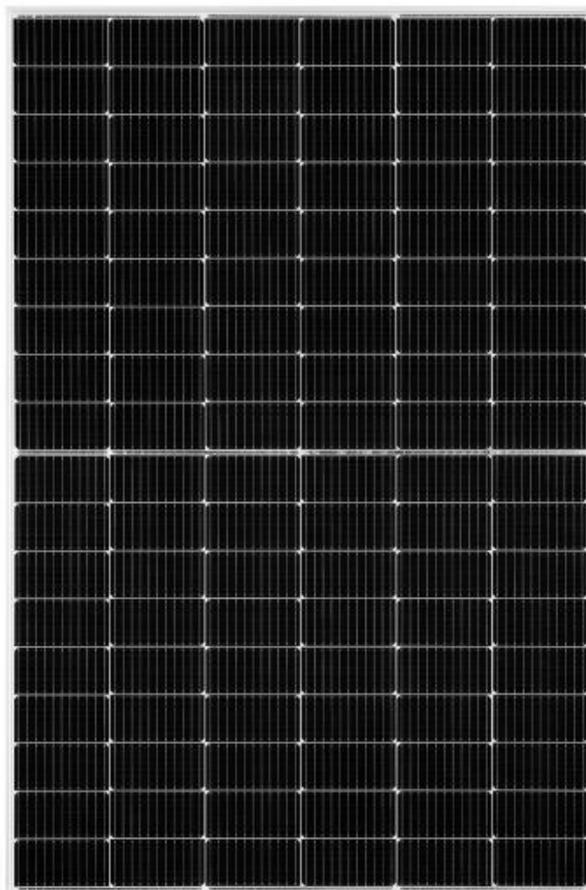


# Panneau solaire JAM54S30-400BF, cadre noir, 400 Wc

Kod Electriquo: 102162



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

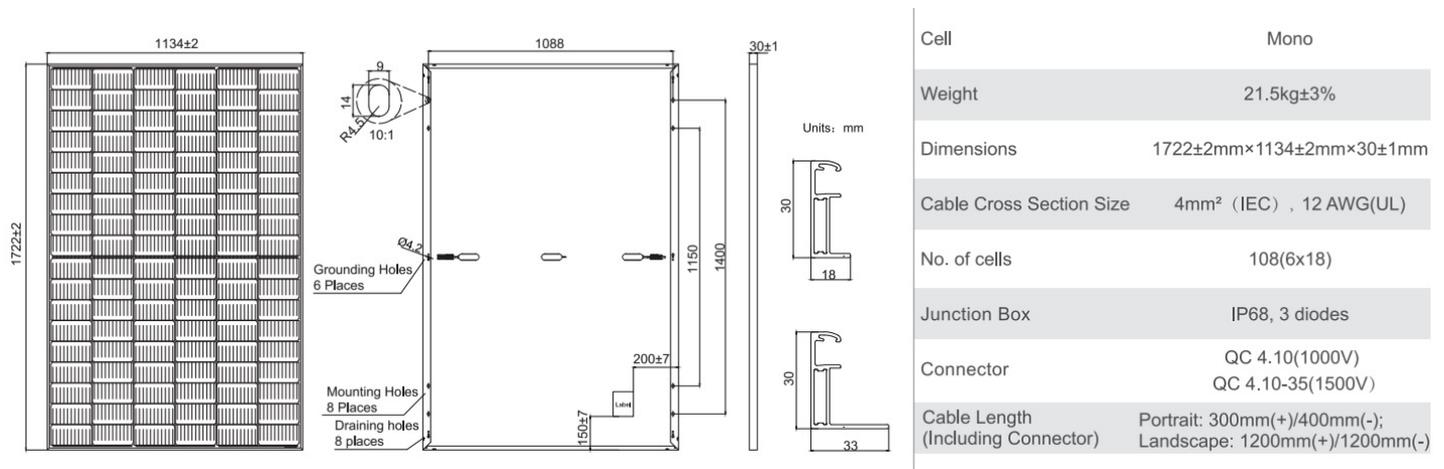
- Pouvoir **400W**
- Efficacité **20.5%**
- Dimensions **1722mm 1134mm 30mm**
- Type de cellule **monokrystaliczne**
- Disposition des liens **108 (6x18)**
- Waga **21.50**
- Pouvoir **400W**
- Efficacité **20.5%**
- Dimensions **1722mm 1134mm 30mm**
- Type de cellule **monokrystaliczne**
- Disposition des liens **108 (6x18)**
- Waga **21.50**

