



SHARP energetikai megoldások

Az Ön életre szóló napelem partnere

Járjon versenytársai előtt minőségi termékeinkkel!

www.sharp.hu/energysolutions | [@SHARPSolarEMEA](https://twitter.com/SHARPSolarEMEA)

SHARP
Be Original.

Támaszkodjon az iparág legtapasztaltabb vállalatára!

A hosszú távú partnerkapcsolatok bizalomra, és megbízhatóságra épülnek. Amikor versenytársaink a kilencvenes évek végén megjelentek a piacon, a SHARP már 40 év tapasztalattal rendelkezett a napelemek különböző alkalmazási területein történő használatában. Büszkék vagyunk a múltunkra és arra a sok sikeres projektre, melyet a SHARP napelemek tettek lehetővé világszerte.

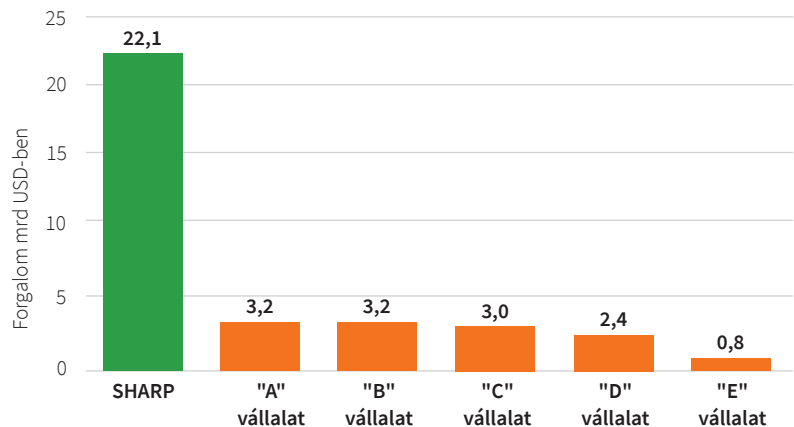
60
év tapasztalat
a napelemek terén

Tier 1
Bloomberg

Biztosítsa ügyfelei befektetését!

Egy olyan vállalat részeként, amelynek sokszínű kínálatában a legkülönbözőbb szórakoztató elektronikai termékek is megtalálhatók, stabil pénzügyi háttérrel rendelkezik napelem üzletágunk, amit a Bloomberg Tier 1 listája is megerősített. A kizárólag csak napelemet gyártó vállalatokkal ellentétben, mi képesek vagyunk lekövetni a napelem piac ingadozását. Partnereinknek és ügyfeleinknek mindez azt jelenti, hogy hosszú távon tervezhetnek velünk.

Nettó árbevétel összehasonlítása a főbb versenytársakkal (csak napelemeket gyártó vállalatok) 2017-ben



Élvezze egy jól ismert márka előnyeit

100 éves múltú vállalat hat évtizednyi napelemes tapasztalattal



1912
A SHARP meg-
alapítása



1953
TV-készülé-
kek tömeg-
termelése



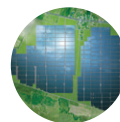
1959
Napelem
fejlesztések
kezdeté



1970
Elkezdődik az
űrben használ-
ható napelemek
gyártása



1976
Az első napelem-
es számoló-
gépek



2000
A világ vezető
napelem gyártója



2018
48 cella:
Back-Contact: 20%

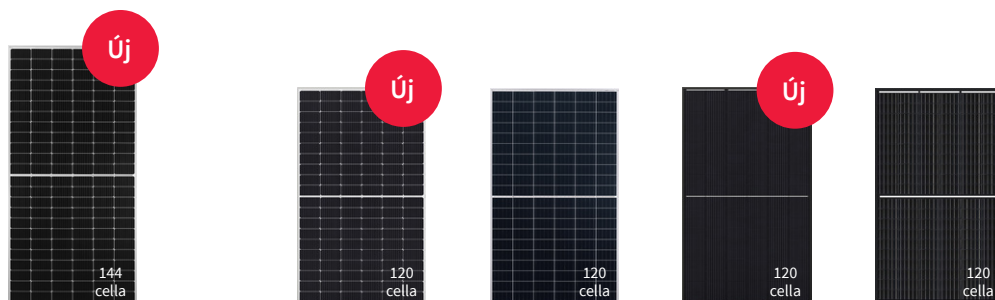


2020
Felezett cellás
technológia
bemutítása

Napelem versenytársak
1997-től kezdődően

Nyisson új piaci szegmensek felé, az új megrendelések érdekében!

