

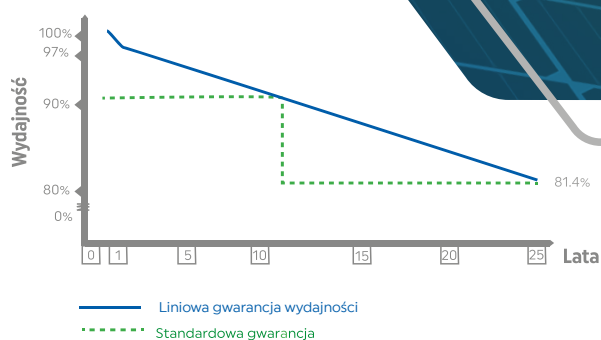
BB ECO-545

MONO HALF-CELL

BBECO-545-144-SF-V2

SREBRNA RAMA MODUŁU

BIAŁA FOLIA ELEKTROIZOLACYJNA



Srebrna rama modułu
i biała folia elektroizolacyjna



144 monokrystalicznych
ogniw połówkowych



Wysoka moc wyjściowa



Szybki i łatwy montaż



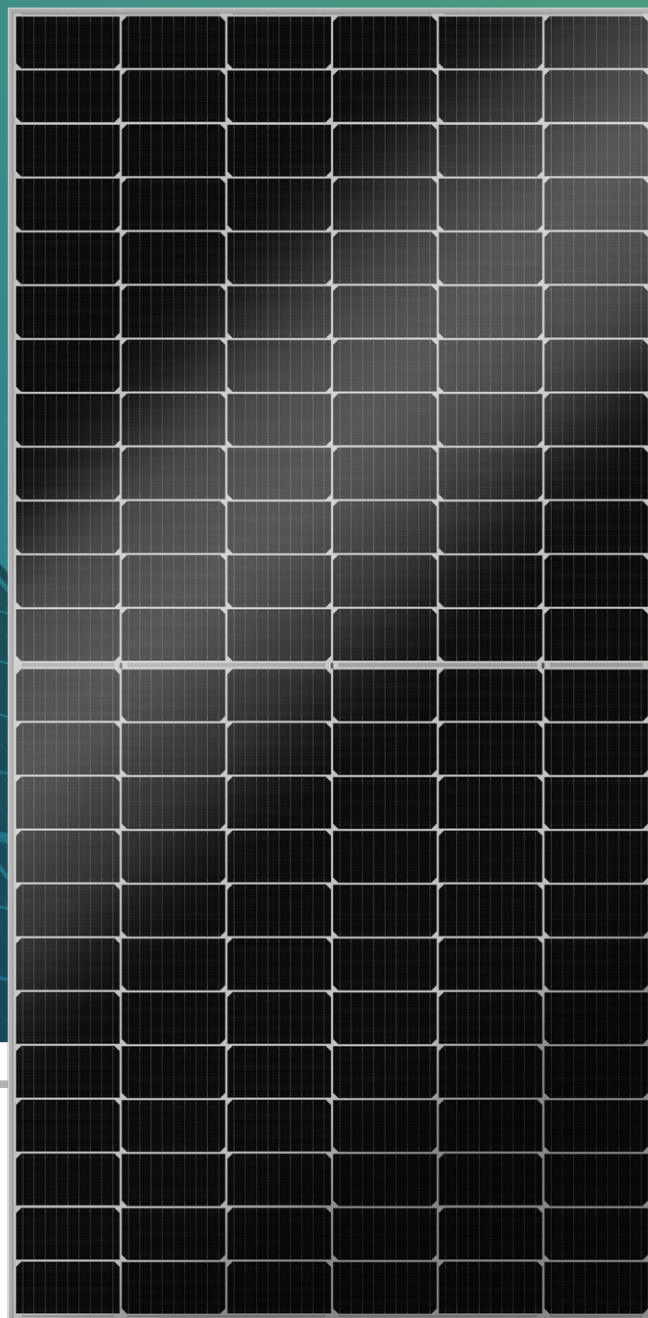
Polski gwarant



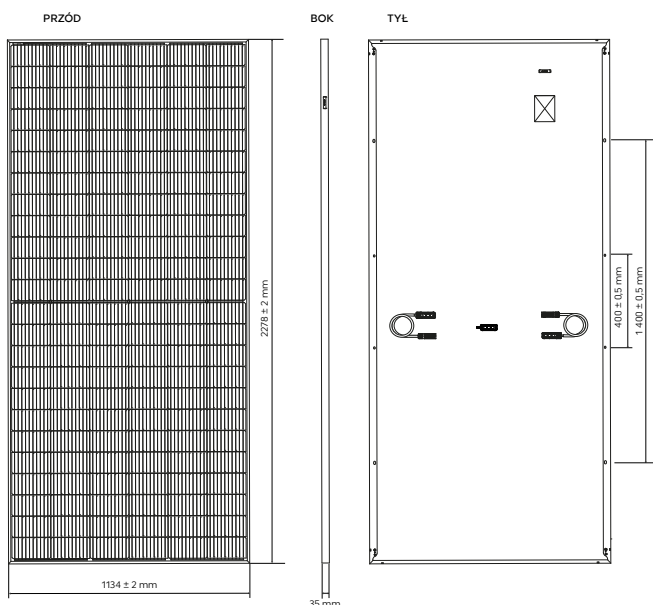
12 lat gwarancji na produkt
25 lat liniowej gwarancji na moc



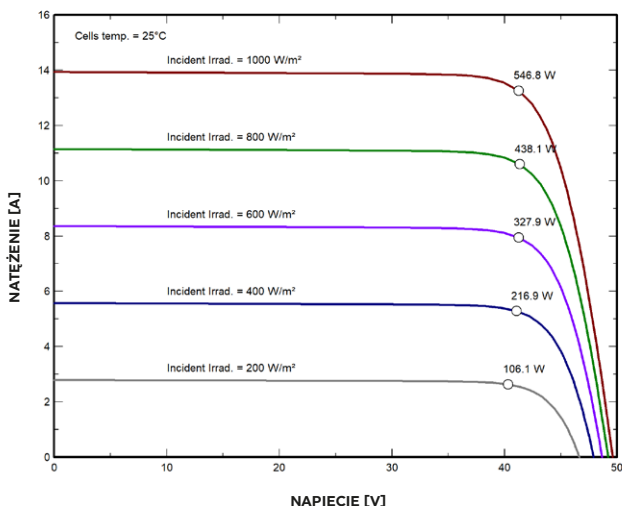
Produkt certyfikowany zgodnie
z normami IEC 61215 IEC 61730



BUDOWA MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC BB ECO 545

Moc znamionowa (Pmpp)	545 W
Napięcie znamionowe (Umpp)	42,0 V
Prąd znamionowy (Impp)	12,98 A
Napięcie przy otwartym obwodzie (Uoc)	49,6 V
Prąd zwarcia (Isc)	13,93 A
Tolerancja	0 do +5 W
Wydajność modułu	21,1 %
Wartości podane w STC (Spektrum AM 1.5, Natężenie promieniowania 1000 W/m², Temperatura ogniwa 25 °C)	

