

POLSKIE MODUŁY PREMIUM

PERFECT *EDGE*
PRO

PEM.WB-410 HALF-CELL



POTRÓJNY TEST ELEKTROLUMINESCENCYJNY



GWARANCJA POZYTYWNEJ TOLERANCJI MOCY



POWŁOKA ANTYREFLEKSYJNA



WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA



ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE STATYCZNE 7500 Pa*



ODPORNOŚĆ NA KULĘ GRADOWĄ O ŚREDNICY 55 mm
PĘDZĄCĄ Z PRĘDKOŚCIĄ 122 km/h



ODPORNOŚĆ NA SIŁĘ WIATRU 4000 Pa*



ODPORNOŚĆ NA EFEKT PID



ODPORNOŚĆ NA DYNAMICZNE OBCIĄŻENIE



ODPORNOŚĆ NA AMONIAK*



ODPORNOŚĆ NA MGŁĘ SOLNĄ*



BRUK-BET®
FOTOWOLTAIKA

— PRODUKCJA OD —

2011

* W trakcie certyfikacji



PARAMETRY ELEKTRYCZNE STC	PEM.WB-410
Moc znamionowa [Wp]	410
Prąd zwarciovowy [A]	13,72
Prąd maksymalny [A]	13,18
Napięcie jałowe [V]	37,00
Napięcie maksymalne [V]	31,11
Wydajność [%]	20,76

Wartości STC zmierzone w Standardowych Warunkach Testowania: Natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m², Współczynnik masy powietrza 1.5 AM i temperatura ogniwa 25 °C. Tolerancja pomiaru STC ± 2 %.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE LIC	PEM.WB-410
Moc znamionowa [Wp]	78,26
Prąd zwarciovowy [A]	2,70
Prąd maksymalny [A]	2,56
Napięcie jałowe [V]	34,46
Napięcie maksymalne [V]	30,54

Wartości LIC zmierzone w Warunkach Testowania: Natężenie promieniowania słonecznego 200 W/m², Współczynnik masy powietrza 1.5 AM oraz temperatura modułu 25 °C, Tolerancja pomiaru LIC ± 5 %.

PARAMETRY STOSOWANIA	PEM.WB-410
Tolerancja mocy	0/+1%
Klasa bezpieczeństwa	II
Maksymalne napięcie systemu	1000/1500 VDC
Temperatura robocza	-40 / +85 °C
Zabezpieczenie wsteczne prądu	22 A

PARAMETRY TEMPERATUROWE	PEM.WB-410
Temperaturowy współczynnik natężenia	0,040 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,255 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,328 %/°C

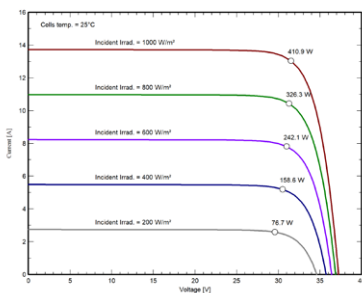
PARAMETRY MECHANICZNE	PEM.WB-410
Długość [mm]	1735
Szerokość [mm]	1138
Grubość [mm]	40
Waga [kg]	21

BUDOWA	PEM.WB-410
Szyba frontowa	3,2 mm, hartowana
Enkapsulant	Folia EVA
Rama	Anodowane aluminium, Czarna
Typ ogniwa	Krzemowe monokrystaliczne 10BB
Ilość ogniw	108
Gniazdko przyłączeniowe	IP68, 3 diody by-pass
Okablowania	2 x 1100 mm, φ = 4 mm ²
Konektory	Złącze typu MC4

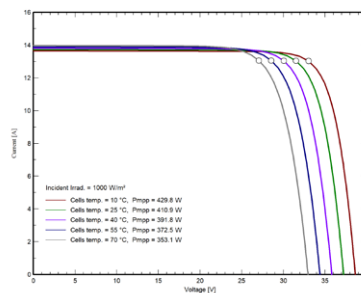
PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	PEM.WB-410
Wytrzymałość na obciążenie mechaniczne	7500 Pa
Wytrzymałość na parcie wiatru	4000 Pa
Odporność na grad	φ=55 mm, V=122 km/h

PAKOWANIE	PEM.WB-410
Sposób pakowania	Karton 1,8 x 1,2 x 1,25 m
Ilość	26 Sztuk/Paleta
Transport	28 Palet/TIR

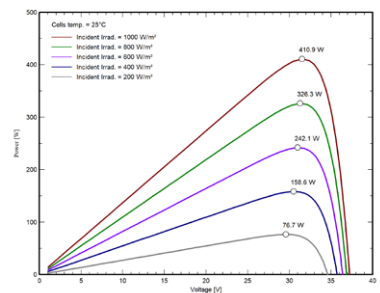
NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



NATĘŻENIE/NAPIĘCIE



MOC/NAPIĘCIE



LINIOWA GWARANCJA NA MOC

