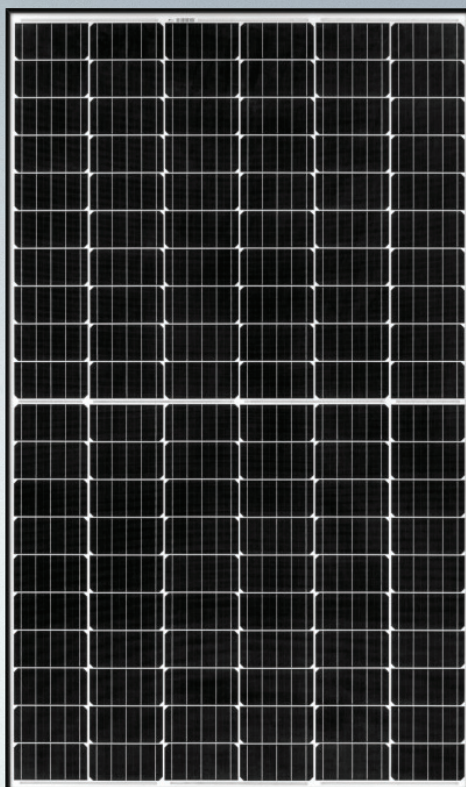


Karta katalogowa



VSE 375

Główne cechy:

- **Większa sprawność modułu**
To od 0 do +3 W pozytywnego bilansu energetycznego, przy zapewnieniu większej mocy znamionowej.
- **Innowacyjne ogniwa 9-busbar**
Pozwalają zmniejszyć opór serii ogniw i naprężenia wewnętrzne, zmniejszają ryzyko mikropęknięć i poprawiają moc modułu
- **Innowacyjna technologia Perc Cell**
Doskonała sprawność i moc ogniw.
- **Mniejsze straty z powodu zacielenia**
Skuteczniejsze ograniczanie wpływu cieni na wydajność instalacji.
- **Mniejsze wewnątrzmodułowe straty elektryczne**
Większa moc i mniejsze straty z tytułu połączeń stringowych.
- **Odporność na grad**
Potwierdzona odporność na grad: wielkość $d = 45 \text{ mm}$, prędkość $v = 30,7 \text{ m/s}$.
- **Odporność na PID**
Doskonała odporność na PID w teście 96-godzinny ($@85^\circ\text{C}/85\%$), która może być podwyższona do standardu dla wyjątkowo trudnych warunków środowiskowych.

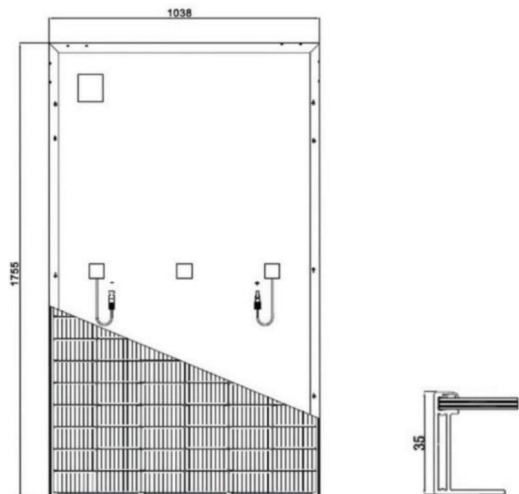
Dane techniczne

Moduł PV VSE 375

		STC	NMOT
Moc szczytowa P_{max}	W_p	375	280
Napięcie w pkt. mocy maksymalnej V_{mp}	V	34,34	32,02
Prąd maksymalny I_{mp}	A	10,92	8,73
Napięcie jałowe V_{oc}	V	40,93	38,48
Prąd zwarciaowy I_{sc}	A	11,40	9,17
Wydajność modułu, STC	%	20,59	–
Temperatura pracy	$^{\circ}C$	–40 ~ +85	
Maksymalne napięcie systemowe	V	□ 1000 □ 1500	
Max. prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	A	15	
Tolerancja mocy	%	0 ~ +3	
Współczynnik temperatury P_{max}	%	–0,34	
Współczynnik temperatury V_{mp}	%	–0,27	
Współczynnik temperatury I_{mp}	%	0,035	
NMOT	$^{\circ}C$	44 ± 2	

STC Standardowe warunki testowe: irradycja 1000 W/m², temperatura modułu 25°C, AM 1.5

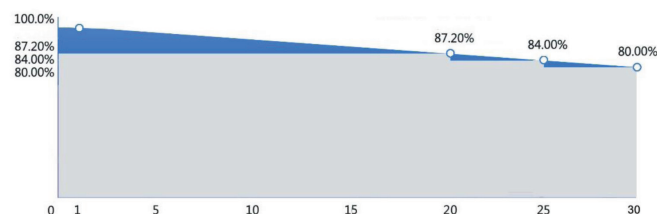
* w warunkach nominalnej temperatury pracy modułu (NMOT), irradycji 800 W/m², modulacji AM 1.5, temperatury otoczenia 20°C, prędkości wiatru 1 m/s



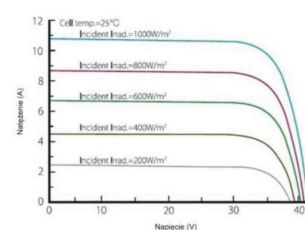
Typ ogniw:	Monokrystaliczne, 166×83 mm
Rozmieszczenie ogniw:	120 sztuk. (2×(6×10))
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	1755×1038×35 mm
Masa:	19,2 kg
Przednia pokrywa:	3,2 mm – szkło hartowane
Rama:	Anodowany stop aluminium Czarna
Puszka połączeniowa:	IP67, 3 diody bocznikujące
Typ przewodu:	4,0 mm ²
Długość przewodu:	1160 mm
Złącze:	Złącze PV, MC4 EVO2
Sposób pakowania	
Ilość sztuk na palecie:	30

Gwarancja wydajności liniowej

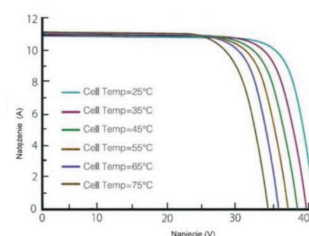
12 lat gwarancji na produkt i wykonanie
30 lat gwarancji wydajności liniowej



Charakterystyka prądowo-napięciowa



Krzywa mocy przy różnych wartościach EPS



Gwarancja jakości

Viessmann gwarantuje prawidłowe funkcjonowanie produktu w trakcie 12-letniego okresu gwarancji, zgodnie z normą IEC 61215 lub IEC 61730.

* Specyfikacje i najważniejsze cechy opisane w niniejszej karcie katalogowej mogą nieznacznie się różnić i nie są zagwarantowane. Z powodu stałych prac nad ulepszaniem produktu Viessmann zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszych informacji w dowolnym momencie bez powiadomienia. Prosimy o pobieranie najnowszych wersji karty katalogowej, które będą uwzględnione w wiążącej umowie zawartej pomiędzy stronami regulujące transakcje związane z nabyciem i sprzedażą produktów tutaj opisanych.