



SHARP energetikai megoldások

Az Ön életre szóló napelempartnerere

Járjon versenytársai előtt minőségi termékeinkkel!

www.sharp.hu/napenergia | @SHARPSolarEMEA

SHARP
Be Original.

Támaszkodjon az iparág legtapasztaltabb vállalatára és az ESG területén elért eredményeire

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.

A piacon több mint egy évszázada jelenlevő vállalként már generációknak biznyóítottuk, hogy még elég hosszú ideig jelen leszünk garanciavállalásaink teljesítéséhez.

Biztosítsa ügyfelei befektetését!

Egy olyan vállalat részeként, amelynek sokszínű kínálatában a legkülönbözőbb szórakoztató elektronikai termékek is megtalálhatók, stabil pénzügyi háttérrel rendelkezik napelem üzletágunk. A kizárólag csak napelemet gyártó vállalatokkal ellentétben, mi képesek vagyunk lekövetni a napelem piac ingadozását.



65 YEARS

A napelemek szakértője

Dolgozzon egy vezető ESG vállalattal

Legfontosabb eredményeink:

- A Sharp Electronics GmbH EcoVadis Gold státuszt kapott
- Cégünk 13 alkalommal került be a FTSE4GOOD tőzsdeindexre
- Az MSCI AA ESG besorolása a fenntarthatóság, társadalmi felelősségvállalás és vezetési gyakorlat terén mutatott kiváló teljesítményünkért
- Megfelelünk az ENSZ Globális Megállapodása és az ISO26000 feltételeinek

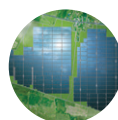
Ismerje meg vállalati fenntarthatósági és környezetvédelmi társadalmi felelősségvállalási kezdeményezéseinket.

www.sharp.eu/solar-esg-excellence



Élvezze egy jól ismert márka előnyeit

Több mint 110 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 napele-
mes számoló-
gépek

2000
A világ vezető
napelem gyártója

2020
Felezett cellás
technológia
bemutatása

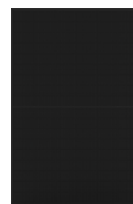
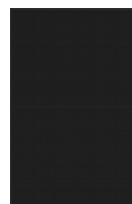
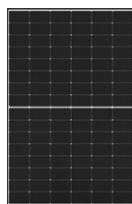
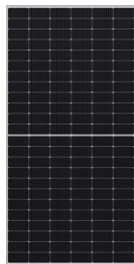
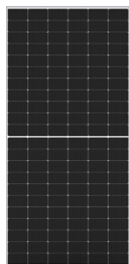
2022
Kétoldalas
modulok
bemutatása

2022
TopCon
modulok
bemutatása

Napelem versenytársak
1997-től kezdődően

Nyisson új piaci szegmensek felé, az új megrendelések érdekében!

Félcellás PERC mono és N-típusú termékvonal



**Kétoldalas projekt
megoldás
üveg-üveg**

**Kétoldalas projekt
megoldás
üveg-üveg**

**Projekt
megoldás**

**Kétoldalas
csúcsjátékos
üveg-üveg**

Csúcsjátékos

**Kétoldalas
dizájnos megoldás
üveg-üveg**

**Dizájnos
megoldás**

Teljesítmény	610 W	590 W / 585 W	550 W	450 W / 445 W	440 W	440 W / 435 W	430 W
Modell	NB-JE610	NB-JD590 NB-JD585	NU-JD550	NB-JG450R NB-JG445R	NU-JC440	NB-JG440B NB-JG435B	NU-JC430B
Félcellás / Wafer típusa	132 / G12R	144 / M10R	144 / M10	96 / G12R	108 / M10R	96 / G12R	108 / M10R
Keret színe	ezüst	ezüst	ezüst	fekete	fekete	fekete	fekete
Háttérszín	fehér	fehér	fehér	fehér	fehér	fekete	fekete
Modul hatásfoka	22,58 %	22,84 % 22,65 %	21,29 %	22,52 % 22,27 %	22,53 %	22,02% 21,77 %	22,02 %
Kétoldalúság	80(±10) %	80(±10) %	-	80(±10) %	-	80(±10) %	-
Rendszer feszültség	1.500V	1.500V	1.500V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V
Méret (mm)	2.382 x 1.134 x 30	2.278 x 1.134 x 30	2.278 x 1.134 x 35	1.762 x 1.134 x 30	1.722 x 1.134 x 30	1.762 x 1.134 x 30	1.722 x 1.134 x 30
Tömeg	34 kg	32,5 kg	27,5 kg	24,1 kg	20,7 kg	24,1 kg	20,7 kg
Raklap	36 db	36 db	31 db	36 db	36 db	36 db	36 db
Kamion (40 lbas)	396 db	720 db	620 db	936 db	936 db	936 db	936 db
Termékgarancia tetőre szerelhető termékekhez*	25 év	25 év	25 év	25 év	25 év	25 év	25 év
Termékgarancia nem tetőre szerelhető termékekhez*	15 év	15 év	15 év	15 év	15 év	15 év	15 év

