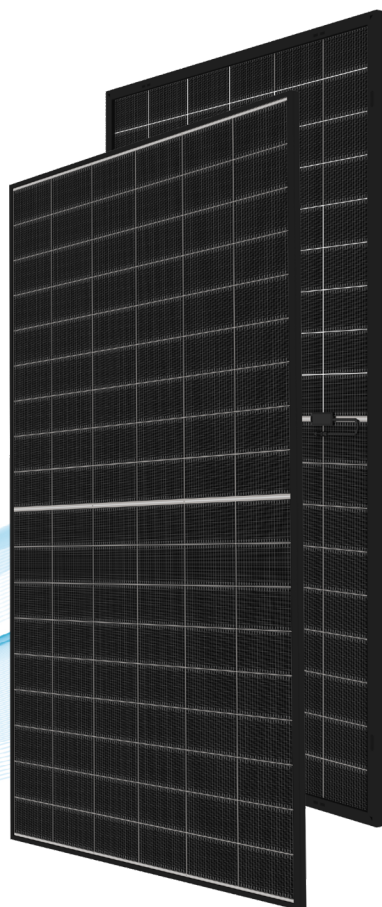


MODUŁ FOTOWOLTAICZNY HD HYUNDAI

HeteroMax™ (seria CF-BF(ZB))

Moduł premium HJT typu N

HiT-H500CF-BF(ZB) | HiT-H505CF-BF(ZB) | HiT-H510CF-BF(ZB) | HiT-H515CF-BF(ZB) | HiT-H520CF-BF(ZB)



23.3%
Wysoka sprawność



Zaawansowana
technologia
heterozłączowa



Większy uzysk dzięki
niskiemu współczynnikowi
temperaturowemu



Większy uzysk
przy słabym
oświetleniu



Do instalacji
domowych

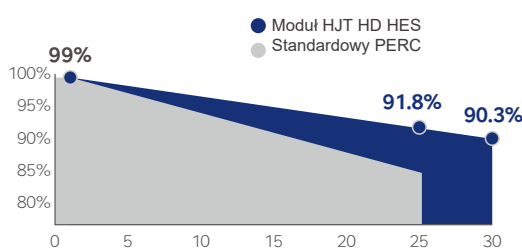
Warunki gwarancji HD Hyundai

30
LAT

- 30-letnia gwarancja na produkt
- Materiały i wykonanie

30
LAT

- 30-letnia gwarancja mocy
- Degradacja w pierwszym roku: 1%
- Gwarancja liniowa po pierwszym roku: roczna degradacja o 0.3 p.p., gwarantowane 90.3% do 30 lat



*Szczegóły w standardowej gwarancji HD HES.

Certyfikaty



- ISO 9001:2015: system zarządzania jakością
- ISO 14001:2015: system zarządzania środowiskowego
- ISO 45001:2018: system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC 61215, IEC 61730

Parametry elektryczne (STC*)

HiT-HxxxCF-BF(ZB)						
Parametr	Jedn.	500	505	510	515	520
Moc znamionowa (Pmax)	W	500	505	510	515	520
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	V	40.63	40.71	40.79	40.88	40.96
Prąd zwarciov (Isc)	A	15.09	15.18	15.26	15.33	15.42
Napięcie przy Pmax (Vmpp)	V	35.14	35.22	35.30	35.48	35.56
Prąd przy Pmax (Impp)	A	14.31	14.40	14.49	14.58	14.67
Sprawność modułu	%	22.4	22.7	22.9	23.1	23.3
Tolerancja mocy	W	0~+5				
Współczynnik temperaturowy Pmax	%/°C	-0.24				
Współczynnik temperaturowy Voc	%/°C	-0.22				
Współczynnik temperaturowy Isc	%/°C	0.04				
Współczynnik dwustronności	%	90±5				

*STC: natężenie promieniowania 1,000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, AM=1.5 / Niepewność pomiaru Pmax ±3%; Voc ±3%; Isc ±4%

