

Economic 60

JBG2-PF60SBF

-  **MODUŁ POLIKRYSTALICZNY**
-  **POLYCRYSTALLINE MODULE**
-  **POLYKRISTALLINES MODULL**

275
Wp

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

16,90
%

SPRAWNOŚĆ
EFFICIENCY
LEISTUNGSFÄHIGKEIT

38
mm

GRUBOŚĆ
THICKNESS
STÄRKE



Produkt polski

Made in Poland
Polnisches Produkt



Busbar



Odporności

Resistance
Widerstandsfähigkeit



Napięcie systemowe

System voltage
Systemspannung



Odporność

Resistance
Widerstand



Antyrefleks

Anti-Reflection Coating
Antireflex-Effekt



Glass-backsheet



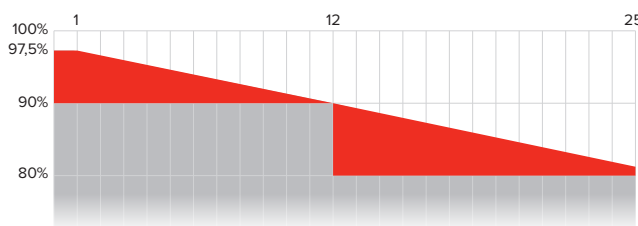
Lat gwarancji na produkt

Year product warranty
Jahre Produktgarantie



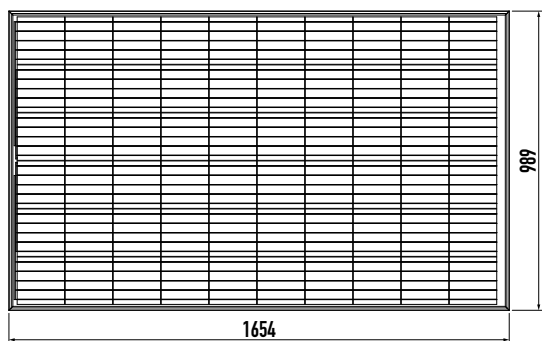
Lat gwarancji na sprawność

Year linear power warranty
Jahre Leistungsgarantie



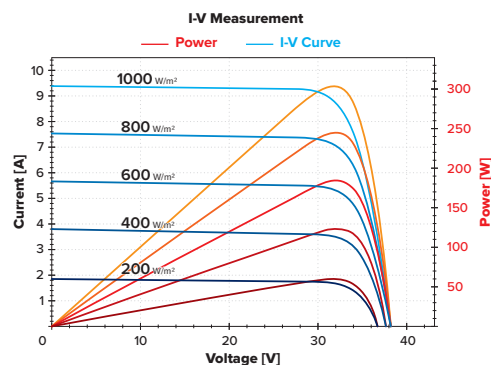
RYSUNEK TECHNICZNY

ENGINEERING DRAWINGS • TECHNISCHE ZEICHNUNG



CHARAKTERYSTYKA

ELECTRICAL CHARACTERISTICS • EIGENSCHAFTEN



SPECYFIKACJA • SPECIFICATIONS • SPEZIFIKATION

Parametry elektryczne wg. STC 1000 W/m², 25°C temperatura ogniwa, AM1,5 wg. EN60904-3

Electrical Performance by STC 1000 W/m², 25°C cell temperature, AM1,5 by EN60904-3

Elektrische Parameter laut STC 1000 W/m², 25°C Zelltemperatur, AM1,5 laut EN60904-3

MODEL	MODEL	MODELL	JBG2-PF60SBF-275	JBG2-PF60SBF-270	JBG2-PF60SBF-265	JBG2-PF60SBF-260	JBG2-PF60SBF-255
Moc	Power	Leistung	275 Wp	270 Wp	265 Wp	260 Wp	255 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_{mpp} 31,48 V	31,45 V	31,35 V	31,29 V	31,20 V
Prąd w punkcie maksymalnej mocy	Current at maximum power point	Strom am maximalen Leistungspunkt	I_{mpp} 8,75 A	8,58 A	8,42 A	8,35 A	8,18 A
Napięcie obwodu otwartego	Open Circuit Voltage	Spannung im offenen Stromkreis	V_{oc} 37,9 V	37,9 V	37,9 V	37,9 V	37,9 V
Prąd zwarcia	Short Circuit Current	Kurzschlussstrom	I_{sc} 9,13 A	9,13 A	9,13 A	9,13 A	9,13 A
Tolerancja napięcia	Power measurement tolerance	Spannungstoleranz	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
Sprawność modułu	Module efficiency	Leistungsfähigkeit des Modules	16,90%	16,55%	16,19%	16,03%	15,66%

Dane mechaniczne

Mechanical Characteristics • Angaben zur Mechanik

Wymiary	Dimensions	Abmessungen	1654 x 989 x 38 mm
Waga	Weight	Gewicht	18 kg
Ilość i typ ogniwa	Number and type of cell	Anzahl und Art der Zellen	60, POLY, M2
Szyba	Glass	Scheibe	Antireflex Solar Glass, 3,2 mm
Rama	Frame	Rahmen	Aluminium anodowane, srebrna Anodized Aluminium Alloy, silver Eloxiertes Aluminium, Silber
JBox	JBox	JBox	IP67, 3 diody / diodes / Dioden
Kable i złącze	Output cables and connector	Kabel und Anschluss	4,0 mm², 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}	-0,37 %/K
Temperaturowy wsk. spadku napięcia otw. V_{oc}	Temperature coefficient of V_{oc}	Temperaturanzeige Reduktion offener Spannung V_{oc}	-0,30 %/K
Temperaturowy wsk. wzrostu prądu zwarcia I_{sc}	Temperature coefficient of I_{sc}	Temperaturanzeige Kurzschlussstrom-Anstieg I_{sc}	0,05 %/K

STC: 1000 W/m² Irradiancia
Irradiance
Bestrahlungsstärke

25°C Temperatura celi
Cell Temperature
Zelltemperatur

AM=1,5



EN IEC 61730, EN 61215 certified products

JBGPV