

A-HCM MONO FULL BLACK

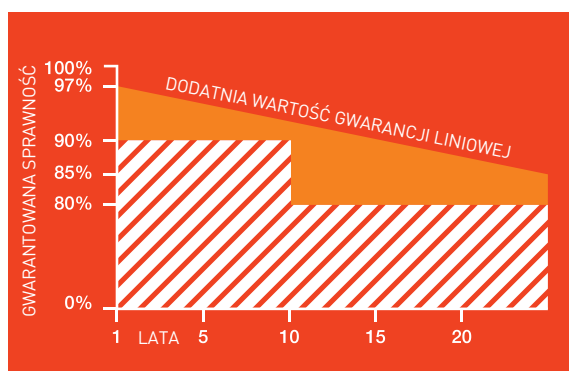
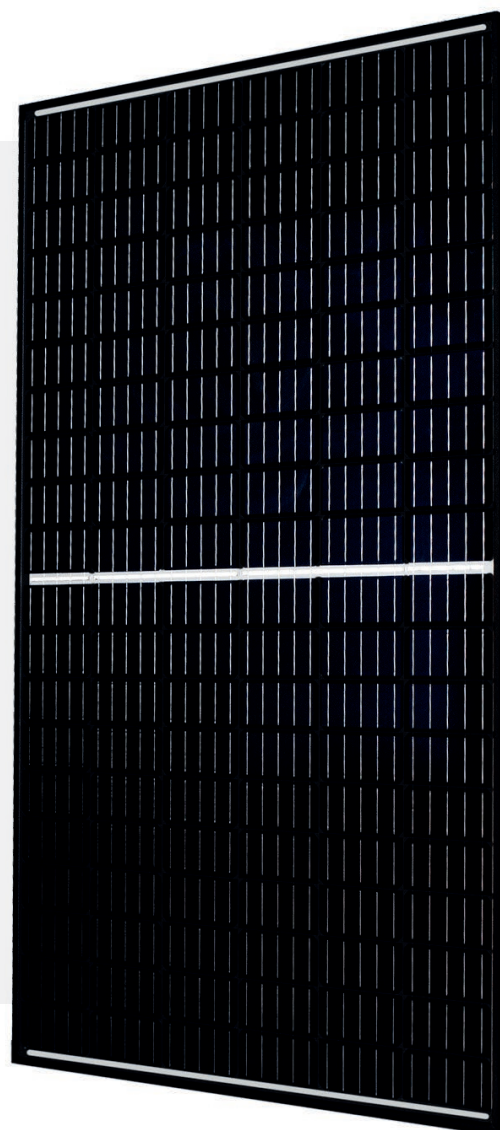
120 OGNIW MONOKRYSTALICZNYCH



MOC:

330 W

Seria H-CUT firmy EXE to nowa linia modułów o najwyższej sprawności. Wymiarami bliskie standardowym 60-ogniwowym modułom, monokrystaliczne ogniwa H-CUT cięte są na pół w celu poprawy ich wydajności. Dzięki połączeniu równoległemu dwóch serii ogniw dodatkowo zmniejszany jest negatywny wpływ zacienienia. Seria ta, dzięki czarnej anodowanej ramie łączy atrakcyjny wygląd z wysoką sprawnością przekraczającą 19%



15 lat gwarancji produktowej
25 lat gwarancji wydajności liniowej



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy 0...+5 WP



Wytrzymałość 5400Pa obciążenia śniegiem



Szkoło antyrefleksyjne 3,2mm



Maksymalna stabilność dzięki wzmocnionej, aluminiowej ramie

A-HCM MONO FULL BLACK

120 OGNIW MONOKRYSTALICZNYCH

Parametry elektryczne	A-HCM330/120
Moc maksymalna (Pmpp)	330W
Napięcie obwodu otwartego (Voc) (V)	41.07
Prąd obwodu zamkniętego (Isc) (A)	10.32
Napięcie w punkcie maks. mocy (Vmpp) (V)	34.06
Natężenie prądu w p. maks. mocy (Impp) (A)	9.69
Wydajność modułu (%)	19.48%

STC - standardowe warunki testowania: oświetlenie 1000W/m², AM 1,5, temp. ogniwa 25°C

NOCT	A-HCM330/120
Moc maksymalna (Pmpp)	244W
Napięcie obwodu otwartego (Voc) (V)	37.65
Prąd obwodu zamkniętego (Isc) (A)	8.25
Napięcie w punkcie maks. mocy (Vmpp) (V)	33.82
Natężenie prądu w p. maks. mocy (Impp) (A)	7.22

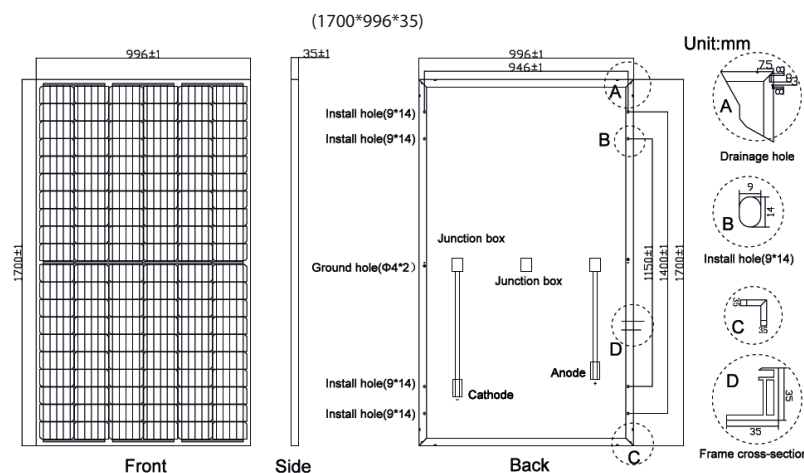
NOCT - temp. pracy modułu przy nasłoneczeniu 800W/m², temp. powietrza 20°C, prędkość wiatru 1 m/s

Współczynniki temperaturowe	
Pmax Temperature Coefficients (W/°C)	-0.35%/°C
Voc Temperature Coefficients (V/°C)	-0.28%/°C
Isc Temperature Coefficients (A/°C)	+0.05%/°C
Noct Nominal Operating Cell Temperature (°C)	45+/-2°C

Wartości graniczne	
Temperatura pracy:	-40°C to +85°C
Maksymalne napięcie systemu:	1500V
Maks. zabezpieczenie przetężeniowe:	20A
Tolerancja mocy:	0/+5W
Obciążenie przednia strona modułu:	5400Pa testowane 8000Pa
Obciążenie tylna strona modułu:	2400Pa
Klasa ochrony	II

Specyfikacja techniczna*	
Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	19kg +/-3%
Wymiary	1700x996x35mm (+/-2mm)
Przewody przyłączeniowe	Pionowo: 500 mm
Ilość ogniw	120 (6x20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP67, 3 diody bypass
Rama	Czarne aluminium
Szkoło	3,2mm, hartowane szkło o niskiej zaw. żelaza

*Ogniwa oraz moduły mogą różnić się odcieniem.



Wykres prąd-napięcie: (A-HCM320M)

