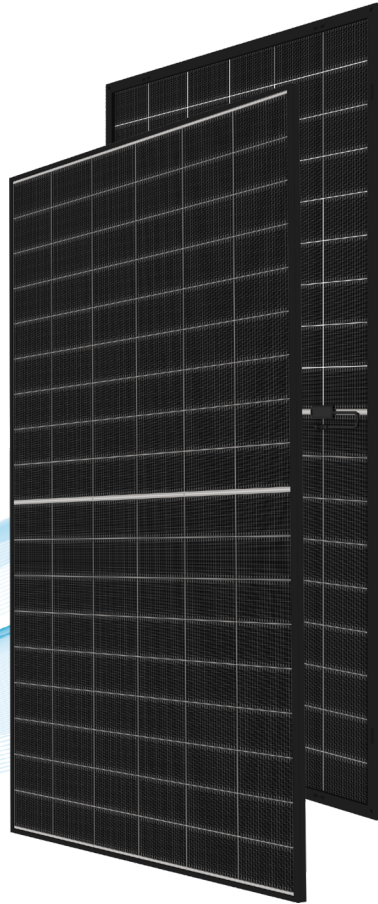


MODUŁ FOTOWOLTAICZNY HD HYUNDAI

HeteroMax™ (CF-BF(ZB) Seria)

Premium moduł N-Type HJT

HiT-H495CF-BF(ZB) | HiT-H500CF-BF(ZB) | HiT-H505CF-BF(ZB) | HiT-H510CF-BF(ZB) | HiT-H515CF-BF(ZB)



23,2%
Wysoka wydajność



Wysokiej jakości
technologia
heterozłączowa



Zwiększona produkcja
energii przy niskim
współczynniku
temperaturowym



Większa produkcja
energii przy słabym
oświetleniu



Dla zastosowań
mieszkaniowych

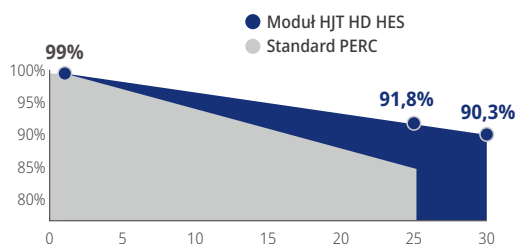
Warunki gwarancji HD Hyundai

30
LATA

- 30-letnia gwarancja produktu
- Materiały i wykonanie

30
LATA

- 30-letnia gwarancja wydajności
- Degradacja w pierwszym roku: 1%
- Gwarancja liniowa po pierwszym roku: z roczną degradacją wynoszącą 0,3% p, 90,3% jest gwarantowane przez 30 lat



*Zapoznaj się ze standardową gwarancją HD HES, aby uzyskać szczegóły.

Certyfikacja



- ISO 9001:2015:ISO Quality Management System
- ISO 14001:2015:ISO Environment Management System
- ISO 45001:Occupational Health and Safety
- IEC 61215, IEC 61730

Charakterystyka elektryczna (STC*)

HiT-HxxxCF-BF(ZB)						
Element	Jednostka	495	500	505	510	515
Nominalna moc wyjściowa (Pmax)	W	495	500	505	510	515
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	V	40,65	40,76	40,87	40,98	41,09
Prąd zwarcia (Isc)	A	15,37	15,48	15,59	15,70	15,81
Napięcie przy Pmax (Vmpp)	V	34,05	34,16	34,27	34,38	34,49
Prąd przy Pmax (Impp)	A	14,54	14,64	14,74	14,84	14,94
Wydajność modułu	%	22,3	22,5	22,7	22,9	23,2
Wybór mocy	W	0 ~ +5				
Współczynnik temperatury Pmax	%/°C	-0,24				
Współczynnik temperatury Voc	%/°C	-0,22				
Współczynnik temperatury Isc	%/°C	0,04				
Bifacjalność	%	90±5				

*STC: Irradiacja 1 000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, AM=1.5 / Niepewność pomiarowa dla Pmax ±3%; Voc ±3%; Isc ±5%

BNPI**(Tabliczki znamionowe bifacjalne oświetleniowe)

Element	Jednostka	495	500	505	510	515
Nominalna moc wyjściowa (Pmax)	W	555	560	566	571	577
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	V	40,79	40,90	41,01	41,12	41,23
Prąd zwarcia (Isc)	A	17,24	17,36	17,48	17,61	17,73
Napięcie przy Pmax (Vmpp)	V	34,17	34,28	34,39	34,50	34,61
Prąd przy Pmax (Impp)	A	16,25	16,36	16,47	16,58	16,69

**Właściwości elektryczne BNPI są mierzone przy irradiacji wynoszącej 1000 W/m² z przodu modułu i 135 W/m² z tyłu modułu.

