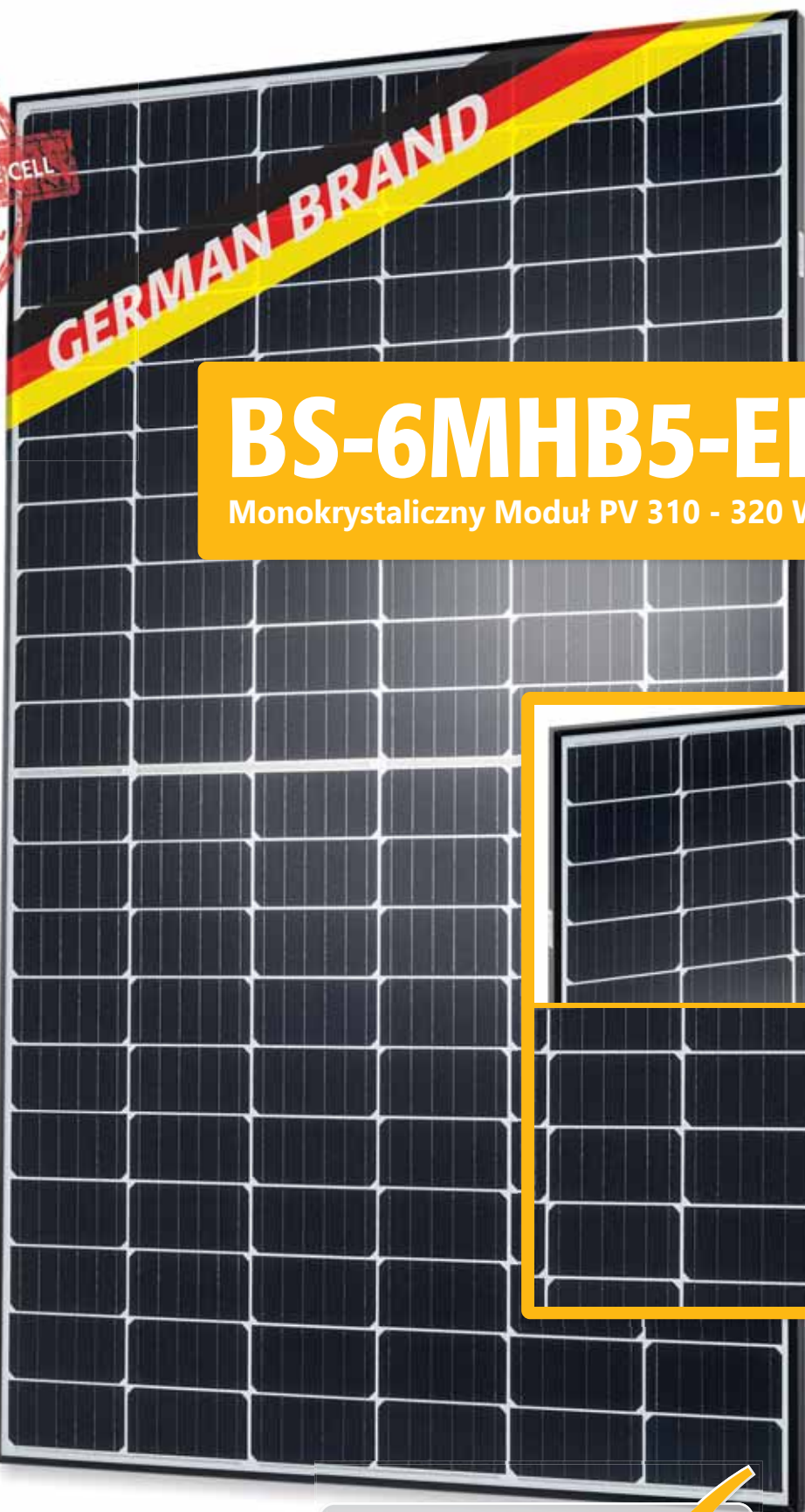


# BAUER

## Solartechnik GmbH



# BS-6MHB5-EL

## Monokrystaliczny Moduł PV 310 - 320 W



### GWARANCJA

20 lat gwarancji na produkt oraz rozszerzona liniowa gwarancja wydajności na okres 25 lat



### CERTYFIKACJA

Ciągła, wewnętrzna kontrola jakości - wielokrotnie potwierdzona certyfikatami niezależnych akredytowanych instytucji certyfikujących



### STOPIEŃ SPRAWNOŚCI

Wysoki stopień sprawności zapewnia optymalną wydajność - innowacje zostają bezpośrednio wdrażane w procesie produkcji



### DODATNIA TOLERANCJA MOCY

Dostarczane są wyłącznie moduły z pozytywną tolerancją mocy



### TECHNOLOGIA PERC - DOUBLE CELL

Podwójna liczba ogniw na tej samej powierzchni, redukuje utratę uzysku np. przy zacieleniu



### ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Standardowe testy mechanicznego obciążenia, zapobiegają zniszczeniom wywołanym przez warunki atmosferyczne



### GWARANCJA UDZIELANA PRZEZ NIEMIECKIEGO PRODUCENTA

W razie potrzeby zagwarantowana jest regulacja szkody przez niemieckiego producenta



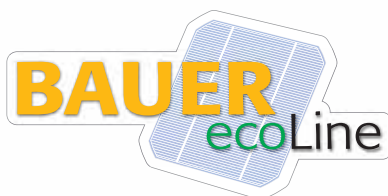
### BEZPIECZEŃSTWO

Wysokiej jakości komponenty, zapewniają optymalną ochronę we wszelkich warunkach pogodowych



