

BRUK-BET[®] **FOTOWOLTAIKA**

OPTIMAL *EDGE*

PEM.WB-460

PID

ODPORNOŚĆ NA EFEKT PID

Większa odporność na degradację potencjałem



**TECHNOLOGIA HALF-CUT
Z OGNIWAMI TYPU PERC**

Wyższa moc jednostkowa modułu i mniejsze straty mocy

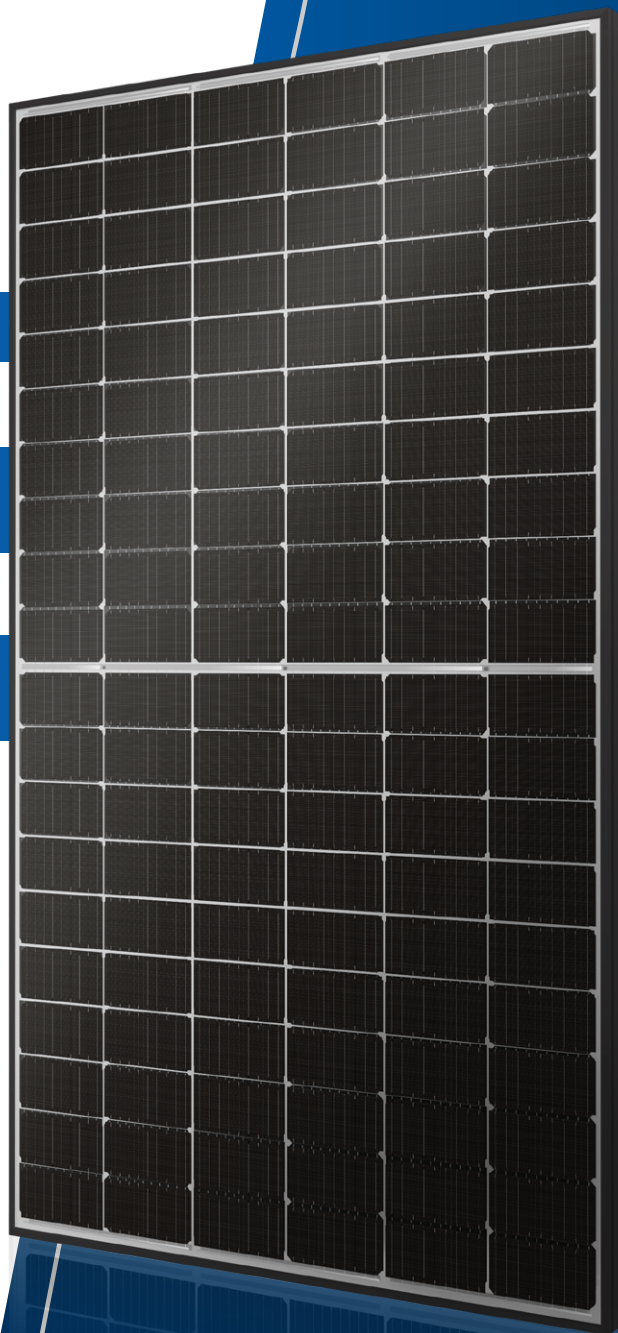


**15 LAT GWARANCJI NA PRODUKT
25 LAT GWARANCJI NA MOC**

 **BRUK-BET**[®]
FOTOWOLTAIKA

— PRODUKCJA OD —

2011



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC PEM.WB-460

Moc znamionowa [Wp]	460
Prąd zwarciový [A]	13,77
Prąd maksymalny [A]	13,13
Napięcie jałowe [V]	41,68
Napięcie maksymalne [V]	35,06
Wydajność [%]	21,05

PARAMETRY ELEKTRYCZNE LIC PEM.WB-460

Moc znamionowa [Wp]	87,8
Prąd zwarciový [A]	2,71
Prąd maksymalny [A]	2,55
Napięcie jałowe [V]	38,82
Napięcie maksymalne [V]	34,41

PARAMETRY STOSOWANIA PEM.WB-460

Tolerancja mocy	0/+1%
Klasa bezpieczeństwa	II
Maksymalne napięcie systemu	1000/1500 VDC
Temperatura robocza	-40 / +85 °C
Zabezpieczenie wsteczne prądu	25 A

PARAMETRY TEMPERATUROWE PEM.WB-460

Temperaturowy współczynnik natężenia	0,046 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,259 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,324 %/°C

