



EKE®

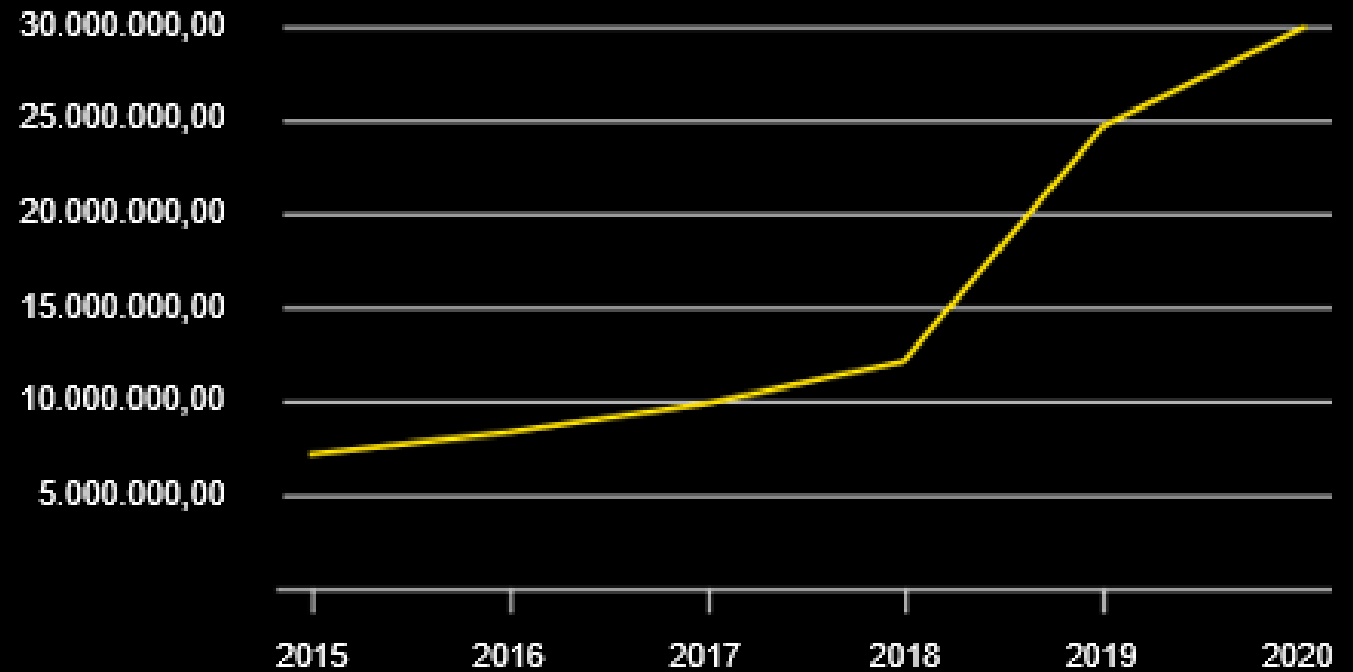
power for a better world

EX3®

power for a better world

VİTEJTE

Co jsme dokázali? Jak jsme si stáli? Kam směřujeme?



2014 Založení : výrobní linka v Itálii

2016 Začátek výroby v Asii

2020 Založení Exe Poland a EXE Spain

2015 Vstoupili jsme na trh EU

2019 Založení EXE Tunisia a EXE Bulgaria
Italská továrna se přesunula do EXE Bulgaria

2021 Zůstáváme naladěni



2021-2022

Exe Srl / GmbH
Via Negrelli StraÙe 15
I 39100 Bolzano/Bozen
info@exesolar.com

Polská pobočka
EXE International z.o.o
Ul.Zabrovska 31
PL-03-763 Warszawa

Německá pobočka
Frankfurt
zakládání

Gcle Exe Industrie Ltd.
Rozhen Blvd 20
RLP-II-7
BG 1463 Sofia
bulgariya@exesolar.com

Španělská pobočka
Madrid
zakládání

EXE Tunisie Solar
Avenue Hedi Noura
Imm. IBN Rochd, Bureau 215
TN 3002 Sfax
tunisie@exesolar.com

Gcle Exe Energy Industry Co. Ltd
501-2 Manufacturing Park 65
Dacang Road
Zhonglou, Jiangsu, China

