

Monokrystaliczne Perc

DHM-72L9

Wysokowydajny moduł fotowoltaiczny Half-cell



Optymalne połączenie projektu

166mm+9BB+Half-cut, wyższa moc wyjściowa



Super wydajność i stabilne zwroty

Niski prąd i niski hot spot, aby zapewnić optymalną pracę modułu



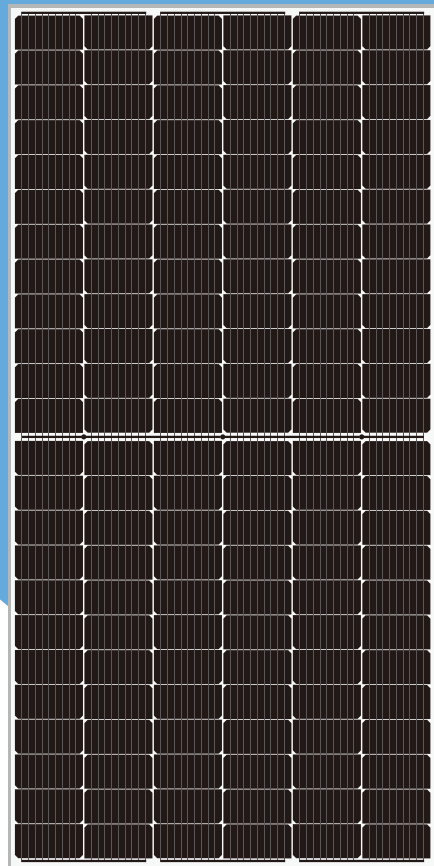
Zróżnicowane scenariusze aplikacji

Wysoka odporność na warunki atmosferyczne, odpowiedni dla różnych instalacji dachowych



Niższe LCOE (uśrednione koszty wytworzenia energii)

Niższy BOS, mniej miejsca instalacji



Pełna certyfikacja Produktów i systemów

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 9001: 2015/Quality management system

ISO 14001: 2015/Standards for environmental management system

OHSAS 18001: 2007/International standards for occupational health & safety

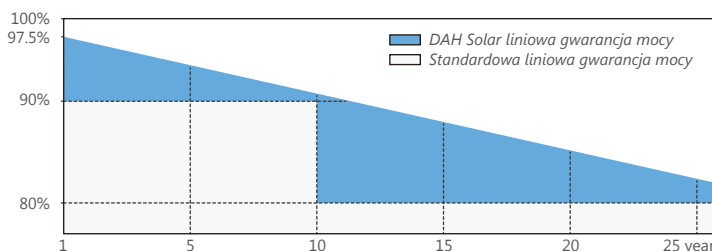
430~460W

Maksymalna
Efektywność
Modułu
-
21.16%

Gwarancja wydajności

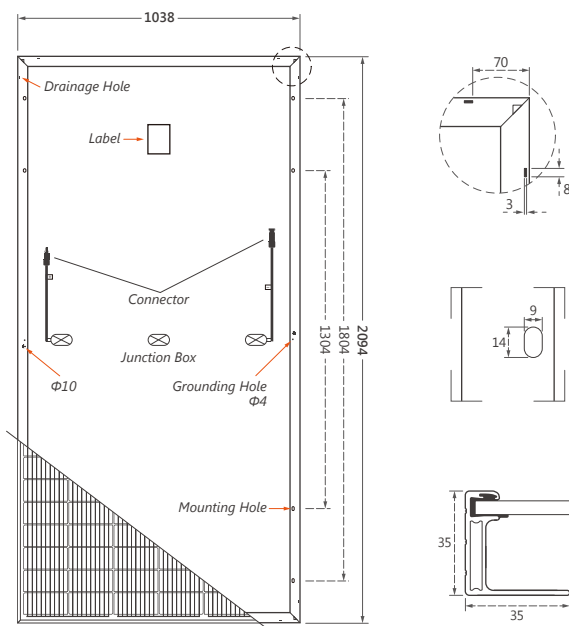
12-lat Gwarancji na panele fotowoltaiczne

25-lat Gwarancji na sprawność



DHM-72L9 430~460W

DESIGN



SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Typ modułu	Rozmiar(dł.Xszer.Xgr)	Waga
Monokrystaliczne 166×83mm	2094×1038×35mm	23.5kg
Pakowanie	31szt/paleta, 682szt/40HQ	
Kabel	4.0mm ² , Układ pionowy 300mm(+)/400mm(-) Układ poziomy 1400mm(+)/1400mm(-)	
(Łącznie ze złączem)		
Ilość ogniw	144 (6×24)	
Przednia powłoka	3.2mm termicznie wzmocnione szkło z technologią antyrefleksyjną	
Gniazdo przyłączeniowe	klasa ochronności IP68, 3 diody obejściowe	
Urządzenia wtykowe	MC4 kompatybilne	

PARAMETRY OPERACYJNE

Maximum system voltage	1000V/1500V DC
Operating Temperature	-40 ~ +85°C
Maximum series fuse rating	20A
Snow load, frontside	5400Pa
Wind load, backside	2400Pa
Nominal operating cell temperature	45°C±2°C
Application level	Class A

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (STC)

TYP MODUŁU	DHM-72L9						
Moc maksymalna (p _{max})	430W	435W	440W	445W	450W	455W	460W
Napięcie obwodu (v _{oc})	48.70V	48.85V	49.00V	49.15V	49.30V	49.45V	49.60V
Napięcie moc maksymalna (v _{pmax})	41.51V	41.66V	41.81V	41.96V	42.11V	42.26V	42.41V
Prąd zwarcia (i _{sc})	11.23A	11.26A	11.29A	11.32A	11.35A	11.38A	11.41A
Maksymalne natężenie mocy (i _{pmax})	10.36A	10.44A	10.52A	10.61A	10.69A	10.77A	10.85A
Wydajność modułu	19.78%	20.01%	20.24%	20.47%	20.70%	20.93%	21.16%
Moc wyjściowa tolerancja	0~+5W						
Współczynnik temperatury (i _{sc})	0.05%/°C						
Współczynnik temperatury (v _{oc})	-0.31%/°C						
Współczynnik temperatury (p _{max})	-0.35%/°C						

Standardowe warunki testowe : Natężenie promieniowania 1000w/m², temperatura ogniwa25°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS(NOCT)

TYP MODUŁU	DHM-72L9						
Moc maksymalna (p _{max})	323W	327W	331W	334W	338W	342W	346W
Napięcie obwodu (v _{oc})	46.09V	46.23V	46.37V	46.51V	46.66V	46.80V	46.94V
Napięcie moc maksymalna (v _{pmax})	39.28V	39.43V	39.57V	39.71V	39.85V	39.99V	40.14V
Prąd zwarcia (i _{sc})	9.06A	9.09A	9.11A	9.13A	9.16A	9.18A	9.21A
Maksymalne natężenie mocy (i _{pmax})	8.23A	8.29A	8.36A	8.42A	8.49A	8.55A	8.61A

Standardowe warunki testowe : Natężenie promieniowania 800w/m², temperatura ogniwa20°C, widmo AM1,5, prędkość wiatru 1m/s