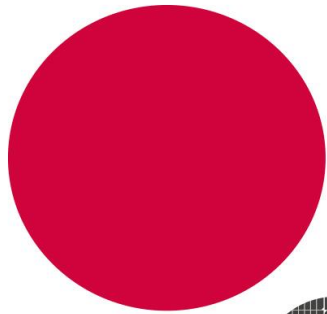


2020



Simply smarter in modules.

energetica

Join us. Step into the future.



Inovace jsou naší VÁŠNÍ



Solar Award 2020

Energetica se řídí dvěma principy již 25 let:
vášní pro čistou energii, vášní pro inovace.

Od založení roku 1995 je vizí a filozofií zakladatele Rene Battistutti brát ohledy na životní prostředí ve všem, co společnost dělá a minimalizovat emise CO2

Poskytujeme pouze nejnovativnější řešení, abychom zůstali na špičce technologického vývoje

Naším cílem je neustálý výzkum a vývoj unikátních produktů, které našim klientům přináší značnou přidanou hodnotu.

Usilujeme o zajištění odolnosti, vysoké účinnosti a životnosti přesahující záruku tím, že **testujeme naše produkty nad rámec standardů trhu.**

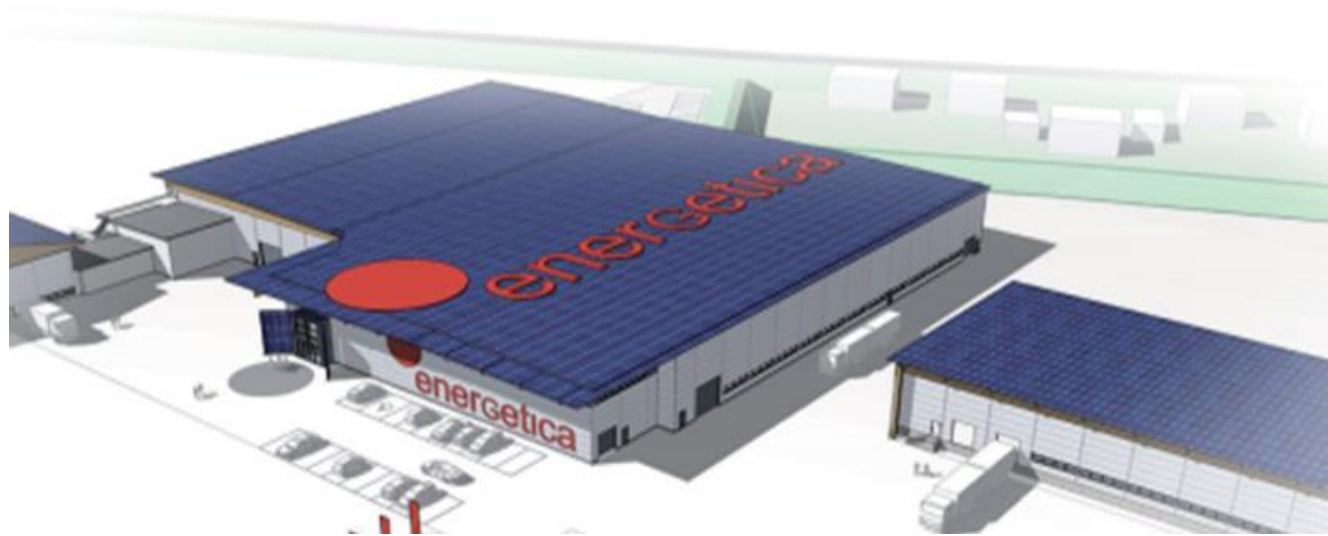
Tvoříme **opravdovou hodnotu** na další dekády.

e

VYJÍMEČNÁ FOTOVOLTAIKA VYROBENÁ V RAKOUSKU

Technologicky nejvyspělejší továrna v Evropě

Energetica Industries GmbH je evropský lídr v poskytování revolučních fotovoltaických produktů. Náš výrobní závod funguje podle průmyslového standardu 4.0, což znamená automatizaci tradiční výrobní praxe využitím **pokročilé inteligentní technologie**.