Výrobní linka EXE Video



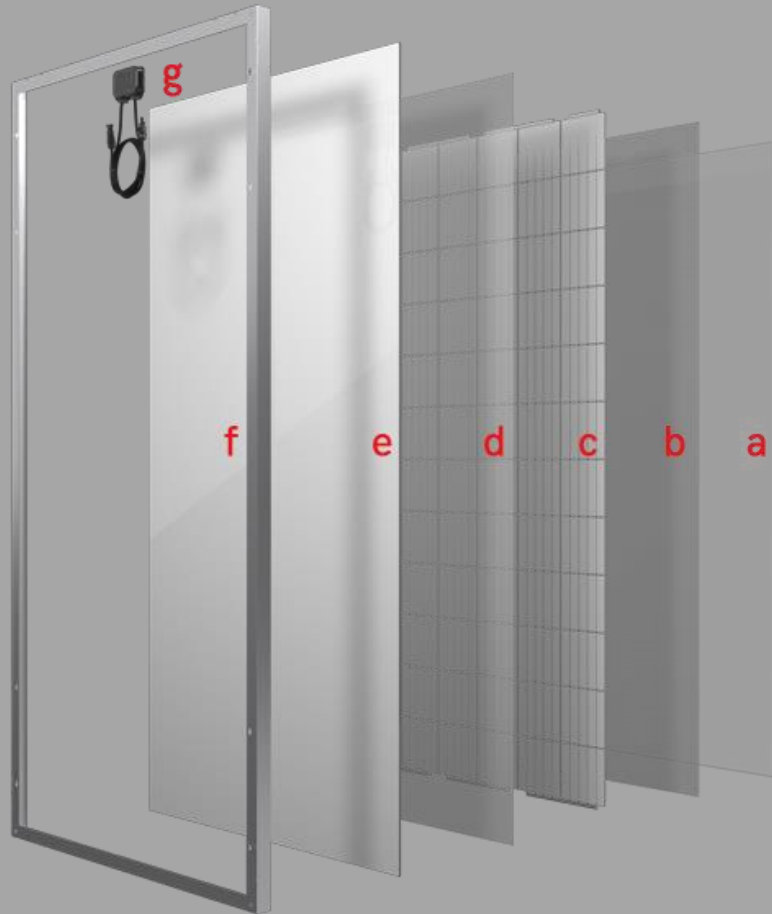
power for a better world

https://www.youtube.com/watch?v=licbT_hqdvU

SOLARNÍ PANEL



power for a better world



a— SKLO

- Tvrzené sklo s nízkým obsahem železa s AR povlakem umožňuje dobrou propustnost světla
- Dobrá stabilita struktury pro snížení mikroprasklin

b d— EVA

- Vysoká propustnost světla pro zajištění dobrého výstupního výkonu
- Vysoký obsah gelu pro dobré zapouzdření a ochranu článků před vibracemi
- UV-blok pro snížení expozice UV záření na zadní vrstvě

c— ČLÁNEK

- Vysoká účinnost a dlouhodobá spolehlivost
- Dobrá odolnost vůči PID efektu

e— ZADNÍ VRSTVA

- Struktura na fluoridové bázi odolná vůči povětrnostním vlivům
- Dobrá odrazivost pro větší absorpci světla pro zvýšení výkonu
- Mezilehlý PET jako vrstva izolace a odolnost proti pronikání par

f— RÁM

- Ochrana laminátu
- Dobře navržený pro montáž svorkami a šrouby s mechanickým zatížením až 5400 Pa
- Eloxovaný povlak pro zajištění 25letého venkovního provozu

g— J-BOX

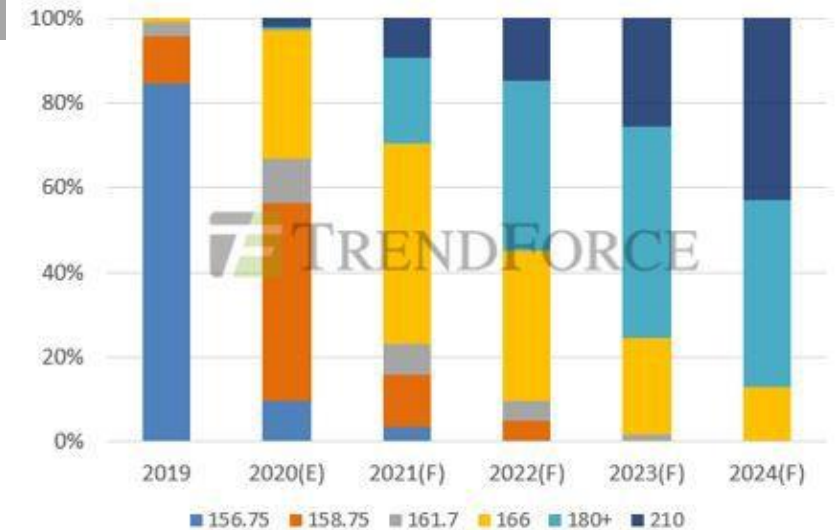
- Stupeň krytí IP68
- Integrovaná dioda pro snížení rizika hotspotu
-

