

MODUŁ MONOKRYSTALICZNY XSC

DMMXSC395 | DMMXSC400 | DMMXSC405 | DMMXSC410











Firma Soluxtec wprowadza nową generację modułów z przesłaniem „większy zysk za mniej”. Opiera się ona na standardach stosowanych w naszej obecnej gamie modułów DAS MODUL MONO.

Technologia lutowania mikroszczelinowego zapewnia większą zwartość, niezawodność i wydajność konwersji. *Ogniwa krzemowe z domieszką galu zmniejszają ich naprężenie o 20%, zapewniając w ten sposób stabilne działanie przez wiele lat.

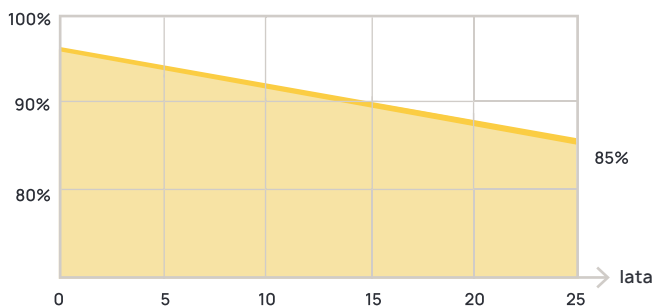
Moduł został zaprojektowany tak, aby zapewnić najwyższą wydajność przekraczającą 21% przy zastosowaniu tylko 54 ogniw M10. Dzięki temu moduł ten jest optymalnym rozwiązaniem zarówno pod małe dachowe, jak i duże instalacje PV.



Rama modułów została specjalnie zaprojektowana, aby zapewnić wysokie walory estetyczne a małe wymiary w porównaniu do standardowych tej mocy modułów sprawiają, że montaż i obsługa instalacji jest dużo prostsza.

CECHY

-  Odporność na efekt PID
-  1500 V
-  Odporność na działanie amoniaku
-  Ogniwa monokrystaliczne
-  Ogniwa z domieszką galu dla najlepszej wydajności LID
-  Łatwy w montażu
-  100% kontrola jakości EL
-  Nominalne obciążenie 8100 Pa
-  Doskonałe właściwości termiczne
-  Dodatnia tolerancja mocy 0/+4,99 WP

GWARANCJA JAKOŚCI



-  25-letnia gwarancja produktowa
-  25-letnia gwarancja liniowego spadku mocy

CERTYFIKATY



Karta katalogowa spełnia normy EN 50380. Soluxtec GmbH zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji. (2020)

*Zastrzeżenie- Wszystkie specyfikacje i dane dotyczące produktu końcowego mogą ulec zmianie w celu poprawy niezawodności, funkcjonalności, estetyki lub z innych powodów.

MODUŁ MONOKRYSTALICZNY XSC

DMMXSC395 | DMMXSC400 | DMMXSC405 | DMMXSC410

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

(1000 W/m², 25°C +/-2°C, AM=1,5 according to IEC 60904_3)

Typ	DMMXSC395	DMMXSC400	DMMXSC405	DMMXSC410
Moc nominalna (Pmax)*	395	400	405	410
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	37,15	37,38	37,62	37,86
Prąd zwarciov (Isc)	13,86	13,91	13,97	14,03
Maksymalne napięcie znamionowe (Vmpp)	30,10	30,32	30,56	30,80
Prąd znamionowy (Impp)	13,13	13,20	13,27	13,34
Sprawność modułu (%)	20,48	20,74	21,01	21,29
Tolerancja mocy (Wp)	0 - 4,99 Wp			
Temperaturowy współczynnik TC Isc	+ 0,05%/°C			
Temperaturowy współczynnik TC Voc	- 0,280 %/°C			
Temperaturowy współczynnik TC Pmpp	- 0,350 %/°C			

