

# V-TAC

Meaningful Innovation.

## 410W

### Moduł Half-Cut Ogniwo Monokrystaliczne



#### MODUŁ HALF-CUT

Wyższa wydajność, niższa rezystancja, większa produkcja energii;  
Mniejsze komórki = mniejsze ryzyko mikropęknięć.



#### OGRANICZENIE HOT-SPOTÓW

Unikalny projekt obwodów pozwala na znaczną redukcję temperatury;  
Dzięki temu zmniejsza się utrata mocy, a co za tym idzie, wzrasta wydajność modułów.



#### OSZCZĘDNY

Zwiększenie produkcji energii prowadzi do obniżenia kosztu za kilowatogodzinę.



#### OCHRONA PRZED EFEKTEM PID

Ochrona potwierdzona przez TUV Nord.



NUMER CERTYFIKATU  
MCS PV0361



[VTACENERGY.COM](http://VTACENERGY.COM)

[VTACEXPORTS.COM](http://VTACEXPORTS.COM)



## DANE PRODUKTU

Model: **AU410-27V-MH**

Kod SKU: **11910**

Kod EAN: **3800170219960**

## DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Maksymalna moc (Pmax)	410.00
Napięcie maksymalne (Vmp)	31.46
Natężenie znamionowe prądu zasilania (Imp)	13.04
Napięcie przy otwartym obwodzie (Voc)	37.45±3%
Prąd zwarciovowy (Isc)	13.85±3%
Wydajność modułu ( % )	21.00

## DANE ELEKTRYCZNE (NOCT)

Maksymalna moc (Pmax)	304.80
Napięcie maksymalne (Vmp)	29.20
Natężenie znamionowe prądu zasilania (Imp)	10.44
Napięcie przy otwartym obwodzie (Voc)	35.05±3%
Prąd zwarciovowy (Isc)	11.16±3%

## DANE MECHANICZNE

Typ ogniwa (mm)	182*91 Mono
Liczba ogniw	108 (12*9)
Wymiary	1722*1134*35mm
Waga	21.50kg
Szyba przednia	3.2mm szkło hartowane, niska zawartość żelaza
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP67/68, 3 diody
Przewody wyjściowe	Przewód 4mm <sup>2</sup> , 35cm., konektor MC4
Obciążenie wiatrem Obciążenie /śniegiem	2400Pa/5400Pa

## MAKSYMALNE WARTOŚCI ZNAMIONOWE

Maksymalne napięcie układu	1500 V
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	25 A
Tolerancja mocy	0~+3 W
Współczynnik temp. mocy Pmax	-0.350 %/°C
Współczynnik temp. napięcia Voc	-0.285 %/°C
Współczynnik temp. natężenia prądu Isc	+0.045 %/°C
Nominalna temp. pracy ogniwa (NOCT)	45±2 °C
Temperatura pracy i przechowywania	-40~+85 °C

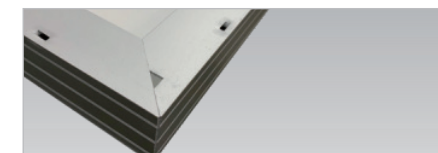


## SKRYNKA PODŁĄCZENIOWA

Szczelność: IP67/IP68

Zabezpieczenie: Klasa II

Maksymalne napięcie układu: 1500V



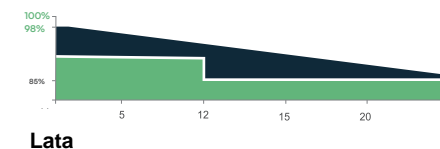
## RAMA

Większa odporność na obciążenia mechaniczne

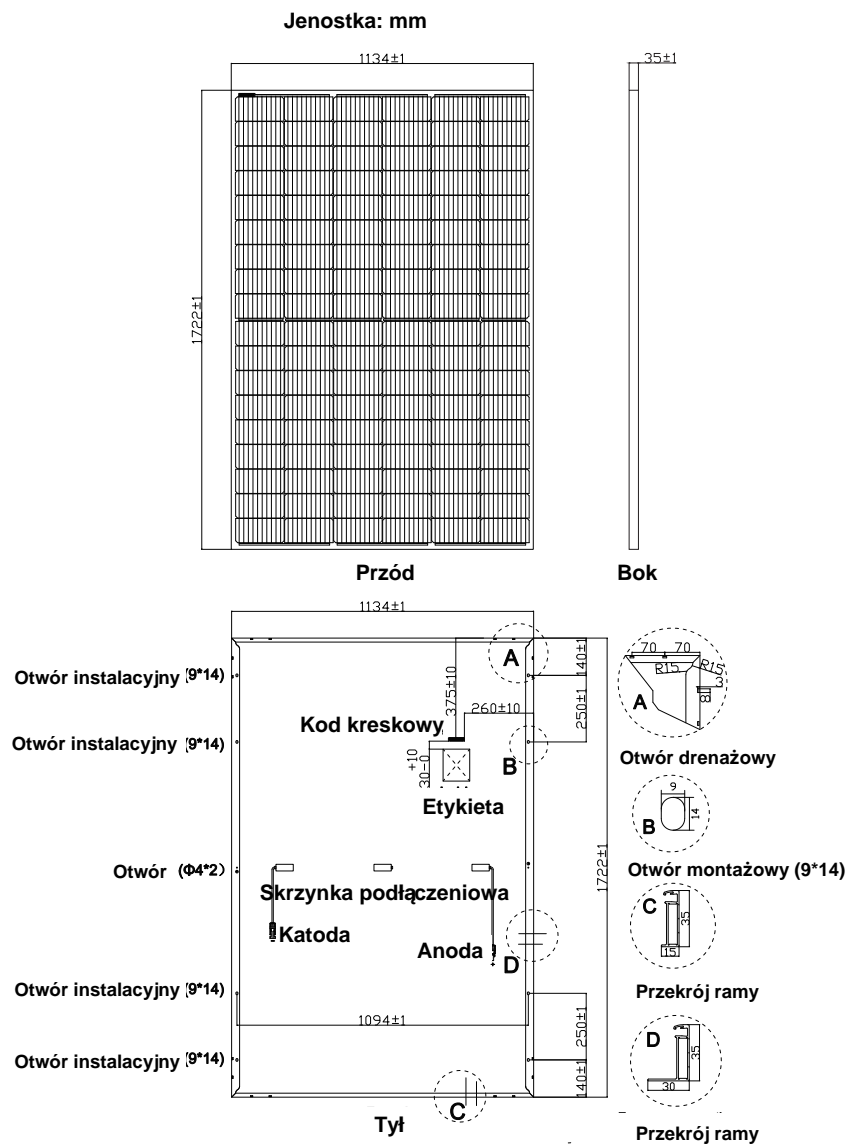
Odporność na korozję.

**12** YEAR  
GWARANCJA  
PRODUKT

**30** YEAR  
GWARANCJA  
WYDAJNOŚĆ LINIOWA



## SCHEMAT I WYMIARY



## KRZYWA IV

