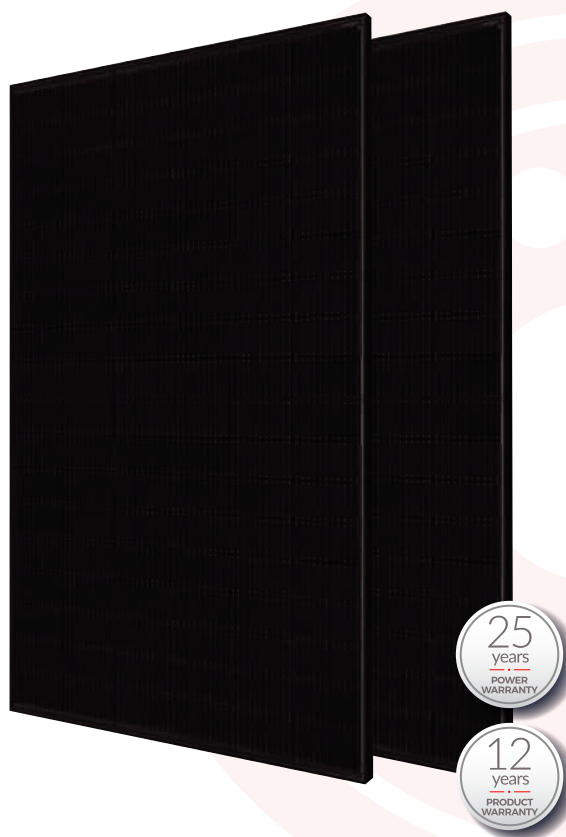


FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ JASOLAR JAM54S31 380-405Wp



VYŠŠÍ VÝSTUPNÍ VÝKON



MENŠÍ STÍNĚNÍ A NIŽŠÍ REZISTIVNÍ ZTRÁTY



NIŽŠÍ LCOE



VYŠŠÍ TOLERANCE MECHANICKÉHO ZATÍŽENÍ

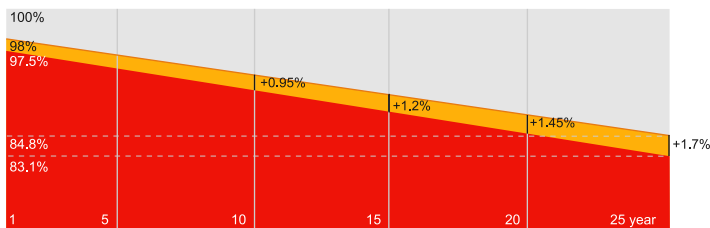


ZÁRUKA

Na solární panely se vztahuje 12letá produktová záruka a 25letá výkonová záruka.

Lineární záruka výkonu

0,55% roční degradace po dobu 25 let



■ Nová lineární záruka výkonu ■ Standardní lineární záruka výkonu modulu

Certifikáty

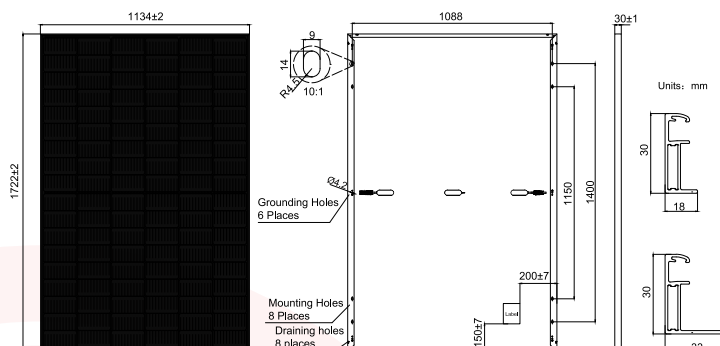
- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC TS 62941: 2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Guidelines for increased confidence in PV module design qualification and type approval

JA SOLAR

Technické specifikace

PARAMETRY

Solární články	Mono	
Počet článků	108 (6x18)	
Rozměry	1722 x 1134 x 30mm	
Váha	21,5Kg ±3%	
Přípojná krabice	Krytí IP68	
	4mm ² (IEC, 12 AWG (UL))	
Výstupní kabely	svise:	300mm (+) / 400mm (-)
	vodorovně:	1200mm (+) / 1200mm (-)
Konektory	MC4 (1000V), MC4-EVO2 (1500V)	



TECHNICKÁ DATA

	JAM54S31 -380/MR		JAM54S31 -385/MR		JAM54S31 -390/MR		JAM54S31 -395/MR		JAM54S31 -400/MR		JAM54S31 -405/MR	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Jmenovitý maximální výkon (Pmax)	380W	286W	385W	290W	390W	294W	395W	298W	400W	302W	405W	306W
Napětí naprázdno (Voc)	36,58V	34,36V	36,71V	34,49V	36,85V	34,62V	36,98V	34,75V	37,07V	34,88V	37,23V	35,12V
Napětí při maximálním výkonu (Vmp)	30,28A	28,51A	30,46A	28,68A	30,64A	28,87A	30,84A	29,08A	31,01A	29,26A	31,21A	29,47A
Zkratový proud (Isc)	13,44V	10,75V	13,52V	10,82V	13,61V	10,89V	13,70V	10,96V	13,79V	11,03V	13,87V	11,10V
Proud při maximálním výkonu (Imp)	12,55A	10,03A	12,64A	10,11A	12,73A	10,18A	12,81A	10,25A	12,90A	10,32A	12,98A	10,38A
Účinnost modulu (%)	19,5%		19,7%		20,0%		20,2%		20,5%		20,7%	
Tolerance výkonu	0 - 5W											
Teplotní koeficient Isc	+0,045% / °C											
Teplotní koeficient Voc	-0,275% / °C											
Teplotní koeficient Pmax	-0,350% / °C											

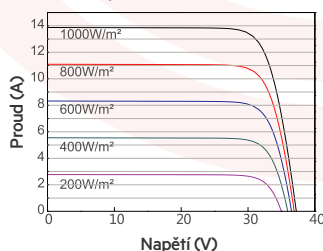
² STC: Zářivý výkon 1000W/m², teplota článku 25°C, AM1,5G NMOT: Zářivý výkon 800W/m², okolní teplota 20°C, rychlost větru 1m/s, AM1,5G

KONFIGURACE BALENÍ

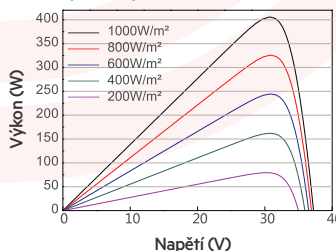
Kontejner	40ft
Kusů na paletu	36
Kusů na kontejner	936

JAM54S31-405/MR

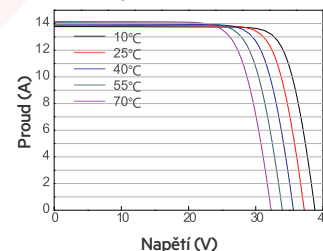
Proud-Napětí



Výkon-Napětí



Proud-Napětí



PROVOZNÍ CHARAKTERISTIKY

Provozní teplota modulu	-40°C až +85°C
Maximální systémové napětí	1000V / 1500V DC
Maximální jmenovitá hodnota sériové pojistky	25A
Bezpečnostní třída	Třída II

Nominální provozní teplota (NOCT)	45±2°C
Maximální zátěž, přední část	5400Pa
Maximální zátěž, zadní část	2400Pa
Požární výkonnost	UL Typ 1