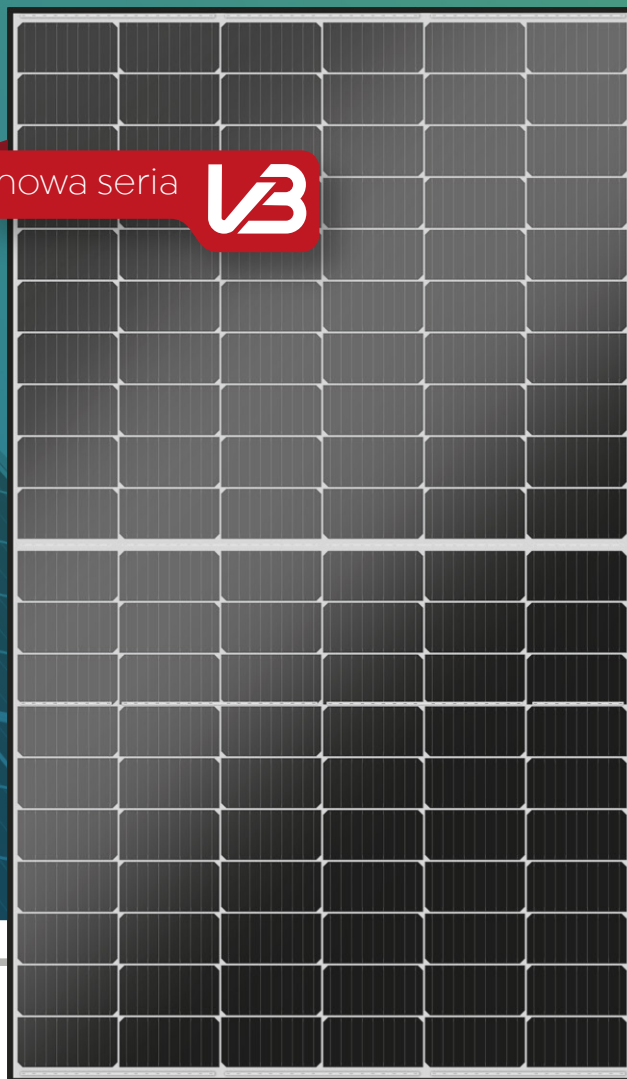
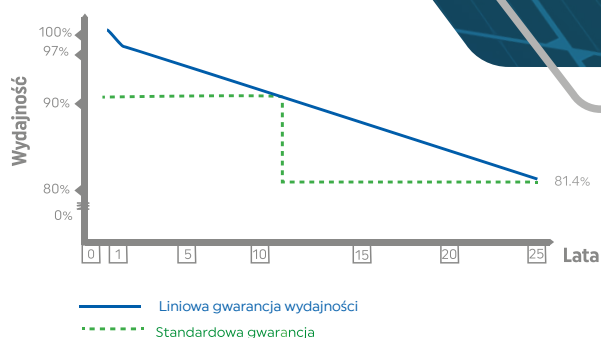


## 450W MONO HALF-CELL BBECO-450-120-BF-V3

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

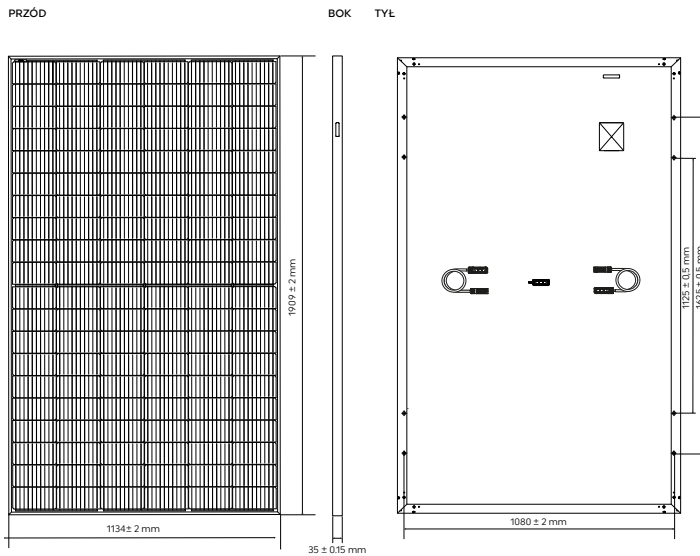


120 monokrystalicznych ogniw półkulkowych

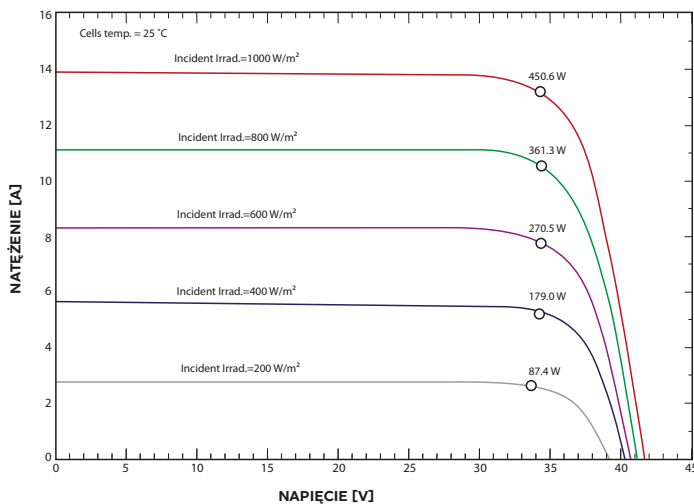


12 lat gwarancji na produkt  
25 lat liniowej gwarancji na moc

### 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, Temperatura 20°C, Prędkość wiatru 1 m/s)

### CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

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

Waga modułu: 22,5 kg +- 3%

Szyba frontowa: 3,2 mm hartowana

Stopień ochrony gniazdka: IP68

Długość kabli: 1200 mm (4 mm<sup>2</sup>)

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

