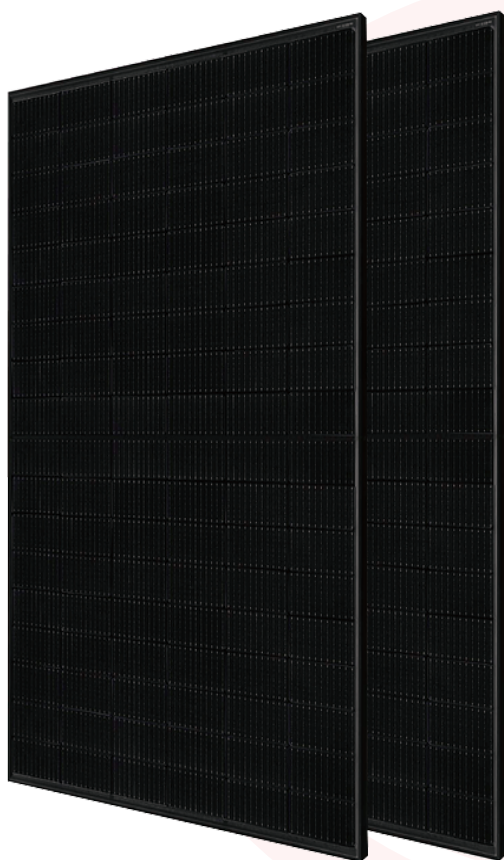


# JA solar 405 WP FOTOVOLTAICKÝ PANEL JA SOLAR



Nižší LCOE.



Vyšší výstupní výkon.



Menší zastínění a nižší ztráta citlivosti.

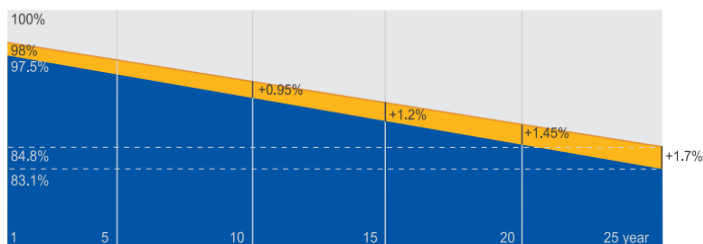


Na fotovoltaické panely JA Solar se vztahuje 12 letá produktová záruka a 25 letá výkonová záruka.

## Lineární záruka výkonu

- 12-year product warranty
- 25-year linear power output warranty

0.55% Annual Degradation  
Over 25 years



■ New linear power warranty ■ Standard module linear power warranty

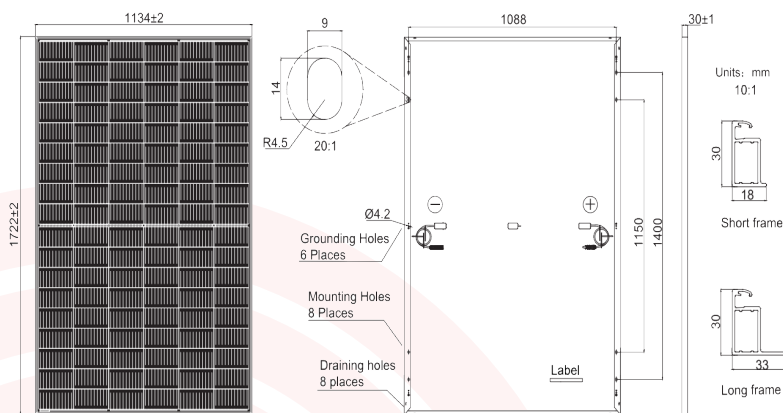
## Certifikáty

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems

# MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

## PARAMETRY

Solární buňky	Mono
Hmotnost	19.5kg nebo 21.5kg
Rozměry	1722 x 1134 x 30mm
velikost průřezu kabely	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
Přední sklo	2.8mm nebo 3.2mm
Junction box	IP68, 3 diody
Propojovací krabice	Ip68 rated (3 obtokové diody)
Délka kabelu	Na Výšku 200mm (+) / 300mm (-) Na šířku 1200mm(+)/1200mm(-)
Konektory	Stäubli MC4 QC Solar QC 4.10
No. of cells	108(6x18)



## ELEKTRICKÉ PARAMETRY

	JAM54S31-395 /GR/1000V		JAM54S31-400 /GR/1000V		JAM54S31-405 /GR/1000V		JAM54S31-410 /GR/1000V		JAM54S31-415 /GR/1000V		JAM54S31-420 /GR/1000V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (Pmax)	395 W	298 W	400 W	302 W	405W	306W	410W	310W	415W	314W	420W	318W
Napětí naprázdno (Voc)	36.98 V	34.75 V	37.07 V	34.88 V	37.23V	35.23V	37.32V	35.23V	37.45V	35.37V	37.58V	35.50V
Maximální výkonové napětí (Vmp)	30.84 V	29.08 V	31.01 V	29.26 V	31.21V	29.47V	31.45V	29.72V	31.45V	29.89V	31.61V	30.09V
Zkratový proud (Isc)	13.70 A	10.96 A	13.79 A	11.03 A	18.87A	11.10A	13.95A	11.16A	13.95A	11.22A	14.02A	11.29A
Maximální výkonový proud (Imp)	12.81 A	10.25 A	12.90 A	10.32A	12.98A	10.38A	13.04A	10.43A	13.04A	10.50A	13.13A	10.57V
ÚČINNOST MODULU (%)	20.2%		20.5%		20.7%		21.0%		21.3%		21.5%	

## PROVOZNÍ VLASTNOSTI

Maximální napětí systému	1000V DC
Maximální jmenovitá hodnota sériové pojistky	25A
Provozní teplota	-40°C~85°C
Maximální statické zatížení čela	3600 Pa, 1.5
Maximální zadní statické zatížení	1600 Pa, 1.5
NOCT	45+/-2°C
Třída požární bezpečnosti	Třída C

## TEPLOTNÍ VLASTNOSTI

Tolerance výkonu	0~+5W°C
Teplotní koeficient Isc	+0.045%/°C
Teplotní koeficient Voc	-0.275%/°C
Teplotní koeficient Pmax (Y_Pmp)	-0.350%/°C
STC	Ozáření 1000W/m <sup>2</sup> , teplota buňky 25, AM1,5G