

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl
Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

Panel fotowoltaiczny monokrystaliczny Kingdom Solar KD-M410H-108 Half Cell 410W (panel PV)

Producent: AZO Digital

Cena brutto: 800.00 zł

Cena netto: 650.41 zł

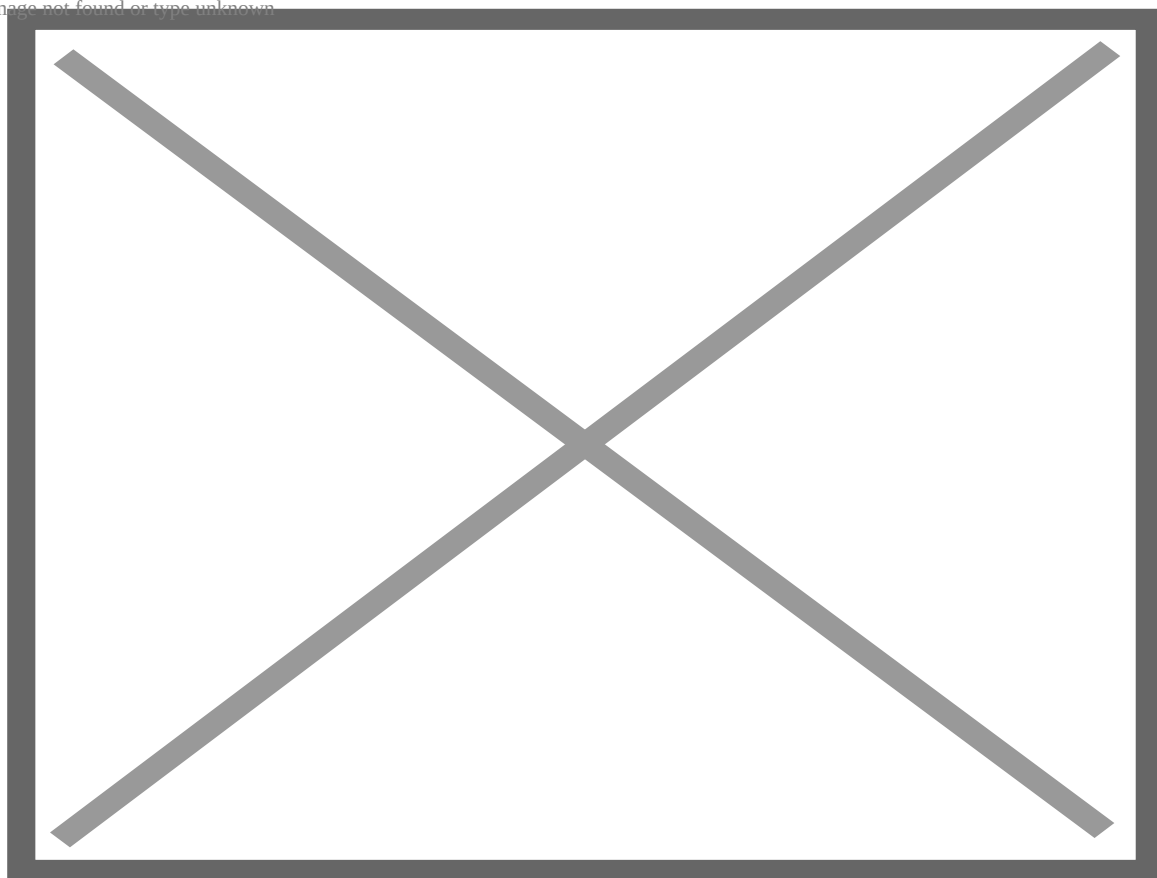
[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