STARÁ technologie

Nová technologie



Global Market Shares of Wafers by Size



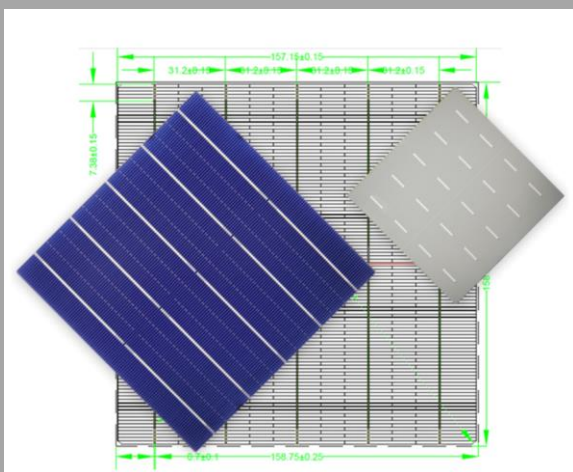
SOLARNÍ ČLÁNEK

Nová technologie

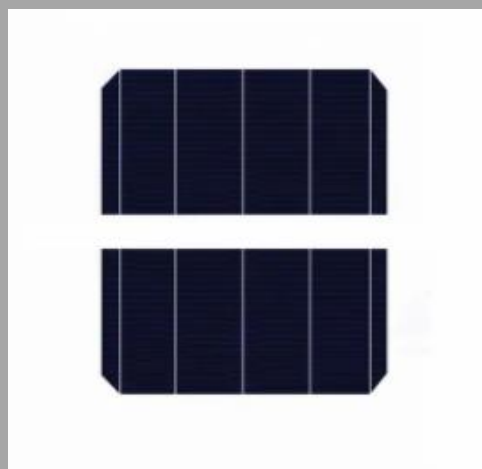


power for a better world

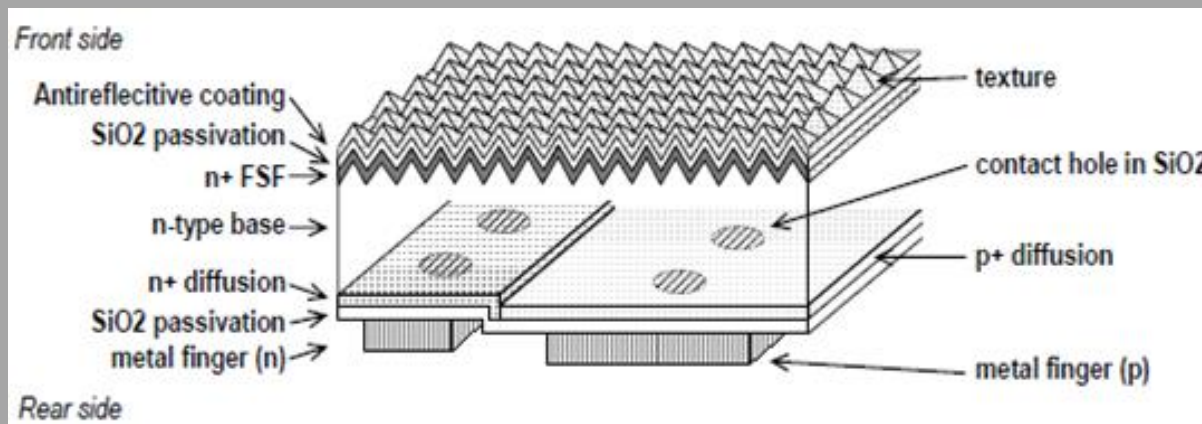
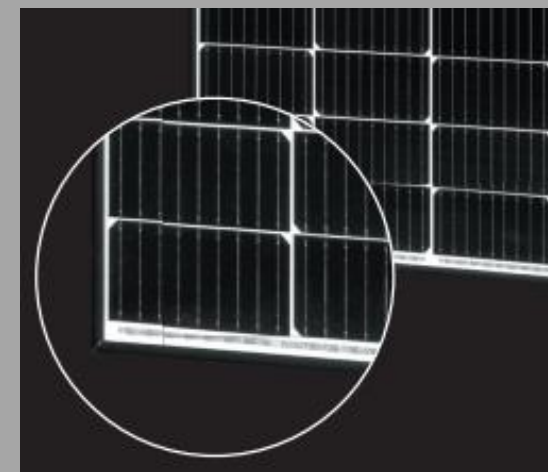
STARÁ technologie



