






-  Gwarantowana pozytywna tolerancja mocy w zakresie od 0 do 5 Wp w pojedynczym pomiarze
-  Maksymalne obciążenie mechaniczne 5400 Pa testowane do 8000 Pa (tzw. snow load)
-  Antyrefleksyjne szkło o grubości 3,2 mm
-  Maksymalna stabilność dzięki aluminiowej ramie typu „Soft-Grip”
-  15 letnia gwarancja producenta
25 letnia liniowa gwarancja mocy



ASIA

X-LINE MONO 60 ALL BLACK

Monokrystaliczne 60 ogniw

Parametr	A-EXM 270/156-60*	A-EXM 280/156-60*	A-EXM 290/156-60*	A-EXM 300/156-60
Moc znamionowa P _{mpp}	270 Wp	280 Wp	290 Wp	300 Wp
Napięcie robocze U _{mpp}	30,94 V	31,30 V	31,58 V	32,10 V
Prąd roboczy I _{mpp}	8,80 A	8,96 A	9,20 A	9,41 A
Prąd zwarcia I _{sc}	9,41 A	9,50 A	9,66 A	9,97 A
Napięcie obwodu otwartego U _{oc}	39,26 V	39,32 V	39,60 V	39,80 V
Sprawność modułu	16,60%	17,20%	17,60%	18,35%

Charakterystyka elektryczna (w Standardowych Warunkach Pomiarowych przy natężeniu promieniowania słonecznego 1000 W/m², grubości atmosfery AM 1.5 oraz temperaturze ogniw 25°C)

* = na życzenie

Konstrukcja

Przód modułu	Antyrefleksyjne szkło o grubości 3,2 mm
Ogniwa	60 monokrystalicznych wysokoefektywnych ogniw 156 x 156 mm (6") - 5BB
Tył modułu	Folia kompozytowa
Rama	35 mm czarna anodowana aluminiowa rama

Połączenia elektryczne

Puszka przyłączeniowa	Klasa ochrony IP67 (3 diody bocznikowe)
Przewody	Około 110 cm / 4 mm ²
Konektory	Wtyczka / Gniazdo IP67

Parametry mechaniczne

D x S x W	1640 x 991 x 35 mm
Waga	19,5 kg z ramą

Współczynniki temperaturowe

Napięciowy U _{oc}	-0,30%/K
Prądowy I _{sc}	+0,04%/K
Mocy P _{mpp}	-0,40%/K

Wartości graniczne

Napięcie systemowe	1000 VDC
NOCT*	45°C +/- 2K
Maksymalna nośność	5400 N/m ² testowana do 8000 N/m ²
Prąd wsteczny IR	16,0 A

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

