



BC Innowacje

sieć bez elektrodów zwiększa wydajność

tylne elektrody niwelują opór

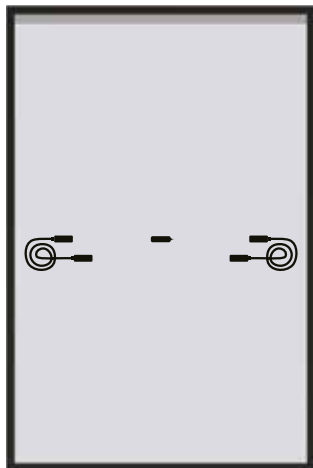
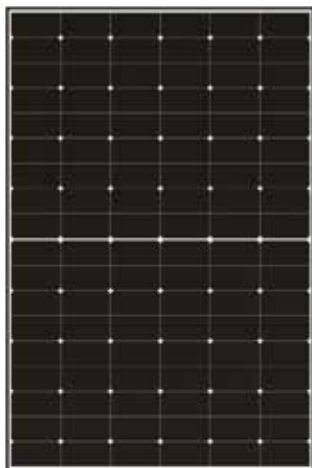
brak metalu poprawia wynik

gotowe komponenty BIPV

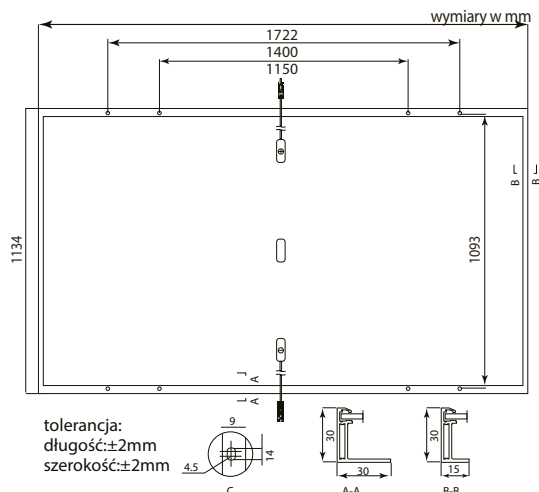
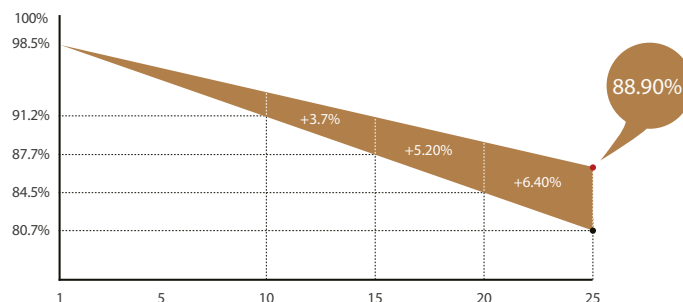
Dane Elektryczne

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Odstępstwo testu dla P_{max}: ±3%

Typ Modułu	HS445-54-182 BCW		HS450-54-182 BCW	
Warunki Testów	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (P _{max} /W)	445	332	450	336
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /V)	39.73	37.30	39.93	37.49
Prąd zwarciovowy (I _{sc} /A)	14.37	11.61	14.45	11.67
Napięcie przy maksymalnej mocy (V _{mp} /V)	33.44	30.51	33.64	30.70
Natężenie przy maksymalnej mocy (V _{mp} /A)	13.31	10.90	13.38	10.95
Wydajność modułu (%)	22.8		23.0	



Wartość Dodatkowa



Właściwości Mechniczne

Orientacja Ogniwa	108 (6X18)
Skrzynka Przyłączeniowa	IP68, trzy diody
Kabel Wyjściowy	Możliwość dostosowaania długości 4 mm, ± 1200 mm
Szkoło	Pojedyncze szkło, szkło hartowane z powłoką o grubości 3,2 mm
Rama	Rama ze stopu aluminium anodowanego
Waga	20.8kg
Wymiary	1722x1134x30mm
Pakowanie	36 szt. na palecie
Pakowanie	216 szt.na 20'GP / 936 szt. na 40'HC

Klasa Temperatury (STC)

Współczynnik temperatury I _{sc}	+0.050%/°C
Współczynnik temperatury V _{oc}	-0.230%/°C
Współczynnik temperatury P _{max}	-0.290%/°C

Obciążenie Mechaniczne

Obciążenie Statyczne Strony Przedniej	5400Pa
Obciążenie Statyczne Strony Tylnej	2400Pa
Test na Gradobicie	25mm test na gradobicie przy prędkości 23m/s.

Parametry Operacyjne

Temperatura Operacyjna	-40°C~+85°C
Tolerancja Moc	0~3%
Tolerancja Voc i I _{sc}	±3%
Maksymalne Napięcie Systemu	DC1500V (IEC)
Maksymalny Bezpiecznik Szeregowy	25A
Nominalna Temperatura Operacyjna Ogniw	45±2°C
Klasa Ochrony	Class II
Klasa Ognioodporności	IEC Class C

23.0%
MAX
WYDAJNOŚĆ MODUŁU

0~3%
TOLERANCJA
MOCY WYJŚCIOWEJ

<1.5%
DEGRADACJA
W 1-SZYM ROKU

0.40%
DEGRADACJA
OD 2 DO 25 ROKU

UWAGA: zapoznaj się z instrukcją przed montażem.

@2024 Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacja zawarta w tym arkuszu danych może ulec zmianie bez powiadomienia

HANOVER NEW ENERGY PTY LTD
7 Koorabel Place
Baulkham Hills NSW 2153
AUSTRALIA
+61 (0) 881 215 838



HANOVER SOLAR GmbH
Herrenstrasse 13
D30159 Hannover
GERMANY
+49 (0) 511 711 090 0539