Monokrystaliczny panel fotowoltaiczny firmy JA Solar charakteryzuje się wysoką sprawnością oraz żywotnością

wykonany w technologii ogniw połówkowych. Wykonanie w technologii ogniw połówkowych cechuje niższa rezystancja wewnętrzna oraz straty mocy o 1/4 mniejsze w stosunku do panelów opartych na konstrukcji klasycznej (o pełnych ogniwach). Dodatkowo Panele wykonane w technologii ogniw połówkowych poza generowaniem większej mocy wyjściowej, działają lepiej podczas codziennej pracy w wyniku niższego współczynnika temperaturowego mocy oraz zmniejszonego wpływu zacienienia na wytwarzanie energii.

Podstawowe zalety panelu fotowoltaicznego JAM54S30-400/MR Deep Blue 3.0:

- system 108 (6x18) ogniw połówkowych
- 11 Bus-Bar
- sprawność modułu 20,5%
- dodatnia tolerancja



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

### ELECTRICAL PARAMETERS AT STC

TYPE	JAM54S30 -390/MR	JAM54S30 -395/MR	JAM54S30 -400/MR	JAM54S30 -405/MR	JAM54S30 -410/MR	JAM54S30 -415/MR
Rated Maximum Power(Pmax) [W]	390	395	400	405	410	415
Open Circuit Voltage(Voc) [V]	36.85	36.98	37.07	37.23	37.32	37.45
Maximum Power Voltage(Vmp) [V]	30.64	30.84	31.01	31.21	31.45	31.61
Short Circuit Current(Isc) [A]	13.61	13.70	13.79	13.87	13.95	14.02
Maximum Power Current(Imp) [A]	12.73	12.81	12.90	12.98	13.04	13.13
Module Efficiency [%]	20.0	20.2	20.5	20.7	21.0	21.3
Power Tolerance	0~+5W					
Temperature Coefficient of Isc( $\alpha_{Isc}$ )	+0.045%/°C					
Temperature Coefficient of Voc( $\beta_{Voc}$ )	-0.275%/°C					
Temperature Coefficient of Pmax( $\gamma_{Pmp}$ )	-0.350%/°C					
STC	Irradiance 1000W/m <sup>2</sup> , cell temperature 25°C, AM1.5G					

Remark: Electrical data in this catalog do not refer to a single module and they are not part of the offer. They only serve for comparison among different module types.

### ELECTRICAL PARAMETERS AT NOCT

### OPERATING CONDITIONS

TYPE	JAM54S30 -390/MR	JAM54S30 -395/MR	JAM54S30 -400/MR	JAM54S30 -405/MR	JAM54S30 -410/MR	JAM54S30 -415/MR	Maximum System Voltage	1000V/1500V DC
Rated Max Power(Pmax) [W]	294	298	302	306	310	314	Operating Temperature	-40 C ~+85 C
Open Circuit Voltage(Voc) [V]	34.62	34.75	34.88	35.12	35.23	35.37	Maximum Series Fuse Rating	25A
Max Power Voltage(Vmp) [V]	28.87	29.08	29.26	29.47	29.72	29.89	Maximum Static Load,Front*	5400Pa(112lb/ft <sup>2</sup> )
Short Circuit Current(Isc) [A]	10.89	10.96	11.03	11.10	11.16	11.22	Maximum Static Load,Back*	2400Pa(50lb/ft <sup>2</sup> )
Max Power Current(Imp) [A]	10.18	10.25	10.32	10.38	10.43	10.50	NOCT	45±2 C
NOCT	Irradiance 800W/m <sup>2</sup> , ambient temperature 20°C, wind speed 1m/s, AM1.5G						Safety Class	Class II
							Fire Performance	UL Type 1

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.