Félcellás PERC mono termékvonal



Projekt megoldás

Csúcsjátékos

Csúcsjátékos

Dizájnos megoldás

Dizájnos megoldás

Teljesítmény	440 W	445 W	370 W	330 W	360 W	320 W
Modell	NU-JD440	NU-JD445	NU-JC370	NU-JC330	NU-JC360B	NU-JC320B
Gyűjtősínes	9 BB (round-ribbon)		9 BB (round-ribbon)	5 BB	9 BB (round-ribbon)	5 BB
Wafer típusa	M6		M6	G1	M6	G1
Modul hatásfoka	19,9%	20,1%	20%	19,5%	19,5%	19%
Rendszer feszültség	1 500 V		1 000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Méret	2 108 × 1 048 × 40 mm	2 108 × 1 048 × 35 mm	1 765 × 1 048 × 35 mm	1 684 × 1 002 × 40 mm	1 765 × 1 048 × 35 mm	1 684 × 1 002 × 40 mm
Tömeg	25,5 kg	25,0 kg	21,0 kg	19,5 kg	21,0 kg	19,5 kg
Raklap	27 db	31 db	31 db	26 db	31 db	26 db
Kamion (40 lbas)	594 db	682 db	806 db	676 db	806 db	676 db



Nézze meg online!

Válasszon ki egy modult és tekintse meg adatlapját és tanúsítványait

www.sharp.hu/napelem-panelek

Gyors befektetés megtérülés

A legnagyobb hozamú félcellás PV panelek

A félcellás modulok fő előnyei a felhasználók számára a 2-3 %-kal magasabb modul teljesítmény és a magasabb összhozam. Egy félcellás modulban a hagyományos teljes cellákat két egyenlő részre osztják.

Ezenkívül a modul is egy felső és egy alsó részre osztják és a félcellákat elrendezik rajta. A cellák felosztásával a cellánként generált energiát megfelezik, az ellenállási veszteségeket viszont a cellák és a modul szintjén egynegyedére csökkentik.

Ezenkívül a felére csökkentett áram jelentősen csökkenti a cellák hőmérsékletét, így csökken a hot spot hatás is. A három kicsi csatlakozódoboz, melyek mindegyike csak egy bypass-diódával van felszerelve, kevesebb hőt továbbít az alul lévő cellákba. Ezek a tényezők megnövelik a teljes rendszer élettartamát, és a modul megfelelése szintén javítja az általános teljesítményt. Az előállított áram útja a modul megosztásával lerövidül, tovább csökkentve az ellenállási veszteségeket. A modul függőleges felszerelése is előnyösnek bizonyulhat árnyékolt helyzetekben. Ha a modul alsó része árnyékolt, akkor a felhasználók továbbra is 50%-os teljesítményt generálhatnak a felső felével, miközben egy egész cellás modul termelése teljesen lecsökken ilyen esetekben. Például előfordul földretelepített, vagy dönthető tetőberendezésekre telepített rendszerek esetén, ahol sorok közötti leárnyékolás fordulhat elő. A félcellás modulokkal tehát magasabb teljesítmény és rendszerenként magasabb hozam érhető el.

Az 5% több, mint 5W-ot jelent

A SHARP az egyetlen cég, amely akár 5 %-kal több energiát is képes biztosítani az adatlapon feltüntetethez képest. Más vállalatok teljesítmény toleranciája 0/5 W.

Nagyobb hatékonyság PERC cellákkal

Monokristályos PV moduljaink PERC cellákkal kaphatók. Ezek a „passzívált kibocsátású hátsó érintkezős” cellák egy új technológiát képviselnek, amely versenyképes áron képes a modul hatékonyságot növelni.

» *„A SHARP szervízzel való kapcsolatunkat legjobban talán a SHARP termékek kapcsán az elmúlt 18 évben felmerült problémák száma jellemezheti: NULLA! Ez statisztikailag lehetetlen és mégis igaz!”*

Christos Pronios
Eurosol



Iratkozzon fel üzleti ügyfeleinknek szóló hírlevelünkre!



Nézze meg online!
www.sharp.eu/solar-newsletter

A legjobb garancia

A garanciális időszak az ügyfélnek való átadással indul

A SHARP 15 éves termékgaranciát* és 25 éves lineáris teljesítmény garanciát biztosít a végfelhasználó számára - attól a ponttól kezdve, amikor a termék ténylegesen megérkezik a végfelhasználóhoz. Minden ügyfélgaranciát a németországi Hamburgban megtalálható irodánkból kezelünk.