* Ezek a garanciális feltételek az EU-ban és más kiválasztott országokban felszerelt modulokra vonatkoznak. A részleteket megtekintheti a garanciális feltételekben.



Nézz meg online!

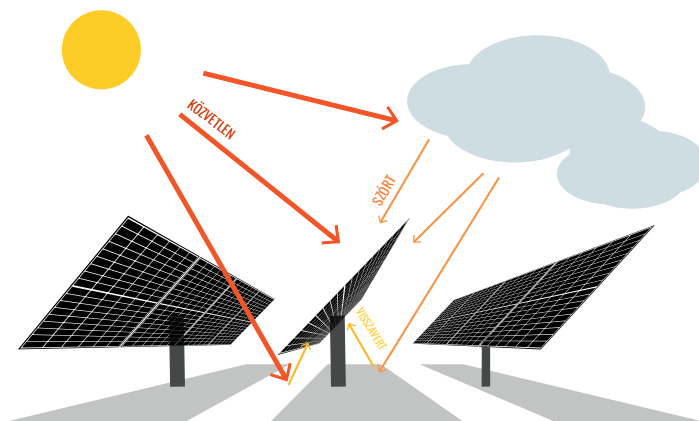
Válasszon ki egy modult
és tekintse meg adatlapját és
tanúsítványait

www.sharp.hu/napelem-panelek

Gyors befektetés megtérülés

Kétoldalas technológia

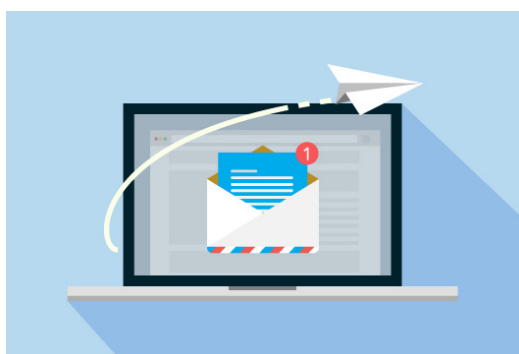
A kétoldalas modulok kiegészítő hozamát a modul hátoldalára érkező sugárzás adja. Ez lehet visszavert közvetlen napfény, visszavert szórt napfény vagy nem visszavert szórt fény. A PV-panel hátoldalán lévő átlátszatlan hátlap helyett kétoldalas moduljaink hátoldalán egy üvegréteg található, amely lehetővé teszi, hogy a fény elérje a cellák hátoldalát. Ez a hátoldalról származó, járulékosan előállított energia a kétoldalas technológia legfőbb előnye az egyoldalas technológiával szemben.



TOPCon technológia

A TOPCon (Tunnel Oxide Passivated Contact – alagút-oxid réteggel passzívált érintkezés) technológia a P típusú PERC napelemcellákhoz képes jól elkülöníthető előnyöket kínál.

- 1. Megnövelt hatékonyság:** A TOPCon panelek rendkívül hatékonyak, mivel az elektromos töltésvesztés megakadályozásához speciális rétegeket használnak. Ez azt jelenti, hogy nagyon hatékonyan alakítják át a napfényt elektromos energiává, ami nagyobb kimeneti teljesítményt eredményez.
- 2. Jobb teljesítmény hőségben:** A hőmérsékleti együttható azt méri, hogy milyen mértékben csökken a napelem kimeneti teljesítménye, amikor felmelegszik. A TOPCon panelek hőmérsékleti együtthatója kisebb, ami azt jelenti, hogy jobban teljesítenek forró éghajlati körülmények között, és magas hőmérsékleten több elektromos áramot termelnek a PERC panelekhez képest.
- 3. Nagyobb kétoldalasság:** A TOPCon panelek ideálisak kétoldalas modulokhoz, hatékonyan elfogják az energiát az első és a hátsó oldalukon is. Innovatív tervezésüknek köszönhetően, amely magában foglal magas nyílt áramköri feszültséget, alacsony ellenállást és meghosszabbított töltési élettartamot, figyelemre méltó, standard tesztfeltételek (STC) között 80%-os kétoldalasságot kínálnak. Ehhez képest a PERC panelekkel általában 70%-os kétoldalasság érhető el.
- 4. Hosszan tartó panelteljesítmény:** A TOPCon panelek hosszú ideig megőrzik hatékonyságukat. Ezt az elektromos töltésvesztés csökkentésével és a fény által kiváltott degradáció (LID) hatásának minimalizálásával érik el. Ez azt jelenti, hogy maguk a panelek hosszabb időn keresztül is a legjobb teljesítményen működnek.



