

340 - 355 W HITOUCH 4



MODEL PRODUKTU

CSP17-60HB

MOC MODUŁU

340 - 355 W

Wyższa Moc Wyjściowa

- Wyższa konwersja modułów i wydajność dzięki większej strukturze płytki i półogniwa.
- Technologia MBB (szyna zbiorcza) zwiększa mocniejszy pobór prądu przy niższej rezystancji szeregowej.
- Zmniejszyć straty wynikające z niedopasowania prądu.

Doskonały współczynnik temperaturowy

- Wyższy uzysk mocy przy niższym współczynniku temperatury roboczej.
- Zapewnia lepszą wydajność w czasie upałów.
- Lepsza wydajność w warunkach słabego oświetlenia.

Wyższa niezawodność / odporność na warunki pogodowe

- Dodatnie obciążenie 5400 Pa z przodu i 2400 Pa z tyłu.
- Konstrukcja puszek połączeniowej typu Split gwarantuje niezawodność i bezpieczeństwo podczas eksploatacji.
- Doskonałe właściwości anty-PID gwarantujące bezpieczną i niezawodną pracę w ekstremalnych warunkach pogodowych

Niższe ryzyko gorących punktów (Hot-Spot) i pęknięć

- Zmniejszenie ryzyka związanego z gorącymi punktami dzięki zoptymalizowanej konstrukcji elektrycznej i niższemu prądowi robocemu.
- ograniczenie ryzyka pęknięć za pomocą konstrukcji ogniw słonecznych MBB.
- Lepsze działanie przeciwdziałające zacieleniu.

FULL BLACK

Elegancki Design
Połączony Z Praktycznością

MBB

Technologia Multi Busbar

HIGHER RESISTANCE

Podwyższona odporność na warunki atmosferyczne oraz niższa degradacja PID

POZIOMY MONTAŻ

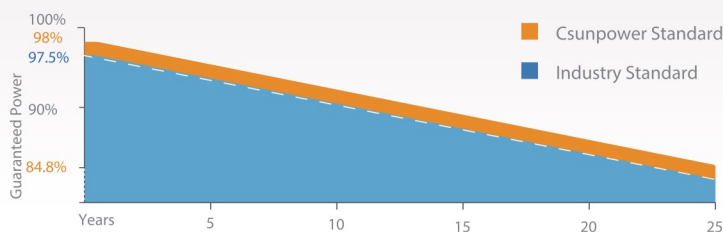
Łatwość poziomego montażu modułu,
kabel o długości 1,2m

Csunpower (CSP) to wiodący na świecie producent modułów i dostawca kompleksowych rozwiązań solarnych, specjalizuje się w wysokowydajnych modułach słonecznych. Prowadzi badania, produkcję i dystrybucję na rynek globalny. Korzysta z zaawansowanych sposobów produkcyjnych. Założona w 2004 roku Siedziba główna znajduje się w Japonii a dokładniej w Tokio. Csunpower wysłało Moduły słoneczne o mocy 10GW do ponad 50 krajów. [10GW = 10000 MW = 10 000 000 KW]

Gwarancja wydajności

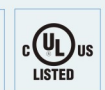
25 Lat Gwarancji na wydajność 84,8%

12 Lat Gwarancji Na Produkt



From the 2nd year to the 25th year, the average annual power decline will be no more than 0.55%.

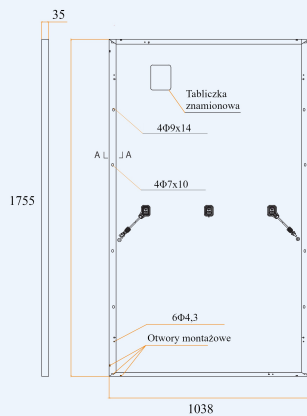
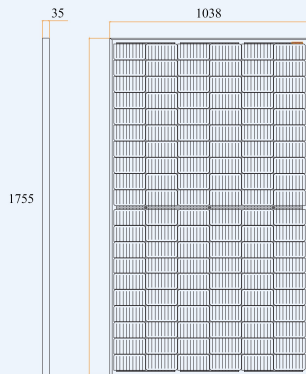
Certyfikowane oraz kompletne rozwiązania solarne



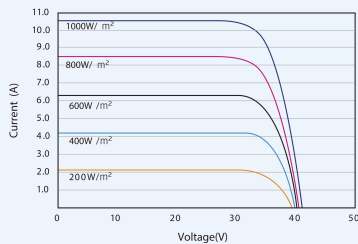
© 2020 CSUNPOWER Technology (Nanjing) Co., Ltd. All rights reserved. Specifications included in this datasheet are subject to change without notice.

Dystrybutor Tel : +48 511 862 882 E-Mail: biuro@volteenergy.pl

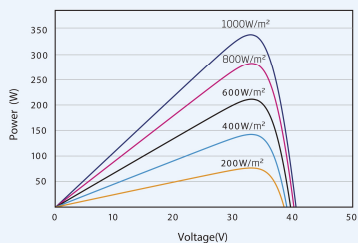
WYMIARY (MM)



I-V Curves of PV Module (340W)



P-V Curves of PV Module (340W)



WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE | STC*

Moc nominalna Watt Pmax(W)	340	345	350	355
Maksymalne napięcie Vmpp(V)	32.50	32.80	33.00	33.30
Prąd mocy nominalnej Impp(A)	10.47	10.53	10.61	10.66
Napięcie obwodu otwartego Voc(V)	39.60	39.80	40.10	40.40
Prąd zwarciovowy Isc(A)	10.99	11.05	11.11	11.18
Sprawność modułu (%)	18.66%	18.94%	19.21%	19.49%

STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5.
 *Measuring tolerance: 0~+5W

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE | NMOT*

Maksymalna moc Pmax(Wp)	257	261	264	268
Maksymalne napięcie Vmpp(V)	30.7	31.0	31.3	31.5
Prąd mocy nominalnej Impp(A)	8.37	8.42	8.46	8.51
Napięcie obwodu otwartego	37.4	37.7	38.0	38.3
Prąd zwarciovowy Isc(A)	8.85	8.90	8.95	9.00

NMOT: Irradiance at 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s.

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Typ krzemu	Krzem monokrystaliczny
Ogniwa	120 [2 x (10x 6)]
Wymiary modułu	1755*1038*35mm
Waga	19.5kg
Szkoło	3,2 mm (0,13 cala). Wysoka przepuszczalność, wzmocnione termicznie szkło powlekane AR
Materiał kapsułkujący	EVA
Arkusz - Tył	Czarny
Rama	35 mm (1.38 inches)
J-Box	IP68
Kable wyjściowe (w tym złącze)	Kable fotowoltaiczne 4,0 mm ² , Długość: 1200 mm
Złącze	Kompatybilne MC4

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

NMOT	45 C (±2 C)
Współczynnik temperatury Pmax	-0.33%/ C
Współczynnik temperatury Voc	-0.27%/ C
Współczynnik temperatury Isc	+0.050%/ C

(Do not connect Fuse in Combiner Box with two or more strings in parallel connection)

WARUNKI PRACY

Temperatura pracy modułu	-40 C ~ +85 C
Maksymalne napięcie systemu	1500V DC (IEC)
Maksymalny prąd	20A
Maks. obciążenie (śnieg/wiatr)	5400 Pa / 2400 Pa

GWARANCJA

Gwarancja produktowa 12 lat
 Gwarancja wydajnościowa 25 lat

KONFIGURACJA PAKOWANIA

Modułów na palecie : 31 szt.
 Modułów w kontenerze 40' : 806 szt.