Během výrobního procesu nejsou produkovány **žádné emise CO2**. Zařízení je poháněno střešní fotovoltaickou elektrárnou 2.6 MW z našich vlastních inteligentních panelů, přilehlé vodní elektrárny a sousední Biomass Energie Kärnten zajišťující vytápění dřevem.

Tovární budova je postavena ze dřeva. Celý vozový park je tvořen elektromobily Tesla. K areálu vede železnice, která je poháněna energií z čistých zdrojů.



EURO
SOLAR AUSTRIA

www.eurosolar.at



Solar award 2020 za mimořádné úspěchy

- Továrna s nulovými emisemi -

Energeticky soběstačné výrobní zařízení

EUROSOLAR AUSTRIA Association je evropská, nezisková asociace pro solární energii založena v roce 1989, nezávislá na politických institucích a stranách, firmách a zájmových skupinách.

3. října 2020 ocenil Eurosolar společnost Energetica cenou Solar Award 2020 za výrobní zařízení bez produkce emisí CO₂.

e Jedná se o zdaleka technicky nejmodernější a nejvýkonnější výrobní zařízení pro fotovoltaické panely v Evropě.

DŮLEŽITÉ MILNÍKY

Naše historie na cestě do budoucnosti.

1995
Založení
Energetica
Group Rene
Battistuttim



2004
Založení
Energetica
Industries GmbH



2008
Konstrukce
největšího FV
parku s
panely s
naklánějící se
konstrukcí ve
Španělsku



2009
Rozšíření
výrobního
závodu na
300.000 m²/a.



2015
Kogler Estate
Group vstupuje
jako investor

Převzetí výrobní
článků Solon s
cílem vývoje
nových solárních
článků



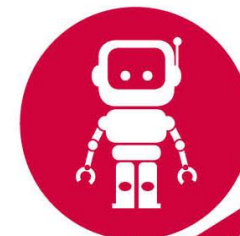
2019
Rozšíření
produkce na
550 MWp/a.

Vyvinutí e.ISP –
technologie pro
masovou
produkci



2020/21
Pokračující
rozšiřování výroby.

Vývoj patentů a
nových technologií

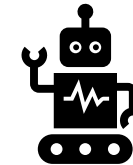


NEJVĚTŠÍ KAPACITA V EVROPĚ.

Zcela nové zařízení s kapacitou 550 MW .



**Pokračující rozšiřování výroby
do roku 2025, výzkum a vývoj
dalších patentů**



**Plně automatizované, vybaveno
high-tech nejnovějšími
technologiemi**

SNÍŽENÝ DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Plně soběstačná továrna s nulovými emisemi



- Obalová fólie vyrobena z biologicky odbouratelného materiálu
- Opakovaně použitelná dřevěná paleta
- Recyklovatelné kartonové víko





BUDOUCNOST PŘINÁŠÍME DNES.

