

Standard 60

JBG2-MF60SBF

-  **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



Napięcie systemowe

System voltage
Systemspannung



Odporność

Resistance
Widerstand



Antyrefleks

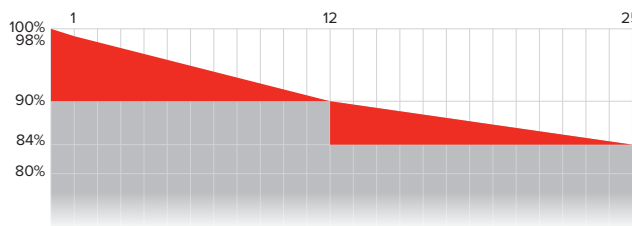
Anti-Reflection Coating
Antireflex-Effekt



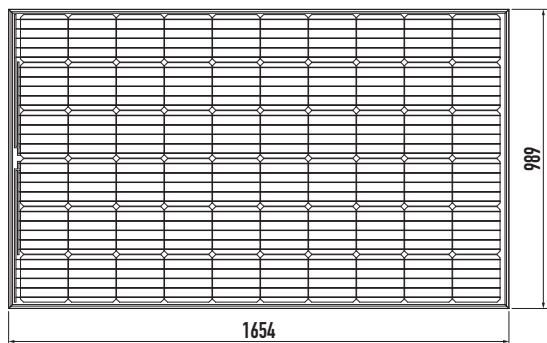
Glass-backsheet

Lat gwarancji na produkt
Year product warranty
Jahre Produktgarantie

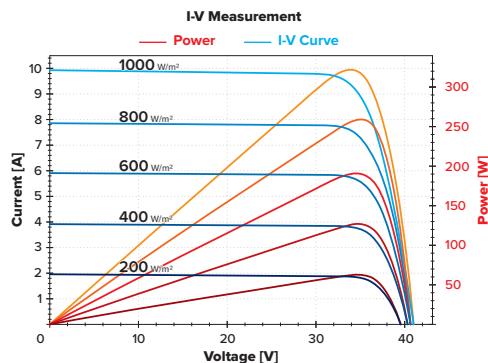
Lat gwarancji na sprawność
Year linear power warranty
Jahre Leistungsgarantie



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-MF60SBF-320	JBG2-MF60SBF-315	JBG2-MF60SBF-310	JBG2-MF60SBF-305	JBG2-MF60SBF-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} 34 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} 9,42 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} 39,92 V	39,92 V	39,92 V	39,92 V	39,92 V
Prąd zwarcia	Short Circuit Current	Kurzschlussstrom	I_{sc} 9,77 A	9,77 A	9,77 A	9,77 A	9,77 A
Tolerancja napięcia	Power measurement tolerance	Spannungstoleranz	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
Sprawność modułu	Module efficiency	Leistungsfähigkeit des Modules	19,65%	19,34%	19,12%	18,66%	18,45%

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, MONO, PERC, 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 mm ² , 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. 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