PARAMETRY ELEKTRYCZNE NMOT BB ECO 545

Moc znamionowa (Pmpp)	404W
Napięcie znamionowe (Umpp)	37,8 V
Prąd znamionowy (Impp)	10,68 A
Napięcie przy otwartym obwodzie (Uoc)	45,9 V
Prąd zwarcia (Isc)	11,28 A
Wartości podane w NMOT (Spektrum AM 1.5, Natężenie promieniowania 800 W/m², Temperatura 20°C, Prędkość wiatru 1 m/s)	

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Wymiary modułu: 2278±2 x 1134±2 x 35±1 mm

Waga modułu: 28,5 kg ± 3%

Szyba frontowa: 3,2 mm hartowana

Stopień ochrony gniazdka: IP68

Długość kabli: 1300 mm

Konektory: MC4 kompatybilne

Maksymalne obciążenie: 5400 Pa

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Temp. współ. natężenia	0,05 %/°C
Temp. współ. napięcia	-0,29 %/°C
Temp. współ. mocy	-0,38 %/°C
Nominalna temperatura pracy	45 °C ± 2

PARAMETRY STOSOWANIA

Zakres temperatury stosowania	-40 do +85 °C
Maksymalne napięcie systemu	1500 VDC
Zabezpieczenie wsteczne	25 A