PARAMETRY MECHANICZNE PEM.WB-460

Długość [mm]	1920
Szerokość [mm]	1138
Grubość [mm]	35
Waga [kg]	24

BUDOWA PEM.WB-460

Szyba frontowa	3,2 mm, hartowana z powłoką ARC
Enkapsulant	Folia EVA
Rama	Anodowane aluminium, czarna
Typ ogniw	Krzemowe monokrystaliczne 10BB, klasa A
Ilość ogniw	120
Gniazdko przyłączeniowe	IP68, 3 diody by-pass
Okablowania	2 x 1100 mm, $\phi = 4$ mm ²
Konektory	Złącze typu MC4, IP68

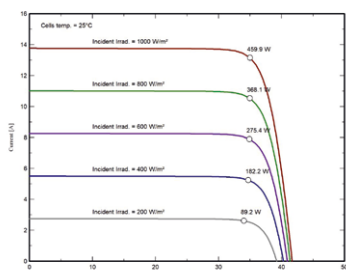
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE PEM.WB-460

Wytrzymałość na obciążenie mechaniczne	5400 Pa
Wytrzymałość na parcie wiatru	2400 Pa
Odporność na grad	$\phi = 25$ mm, V=82,8 km/h

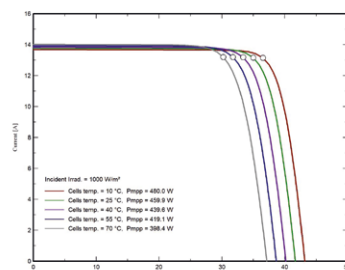
PAKOWANIE PEM.WB-460

Sposób pakowania	Karton 2,0 x 1,2 x 1,25 m
Ilość	31 Sztuk/Paleta
Transport	26 Palet/TIR

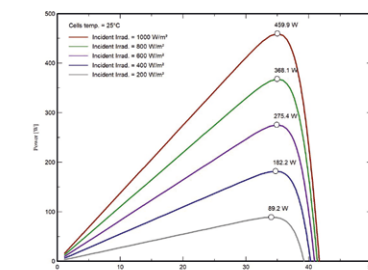
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



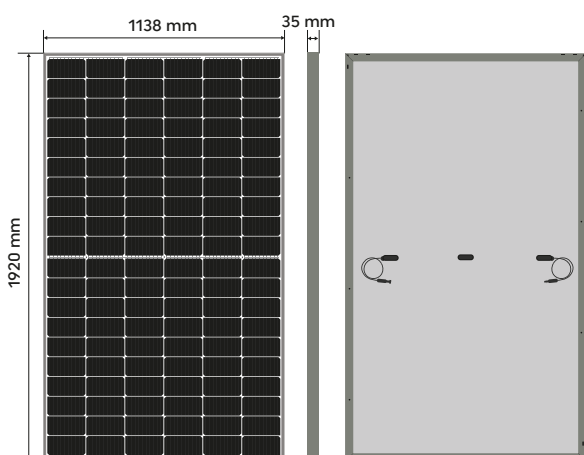
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



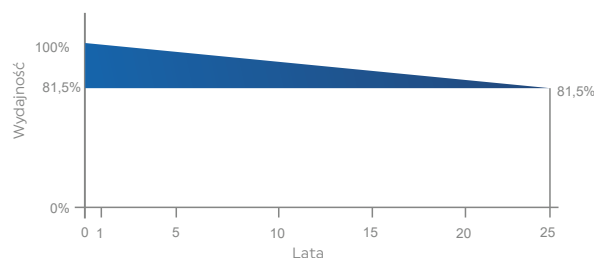
MOC/NAPIĘCIE



BUDOWA MODUŁU



LINIOWA GWARANCJA NA MOC



Kluczowe funkcje i specyfikacja opisane w tym dokumencie mogą się nieznacznie różnić i nie są gwarantowane. Ze względu na ciągłe innowacje, badania i rozwój, Bruk-Bet Sp z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich zmian w informacjach opisanych w niniejszym dokumencie bez uprzedzenia.

Rev: 31.07.2024

Siedziba:
Bruk-Bet Sp. z o.o.
Nieciecza 199
33-240 Żabno

NIP: 5170200580
REGON: 180188969
KRS: 0000270323
BDO: 000002132

Sąd Rejonowy w Krakowie
XII Wydział Gospodarczy,
kapitał zakładowy 299 mln zł,
w całości pokryty.

Zakład produkcyjny: ul. Mroźna 8, 33-102 Tarnów, Polska
T: +48 14 696 88 85 F: +48 14 226 999 990
E: fotowoltaika@bruk-bet.pl

BRUK-BET
FOTOWOLTAIKA

fotowoltaika.bruk-bet.pl