

# Premium 72

JBG2-GF72SBF



- MODUŁ MONOKRYSTALICZNY
- MONOCRYSTALLINE MODULE
- MONOKRISTALLINES MODULL

400  
WpMOC – typowa wartość  
POWER – typical value  
LEISTUNG – üblicher Wert20,16  
%SPRAWNOŚĆ  
EFFICIENCY  
LEISTUNGSFÄHIGKEIT38  
mmGRUBOŚĆ  
THICKNESS  
STÄRKE**Produkt polski**Made in Poland  
Polnisches Produkt**Busbar****Technologia**Technology  
Technologie**Napięcie systemowe**System voltage  
SystemsSpannung**Odporność**Resistance  
Widerstand**Antyrefleks**Anti-Reflection Coating  
Antireflex-Effekt**Glass-backsheet**



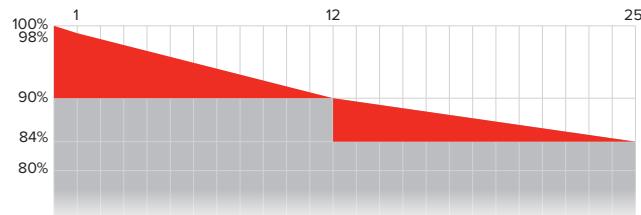
### Lat gwarancji na produkt

Year product warranty  
Jahre Produktgarantie



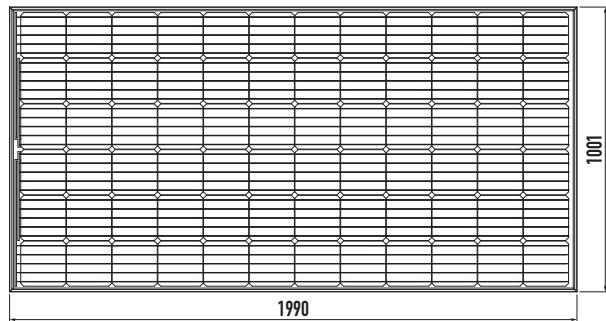
### Lat gwarancji na sprawność

Year linear power warranty  
Jahre Leistungsgarantie



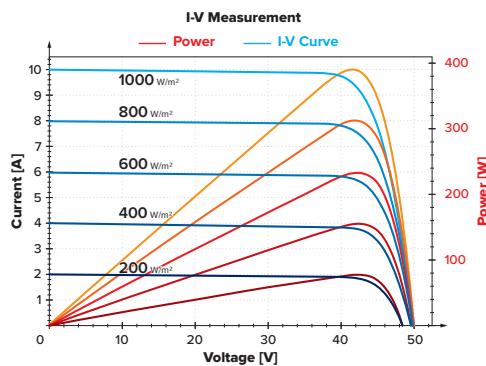
## RYSUNEK TECHNICZNY

ENGINEERING DRAWINGS • TECHNISCHE ZEICHNUNG



## CHARAKTERYSTYKA

ELECTRICAL CHARACTERISTICS • EIGENSCHAFTEN



## SPECYFIKACJA • SPECIFICATIONS • SPEZIFIKATION

### Parametry elektryczne wg. STC 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C temperatura ognia, 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-GF72SBF-400	JBG2-GF72SBF-395	JBG2-GF72SBF-390	JBG2-GF72SBF-385	JBG2-GF72SBF-380
Moc	Power	Leistung	400 Wp	395 Wp	390 Wp	385 Wp	380 Wp
Tolerancja mocy	Power tolerance	Leistungstoleranz	0/+4,9 W				
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	Voltage at maximum power point	Spannung am maximalen Leistungspunkt	$V_{mpp}$ 42,29 V	$V_{mpp}$ 42,20 V	$V_{mpp}$ 42,11 V	$V_{mpp}$ 42,09 V	$V_{mpp}$ 41,89 V
Prąd w punkcie maksymalnej mocy	Current at maximum power point	Strom am maximalen Leistungspunkt	$I_{mpp}$ 9,49 A	$I_{mpp}$ 9,39 A	$I_{mpp}$ 9,28 A	$I_{mpp}$ 9,17 A	$I_{mpp}$ 9,14 A
Napięcie obwodu otwartego	Open Circuit Voltage	Spannung im offenen Stromkreis	$V_{oc}$ 49,61 V				
Prąd zwarcia	Short Circuit Current	Kurzschlussspannung	$I_{sc}$ 10,09 A				
Tolerancja napięcia	Power measurement tolerance	Spannungstoleranz	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
Sprawność modułu	Module efficiency	Leistungsfähigkeit des Modules	20,16%	19,89%	19,64%	19,38%	19,22%

### Dane mechaniczne

Mechanical Characteristics • Angaben zur Mechanik

Wymiary	Dimensions	Abmessungen	1990 x 1001 x 38 mm
Waga	Weight	Gewicht	24 kg
Ilość i typ ogniw	Number and type of cell	Anzahl und Art der Zellen	72, MONO, PERC, G1
Szyba	Glass	Scheibe	Antireflex Solar Glass, 3,2 mm
Rama	Frame	Rahmen	Aluminium anodowane, czarna Anodized Aluminium Alloy, black Eloxiertes Aluminium, Schwarz
JBox	JBox	JBox	IP67, 3 diody / diodes / Dioden
Kable i złącze	Output cables and connector	Kabel und Anschluss	4,0 mm <sup>2</sup> , 1000 mm, MC4
Encapsulant	Encapsulant	Encapsulant	EVA

### Współczynniki temperaturowe

Thermal Characteristics • Temperatur-Faktoren

Temperaturowy wsk. mocy maks. $P_{max}$	Temperature coefficient of $P_{max}$	Temperaturanzeige der maximalen Leistung $P_{max}$	-0,38 %/K
Temperaturowy wsk. spadku napięcia otw. $V_{oc}$	Temperature coefficient of $V_{oc}$	Temperaturanzeige Reduktion offener Spannung $V_{oc}$	-0,33 %/K
Temperaturowy wsk. wzrostu prądu zwarcia $I_{sc}$	Temperature coefficient of $I_{sc}$	Temperaturanzeige Kurzschlussstrom-Anstieg $I_{sc}$	0,04 %/K

STC:



1000 W/m<sup>2</sup>

Irradiance  
Bestrahlungsstärke  
25°C Cell Temperature  
Zelltemperatur



25°C

Temperatura celi  
Zelltemperatur



AM=1,5



**JBG PV**

Premium 72