

108 ogniw monokrystalicznych

TRITON



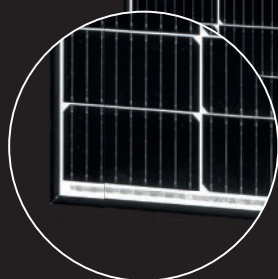
M10 182
9BB / 10BB / 11BB



Gwarantowana dodatnia
tolerancja mocy 0 ~ +5 Wp



Hartowane szkło
przeciwodblaskowe 3,2 mm



BLACK | WHITE



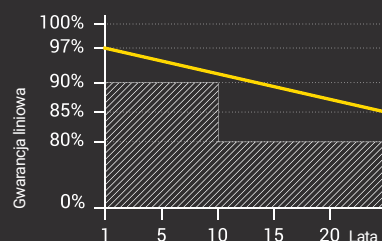
Maksymalna stabilność dzięki
wzmocnionej aluminiowej ramie



Wytrzymałość na obciążenie
śniegiem 5400 Pa



15 lat gwarancji na produkt
25 letnia gwarancja liniowego spadku mocy
znamionowej



MOC: 415 - 420 WATT

Seria TRITON złożona ze 108 monokrystalicznych ogniw Multibusbar M10 ciętych na pół to najnowsza seria o najwyższej wydajności. Głowice zostały podzielone na połowę i ułożone w dwa równoległe ciągi w celu poprawy wydajności i lepszej kontroli zacienienia. Z ramą z czarnego anodowanego aluminium o szerokości 35 mm seria TRITON potrafi łączyć atrakcyjność wizualną z wysoką wydajnością przekraczającą 21%.



power for a better world

Parametry elektryczne w warunkach STC	A-HCM415/108	A-HCM420/108
Moc maksymalna (P _{max}) (W)	415	420
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (V)	37.86	38.12
Prąd obwodu zamkniętego (I _{sc}) (A)	13.79	13.86
Napięcie w punkcie maks. mocy (V _{mpp}) (V)	31.80	32.02
Natężenie prądu w p. maks. mocy (I _{mpp}) (A)	13.06	13.13
Wydajność modułu (%)	21.25	21.50

STC (Standardowe warunki testowe): nasłonecznienie 1000 W/m², temperatura ognia 25 °C, masa powietrza AM 1.5.; tolerancja pomiarowa dla P_{max}, V_{oc} i I_{sc}: ± 3%.

Parametry elektryczne w warunkach NOCT	A-HCM415/108	A-HCM420/108
Moc maksymalna (P _{max}) (W)	308	311
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (V)	34.98	35.23
Prąd obwodu zamkniętego (I _{sc}) (A)	11.14	11.20
Napięcie w punkcie maks. mocy (V _{mpp}) (V)	29.20	29.40
Natężenie prądu w p. maks. mocy (I _{mpp}) (A)	10.55	10.61

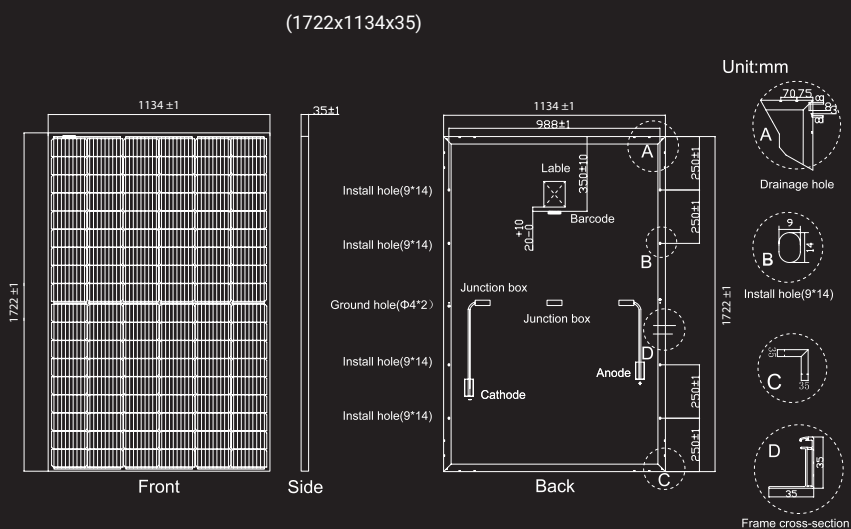
NOCT (temperatura w normalnych warunkach roboczych): natężenie promieniowania 800 W/m², temperatura otoczenia 20 °C, masa powietrza AM 1.5, prędkość wiatru 1m/s

Współczynniki temperaturowe	
Współczynnik temperaturowy P _{max} (W / °C)	-0.35 % / °C
Współczynnik temperaturowy V _{oc} (V / °C)	-0.27 % / °C
Współczynnik temperaturowy I _{sc} (A / °C)	+0.04 % / °C
NMOT (znamionowa temperatura robocza ognia)	45 ±2 °C

Wartości graniczne	
Temperatura pracy	-40 °C ~ +85 °C
Maksymalne napięcie systemu	1500 V
Maks. zabezpieczenie przetężeniowe	25 A
Tolerancja mocy	0 ~ +5 W
Maksymalne obciążenie przodu	5400 Pa
Maksymalne obciążenie tyłu	2400 Pa
Klasa ochrony	II

Specyfikacja techniczna	
Typ ognia	Mono M10 182 9BB / 10BB / 11BB
Waga	21 kg ±3 %
Wymiary	1722x1134x35 mm (±0.7 %)
Przekrój przewodu	4 mm ² , długość ok. 130 cm, kompatybilne z konektorami QC4
Liczba ogniw	108 (6x18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP67, 3 diody
Rama	Anodowane na czarno aluminium
Szkło	3,2 mm, hartowane szkło o niskiej zaw. żelaza

Opakowanie	
Kontener	40'HC
Ilość palet	26
Ilość modułów na palecie	31
Ilość modułów w kontenerze	806



A-HCM415/108