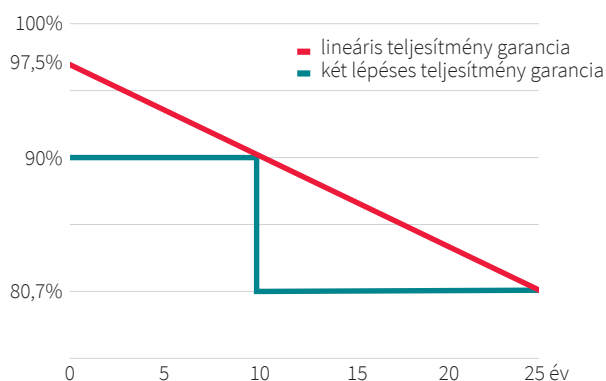
15*
ÉV

Termékgarancia

25
ÉV

Lineáris teljesítmény garancia

A SHARP lineáris teljesítmény garanciája kiegészítő modul teljesítményt szavatol



Elegáns fekete kivitel

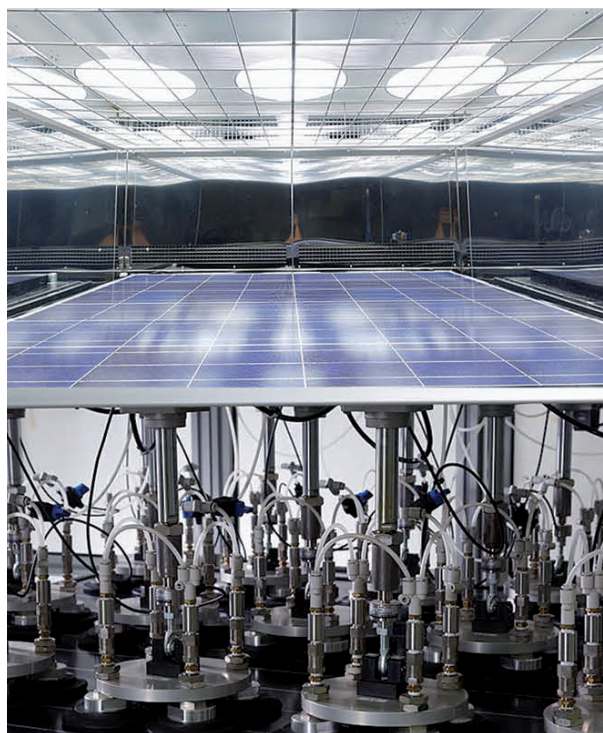
Azoknak, akiknek fontos a stílus

Fekete kereteivel és fekete hátsó lapjaival a teljesen fekete monokristályos panelek homogén és elegáns megjelenést biztosítanak, ami képes kiemelni a projekt architektúráját.

Bizonyított minőség

Kínáljon megbízható termékeket, melyek a legkomolyabb teszteken is megfelelték

Kiterjedt, alapos tesztjeink az iparág több évtizedes tapasztalatain alapulnak, és akár ötször szigorúbbak, mint az IEC szabványok követelményei. Ismerjük a tipikus modulhibákat, és ennek megfelelően teszteljük az új gyártási anyagokat, hogy biztosítsuk moduljaink kiváló minőségét. A nemzetközi szabványok betartásától a szélsőséges körülmények közötti tartósságig: PV moduljainkat számos független intézmény tesztelte, tanúsította és díjazta. Kérjük, ellenőrizze az aktuális termék adatlapot és a hozzá kapcsolódó dokumentumokat az egyes termékek esetében elérhető tanúsítványok megismeréséhez.



Műszaki jellemzők megtekintése



PID-mentes



Műszaki jellemzők megtekintése



5,400 Pa igazolt hőterhelés (IEC 612015)



Ammónia teszt (DLG fókuszos teszt)



Sós pára teszt (IEC61701)



Homok / por teszt (IEC60068)

