

Window Std 60

JBG2-MF60BGF

Sky Std 60

JBG2-MF60BGN

JBGPV



-  **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



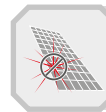
Technologia

Technology
Technologie



Napięcie systemowe

System voltage
Systemspannung



Antyrefleks

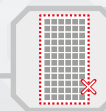
Anti-Reflection Coating
Antireflex-Effekt



BiFacial



Glass-Glass



Bez ramy

No frame
Ohne Rahmen



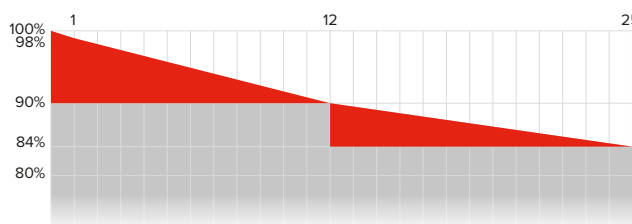
Lat gwarancji na produkt

Year product warranty
Jahre Produktgarantie



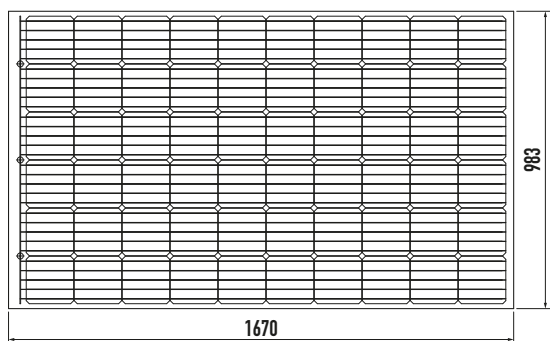
Lat gwarancji na sprawność

Year linear power warranty
Jahre Leistungsgarantie



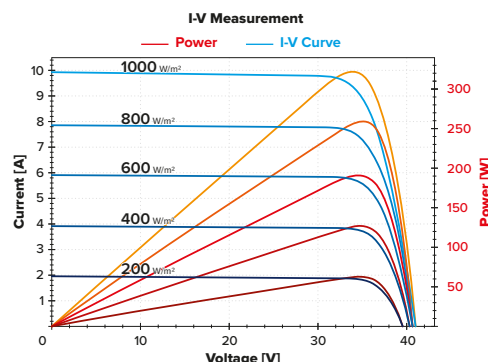
RYSUNEK TECHNICZNY

ENGINEERING DRAWINGS ■ TECHNISCHE ZEICHNUNG



CHARAKTERYSTYKA

ELECTRICAL CHARACTERISTICS ■ EIGENSCHAFTEN



SPECYFIKACJA ■ SPECIFICATIONS ■ SPEZIFIKATION

Parametry elektryczne wg. STC 1000 W/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-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_{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	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 mm², 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. 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/m²

Irradiancja
Irradiance
Bestrahlungsstärke



25°C

Temperatura celi
Cell Temperature
Zelltemperatur



AM=1,5



JBGPV