



MODUŁ FOTOWOLTAICZNY TYP ZTMS

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa	Monokrystaliczne 32 ogniw, Back-contact. Rozmiar – 125x 125±0.5mm
Barwa ogniw	Ciemno-granatowe
Szkło frontowe	Szkło 4mm ±0.2mm hartowane, LowIron
Szkło tylne	Szkło 4mm ±0.2mm hartowane, ciemny grafit
Rodzaj ramki	brak
Wymiary	650 x 1135 mm ± 1mm
Waga	15.5 kg ±0.5kg
Puszka przyłączeniowa	IP67

WARUNKI PRACY

Temperatura otoczenia	-40°C do + 85°C
Maks. obciążenie	5400Pa front / np. śnieg 2400Pa tył / np. wiatr
Odporność na uderzenie	Grad: 25 mm przy 23m/s

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Zmierzone w warunkach laboratoryjnych (ang. "Standard Test Conditions"-STC) gdzie:
promieniowanie:1000W/m², AM 1.5, temperatura 25°C. Tolerancja par. elektrycznych 2%.

Moc nominalna	P_{MPP}	95 Wp
Sprawność modułu	η	12,73%
Napięcie pracy	V_{MPP}	17,60 V
Napięcie obwodu otwartego	V_{OC}	21,12 V
Prąd pracy	I_{MPP}	5,35 A
Prąd zwarcia	I_{SC}	5,70 A
Maks. dozwolone napięcie	wg IEC	1000 V
Sugerowane zabezpieczenie	I_z	15A
Temperaturowy współczynnik napięcia	T_cV	- 0,28 %/C°
Temperaturowy współczynnik mocy	T_cP	- 0,32 %/C°
Klasa ochrony		II klasa
Deklaracja		CE IEC 61215 IEC 61730 ISO 9001:2015 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007
Gwarancja na produkt		7 lat
Gwarancja na moc		12 lat - 90% 25 lat - 83%

