

Sky Std 60

JBG2-MF60BGN

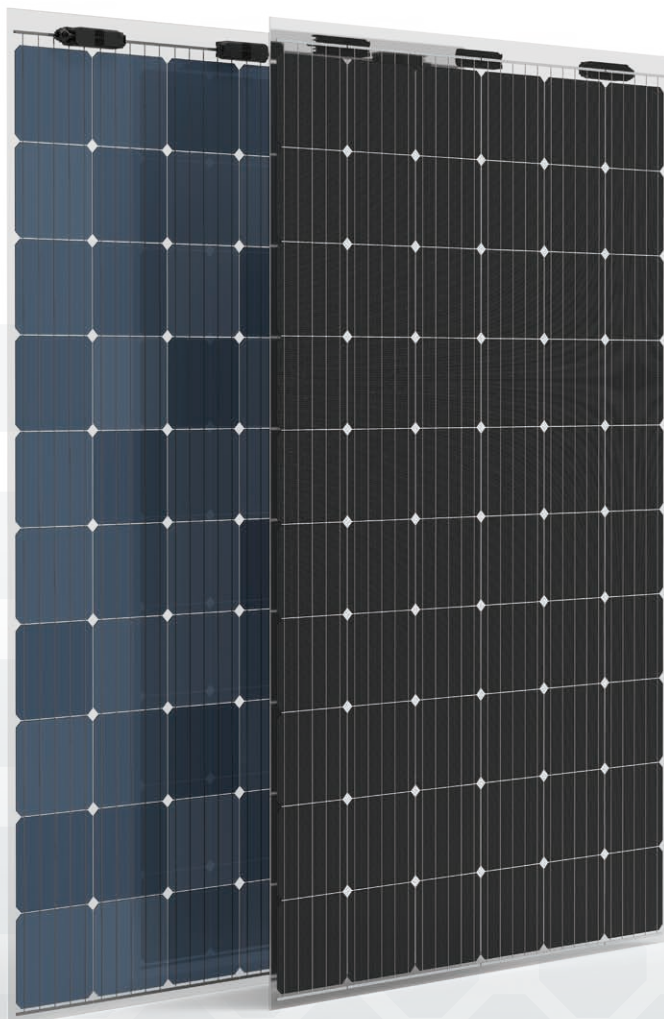
-  **MODUŁ MONOKRYSTALICZNY**
-  **MONOCRYSTALLINE MODULE**
-  **MONOKRISTALLINES MODULL**



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

SPRAWNOŚĆ
EFFICIENCY
LEISTUNGSFÄHIGKEIT

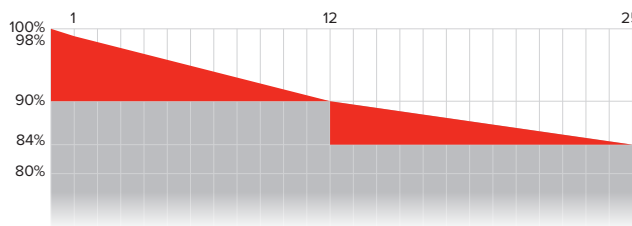
GRUBOŚĆ
THICKNESS
STÄRKE



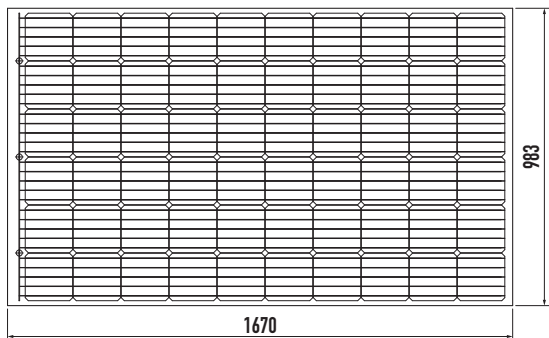
-  **Produkt polski**
Made in Poland
Polnisches Produkt
-  **Busbar**
-  **Technologia**
Technology
Technologie
-  **Odporności**
Resistance
Widerstandsfähigkeit
-  **Napięcie systemowe**
System voltage
Systemspannung
-  **Odporność**
Resistance
Widerstand
5400 Pa / 2400 Pa
-  **Antyrefleks**
Anti-Reflection Coating
Antireflex-Effekt
-  **Bez ramy**
No frame
Ohne Rahmen
-  **BiFacial**
-  **Glass-Glass**

Lat gwarancji na produkt
Year product warranty
Jahre Produktgarantie

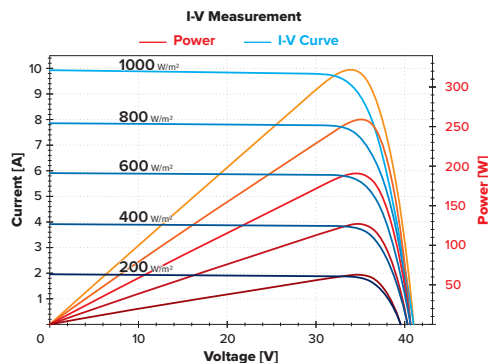
Lat gwarancji na sprawność
Year linear power warranty
Jahre Leistungsgarantie



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-MF60BGN-320	JBG2-MF60BGN-315	JBG2-MF60BGN-310	JBG2-MF60BGN-305	JBG2-MF60BGN-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_{mpp} 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_{mpp} 9,48 A	9,41 A	9,40 A	9,43 A	9,42 A
Napięcie obwodu otwartego	Open Circuit Voltage	Spannung im offenen Stromkreis	V_{oc} 39,44 V	39,44 V	39,44 V	39,44 V	39,44 V
Prąd zwarcia	Short Circuit Current	Kurzschlussstrom	I_{sc} 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	1670 x 983 x 26 mm
Waga	Weight	Gewicht	20 kg
Ilość i typ ogniwa	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	Bez ramy No frame Ohne Rahmen
JBox	JBox	JBox	IP67, 3 diody / diodes / Dioden
Kable i złącze	Output cables and connector	Kabel und Anschluss	4,0 mm ² , 500 mm, MC4
Encapsulant	Encapsulant	Encapsulant	POE

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. spadek 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/m² Irradiancja Irradiance Bestrahlungsstärke
 25°C Temperatura celi Cell Temperature Zelltemperatur
 AM=1,5



EN IEC 61730, EN 61215 certified products

