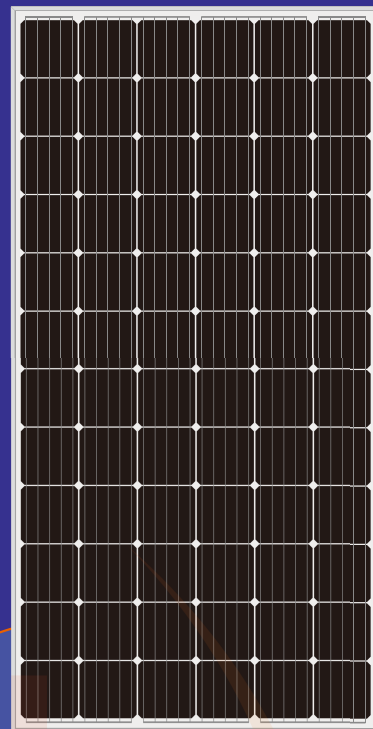


Perc FV Modul

Mono

DHM72

350W-370W

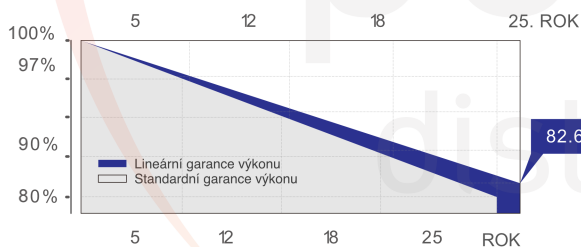


Fotovoltaický modul PERC používá pasivovaný emitor a zadní část kontaktních článků, pro vytvoření vrstvy oxidu hlinitého a nitridu křemičitého na zadní straně standartních FV článků, dále používá technologii LCO (laser contact opening) pro průchod skrze folii. Průchozí fólie používá speciální hliníkovou pastu. Monokrystalické PERC panely mají v současné době účinnost výroby el. energie přes 21%. Technologie PERC používá nitrid křemičitý nebo oxid hlinitý pro vznik pasivační vrstvy na zadní straně FV článků, Tak jako zadní reflektor, zvyšuje absorpci dlouhovlnného světla, maximalizuje rozdíly mezi P-N přechody a snižuje elektronovou rekombinaci, čímž se zvyší účinnost buněk.



GARANCE KVALITY

Lineární garance výkonu



10 10ti letá záruka na materiál a technologii

25 25ti letá lineární záruka na výkon

0~+5W

Pozitivní tolerance

19.04%

Max. účinnost modulu(%)

VÝHODY MODULU



Nejvyšší kvalita monokrystalických článků, vysoký výkon s vysokou účinností.



Nejlépešobalové materiály pro bezpečnou přepravu zboží.



Cerifikováno skrze zátěžové testy (prach, písek, sůl, amoniak atd.). Vysoká úroveň adaptace na prostředí.



Vysoce kvalitní tvrzené sklo pro maximalizaci absorpce světla a minimalizaci ztrát na výkonu.



Speciální designové rámy pro větší pevnost a bytelnost modulů

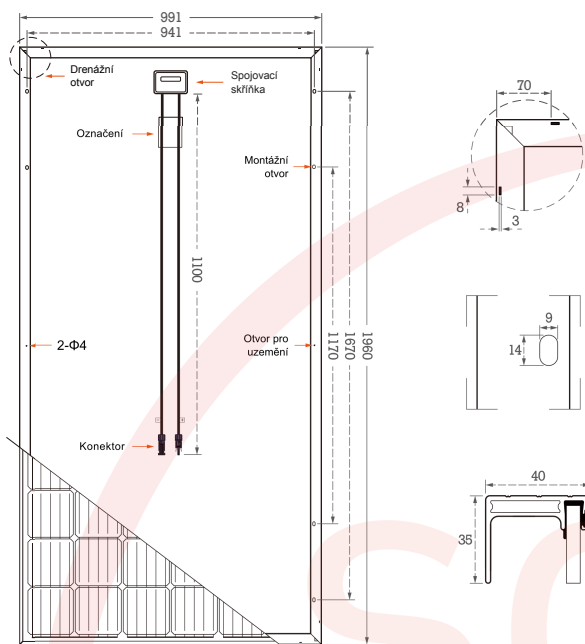
**SMART
SOLAR
SYSTEM**



Perc FV Modul

DHM72 350W-370W

Design



Mechanická specifikace

Typ článků	Mono 156.75×156.75mm
Váha	22.5kg
Rozměry (D×Š×H)	1960×991×40mm
Výstupní kabely	TUV, délka 1100mm, 4.0mm2
Počet článků	72 (6×12)
Sklo	3.2mm vysoký přenos, antireflexní vrstva
Připojovací skříňka	(Junction box) IP68, 3 bypassové diody
Konektor	QC4
Balení	27ks/paleta, 270ks/20GP, 696ks/40HQ

Operační parametry

Maximální systémové napětí	1000V/1500V DC
Operační teplota	-40 ~ +85°C
Maximální sériový výkon pojistek	20A
Zatížení sněhem, přední strana	5400Pa
Zatížení větrem, zadní strana	2400Pa
Nominální operační teplota článků	45°C±2°C
Aplikační úroveň	Třída A

Elektrické parametry (STC)

Typ Modulu	DHM72-350W	DHM72-355W	DHM72-360W	DHM72-365W	DHM72-370W
Maximální výkon	350W	355W	360W	365W	370W
Otevřený okruh Napětí (Voc)	46.9V	47.0V	47.2V	47.4V	47.6V
Maximální napájecí napětí (Vmp)	38.6V	38.8V	38.9V	39.1V	39.3V
Zkratový proud (Isc)	9.60A	9.69A	9.76A	9.82A	9.91A
Maximální proud (Imp)	9.07A	9.15A	9.26A	9.34A	9.42A
Účinnost modulu (%)	18.01%	18.27%	18.53%	18.79%	19.04%
Odchylka výkonu	0~+5W				
Teplotní koeficient ISC	0.05%/°C				
Teplotní koeficient VOC	-0.32%/°C				
Teplotní koeficient Pmax	-0.41%/°C				
Parametry prostředí v testu	Intenzita záření 1000w/m2, Teplota článků 25°C, Spektrum AM1.5				

Elektrické parametry (NOCT)

Typ modulu	DHM72-350W	DHM72-355W	DHM72-360W	DHM72-365W	DHM72-370W
Maximální výkon	262W	266W	270W	274W	278W
Otevřený okruh Napětí (Voc)	43.8V	44.1V	44.4V	44.7V	45.0V
Maximální napájecí napětí (Vmp)	35.8V	36.0V	36.3V	36.6V	36.9V
Zkratový proud (Isc)	7.74A	7.81A	7.86A	7.92A	7.98A
Maximální proud (Imp)	7.32A	7.37A	7.44A	7.49A	7.54A
Parametry prostředí v testu	Intenzita záření 800w/m2, Teplota článků 20°C, Spektrum AM1.5, Rychlost větru 1m/s				