

HCUT WYSOKOWYDAJNY MONOKRYSTALICZNY 120 OGNIW



MOC WYJŚCIOWA
320 - 350W

H-CUT to nowa seria modułów EXE Solar o podwyższonej wydajności, w których ogniwa monokrystaliczne podzielone są na dwa obszary. Pomaga to lepiej radzić sobie z nierównomierną wydajnością ogniw, oraz nierównomierną degradacją - dwa razy mniejsze ogniwa generują mniejsze prądy.

Atrakcyjny wygląd oraz należytą wytrzymałość zapewnia czarna rama z anodowanego aluminium.



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy 0 ... +5Wp



Wysoka wytrzymałość 5400 N/m² obciążenia śniegiem



Szkoło antyrefleksyjne 3.2mm



Maksymalna stabilność dzięki 35mm aluminiowej ramie



15 lat gwarancji produktowej
25 lat liniowej gwarancji mocy

HCUT WYSOKOWYDAJNY MONOKRYSTALICZNY 120 OGNIW



Typ ...-E02E-MBB	A-HCUT320	A-HCUT330	A-HCUT340	A-HCUT350
Moc maksymalna P _{mpp}	320Wp	330Wp	340Wp	350Wp
Napięcie w punkcie max. mocy U _{mpp}	36,78V	36,98V	37,12V	37,35V
Natężenie prądu w punkcie max mocy I _{mpp}	8,70A	8,95A	9,15A	9,36A
Prąd obwodu zamkniętego I _{sc}	9,30A	9,60A	9,80A	10,05A
Napięcie obwodu otwartego U _{oc}	45,53V	45,98V	46,10V	46,54V
Wydajność modułu	19,55%	20,15%	20,40%	21,00%

Charakterystyka elektryczna w Standardowych Warunkach Pomiarowych przy natężeniu promieniowania słonecznego 1000W/m², grubość atmosfery AM 1.5 oraz temperaturze ogniwa 25°C

Wygląd zewnętrzny	
Przód modułu	Szkoło antyrefleksyjne 3,2mm
Ogniwa	120 ogniw monokrystalicznych 6x10 half cells multibusbar
Tył modułu	Folia kompozytowa
Rama	35mm, czarna aluminium anodowane

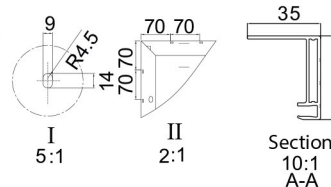
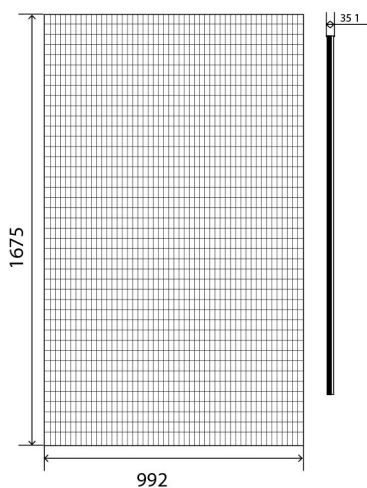
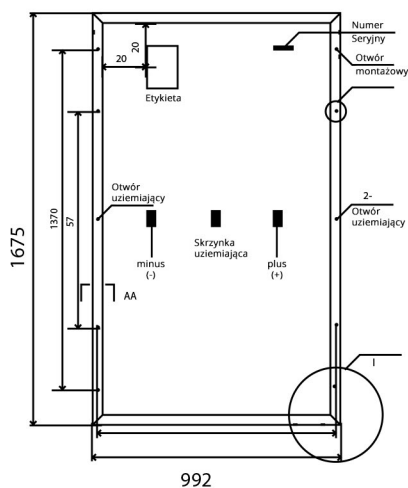
Parametry mechaniczne	
WxSxG	1675 x 992 x 35mm
Waga	20kg

Współczynniki temperaturowe	
Napięciowy U _{oc}	-0,29 %/K
Prądowy I _{sc}	+0,04 %/K
Mocy P _{mpp}	-0,40 %/K

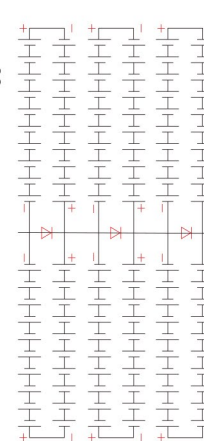
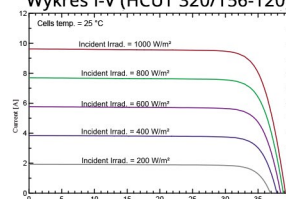
Połączenia elektryczne	
Puszka przyłączeniowa	Klasa ochrony IP67 (3 diody bocznikowe)
Przewody	110cm / 4mm ²
Konektory	Wtyczka / gniazdo IP67

Wartości graniczne	
Napięcie systemowe	1500 VDC
NOCT*	45°C +/- 2°C
Maksymalna nośność	5400 N/m ²
Prąd wsteczny IR	20A

*NOCT: natężenie promieniowania słonecznego 800W/m², grubość atmosfery AM 1.5, prędkość wiatru 1m/s, temp. otoczenia 20°C



Wykres I-V (HCUT 320/156-120)



Schemat