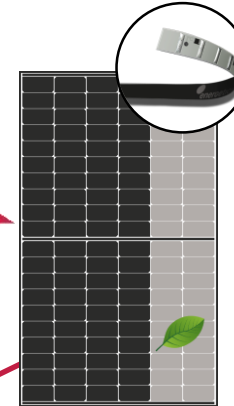
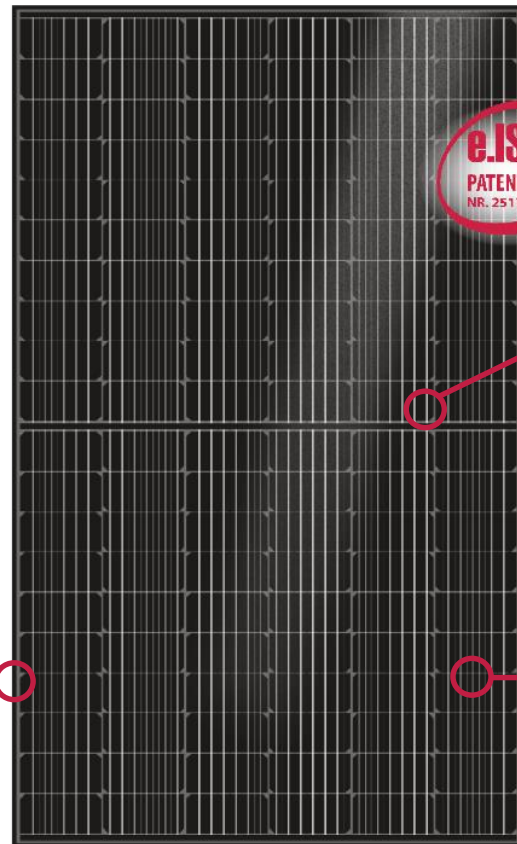
**NEJVYŠŠÍ VÝKON.
INTELEKTUÁLNÍ INTEGROVANÁ ELEKTRONIKA.**

TECHNOLOGICKÉ VEDENÍ.

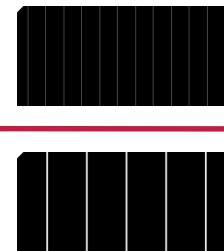
Budoucnost je TEĎ.



Bezpečné skladování v jakémkoli prostředí, bezpečný transport (bez transportních mikroprasklin), bezpečná manipulace (vodorovné umístění znamená snadnou manipulaci a přenášení při manuálním vykládání)
Obalový materiál je vyroben z biologicky odbouratelného materiálu



Inteligentní, vysoce účinná řídicí elektronika Energetica Integrated Shadow Protection (e.I.S.P) integrovaná do FV modulu prostřednictvím obvodové desky. Dokonalé řešení pro konstantní, optimalizovaný výkon při zastínění.



Solární článek 12BB je účinnější než článek 5BB: kratší přenosová vzdálenost pro elektrony - menší vzdálenost vede k menším elektrickým ztrátám.

4,5% větší výkon.

© Copyright 2020, Energetica

e.ISP

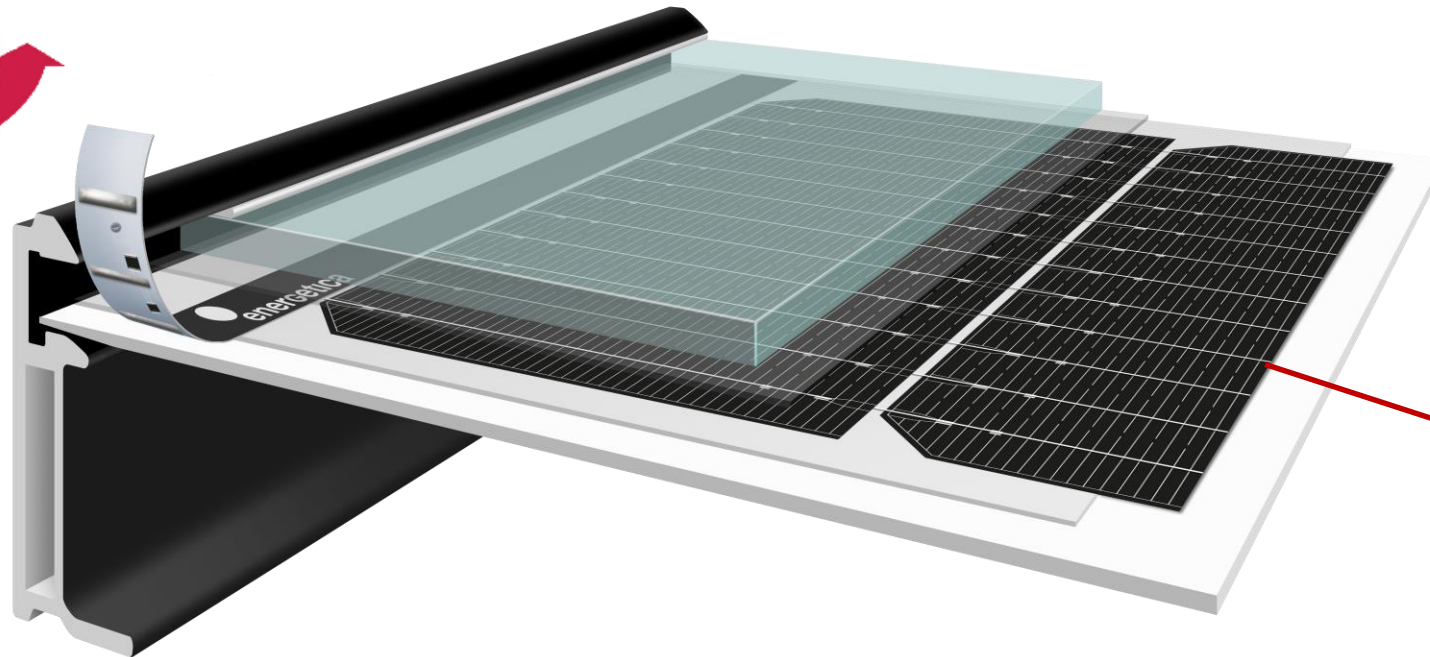
Integrovaný management teploty a
zastínění

