

# Window Std 60

JBG2-MF60BGF

# Sky Std 60

JBG2-MF60BGN

# JBG PV

-  **MODUŁ MONOKRYSTALICZNY**
-  **MONOCRYSTALLINE MODULE**
-  **MONOKRISTALLINES MODULL**



**320**  
Wp

MOC – typowa wartość  
POWER – typical value  
LEISTUNG – üblicher Wert

**19,8**  
%

SPRAWNOŚĆ  
EFFICIENCY  
LEISTUNGSFÄHIGKEIT

**42/26**  
mm

GRUBOŚĆ  
THICKNESS  
STÄRKE



## Produkt polski

Made in Poland  
Polnisches Produkt



## Busbar



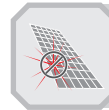
## Technologia

Technology  
Technologie



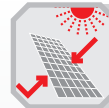
## Napięcie systemowe

System voltage  
Systemspannung



## Antyrefleks

Anti-Reflection Coating  
Antireflex-Effekt



## BiFacial



## Glass-Glass

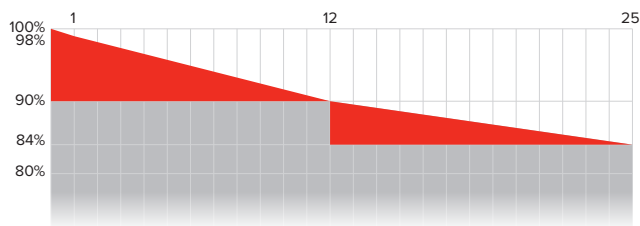


## Bez ramy

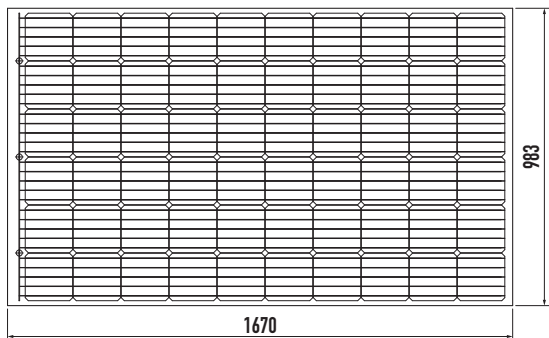
No frame  
Ohne Rahmen

**Lat gwarancji na produkt**  
Year product warranty  
Jahre Produktgarantie

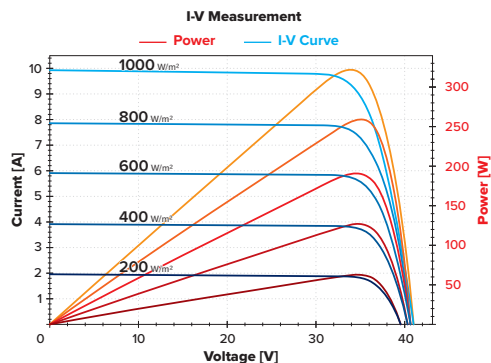
**Lat gwarancji na sprawność**  
Year linear power warranty  
Jahre Leistungsgarantie



**RYSUNEK TECHNICZNY**  
ENGINEERING DRAWINGS ● TECHNISCHE ZEICHNUNG



**CHARAKTERYSTYKA**  
ELECTRICAL CHARACTERISTICS ● EIGENSCHAFTEN



**SPECYFIKACJA** ● SPECIFICATIONS ● SPEZIFIKATION

**Parametry elektryczne wg. STC 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C temperatura ogniwa, AM1,5 wg. EN60904-3**  
Electrical Performance by STC 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C cell temperature, AM1,5 by EN60904-3  
Elektrische Parameter laut STC 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C Zelltemperatur, AM1,5 laut EN60904-3

MODEL	MODEL	MODELL	JBG2-MF60BGN-320 JBG2-MF60BGF-320	JBG2-MF60BGN-315 JBG2-MF60BGF-315	JBG2-MF60BGN-310 JBG2-MF60BGF-310	JBG2-MF60BGN-305 JBG2-MF60BGF-305	JBG2-MF60BGN-300 JBG2-MF60BGF-300
Moc	Power	Leistung	320 Wp	315 Wp	310 Wp	305 Wp	300 Wp
Tolerancja mocy	Power tolerance	Leistungstoleranz	0/+4,9 W	0/+4,9 W	0/+4,9 W	0/+4,9 W	0/+4,9 W
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	Voltage at maximum power point	Spannung am maximalen Leistungspunkt	V <sub>mpp</sub> 33,80 V	33,50 V	33,15 V	32,25 V	31,92 V
Prąd w punkcie maksymalnej mocy	Current at maximum power point	Strom am maximalen Leistungspunkt	I <sub>mpp</sub> 9,48A	9,41 A	9,40 A	9,43 A	9,42 A
Napięcie obwodu otwartego	Open Circuit Voltage	Spannung im offenen Stromkreis	V <sub>oc</sub> 39,44 V	39,44 V	39,44 V	39,44 V	39,44 V
Prąd zwarcia	Short Circuit Current	Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> 9,80 A	9,80 A	9,80 A	9,80 A	9,80 A
Tolerancja napięcia	Power measurement tolerance	Spannungstoleranz	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
Sprawność modułu	Module efficiency	Leistungsfähigkeit des Modules	19,8%	19,22%	19,00%	18,54%	18,33%

**Dane mechaniczne**  
Mechanical Characteristics ● Angaben zur Mechanik

Wymiary	Dimensions	Abmessungen	1676 x 989 x 42 mm / 1670 x 983 x 26 mm
Waga	Weight	Gewicht	22 / 20 kg
Ilość i typ ogniw	Number and type of cell	Anzahl und Art der Zellen	60, MONO, PERC, M2
Szyba	Glass	Scheibe	Antireflex Solar Glass, 2 x 2 mm
Rama	Frame	Rahmen	Aluminium anodowane, srebrna / Bez ramy Anodized Aluminium Alloy, silver / No frame Eloxiertes Aluminium, Silber / Ohne Rahmen
JBox	JBox	JBox	IP67, 3 diody / diodes / Dioden
Kable i złącze	Output cables and connector	Kabel und Anschluss	4,0 mm <sup>2</sup> , 500 mm, MC4
Encapsulant	Encapsulant	Encapsulant	POE

**Współczynniki temperaturowe**  
Thermal Characteristics ● Temperatur-Faktoren

Temperaturowy wsk. mocy maks. P <sub>max</sub>	Temperature coefficient of P <sub>max</sub>	Temperaturanzeige der maximalen Leistung P <sub>max</sub>	-0,38 %/K
Temperaturowy wsk. spadek napięcia otw. V <sub>oc</sub>	Temperature coefficient of V <sub>oc</sub>	Temperaturanzeige Reduktion offener Spannung V <sub>oc</sub>	-0,33 %/K
Temperaturowy wsk. wzrostu prądu zwarcia I <sub>sc</sub>	Temperature coefficient of I <sub>sc</sub>	Temperaturanzeige Kurzschlussstrom-Anstieg I <sub>sc</sub>	0,04 %/K

STC: 1000 W/m<sup>2</sup> Irradiancja Irradiance Bestrahlungsstärke 25°C Temperatura celi Cell Temperature Zelltemperatur AM=1,5