Kingdom Solar KD-M410H-108 Half Cell 410W

panel fotowoltaiczny monokrystaliczny

Image not found or type unknown



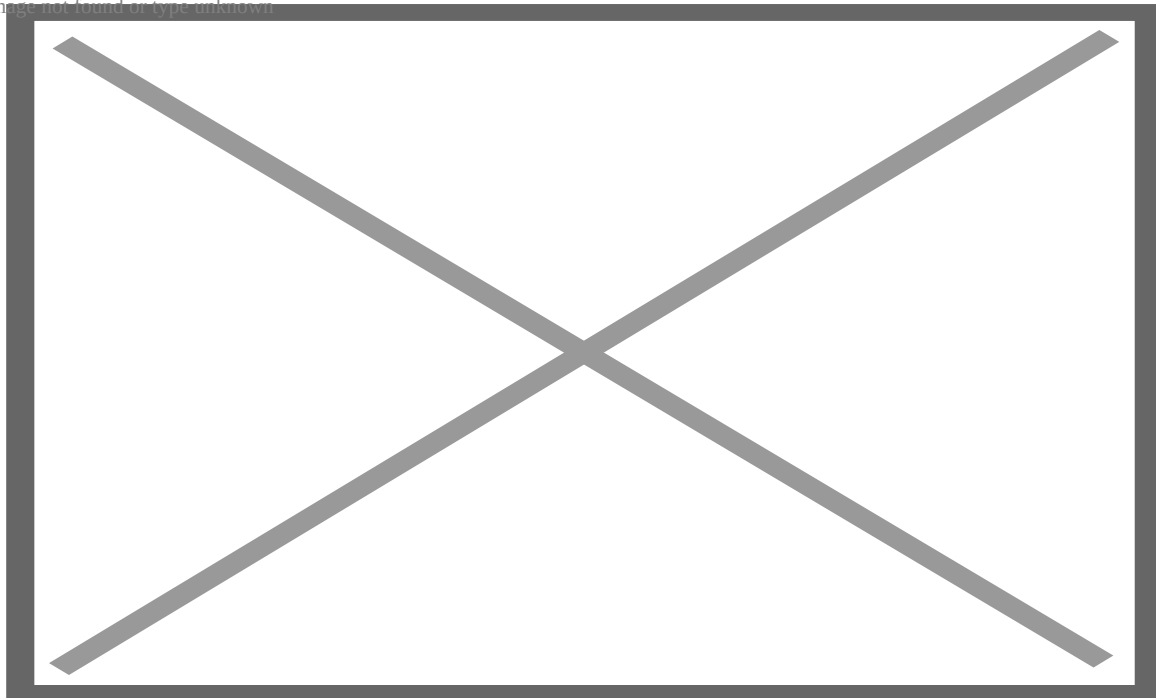
Panele Słoneczne samoczyszczące **Monokrystaliczne** Kingdom Solar KD-M410H-108 **410W Watt**. Powłoka wykonana w specjalnej technologii zabezpieczającej przed osiadaniem brudu, **10 busbar**, wysoka sprawność energetyczna, **srebrna ramka**.

Panele fotowoltaiczne charakteryzują się wysoką skutecznością i wydajnością. Użyte moduły fotowoltaiczne umożliwiają pracę w gorszych warunkach oświetleniowych, np. rano, wieczorem lub przy rozproszonym świetle.

Ogromnym atutem tej technologii jest fakt, że źródłem energii jest Słońce – najbardziej dostępne i najłatwiejsze do wykorzystania odnawialne źródło energii, o wciąż niewykorzystanym potencjale.

Panel wyposażony jest we wtyczki MC4, które pozwalają łączyć więcej modułów w jedną matrycę. Dzięki temu panel nadaje się zarówno do zastosowań domowych jak i komercyjnych. Oferowane przez nas panele słoneczne posiadają długi okres gwarancji. Ich praca **przewidziana jest na 25 lat.**

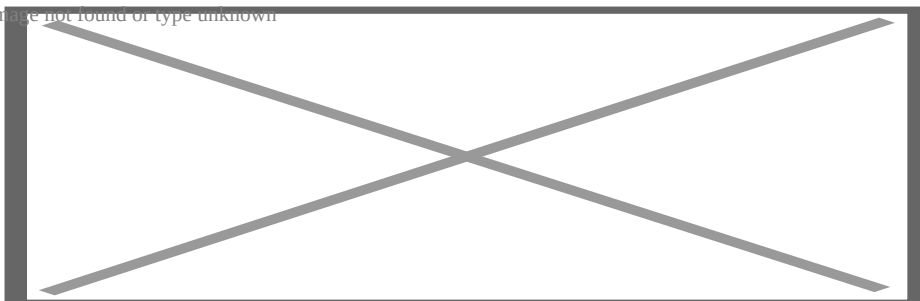
Image not found or type unknown



Zastosowanie

- Moduły przeznaczone do zastosowań w budynkach mieszkalnych, komercyjnych i użytkowych, do montażu na dachu lub na gruncie
- Doładowywanie akumulatorów w dzień i wykorzystywanie energii w nocy na jachtach, kempingach, domach jednorodzinnych jak i zasilanie punktów oświetleniowych LED (domki działkowe)
- Zasilanie automatyki przemysłowej, pomiarowej lub urządzeń elektronicznych takich jak radio, tv, kamera, pompy ogrodowe oraz hale produkcyjne i magazynowe , niezagospodarowane działki i obiekty komunalne