Iratkozzon fel üzleti ügyfeleinknek szóló hírlevelünkre!



Itt regisztráljon!

www.sharpsolar.eu/hu/newsletter

Iparágvezető garanciák

A garanciaidő a végfelhasználónak történő átadással kezdődik

A SHARP termékgaranciát és lineáris teljesítménygaranciát vállal. Ezek a garanciák a végfelhasználó számára akkor kezdődnek, amikor a termék ténylegesen megérkezik a végfelhasználóhoz. Minden ügyfélgaranciát a németországi Hamburgban található irodánkból kezelünk.

Akár 25 év termék-garancia

25
YEARS

Tetőre szerelt termék garanciája

A 25 év az EU-ban és kiválasztott egyéb országokban érvényes, tetőre szerelt napelempanelekre, a jelenlegi termékínálatra.

Nem tetőre szerelt termék garanciája

15 év az EU-ban és kiválasztott egyéb országokban nem tetőre szerelt termékekre.

Akár 30 év lineáris teljesítménygarancia

30
YEARS

TOPCon panelek

A 30 éves teljesítménygarancia az EU-ban és kiválasztott más országokban felszerelt TOPCon panelekre 99%-nál kezdődik az első évben, és 87,5%-nál ér véget a 30. évben.

PERC egyoldalú panelek

A PERC egyoldalú panelekre vonatkozó 25 éves teljesítménygarancia 98%-nál kezdődik és 85%-nál ér véget.

Bizonyított minőség

Kínáljon megbízható termékeket, melyek a legkomolyabb teszteken is megfelelték

Kiterjedt, alapos tesztheink 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.



Garanciális feltételek

www.sharp.eu/solar-guarantee

A termékre és a lineáris teljesítményre vonatkozó garancia megtekinthető a hivatkozott garanciális feltételekben.



PID
PID teszt



5400 Pa
igazolt hőterhelés
(IEC 61215)



Ammónia teszt
(IEC62716)



Tanúsított
ISO14001



Sós pára teszt
(IEC61701)



Jégesőnek való
ellenállás 4. osztály



Homok / por teszt
(IEC60068)

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.



**Hegyi létesítmények
(erős szélnyomás)**



Sivatagi létesítmények (akár 50° C)



Nagyméretű projektek



Napelemes parkolók



Tengerparti telepítések



Családi- és társasházak



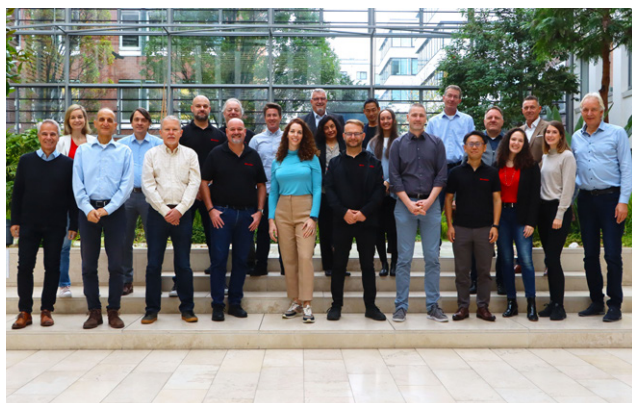
Ipari létesítmények

Kövessen minket!

Jelöljön meg minket a posztjaiban @SHARPSolarEMEA
És használja a #sharpsolar-t



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.



Nézze meg online!

Lépjön kapcsolatba velünk most és találkozzon a csapattal.

www.sharp.hu/kapcsolatfelvetel-solar



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.”

Harcsa-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

„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

„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

www.sharp.hu/napenergia | @SHARPSolarEMEA
BROCHUREHU | 24v10

SHARP
Be Original.