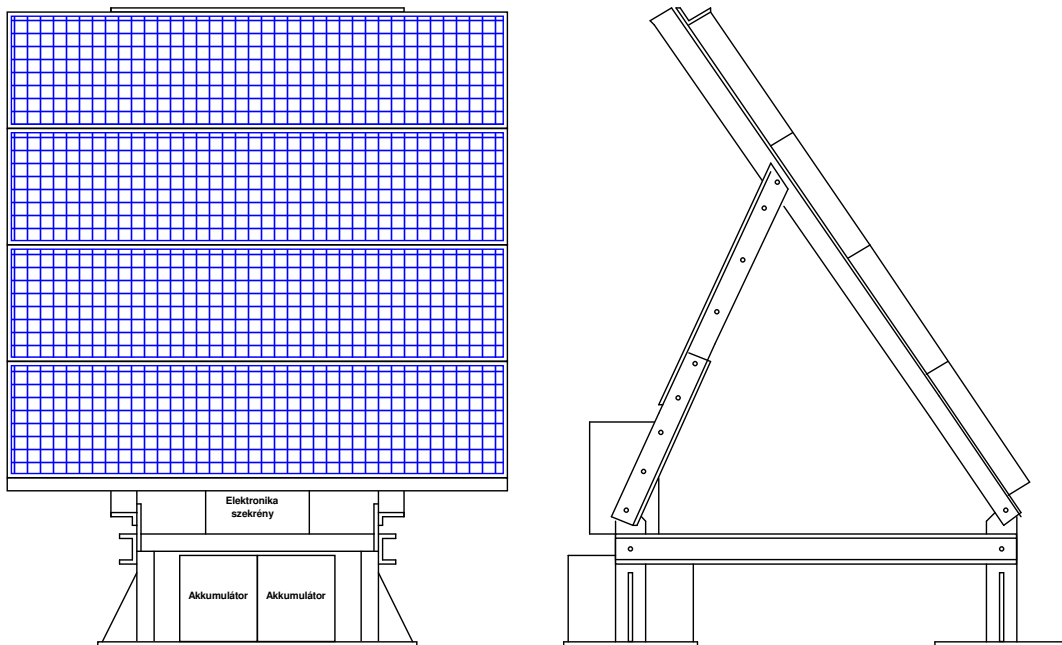
SOLART-SYSTEM KFT.

Napenergiás berendezések tervezése és kivitelezése

1112 Budapest XI. Gulyás u 20. Telefon : 246-1783 Telefax : 246-1783
e-mail: mail@solart-system.hu web: www.solart-system.hu

TÖBBCÉLŰ NAPELEMES AUTONOM OKTATÁSI ÁRAMFORRÁS

Az oktatási célra tervezett napelemes autonóm áramforrás különböző földrajzi környezetben telepítve nem csak a napenergia hasznosítás oktatásának kiváló eszköze, hanem széleskörű áramellátási feladatok megoldására is alkalmas. Így a programozott és távoktatáshoz használt kommunikációs eszközök, rádiók, televíziók, videoberendezések, számítógépek és egyéb oktatási segédeszközök, valamint a ivóvizellátáshoz, öntözéshez, világításhoz szükséges villamosenergiát is biztosítja.

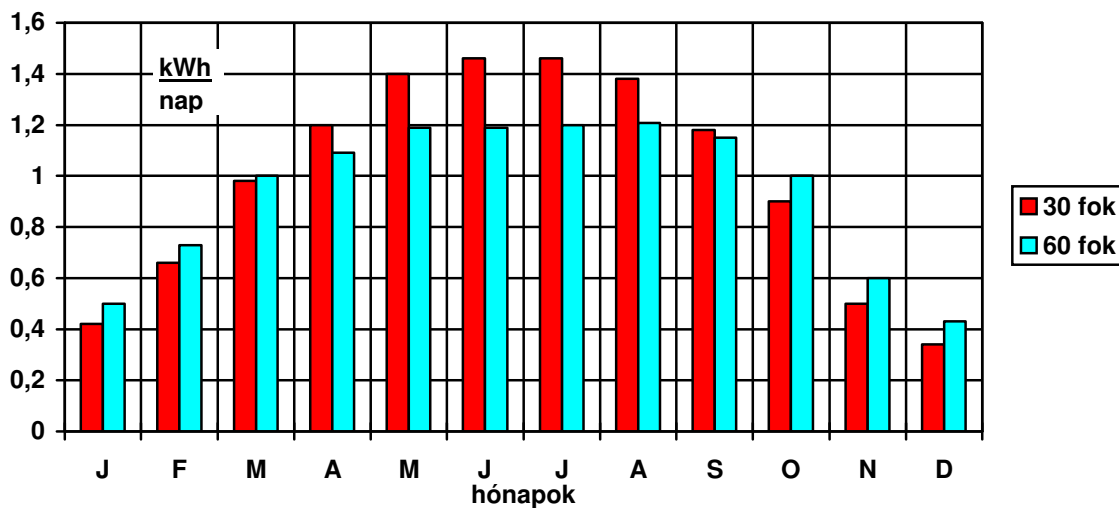


A berendezés fölépítése:

A kb. 2 m² összfelületű napelemek állítható dőlésszögű korrózió álló alumínium tartószerkezetre vannak felerősítve. Az alumínium tartószerkezet a felállításhoz és rögzítésre alkalmas korrózióvédelemmel rendelkező acél talpához csatlakozik. A zárt csatlakozó szekrény - amelyben a kimeneti és mérési pontok csatlakozása is kialakításra került és a szabályozó elektronikát, valamint az elektronikus programkapcsolót is magába foglalja - az akkumulátorokkal együtt a hátsó acél talpon van.

A berendezés főbb műszaki jellemzői:

Névleges feszültség 24 VDC
A legnagyobb terhelő áram 12 ADC
Programozható terhelés kimenet 6 be és kikapcsolási programpár
Számítógép csatlakoztatás RS 232
Dőlésszög állítható 30 - 60 fok között 5 fokos lépésekben
A berendezéssel Budapest térségében termelhető villamos energia napi átlagértéke különböző dőlésszögek esetén:



A berendezéssel egész évben termelt villamosenergia 30 fokos dőlésszög esetén 250 kWh és 60 fokos dőlésszög esetén 240 kWh!

A berendezés kiegészíthető : inverterrel (230 V ~ 50 Hz),
monitoráló rendszerrel,
a főbb jellemzőket mérő műszerekkel

A berendezés olyan kialakítású, hogy nagyobb villamosenergia igény esetén több berendezés összekapcsolható!

