





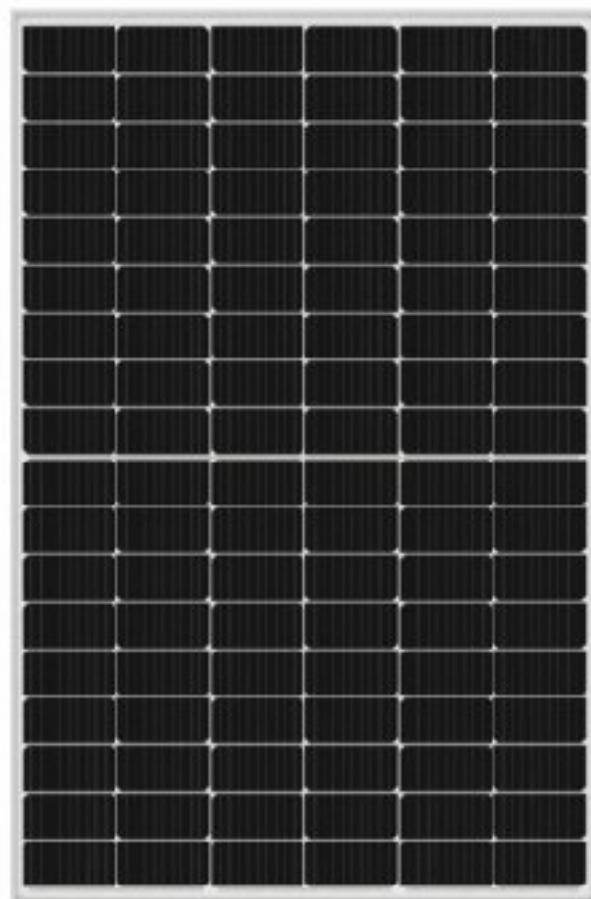
MHJ seeria päikesepaneelid

autarco

Autarco MHJ-seeria päikesepaneelid kasutavad täiustatud mitmejuhtmelise tehnoloogiaga poollõigatud monokristalseid PERC-elemente, et pakkuda suuremat efektiivsust, tegemata järeleandmisi töökindluses nimipingel 1500 V alalisvoolul. Võime taluda mehaanilisi koormusi kuni 5400 Pa koos suurepärase vastupidavusega liivale, soolale ja ammoniaagile tagab pikaajalise jõudluse ka kõige karmimates keskkondades.

Kindlustatud lineaarne 25-aastane väljundgarantii kuni 84,8%

- 25** 12-aastane tootegarantii materjalidele ja töötlemisele
-  Multiwire tehnoloogia tagab suurepärase töökindluse ja jõudluse
-  Halfcut PERC tehnoloogia vähendab vastupanu kadu ja parandab varjataluvust
-  PID-kindel
-  Esteetiline rakuvärvi konsistent ja rahekindel vastupidavus (45mm @ 30 m/s)



KVALITEEDISERTIFIKAADID

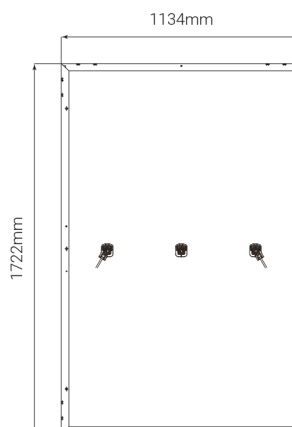
IEC 61215, IEC 61730, C US, CNAS, IEC/TS 62941 ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE



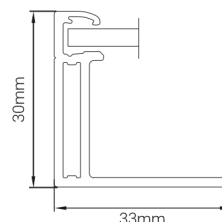
RAKUD JA EHITUS

Lahtrid	lahtrid (182 × 91 mm) järjestikku ühendatud 2 × 6 × 9 maatriksis
Kilp	IP-reiting: IP68 Kaabli pikkus: 1000mm Konnektor: PV-konnektor
Dioodid	möödasõidu diodid
	Ehitus Esikülg: 3.2mm klaas (kaetud) Tagakülg: PET/F-kate (must) Kapselduv: EVA
Raam	Anodeeritud alumiinium
Kaal	21,6 kg
Mõõtmed	x 1134 x 35mm