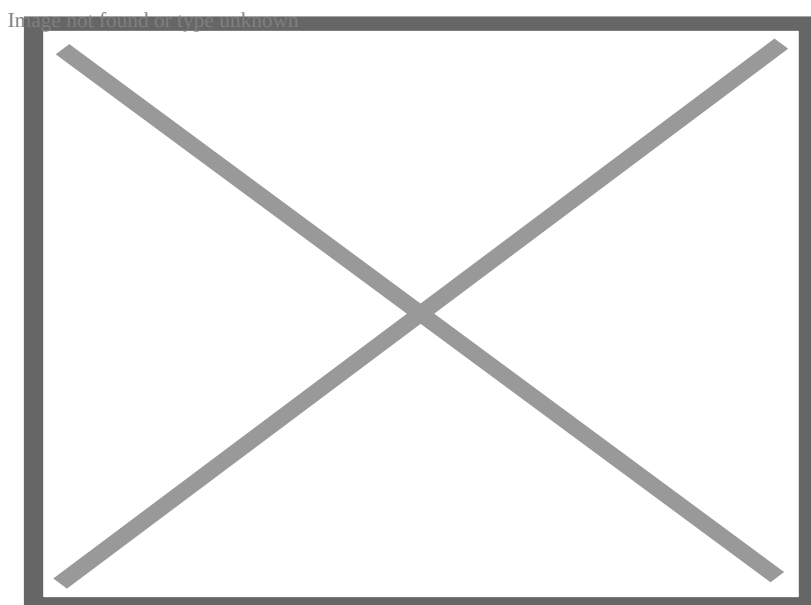
Image not found or type unknown



Podstawowe cechy

- Wysoka sprawność energetyczna

- Przeznaczone do zastosowań IEC przy prądzie stałym 1000/1500VDC
- **Powłoka samoczyszcząca.** Promienie UV rozkładają zanieczyszczenia na szybie (fotokataliza), a deszcz je spłukuje. Dzięki właściwościom hydrofilnym powłoki, woda rozlewa się po szkle i szybko spływa, nie zostawiając śladów w postaci zacieków
- Wyjątkowa charakterystyka w środowiskach o niskim natężeniu promieniowania świetlnego
- Doskonała odporność na obciążenia mechaniczne: Certyfikowana wytrzymałość na obciążenia silnym wiatrem (2400 Pa) i śniegiem (5400 Pa)
- Wysoka odporność na sole i amoniak certyfikowana przez TÜV
- Dodatnia tolerancja mocy: 0/+5 W
- Dwukrotnie przeprowadzane testy EL dają pewność, że panele są pozbawione wad
- Moduły sortowane prądowo w celu poprawy wydajności systemu
- Odporne na degradację wywołaną potencjałem (PID)



Specyfikacja:

Parametry / Nazwa	Panel fotowoltaiczny KD-M410H
Moc nominalna Pmax (W):	410
Tolerancja mocy Pmax	
Maksymalne napięcie Vmp [V]:	31.22

Prąd w mocy
nominalnej I_{mp} 13.06
[A]:

Napięcie obwodu otwartego VOC [V]:	37.34
---	-------

Zabezpieczenie
zwarciove [A]: 25

Prąd zwarciovy [A]:	13.7
------------------------	------

Wydajność
modułu [%]: 20.97

NOTC:	46°C - 50°C
-------	-------------

Współczynnik
temperatury -0.36%/C
Pmax:

Współczynnik temperatury Voc:	-0.28%/C
-------------------------------------	----------

Współczynnik
temperatury +0.05%/C
Isc:

Maksymalne napięcie pracy:	1500VDC
-------------------------------	---------

Temperatura
robocza: -40°C +85°C

Maksymalny prąd zwrotny [A]:	25
------------------------------------	----

Maks.
obciążenie 5400 Pa / 2400
(śnieg/wiatr): Pa

Ogniwa:	Mono 182×182 mm
---------	--------------------

Ilość ogniw: 108 (54×2)

Wymiary modułu [mm]:	1723×1133×35
-------------------------	--------------

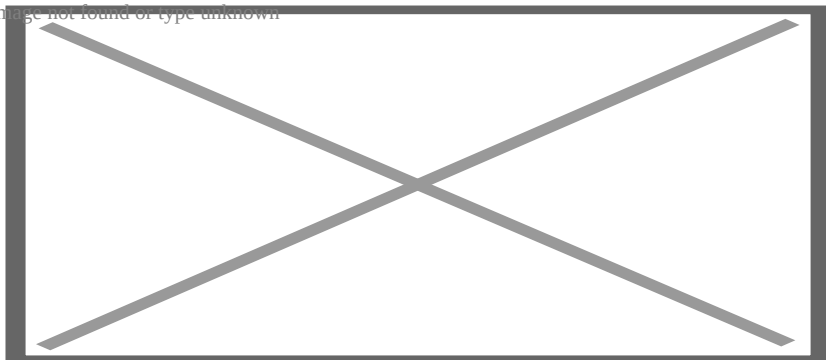
Waga [kg]: 21.5

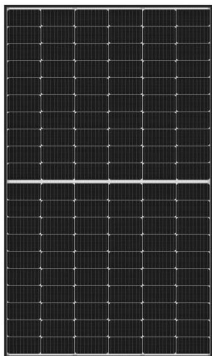
Szkło:	3.2mm szyba, szkło hartowane
Skrzynka	
Przewody:	4mm ² , (+)30cm, (-)30cm MC4-
Konektory:	kompetybilne

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- panel fotowoltaiczny monokrystaliczny Kingdom Solar KD-M410H-108 Half Cell 410W
- instrukcja obsługi w języku polskim od producenta
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Image not found or type unknown





KD-M410H-108 410W	
MODUŁ MONOKRYSTALICZNY 410 Watt HALF CELLS	
	Sprawność modułu do 21% - 10BB
	Wolne od degradacji indukowanym napięciem
	Wysoka wydajność przy niskim nasłonecznieniu
	Doskonała skuteczność przeciw mikropęknięciom dzięki zastosowaniu technologii półogniw
	Odporność na trudne warunki atmosferyczne

Gwarancja 12 lat / Gwarancja wydajności mocy 25 lat

