4 ECO GREEN ENERGY

TANIA ENERGIA
DLA TWOJEGO DOMU I FIRMY

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY
MONOKRYSTALICZNY

SERIA JA SOLAR JAM72S20 455 W

12 lat **gwarancji na materiał**	**25** lat **gwarancji na moc**	**Tolerancja mocy** **0/+5 W**	**Odporność na gradobicie** Testowany gradem o średnicy **25 mm**
Testowany na **cykle termiczne** **od -40° do +85°**	**Odporność mechaniczna** Poddane ciśnieniu **5400 Pa**	**Testowana na amoniak**	**Test w komorze solnej**

STC	
Moc maksymalna (Pmax)	**455 W**
Napięcie obwodu otwartego (Voc) (V)	**49,85**
Prąd zwarcia (Isc) (A)	**11,41**
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmpp) (V)	**41,82**
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Impp) (A)	**10,88**
Sprawność modułu (%)	**20,4**
Charakterystyka elektryczna (w standardowych warunkach badania (STC) natężenia napromienienia 1000 W/m², widmo AM 25°C)	

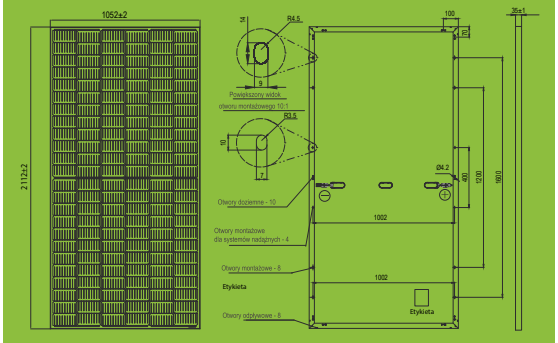
NOCT	
Moc maksymalna (Pmax)	**344 W**
Napięcie obwodu otwartego (Voc) (V)	**47,15**
Prąd zwarcia (Isc) (A)	**9,29**
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmpp) (V)	**39,44**
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Impp) (A)	**8,72**
Charakterystyka elektryczna przy NOCT, natężenie napromienienia 800 W / m², widmo AM 1,5 G, temperatura ogniwa 20°C, prędkość wiatru 1 m/s	

SPECYFIKACJE	
Rodzaj ogniw	Mono
Waga	28,5 kg
Wymiary	2112 x 1052 x 35 mm
Przewód, złącze	4 mm² kabel 90 cm, MC4
Ilość ogniw	144 (6 x24)
Przyłącze	IP68, 3 diody bypass
Rama	Anodowane aluminium
Szyba przednia	Szkło hartowane o wysokiej przepuszczalności 3,2 mm

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA	
Współczynnik temperaturowy dla Pmax (W/°C)	**-0,35%/°C**
Współczynnik temperaturowy dla Voc (V/°C)	**-0,272%/°C**
Współczynnik temperaturowy dla Isc (A/°C)	**+0,044%/°C**
Noct Nominalna temperatura komory roboczej (°C)	**45+/-2°C**

WARUNKI PRACY	
Temperatura pracy	**od -40°C do +85°C**
Maksymalne napięcie zespołu	**1500 V**
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	**20 A**
Tolerancja mocy	**0/+5 W**
Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	**5400 Pa** Testowano 8000 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	**5400 Pa** Testowano 8000 Pa

wymiary



Uwaga: na żądanie dostępne są niestandardowe kolor ramy i długość kabla

4 ECO GREEN ENERGY

Plac Niepodległości 1
25-506 Kielce

533 012 231

www.4-eco.pl