Half-Cut



M10



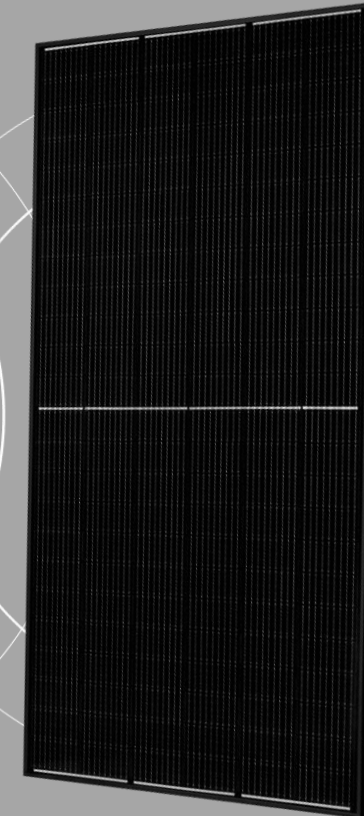
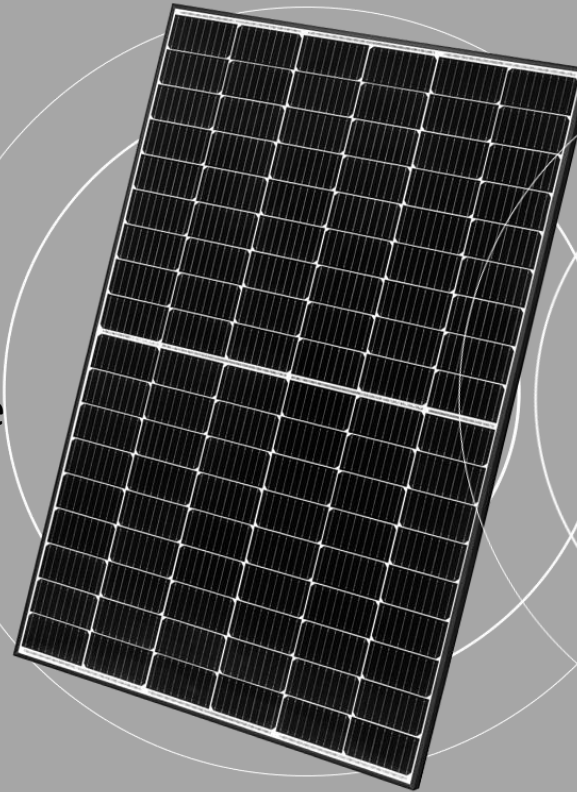
Technologie solárních panelů



