Premium Black HC

JBG2-MH60SBF

JBGPV

MODUŁ MONOKRYSTALICZNY
MONOCRYSTALLINE MODULE
MONOKRISTALLINES MODULL

320 Wp	20,02 %	38 mm
MOC – typowa wartość POWER – typical value LEISTUNG – üblicher Wert	SPRAWNOŚĆ EFFICIENCY LEISTUNGSFÄHIGKEIT	GRUBOŚĆ THICKNESS STÄRKE

Produkt polski
Made in Poland
Polnisches Produkt

Busbar
5

Technologia
Technology
Technologie
PERC

Napięcie systemowe
System voltage
Systemspannung
1500 V

Odporność
Resistance
Widerstand
5400 Pa / 2400 Pa

Antyrefleks
Anti-Reflection Coating
Antireflex-Effekt

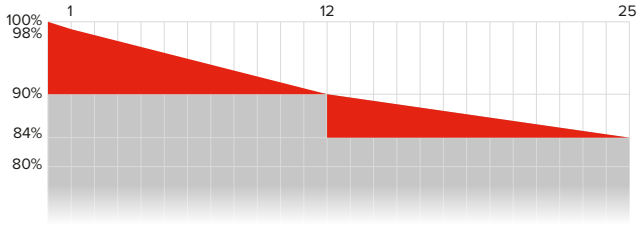
Half Cut

Glass-backsheet

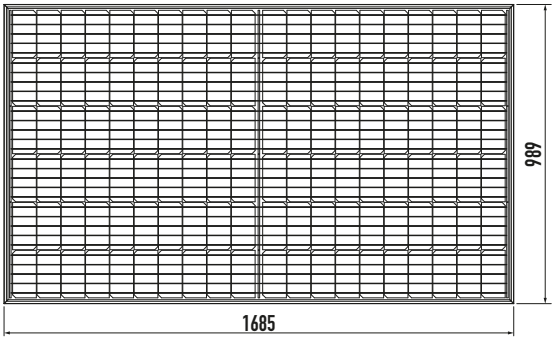
LINIOWA GWARANCJA WYDAJNOŚCI ● LINEAR PERFORMANCE WARRANTY ● LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

12 Lat gwarancji na produkt
Year product warranty
Jahre Produktgarantie

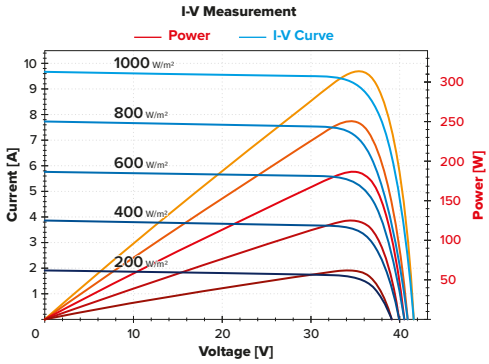
25 Lat gwarancji na sprawność
Year linear power warranty
Jahre Leistungsgarantie



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-MH60SBF-320	JBG2-MH60SBF-315	JBG2-MH60SBF-310	JBG2-MH60SBF-305	JBG2-MH60SBF-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}	39,94 V	39,94 V	39,94 V	39,94 V	39,94 V
Prąd zwarcia	Short Circuit Current	Kurzschlussspannung	I_{sc}	9,60 A	9,60 A	9,60 A	9,60 A	9,60 A
Tolerancja napięcia	Power measurement tolerance	Spannungstoleranz		+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
Sprawność modułu	Module efficiency	Leistungsfähigkeit des Modules		20,02%	19,70%	19,48%	19,01%	18,79%

Dane mechaniczne
Mechanical Characteristics ● Angaben zur Mechanik

Wymiary	Dimensions	Abmessungen	1685 x 989 x 38 mm
Waga	Weight	Gewicht	18 kg
Ilość i typ ogniw	Number and type of cell	Anzahl und Art der Zellen	120 Halfcut, MONO, PERC, M2
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 mm², 500 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

EN 61215 certified products

Premium Black HC