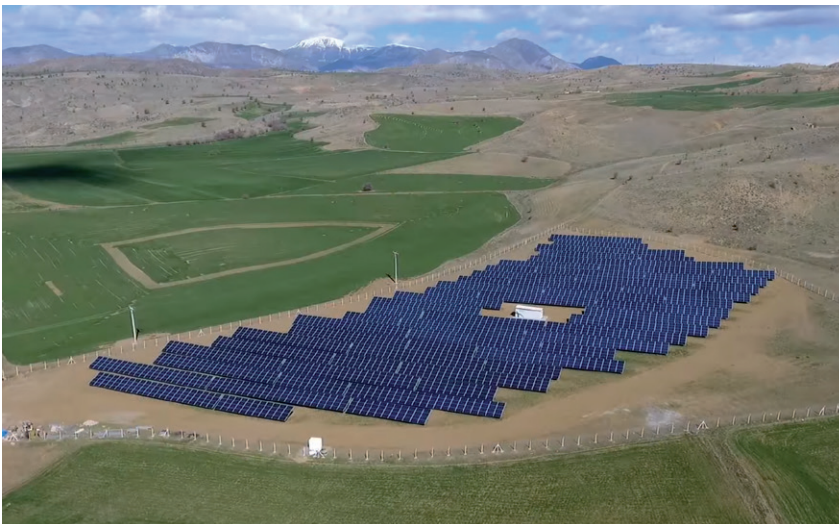
*Az EU-ban és a további felsorolt országokban telepített NUJB, NUJC, NUAC, NUJD és NDAF modulokra érvényes. Kérjük, vásárlás előtt ellenőrizze az Ön régiójára érvényes jótállási feltételeket.

Bízhat a több mint 50 millió, legkülönbözőbb helyeken telepített SHARP panelben

A SHARP napelem termékeit világszerte használják, számos alkalmazási területen és környezetben. A hegyektől a sivatagokig, a jeges éghajlattól a szélsőségesen meleg és párás helyekig. Napelem moduljaink erősnek és megbízhatónak bizonyultak mindenhol, egy jobb jövőhöz járulnak hozzá.



Északi telepítések (nagy hőterhelés és akár -15°C)



Nagyméretű projektek



Családi- és társasházak



Napenergiával működő öntözési rendszerek





Sivatagi létesítmények (akár 50° C)



Sós tengerparti éghajlati viszonyok



Úszó napelem rendszerek



Ipari létesítmények



Hegyi létesítmények (erős szélnyomás)

Kövessen minket!

@SHARPSolarEMEA

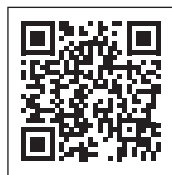


Lépjön kapcsolatba velünk és szívesen segítünk!



Kiváló szervízszolgáltatás Európában

Szervíz-, értékesítési és ügyfélszolgálati csapatunk központja több mint 20 éve a németországi Hamburgban található. Szeretünk ügyfeleink és partnereink közelében lenni, és szeretjük, ha készleteink is közel vannak. Éppen ezért intézzük ügyeinket európai irodákból és van itt a raktárunk is.



Nézz meg online!

Lépjön kapcsolatba velünk most és találkozzon a csapattal.

www.sharp.hu/napenergia-csapat



Olvassa el mit mondanak ügyfeleink rólunk:

„A termékminőség, a teljesítmény és a garancia miatt választottuk a SHARP-ot. A finnországi szélsőséges és kemény időjárási viszonyok közötti teljesítménye a lehető legjobb energia előállítását biztosítja, bármely más eddig használt termékkel szemben.”

Antti Kostainen

PlayGreen, Finnország

„A SHARP modulok nagyon megbízhatónak bizonyultak a múltban, nagyon jó ár-érték arány mellett. Partnerségünk közel hét éve alatt mindig megbízhatónak és támogatónak bizonyult a SHARP. Nyilvánvalóan ez mindenki számára egy előnyös helyzet.”

Harcza-Pintér Sándor

3comm, Magyarország

» „Eddig több mint 70 projektet valósítottunk meg SHARP modulokkal. Kiváló minőségük és a megbízható garancia igazi nyugalmat biztosít számunkra.”



Joan Grifé Singla

Seine Tech, Spanyolország

„Három éve a SHARP elégedett ügyfelei vagyunk. Különösen az ügyfélszolgálati támogatás, az egyszerű telefonos elérhetőség, a megbízhatóság és a jó együttműködés győzött meg minket.”

Josef Wilken

W.N. Solarsysteme, Németország

„Az összes panelt időben szállították, ami sokat segített az ütemtervünk tartásában, ami különösen fontos 43.000 modul telepítésekor. Ezen felül a SHARP modulok meghaladták minőségi és megbízhatósági elvárásainkat. Mindez bizonyította a kimagasló termelési kapacitást.”

Aldo Enerji

Akin Yalçın, Törökország

SHARP Electronics GmbH
Nagelsweg 33 - 35
20097 Hamburg, Németország
T: +49 (0) 40 / 2376-2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
Be Original.

www.sharp.hu/energysolutions | @SHARPSolarEMEA
BROCHURE1118HU | 20v12