power for a better world



Nová technologie

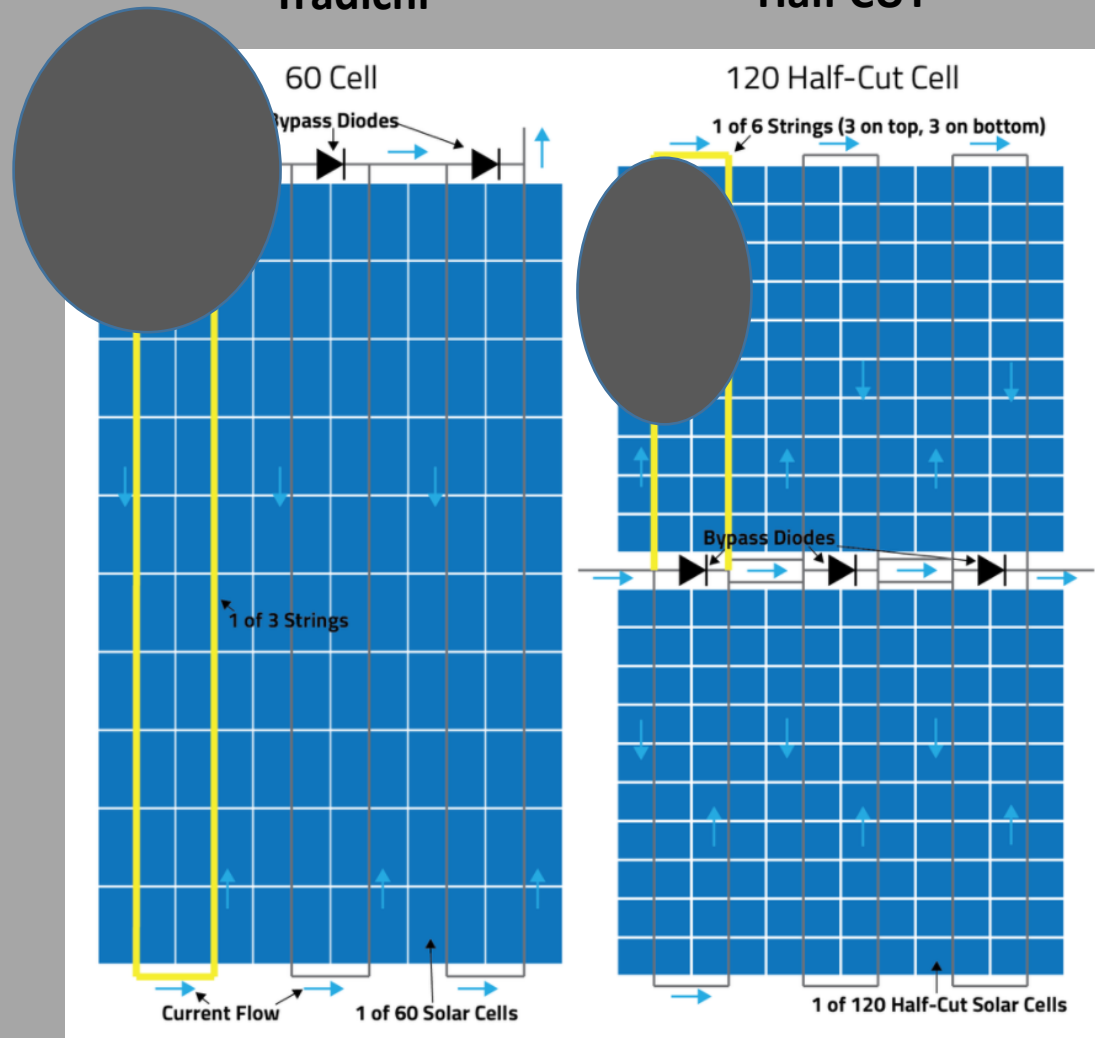


SE-PERC PANELY

HALF-CUT PANELY

Tradiční

Half CUT



3 Bypass diody

6x10 stringů, zastíněním ztrácí výkon celý string

Lepší výkon při zastínění

6x10 x 2 stringy, zastíněním ztrácí výkon celý string

Nižší teplota znamená vyšší účinnost

Nižší riziko mikrotrhlin

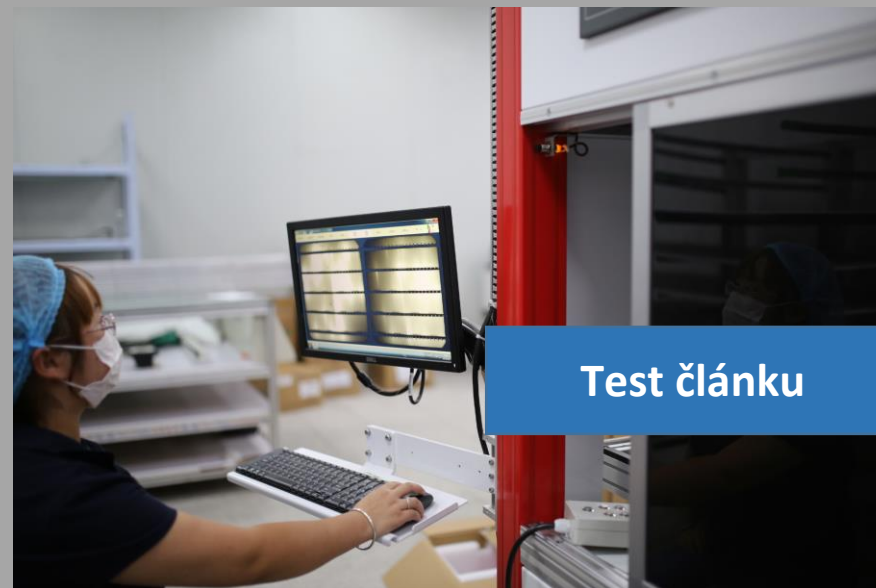
Materiál



power for a better world



Test materiálu



Test článku

Výroba



power for a better world

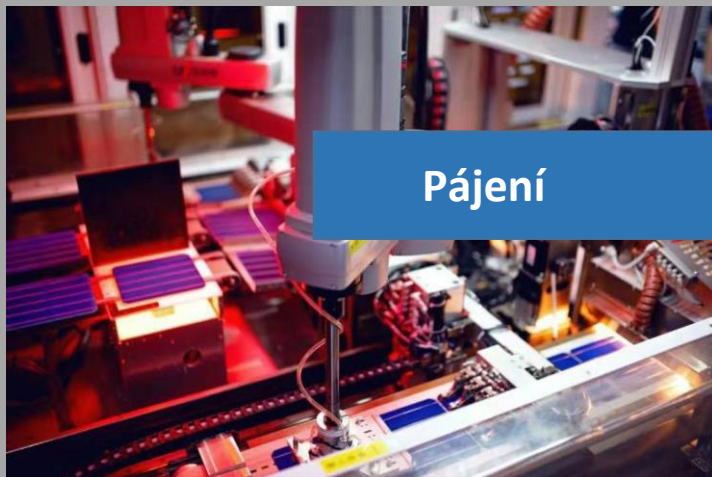


Automatická detekce čipu baterie, 158-166 jednokrystalové a multikrystalové třívodičový čtyřvodičový pětivodičový proud detekce napětí