BNPI** (znamionowe natężenie promieniowania dla modułu dwustronnego)

Parametr	Jedn.	500	505	510	515	520
Moc znamionowa (Pmax)	W	560	565	570	575	580
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	V	40.63	40.71	40.79	40.88	40.94
Prąd zwarciov (Isc)	A	16.92	17.02	17.11	17.19	17.29
Napięcie przy Pmax (Vmpp)	V	35.14	35.22	35.30	35.48	35.54
Prąd przy Pmax (Impp)	A	16.05	16.15	16.25	16.33	16.43

**Parametry elektryczne BNPI mierzy się przy natężeniu promieniowania 1000 W/m² z przodu i 135 W/m² z tyłu modułu.

Parametry mechaniczne

Wymiary	1,961 mm (L) x 1,134 mm (W) x 30 mm (H)
Masa	27.6 kg
Ogniwa	HJT typu N, 108 (6x18) monokrystalicznych, dwustronnych półogniw
Przewody wyjściowe	Przewód: 4mm², (+):1,250mm, (-):1,250mm lub na zamówienie Złącze: oryginalne Stäubli MC4 lub MC4-EVO2A
Skrzynka przyłączeniowa	3-częściowa, 3 diody bocznikujące, stopień ochrony IP68
Budowa	Przód: 2.0mm walcowane szkło hartowane z podwójną powłoką Tył: 2.0mm szkło z 3 otworami
Rama	Stop aluminium anodowany na czarno

Bezpieczeństwo instalacji

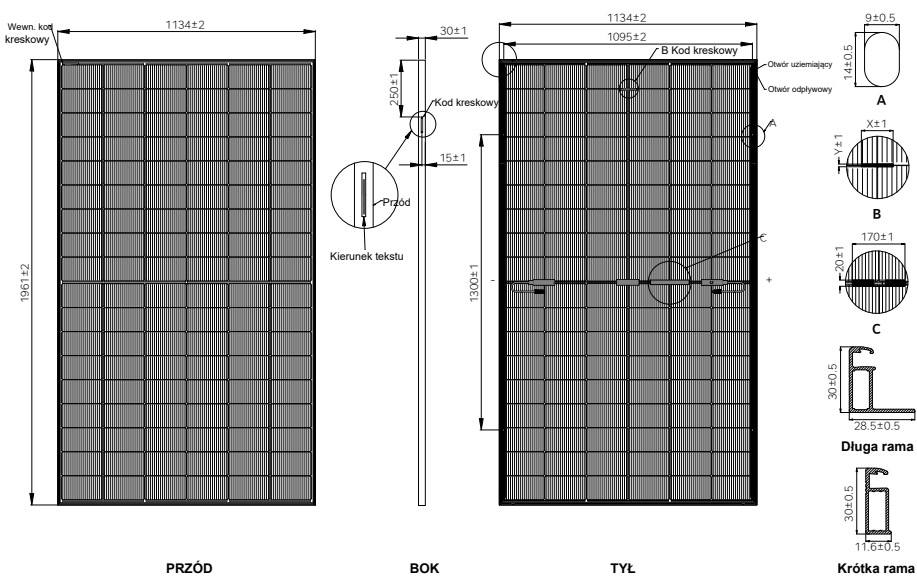
- Montaż i konserwację może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.
- Uwaga: niebezpieczne wysokie napięcie DC.
- Nie uszkadzać ani nie rysować tylnej powierzchni modułu.
- Nie przenosić ani nie montować mokrych modułów.

Nominalna temperatura pracy modułu	44°C ± 2°C
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maks. napięcie systemowe	DC 1,500 V
Maks. prąd wsteczny	30A
Maks. obciążenie testowe	Przód 5,400Pa Tył 2,400Pa

Dane transportowe

Rozmiar kontenera (HC)	40	Moduły na palecie (szt.)	36
Palety w kontenerze (szt.)	24	Moduły w kontenerze (szt.)	864

Rysunek modułu (jednostka: mm)



Krzywe I-V (HiT-H510CF-BF(ZB))