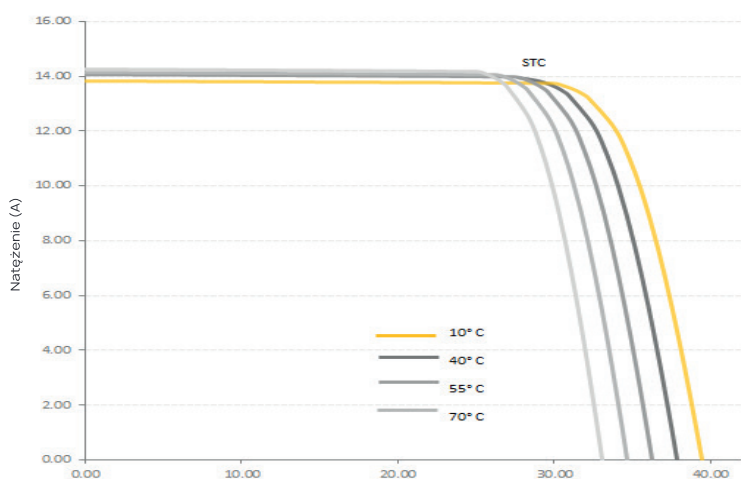
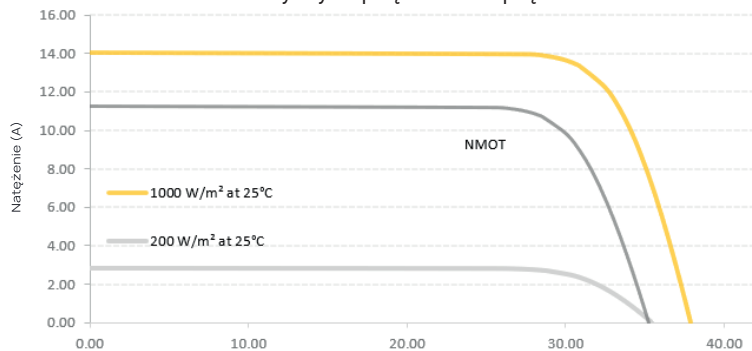
*Pomiar mocy symulatorem fieszowym o tolerancji +/- 3%

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NMOT

(800 W/m²; NMOT, AM=1,5)

Typ	DMMXSC395	DMMXSC400	DMMXSC405	DMMXSC410
Moc nominalna (Pmax)	292	296	300	304
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	34,55	34,77	35,01	35,25
Prąd zwarciov (Isc)	11,09	11,13	11,18	11,23
Maksymalne napięcie znamionowe (Vmpp)	27,80	28,02	28,26	28,50
Prąd znamionowy (Impp)	10,51	10,57	10,62	10,68

Charakterystyka prądowo-napięciowa



POZOSTAŁE PARAMETRY

Maksymalne napięcie systemu:	1500 Vdc
Klasa bezpieczeństwa:	Class II
Temperaturowy zakres pracy:	-40°C ... +85°C
Maksymalny prąd wsteczny:	25 A
STC 25°C:	+/- 2°C
NMOT 45°C:	+/- 2°C
Nominalne obciążenie dodatnie (śnieg):	5400 PA
Maksymalne testowe obciążenie dodatnie:	8100 PA*
Nominalne obciążenie ujemne (wiatr):	1600 PA
Maksymalne testowe obciążenie ujemne:	2400 PA*

**Współczynnik bezpieczeństwa 1,5

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Wymiary:	1722 x 1133 x 35 mm
Waga:	21 kg +/-3%
Liczba ogniw:	(108 half cut) 54 Mono PERC SE 10BB
Gniazdo przyłączeniowe:	IP 68, 3 diody zaizolowane
Złącza:	MC4 Evo2 lub kompatybilne
Przewody:	2 x 1200 mm
Szkoło solarne:	3,2 mm hartowane ARC

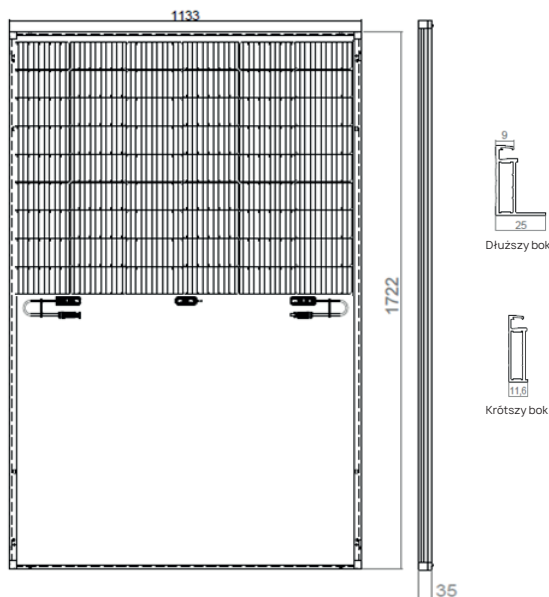
PAKOWANIE

Na palecie:	30 modułów
Na ciężarówce:	28 palet

CERTYFIKATY

IEC 61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, IEC62716, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU

PARAMETRY MECHANICZNE



Fotowoltaika
Made in Germany

Prezes Zarządu:
Tim Leutert

Sąd Rejestrowy:
Amtsgericht Witt lich

Nr rejestru:
HRB 41318

St.Nr. 10/657/1281/3
Ust.ID DE 270734817

Karta katalogowa spełnia normy EN 50380. Soluxtec GmbH zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji. (2020)

*Zastrzeżenie- Wszystkie specyfikacje i dane dotyczące produktu końcowego mogą ulec zmianie w celu poprawy niezawodności, funkcjonalności, estetyki lub z innych powodów.