Jediný modul na světě
s integrovanou řídicí elektronikou.
Jediný modul na světě s mozkem.



e.ISP – Technologie, half cells a 12 busbar.

Srdce a duše panelu Energetica.



Panel 12 BB
o **4,5 %** větší
výkon než
panel 5 BB

Energetica Integrated Shadow Protection (e.ISP) - inteligentní, vysoce účinná řídicí elektronika, která je integrována do FV modulu pomocí obvodové desky. Zmenšená vzdálenost vede k menším elektrickým ztrátám.

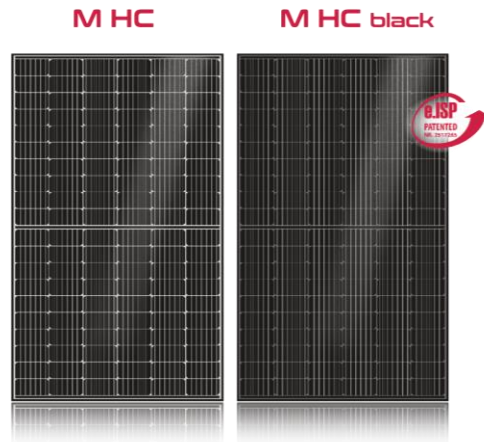
Vodiče s kruhovými průřezky: zvyšují absorpci světla článkem z různých úhlů.

JEDINÉ řešení pro neustále optimalizovanou účinnost a kontrolu teploty při zastínění.