Charakterystyka elektryczna (STC*)

Wymiary	1.960 mm (dł.) x 1.134 mm (szer.) x 30 mm (wys.)		
Waga	27,1 kg		
Ogniwa słoneczne	N-Type HJT, 108 (6x18) ogniwa bifacjalne o średnim cięciu monokrystalicznym		
Kable wyjściowe	Kabel: 4mm ² / 12AWG / (+)1.250 mm, (-)1.250 mm / Długość spersonalizowana Złącze: MC4 / MC4-Evo2 / MC4-Evo2A / PV-H4 / Z4S-abcd / PV-ZH202B		
Obudowa złączeniowa	3 części, 3 diody zrzutowe, klasa IP68		
Budowa	Przód: szkło solarne półhartowane o grubości 2,0 mm z powłoką antyrefleksyjną Tył: szkło solarne półhartowane o grubości 2,0 mm		
Rama	Czarna anodowana rama aluminiowa		

Konfiguracje wysyłki

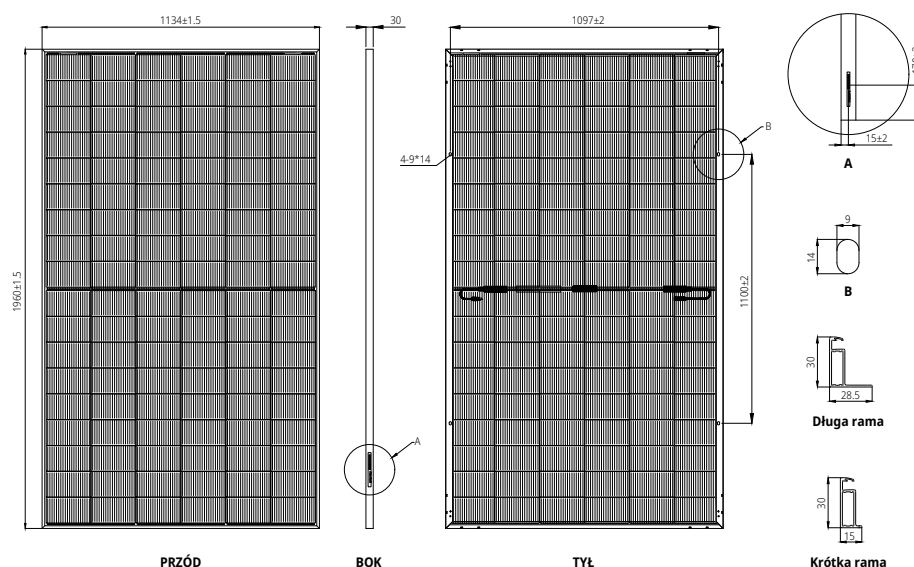
Rozmiar pojemnika (HC)	40'	Liczba modułów na palecie (szt.)	36
Liczba palet na kontener	24	Liczba modułów na kontener (szt.)	864

Instrukcja bezpieczeństwa instalacji

- Only qualified personnel should install or perform maintenance.
- Be aware of dangerous high DC voltage.
- Do not damage or scratch the rear surface of the module.
- Do not handle or install modules when they are wet.

Nominalna temperatura pracy modułu	44°C ± 2°C
Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Maksymalne napięcie systemu	DC 1,500 V (IEC)
Maksymalny prąd wsteczny	30A
Maksymalne obciążenie testowe	Przód 5,400 Pa Tył 2,400 Pa

Diagram modułu (jednostka: mm)



Krzywe I-V (HiT-H505CF-BF(ZB))