### OBSŁUGA

Niskie koszty magazynowania i transportu oraz łatwą instalację zapewnia inteligentny system opakowania



KONTROLĘ JAKOŚCI ORAZ GWARANCJĘ ZAPEWNIĄ

## BAUER SOLARTECHNIK

Wysoki standard jakości zapewniający przez niemieckich inżynierów

## Parametry mechaniczne

Ogniwo PV	monokrystaliczne / PERC – Podwójne
Ułożenie ogniw PV	6 x 20 (120)
Wymiary modułu	1680 x 990 x 35 mm
Waga	19,3 kg
Szkło	szkło hartowane 3,2 mm
Rama	stop aluminium
Tylna strona	Folia TPT
Osadzenie tworzywa	EVA
Przyłącze	Puszka przyłączeniowa $\geq$ IP 65
Liczba diod	3 diody bypass
Kabel połączeniowy	4 mm <sup>2</sup> , 1000 mm, kompatybilne z MC4

## Współczynnik temperatury

Temperatura robocza (NOCT)	45°C $\pm$ 2
Współczynnik temperaturowy I <sub>sc</sub>	+0,050 %/K
Współczynnik temperaturowy V <sub>oc</sub>	-0,290 %/K

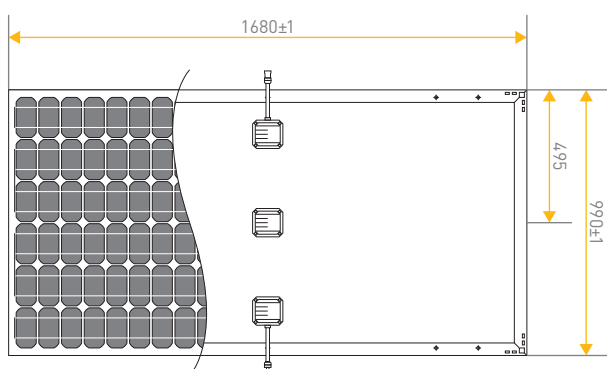
## Warunki użytkowania

Maksymalne napięcie	1000 V DC (TÜV)
Temperatura pracy	-40 do 85°C
Maksymalne zabezpieczenie łańcucha	20 A
Obciążenie statyczne (śnieg/wiatr)	5400 Pa
Grad	Ø 25 mm przy 23 m/s

## Parametry elektryczne<sup>1</sup>

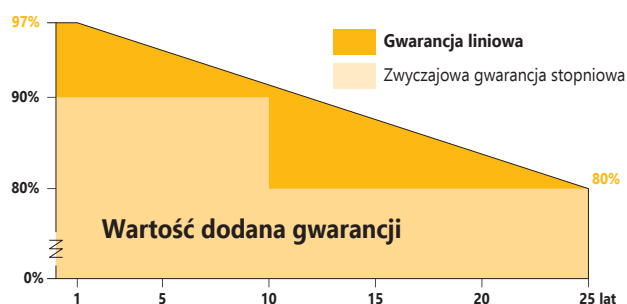
	BS-310-6MHB5-EL	BS-315-6MHB5-EL	BS-320-6MHB5-EL
Moc nominalna Wat P <sub>max</sub> (W <sub>p</sub> )	310 W	315 W	320 W
Tolerancja mocy P <sub>max</sub> (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Napięcie robocze przy maksymalnej mocy V <sub>mpp</sub> (V)	32,80	33,10	33,30
Prąd roboczy przy maksymalnej mocy I <sub>mpp</sub> (A)	9,46	9,52	9,61
Prąd zwarciaowy I <sub>sc</sub> (A)	9,98	10,08	10,17
Napięcie obwodu otwartego V <sub>oc</sub> (V)	39,60	39,90	40,20
Sprawność / wydajność modułu $\eta_m$ (%)	18,64	18,94	19,24

## Wymiary



## Warunki gwarancji<sup>2</sup>

Gwarancja na produkt 20 lat  
 Gwarancja liniowa produkcji prądu 25 lat (minimum 80% po 25 latach)



## Zawartość opakowania przy dostawie

Moduły na palecie	30 sztuk
Moduły na ciężarówce	780 sztuk

## Kwalifikacje i certyfikaty

IEC 61215:2005  
 IEC 61730-1:2004 / IEC 61730-2:2004



<sup>1</sup>Wartości dla standardowych warunków (STC): współczynnik masy optycznej 1,5 AM, natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniw 25°C. STC tolerancja pomiaru:  $\pm 3$  % (P<sub>max</sub>),  $\pm 10$  % (V<sub>max</sub>, I<sub>mpp</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub>). <sup>2</sup>Wartość nominalna zgodnie z pisemnymi warunkami gwarancji. Uwagi: Przed użyciem proszę o zapoznanie się z instrukcją montażu oraz bezpieczeństwa. Zastrzeżona możliwość zmian. © 2019 Bauer Energiekonzepte GmbH. Stan na: 03.04.2019.



Dystrybucja:

**BAUER**   
 ENERGIEKONZEPTE

Bauer Energiekonzepte GmbH  
 Hinter der Mühl 2 · D-55278 Selzen

Telefon: +49 (0) 6737 - 8081 - 60  
 Fax: +49 (0) 6737 - 8081 - 66

info@bauer-energiekonzepte.de  
 www.bauer-energiekonzepte.de