ELEKTRICKÝ VÝKON

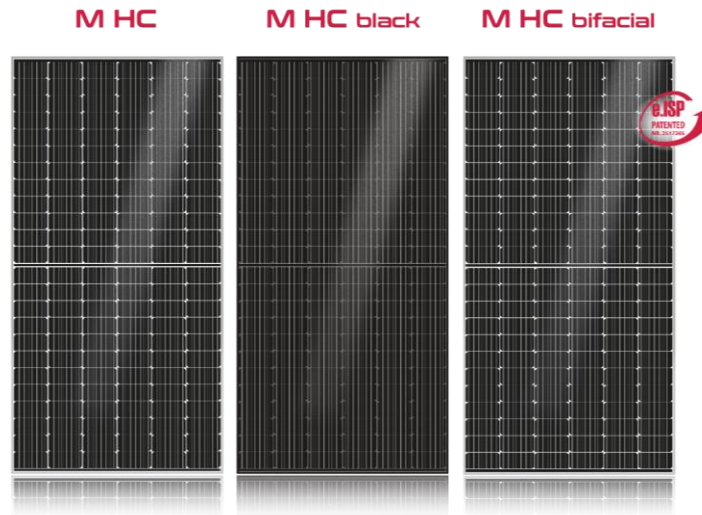
Hrdá rodina společnosti Energetica

e.Classic



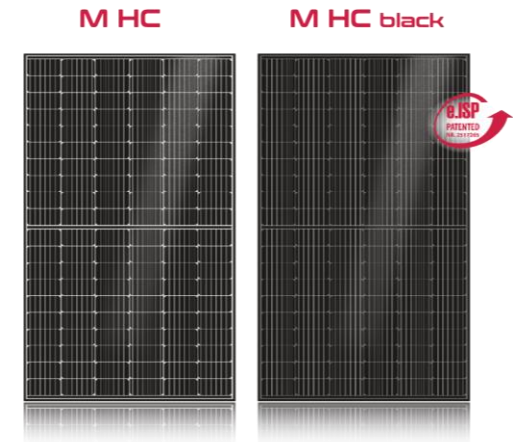
Performance booster
až 390 Wp

e.Giant



Power rocket
až 470 Wp

e.Prime

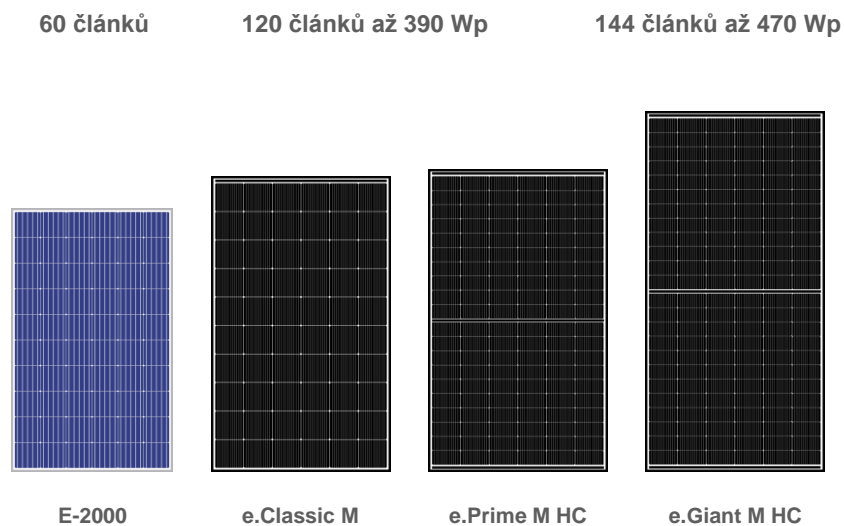


Heavy load runner
až 390 Wp
10600 Pa

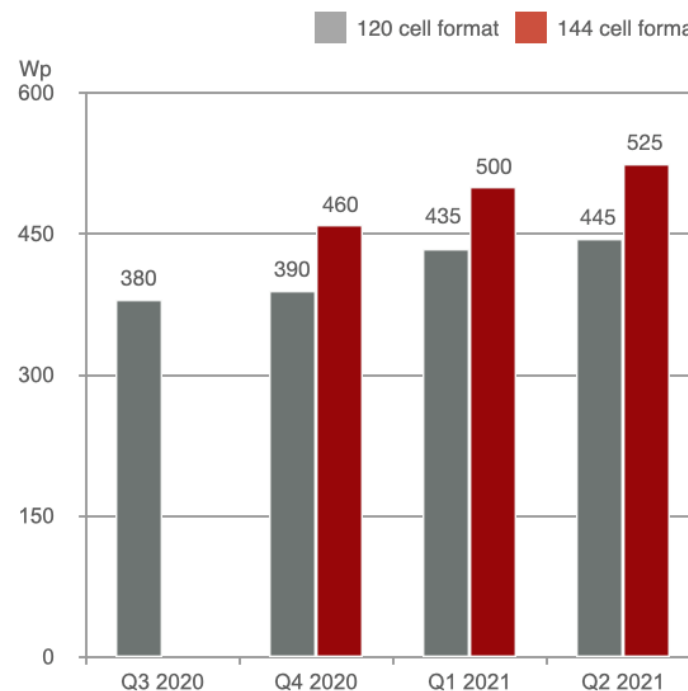
PLÁN PRO BUDOUCNOST

Připojte se k nám. Na cestě k inovacím.