Výroba



power for a better world



Pájení



Rozložení



Stringování



Laminace



Řezání



Kompletace

KVALITA



power for a better world

EL & vizuální kontrola



Vizuální kontrola



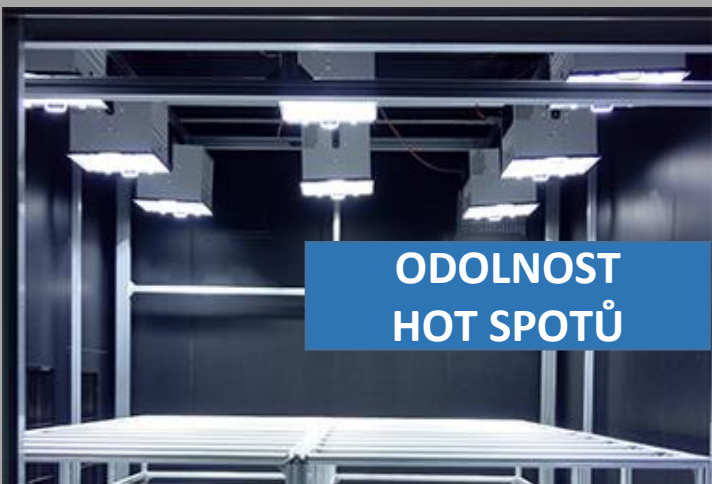
Test elektrické
pevnosti



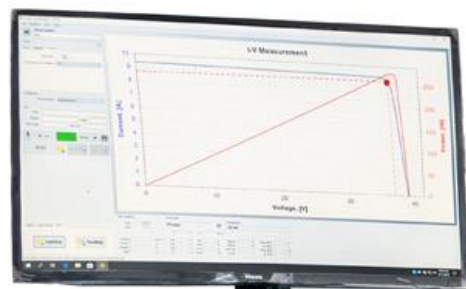
TEST

EX3[®]

power for a better world



TEST



EX3[®]

power for a better world



Flash zařízení 2020 v **Bolzano Italy**

PROSTŘEDÍ



power for a better world

Průmysl 4.0 inteligentní výroba

Uplatnění systémů ERP a MES

- △ Bezproblémové spojení mezi materiály a výrobou
- △ Více než **10%** zlepšení účinnosti používání zařízení
- △ Míra kvality ve výrobě vzrostla najednou o **5%**
- △ **100%** sledovatelné od surovin ke každému FV panelu

