

# SOLA

## SOLA-S144 / FNHB / 385-405W

144 OGNIWA / HALF CELL  
FULL BLACK / HALF CUT / MONO



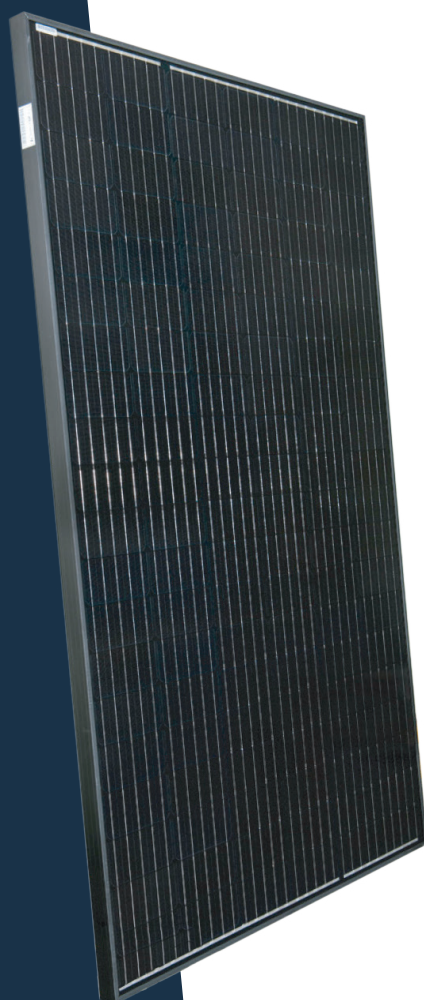
### 450W

Maksymalna moc wyjściowa



### 20.1%

Sprawność modułu



Wzrost wydajności



Technologia MBB



25 lat gwarancji na moc  
Moc po 25 latach nie mniejsza, niż 80.7%



15 lat gwarancji na produkt  
Moc po 15 latach nie mniejsza, niż 87.7%

POLSKA  
GWARANCJA

OBCIĄŻENIE MECHANICZNE: 5400Pa



PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC					
Maks. moc - P <sub>mpp</sub> (W)	385	390	395	400	405
Napięcie mocy maks. - V <sub>mpp</sub> (V)	41.2	41.4	41.6	41.8	42.0
Natęż. prądu mocy maks. - I <sub>mpp</sub> (A)	9.35	9.43	9.50	9.57	9.65
Napięcie obw. otwartego - V <sub>oc</sub> (V)	48.4	48.6	48.8	49.0	49.2
Prąd zwarcioowy - I <sub>sc</sub> (A)	9.96	10.03	10.10	10.17	10.24
Sprawność modułu - %	19.1	19.4	19.6	19.9	20.1
Współczynnik wypełnienia FF (%)	79.91	80.09	80.18	80.27	80.45
Temp. pracy modułu (°C)	od -40 do +85				
Maks. napięcie systemu (V)	1000 DC (IEC)				
Prąd znamionowy bezpiecznika (A)	20				
Tolerancja mocy (W)	0/+5				

STC: Natężenie promieniowania 1000W/m<sup>2</sup>; temp. modułu 25°C; AM=1,5; zakres tolerancji dla P<sub>mpp</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub> wynosi +/- 5%.

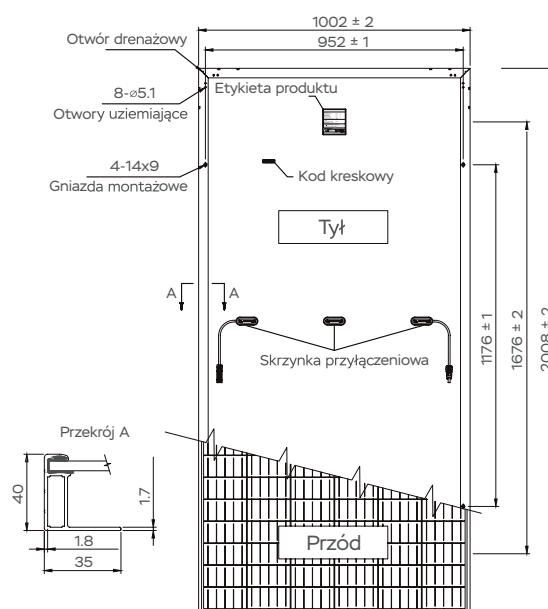
PARAMETRY ELEKTRYCZNE (NMOT)					
Maks. moc - P <sub>mpp</sub> (W)	290.1	293.8	297.3	300.8	304.6 W
Napięcie mocy maks. - V <sub>mpp</sub> (V)	37.9	38.1	38.3	38.5	38.7 V
Natęż. prądu mocy maks. - I <sub>mpp</sub> (A)	7.66	7.71	7.76	7.82	7.88 A
Napięcie obw. otwartego - V <sub>oc</sub> (V)	45.3	45.5	45.7	45.9	46.1 V
Prąd zwarcioowy - I <sub>sc</sub> (A)	8.05	8.10	8.16	8.21	8.27 A

NMOT: Natężenie promieniowania 800W/m<sup>2</sup>; temp. otoczenia 20°C; AM=1,5; prędkość wiatru 1m/s

PARAMETRY TEMPERATUROWE	
Temperaturowy współczynnik mocy (P <sub>mpp</sub> )	-0.37 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia (V <sub>oc</sub> )	-0.304 %/°C
Temperaturowy współczynnik natężenia (I <sub>sc</sub> )	0.050%/°C
Nominalna temperatura pracy modułu (NMOT)	42±2°C

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Ogniwo	Monokrystaliczne 158.75 mm (5BB)
Ilość ogniw	144 (6 x 24)
Wymiary	2008 x 1002 x 40 mm
Waga	23 kg
Przednia szyba	3.2 mm szkło hartowane
Rama	Profil aluminiowy anodowany
Skrzynka przyłącz.	IP68, 3 diody bypass
Przewody wyjściowe	Przekrój - 4.0 mm <sup>2</sup> , długość 1400 mm (+), (-)
Złącze	Kompatybilne z MC4

PAKOWANIE		
Kontener	20' GP	40' HC
Sztuk w paletce	26	28
Palet w kontenerze	10	22
Sztuk w kontenerze	260	616



Wszystkie wymiary są w mm.  
Uwaga: Ogniwa oraz moduły mogą różnić się odcieniem.