Vývoj technologie



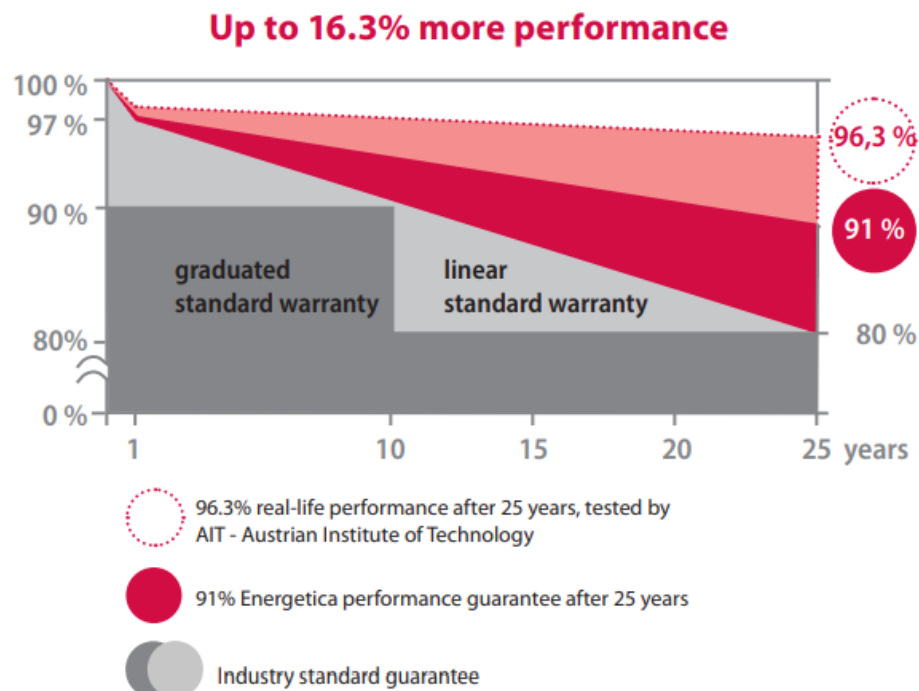
Zvýšený výkon na metr čtvereční,
 ne na úkor větších rozměrů



Posouvání limitů

NEJLEPŠÍ ZÁRUKA NA VÝKON po celém světě

Na dlouhodobé kvalitě záleží. Menší degradace = dlouhá životnost.



≤ 3%

Degradace po prvním roce

-0.25%

Lineární roční degradace po prvním roce

PŘIPRAVENI NA ZMĚNU.

Od jednoduchých panelů k architektonické dokonalosti



Pro realizaci projektu BIPV, byly zvoleny panely Energetica, na jednu z nejúžasnějších budov na světě - King Abdullah Petroleum Studies and Research Center - KAPSARC

KAPSARC navrhla Zaha Hadid, první žena architektka - vítězka ocenění Pritzker Architecture Prize, Stirling Prize a jediná žena oceněna Královskou zlatou medailí (Royal Gold Medal) Královským institutem britských architektů (Royal Institute of British Architects).

Pouze to nejlepší bylo dost dobré.

Panely Energetica byly vybrány jako nejlepší volba díky svému high-tech designu, aby pokryly střešní plochu 27.000m². V srdci Rakouska, Liebenfels, bylo navrženo a vyrobeno více než 400 různých tvarů panelů a začleněno do uměleckého designu KAPSARC tak, aby byly pochozí a přístupné pro snadnou údržbu po písečných bouřích.

