

SPECYFIKACJA ASOL-275M-WSR

RAMOWE MODUŁY MONOKRYSTALICZNE PV ACTIVESOL

ASOL-275M-WSR	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE *	
Typ ogniw	monokrystaliczne si
Ilość ogniw	60
Moc szczytowa [P_{max}]	275 W_p
Sprawność modułu	16,82 %
Napięcie mocy maksymalnej [V_{mp}]	31,53 V
Natężenie prądu mocy maksymalnej [I_{mp}]	8,73 A
Napięcie obwodu otwartego [V_{oc}]	38,80 V
Prąd zwarciovowy [I_{sc}]	9,34 A
Tolerancja mocy	0/+3 %
Maksymalne napięcie systemu	1000 V
Maksymalne znamionowe zabezpieczenie	15 A
PARAMETRY TEMPERATUROWE	
NOCT 800 W/m^2 , 20°C, 1,5 AM	43±2 °C
I_{sc}	0,04 %/°C
V_{oc}	-0,35 %/°C
P_{MAX}	-0,45 %/°C
PARAMETRY MECHANICZNE	
Waga	19,00 kg
Wymiary (D/S)	1648 x 992 mm
Rama (wysokość x szerokość spodu x szerokość frontu)	40,00 x 37,00 x 15,50 mm
Grubość szkła	3,20 mm
Enkapsulant	ko-polimer EVA
Backsheet	wielowarstwowy poliester
Gniazdo przyłączeniowe	IP67, 3 diody by-pass
Okablowanie	1000 mm, konektory MC4 lub kompatybilne
PARAMETRY STOSOWANIA	
Maksymalne obciążenie	IEC 5400 Pa
Klasa stosowania	A
KOLORY	
Tło	biały
Ogniwa	granat
Rama	srebrny
*Standardowe warunki testowe (STC): natężenie promieniowania 1000 W/m^2 , temperatura ogniw 25°C, 1,5 AM	

