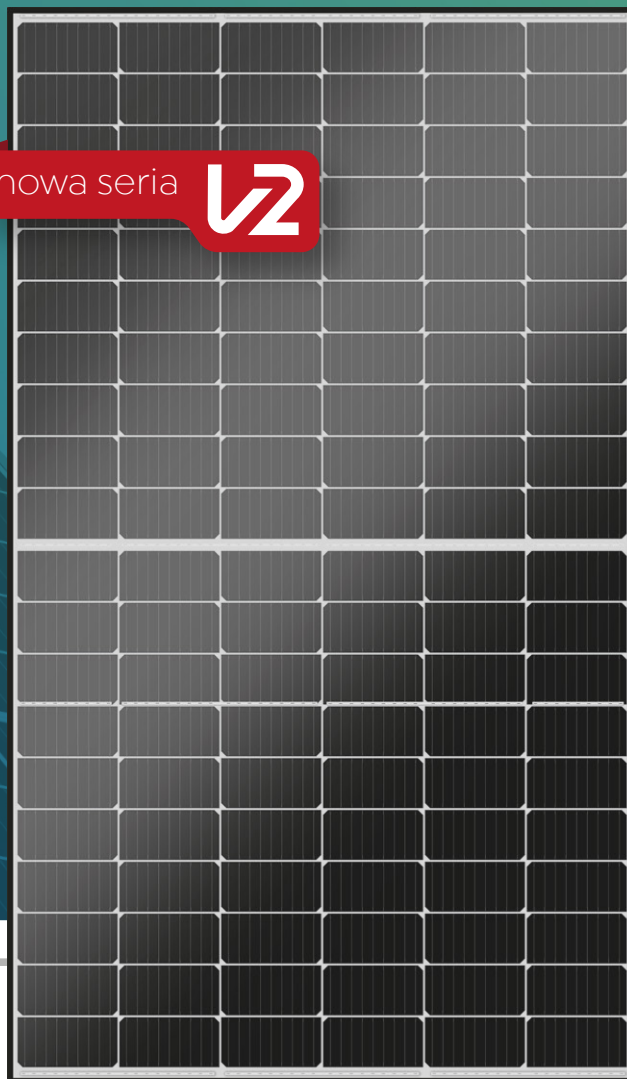
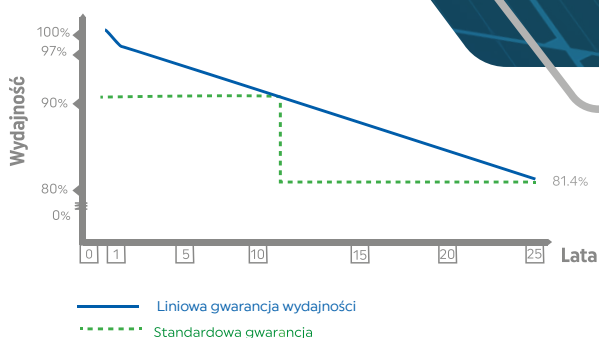


450W MONO HALF-CELL BBECO-450-120-BF-V2

CZARNA RAMA MODUŁU

BIAŁA FOLIA ELEKTROIZOLACYJNA

nowa seria



Produkt certyfikowany zgodnie z normami IEC 61215 IEC 61730



Wysoka moc wyjściowa



Czarna rama modułu i biała folia elektroizolacyjna



Szybki i łatwy montaż

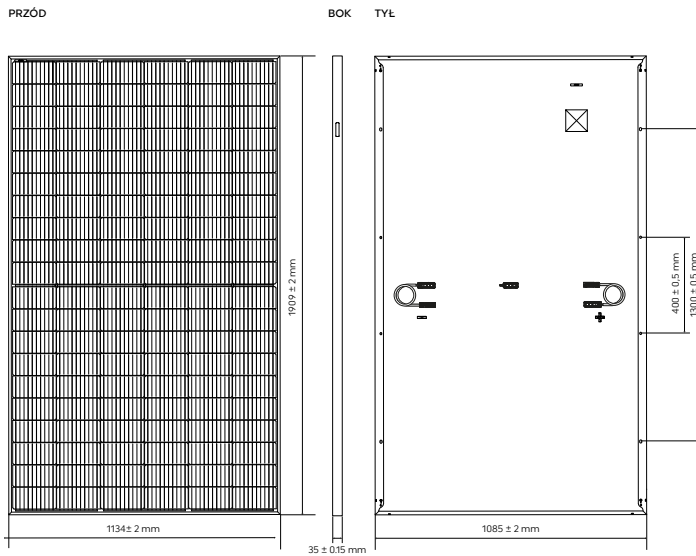


120 monokrystalicznych ogniw półkulkowych

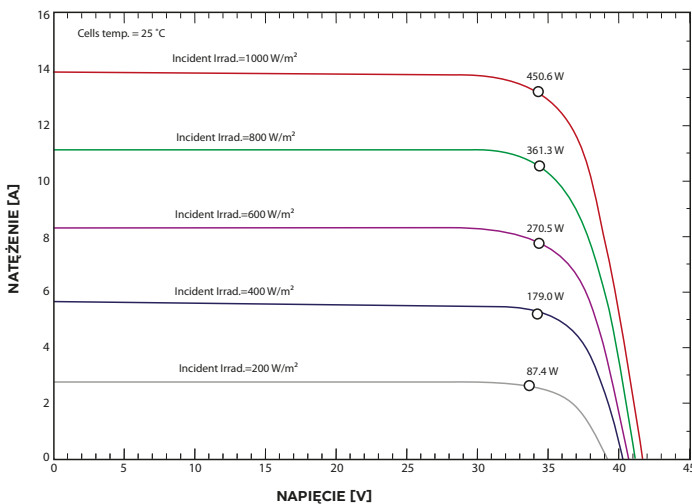


12 lat gwarancji na produkt
25 lat liniowej gwarancji na moc

BUDOWA MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC BB ECO 450

Moc znamionowa (Pmpp)	450 W
Napięcie znamionowe (Umpp)	34,6 V
Prąd znamionowy (Impp)	13,01A
Napięcie przy otwartym obwodzie (Uoc)	41,6 V
Prąd zwarcia (Isc)	13,93 A
Tolerancja	0 do +5 W
Wydajność modułu	20,79 %

Wartości podane w STC (Spektrum AM 1.5, Natężenie promieniowania 1000 W/m², Temperatura ogniwn 25 °C)

PARAMETRY ELEKTRYCZNE NOCT BB ECO 450

Moc znamionowa (Pmpp)	334 W
Napięcie znamionowe (Umpp)	31,4 V
Prąd znamionowy (Impp)	10,63 A
Napięcie przy otwartym obwodzie (Uoc)	38,5 V
Prąd zwarcia (Isc)	11,28A

Wartości podane w NOCT (Spektrum AM 1.5, Natężenie promieniowania 800 W/m², Temperatura 20°C, Prędkość wiatru 1 m/s)

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Wymiary modułu: 1909±2 x 1134±2 x 35±0.15 mm

Waga modułu: 24,5 kg +- 3%

Szyba frontowa: 3,2 mm hartowana

Stopień ochrony gniazdka: IP68

Długość kabli: 1200 mm (4 mm²)

Konektory: Staubli EVO2/MC4 kompatybilne

Maksymalne obciążenie: 5400 Pa

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Temp. współ. natężenia	0,06 %/°C
Temp. współ. napięcia	-0,3 %/°C
Temp. współ. mocy	-0,38 %/°C
Nominalna temperatura pracy	44 °C ± 2

PARAMETRY STOSOWANIA

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