*Zrodilo se UMĚLEKÉ DÍLO!
Nepřekonatelná ve své kráse a funkčnosti*



ŽÁDNÁ OMEZENÍ.

Architektonická dokonalost

Vysoký výkon i v
nejnáročnějším
prostředí.

e.PRIME

v 3,300 m
nad hladinou moře
odolává díky
certifikaci
mechanické zátěže
na 8000 Pa .



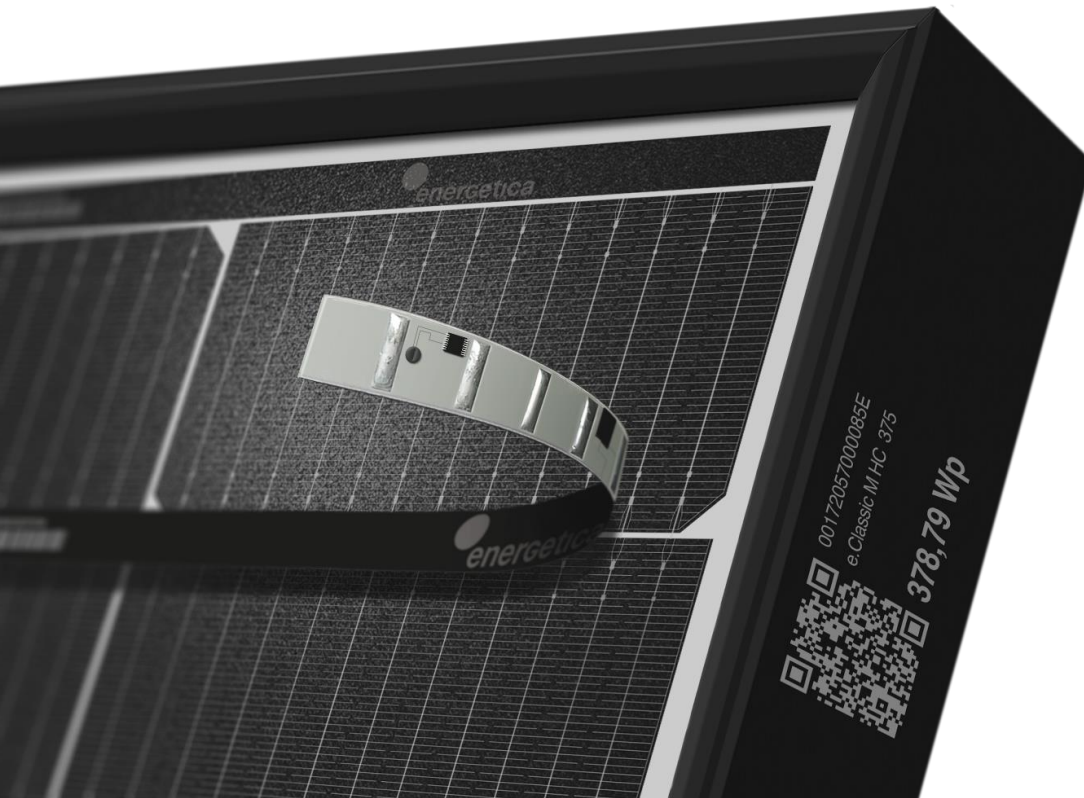
#BePartOfTheChange
energetica
OPTIMIZOVANÉ FOTOVOLTÁKOVÉ SYSTÉMY



Dlouhodobí partneři

Jsme hrdí na to, že jsme **spolehlivým a důvěryhodným** partnerem renomovaných společností.





Připojte se k nám.
Vstupte do budoucnosti **JIŽ DNES.**
S patentovanými řešeními.
společnosti **Energetica.**

Kontaktujte nás emailem:
sales@solsol.cz
orsag@solsol.cz