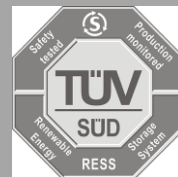


CERTIFIKACE

Více než 10 certifikátů



power for a better world

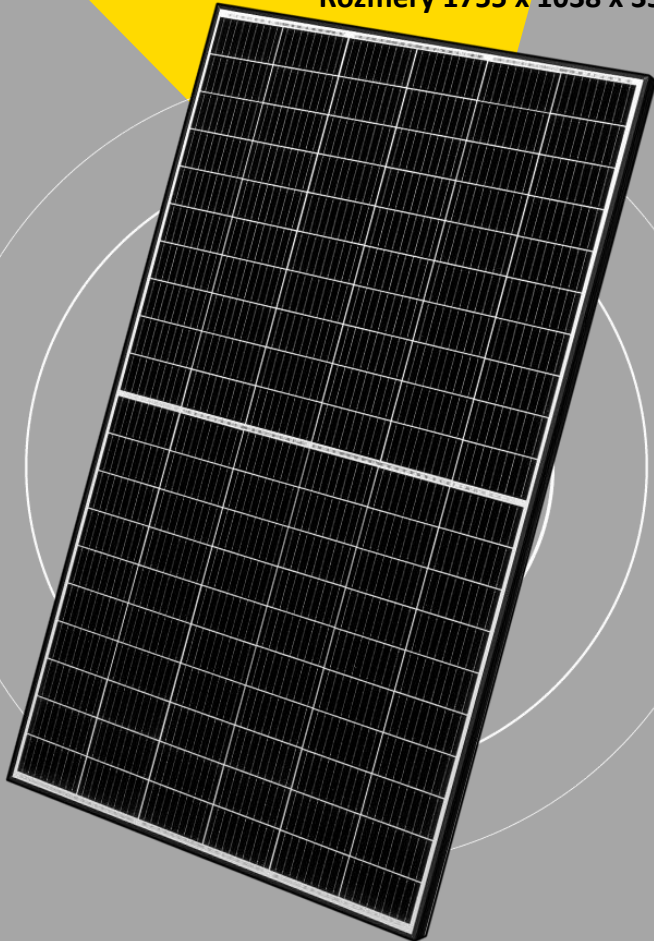


Trendy trhu

360/380 W

120 mono článků
M6 články

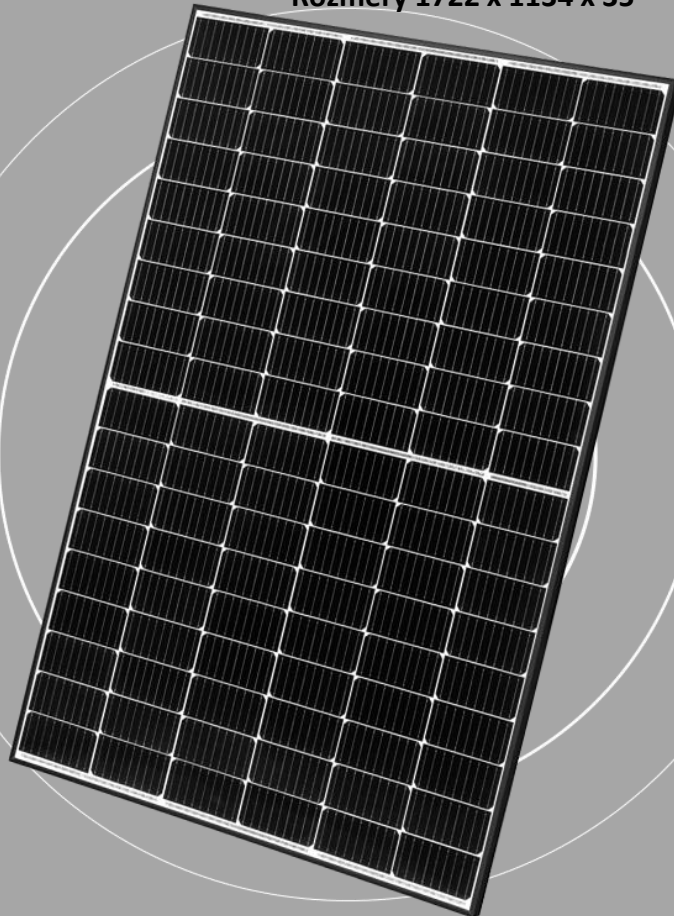
Rozměry 1755 x 1038 x 35



400/415 W

108 mono článků
M10 články

Rozměry 1722 x 1134 x 35



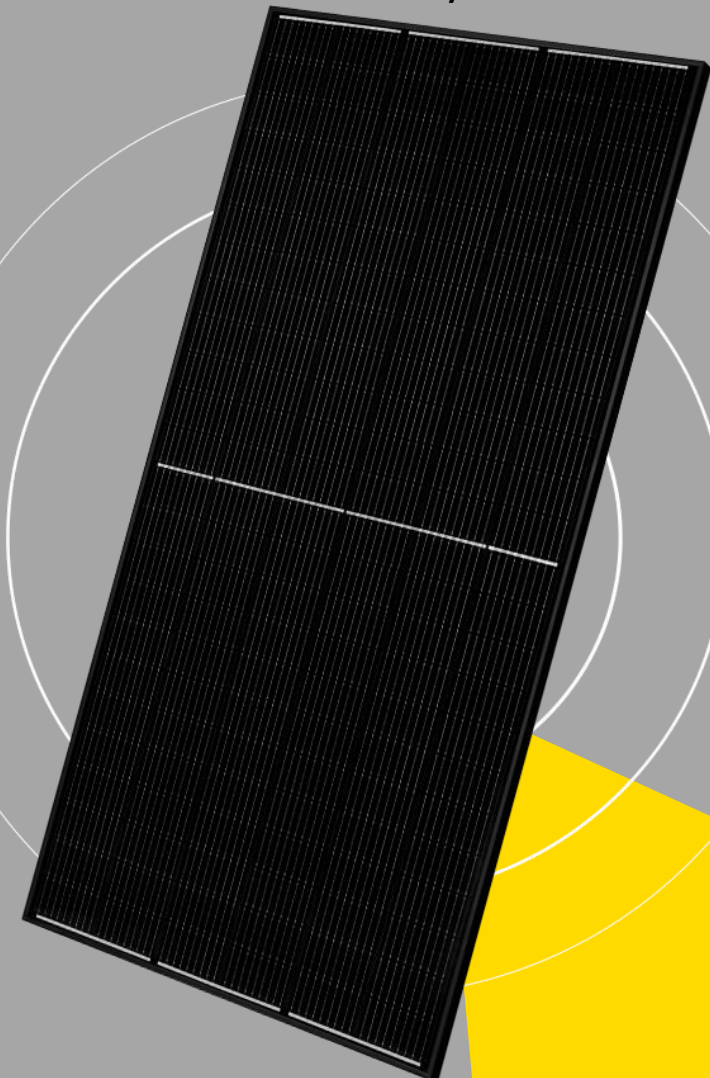
EX3[®]

