



166M HALF CELL

430W-450W



Odporność na warunki atmosferyczne

Obciążenie statyczne: 2400 Pa wiatr, 5400 Pa śnieg.



Wysoka odporność na degradację indukowanym napięciem (Anti-PID)

Pomyślne wyniki testów w warunkach 85% wilgotnego ciepła i 85% wilgotności względnej przez 96 godzin.



Duża wytrzymałość na warunki zewnętrzne

Pozytywne wyniki certyfikowanych przez TÜV testów: testy korozyjne w mgie solnej, testy korozyjne amoniaku, testy odporności na kurz i słońce, testy ogniowe.



25 lat
gwarancji na produkt
i wykonanie

30 lat
gwarancji na liniową
moc wyjściową



DANE ELEKTRYCZNE

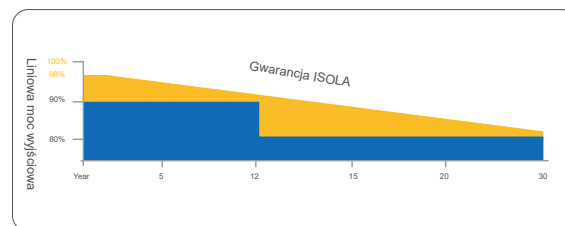
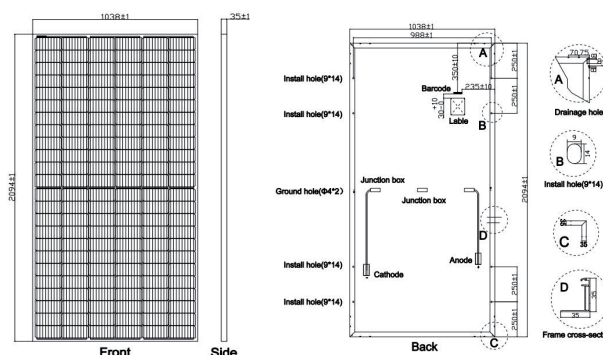
Model	YH430W-36MH		YH440W-36MH		YH450W-36MH	
Wymiary modułu (D / S / W)	2094×1038×35		2094×1038×35		2094×1038×35	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna mocy (P max / W)	430	321	440	329	450	336
Napięcie przy maksymalnej mocy (Vmp / V)	40.70	37.90	41.10	38.30	41.50	38.60
Prąd przy maksymalnej mocy (Imp / A)	10.57	8.47	10.71	8.60	10.85	8.70
Napięcie obwodu otwartego (Voc / V)	48.5±3%	45.5±3%	48.9±3%	45.8±3%	49.3±3%	46.2±3%
Prąd zwarcia (Isc / A)	11.31±3%	9.15±3%	11.46±3%	9.27±3%	11.6±3%	9.38±3%
Sprawność/wydajność modułu (%)	19.78		20.24		20.7	

SPECYFIKACJA TEMPERATURY

Maksymalne napięcie systemowe (A)	1500V
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha (A)	25A
Tolerancja mocy	0~+3W
Współczynnik temperaturowy (P max / [W/°C])	-0.350%
Współczynnik temperaturowy (Voc / [V/°C])	-0.270%
Współczynnik temperaturowy (Isc / [A/°C])	+0.048%
Temperatura robocza (NOCT / °C)	45±2°C
Temperatura pracy i przechowywania (°C)	-40°C~+85°C

DANE MECHANICZNE

Typ ogniwa	szkło hartowane o niskiej zawartości żelaza / 3.2mm
Mono ogniwo	166*83 Mono
Liczba ogniw	144 (6*12)*2
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68 / 3 diody
Kabel wyjściowy	kabel 4mm² 1000mm+MC4
Waga	24 kg
Wymiary	2094 x 1038 x 35 mm
Max. obciążenie śnieg / wiatr	2400 / 5400 Pa



PAKOWANIE

kontener: 20FT 10 palet / 330 sztuk
kontener: 40HQ 22 palety / 726 sztuk

STC ☀️ Natężenie promieniowania 1000W/m²
NOCT ☀️ Natężenie promieniowania 800W/m²

☀️ temperatura ogniwa 25
☀️ temperatura otoczenia 20

AM=1,5
AM=1,5

+48 32 327 70 89
sales@maxcom.pl
www.maxcom.pl

maxcom