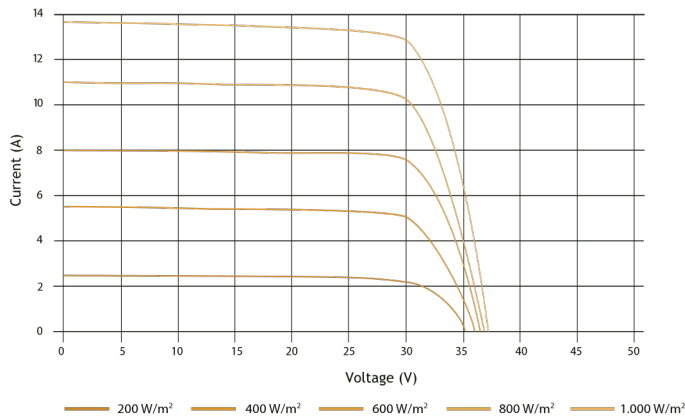
Solar panel



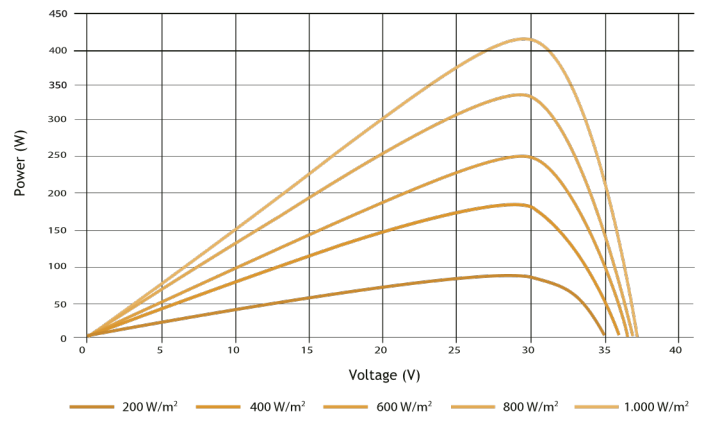
Frame cross section



IV KÕVERA



VÕIMSUSKÕVER



ELECTRICAL CHARACTERISTICS

		S1.MHJ400	S1.MHJ405	S1.MHJ410	S1.MHJ415
Power output (Wp) *	(Pmax)	400	405	410	415
Power output tolerance (W)	(ΔPmax)	0/+3W	0/+3W	0/+3W	0/+3W
Open circuit voltage (V) at STC		37.00	37.20	37.40	37.60
Short circuit current (A) at STC	(Isc)	13.65	13.76	13.88	13.99
Max. power voltage (V) at STC	(Vmax)	31.09	31.26	31.43	31.60
Max. power current (A) at STC	(Imax)	12.86	12.96	13.05	13.13
Open circuit voltage (V) at NOCT	(Voc)	34.97	35.15	35.34	35.53
Short circuit current (A) at NOCT	(Isc)	11.07	11.17	11.26	11.35
Max. power voltage (V) at NOCT	(Vmax)	28.98	29.13	29.29	29.45
(LOÜ)					
Maksimaalne voolutugevus (A) NOCT-s	(Imax)	10.32	10.39	10.46	10.53
Mooduli efektiivsus (%)	h)	20.50	20.70	21.00	21.30
Süsteemi maksimaalne pingeline	1500 1500 1500			1500	
		25	25	25	25

Maksimaalne seeriakaitsme nimiväärtus (A)

* Elektrilised väärtused standardsetes katsetingimustes (STC): kiiritus 1000W/m², õhutihedus AM1.5 ja raku temperatuur 25°C

* Elektrilised väärtused raku nominaalsel töötemperatuuril (NOCT): 800W/m², õhutihedus AM1.5 ja raku temperatuur 20°C, tuule kiirus 1m/s

TEMPERATUURI KARAKTERISTIKUD

Isc (a)	+0.05% / °C
Lenduvad orgaanilised ühendid (b)	-0,28% / °C
Pmax (c)	-0,35% / °C
Raku nominaalne töötemperatuur	41°C (+/- 2°)

Töötemperatuur	-40°C kuni 85°C
Maksimaalne koormus	5400 (ees) / 2400 Pa (taga)
Läbinud rahetesti	45mm rahe @ 30,7m/s
Tuletundlikkus	Klass C (IEC) või tüüp 2 (UL)
Pakendi kaal	821 kg
Standardne pakend	40 tk / kaubaalus

MUUD OMADUSED

Selles andmelehes sisalduvad spetsifikatsioonid võivad käimasoleva tootearenduse tõttu meie tegelikest toodetest veidi erineda ja neid võidakse igal ajal ilma ette teatamata muuta.

