

108 ogniw monokrystalicznych

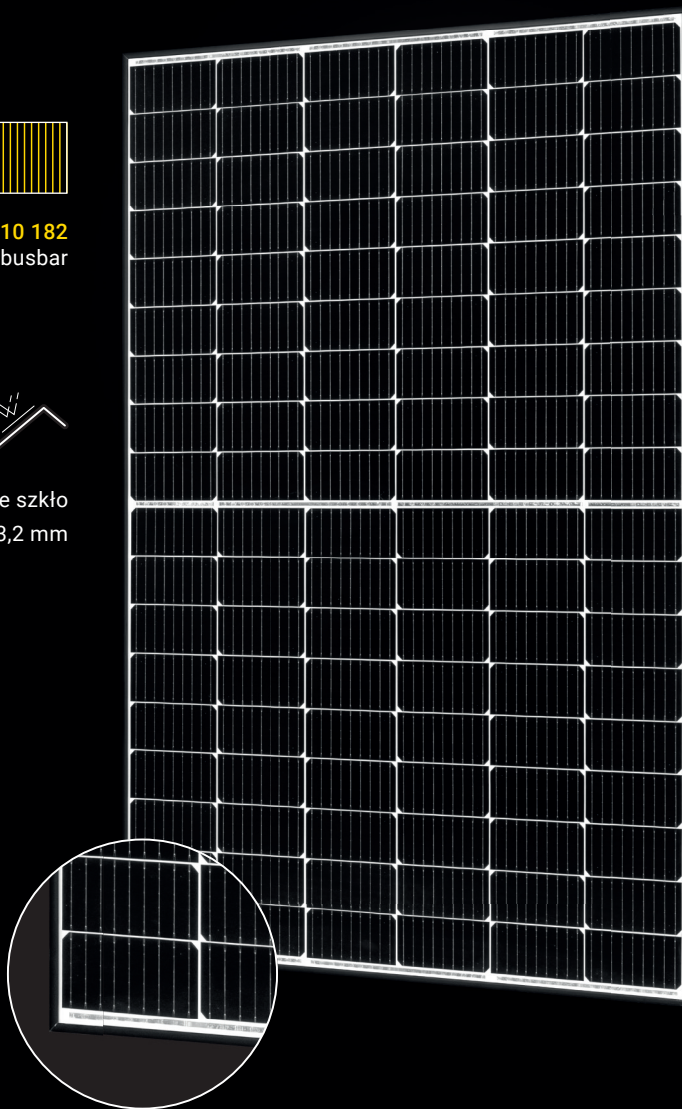
TRITON TOPCON



N-TYPE M10 182
multibusbar



Hartowane szkło
przeciwodblaskowe 3,2 mm



BLACK | WHITE



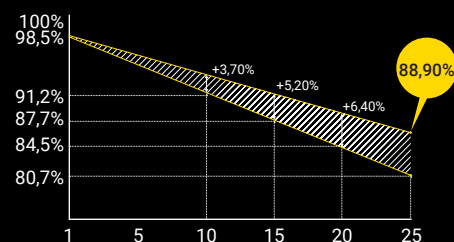
Maksymalna stabilność dzięki
wzmocnionej aluminiowej ramie



Wytrzymałość na obciążenie
śniegiem 5400 Pa



15 lat gwarancji na produkt
25 lat gwarancji na wydajność liniową



MOC: 420 - 440 WATT

Seria TRITON ze 108 monokrystalicznymi półogniwami TOPCON M10 z zastosowaniem technologii multibusbar to najnowsza seria modułów o wysokiej 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 22 %.



power for a better world

Parametry elektryczne w warunkach STC	A-HCM420/108-TC/M10	A-HCM440/108-TC/M10
Moc maksymalna (Pmax) (W)	420	440
Napięcie obwodu otwartego (Voc) (V)	38.11	38.51
Prąd obwodu zamkniętego (Isc) (A)	14.07	14.17
Napięcie w punkcie maks. mocy (Vmpp) (V)	31.51	32.52
Natężenie prądu w p. maks. mocy (Impp) (A)	13.33	13.53
Wydajność modułu (%)	21.49	22.51

STC (Standardowe warunki testowe): nasłonecznienie 1000 W/m², temperatura ognia 25 °C, masa powietrza AM 1.5.; tolerancja pomiarowa dla Pmax, Voc i Isc: ± 3%.

Parametry elektryczne w warunkach NOCT	A-HCM420/108-TC/M10	A-HCM440/108-TC/M10
Moc maksymalna (Pmax) (W)	312	327
Napięcie obwodu otwartego (Voc) (V)	34.99	36.29
Prąd obwodu zamkniętego (Isc) (A)	11.47	11.59
Napięcie w punkcie maks. mocy (Vmpp) (V)	29.16	30.24
Natężenie prądu w p. maks. mocy (Impp) (A)	10.71	10.82

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

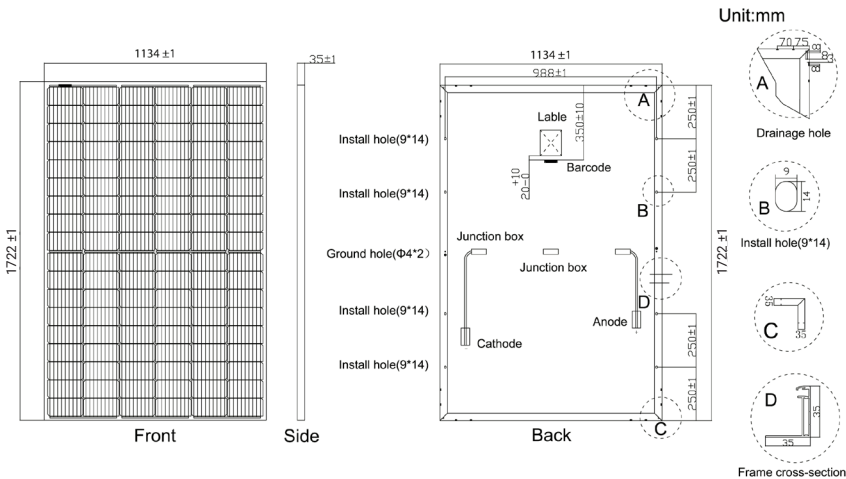
Współczynniki temperaturowe	
Współczynnik temperaturowy Pmax (W / °C)	-0.30 % / °C
Współczynnik temperaturowy Voc (V / °C)	-0.25 % / °C
Współczynnik temperaturowy Isc (A / °C)	+0.046 % / °C
NMOT (znamionowa temperatura robocza ognia)	45 ±2 °C

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

Specyfikacja techniczna	
Typ ognia	Mono M10 182 N-Type – multibusbar
Waga	21 kg ±3 %
Wymiary	1722x1134x35 mm (±0.7 %)
Przekrój przewodu	4 mm ² , długość ok. 110 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

(1722x1134x35)



A-HCM420/108-TC/M10