power for a better world

450/460 W

166 mono článků
M6 články

Rozměry 2094 x 1038 x 35

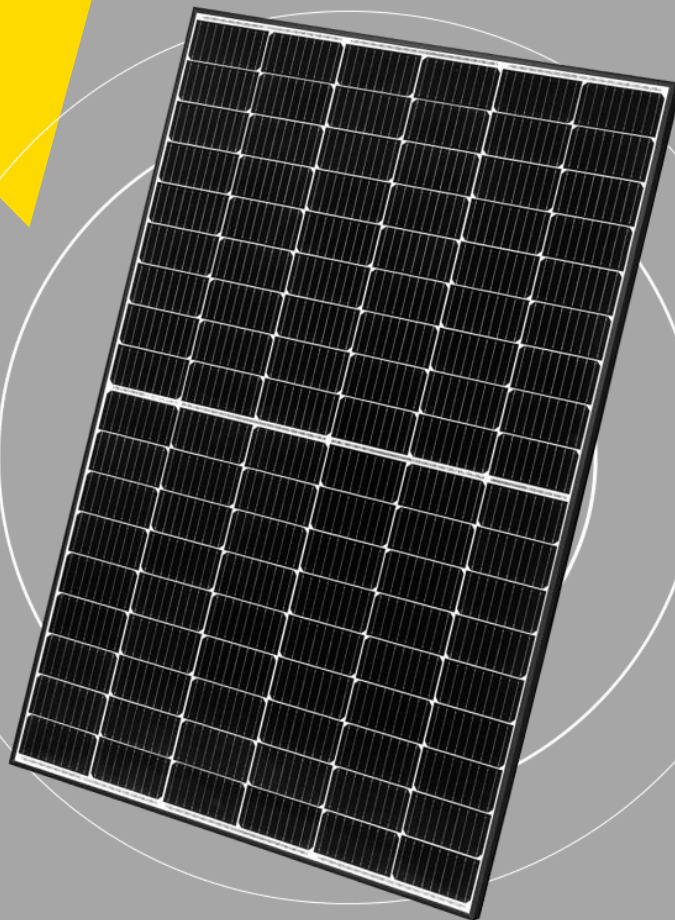


Naše hlavní produkty

400/415 W

108 mono článků
M10 články

Rozměry 1722 x 1134 x 35



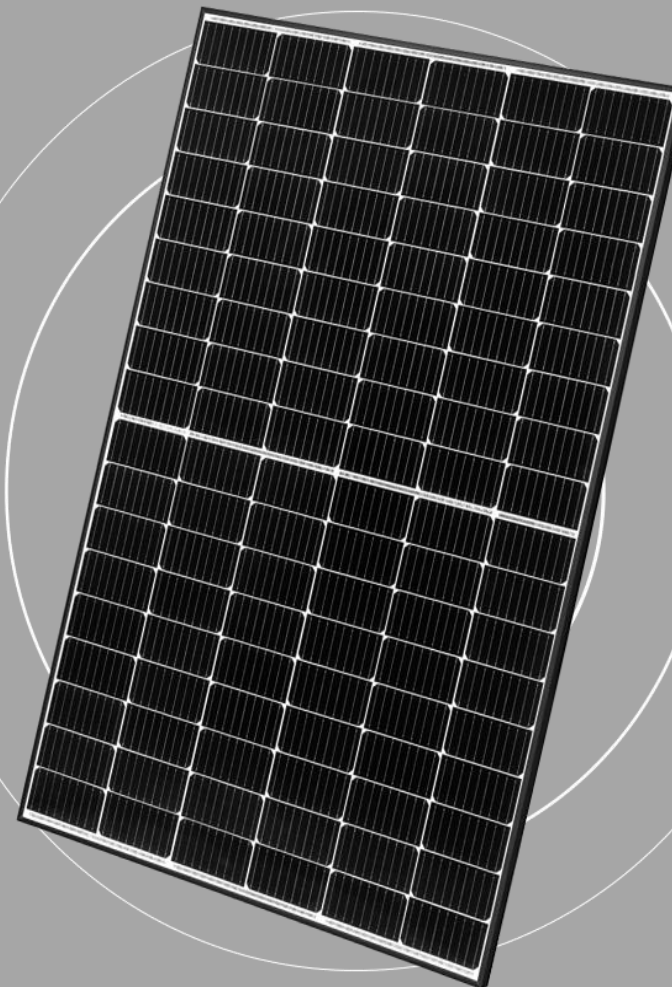
2022

NEW

450/460 W

114 mono článků
M10 články

Rozměry 1910 x 1134 x 35

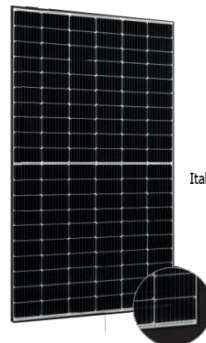


power for a better world

DANKSCHEEN
 YAQHANYELAY
 TASHAKKUR ATU
 GRACIAS
 ARIGATO
 SHUKURIA
 GOZAIMASHITA
 EFCHARISTO
 JUSPAXAR
 KOMAPSUMNIDA
 GRAZIE
 MEHRBANI
 PALDIES
 BOLZIN
 SUKSAMA
 EKHMET
 THANK
 YOU
 MERCY
 BIYAN
 SHUKRIA
 TINGKI



PROJECT.



EXE
 power for a better world
 Italian Design & Development

