

[pierwsza strona dokumentu]

[Oznaczenie:] Made in Europe

[Logo i nazwa:] MODUŁY FOTOWOLTAICZNE SOLVIS

MODEL SV72

- ❖ Jakość Premium
- ❖ Zakres mocy wyjściowej
- ❖ 310 -330 Wp
- ❖ 100% EL testing
- ❖ Obciążenie mechaniczne
- ❖ do 5400 Pa
- ❖ Niewielka waga
- ❖ Sprawność modułu
- ❖ do 17,01 %
- ❖ Pozytywna tolerancja mocy wyjściowej
- ❖ -0/+4,9W
- ❖ Wyprodukowane w Chorwacji
- ❖ IEC EN 61215
- ❖ IEC EN 61730-1,-2
- ❖ IEC 62716 Ed.1
- ❖ IEC 61701
- ❖ IECTS 62804-1 (odporność na efekt PID)

Gwarancje:

10-letnia gwarancja producenta

12-letnia gwarancja na 90% mocy wyjściowej

25-letnia gwarancja na 80% mocy wyjściowej

[Oznaczenia:] ISO:9001 TUV NORD, ISO:14001 TUV NORD, OHSAS:18001 TUV NORD], kiwa EN IEC 61215 [słabo czytelne], EN IEC 61230 [słabo czytelne]

[druga i ostatnia strona dokumentu]

[Logo i nazwa:] MODUŁY FOTOWOLTAICZNE SOLVIS

Wartości parametrów w standardowych warunkach testowych (STC)

MODEL	SV72-310	SV72-315	SV72-320	SV72-325	SV72-330
Moc szczytowa P_{MPP} [W]	310	315	320	325	330
Dopuszczalna tolerancja [W]	-0/+4,9				
Prąd zwarciov I_{SC} [A]	8,63	8,68	8,76	8,80	8,87
Napięcie obwodu otwartego U_{oc} [V]	44,64	45,14	45,58	45,72	46,08
Prąd znamionowy I_{MPP} [A]	8,28	8,35	8,38	8,43	8,50
Napięcie znamionowe U_{MPP} [V]	37,73	37,84	38,39	38,59	38,86
Dopuszczalna tolerancja prądu i napięcia [%]	±3				
Sprawność modułu [%]	15,98	16,23	16,49	16,75	17,01

STC (Standardowe Warunki Testowe): natężenie promieniowania $1000W/m^2$, temperatura ogniwa $25^{\circ}C$, Spektrum AM1.5 g masy optycznej powietrza według normy EN 60904-3
Średnie obniżenie sprawności o 3,8 % przy nasłonecznieniu $200 W/m^2$ według normy EN 60904-1



Wartości parametrów w temperaturze NOCT [temperatura ogniwa w normalnych warunkach pracy]

MODEL	SV72-310	SV72-315	SV72-320	SV72-325	SV72-330
Moc szczytowa P_{MPP} [W]	225,5	228,1	323,2	234,8	238,4
Dopuszczalna tolerancja [W]	-0/+4,9				
Prąd zwarcioowy I_{SC} [A]	6,98	7,02	7,08	7,11	7,17
Napięcie obwodu otwartego U_{OC} [V]	40,7	41,1	41,5	41,6	42,0
Prąd znamionowy I_{MPP} [A]	6,69	6,75	6,77	6,83	6,87
Napięcie znamionowe U_{MPP} [V]	33,7	33,8	34,3	34,4	34,7

NOCT: nasłonecznienie 800 W/m^2 , temperatura otoczenia 20°C , prędkość wiatru 1 m/s

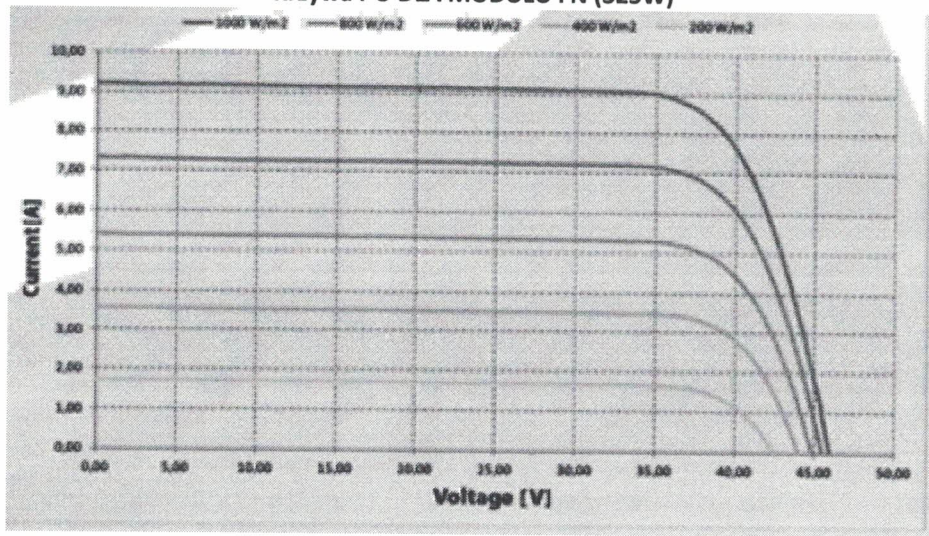
DANE MECHANICZNE		
Wymiary (wys. x szer. x dł.) [mm]		1956 x 992 x 40
Masa [kg]		22,5
Liczba i rodzaj ogniw		72 ogniwa, polikrystaliczne Si, $156 \times 156 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$
Hermetyzacja ogniw		Etylen/octanu winylu (EVA)
Szkło		Szkło solarne, 3,2 mm
Tył		Wielowarstwowa folia poliestrowa
Rama		Rama z anodyzowanego aluminium z podwójną ścianką i otworami drenażowymi
Skrzynka przyłączowa		IP67 z 3 diodami obejściowymi
Kable przyłączeniowe		Kabel 4 mm^2 , o długości 1000 mm

WARUNKI PRACY		
Zakres temperatur [°C]		od -40 do +85
Maksymalne napięcie w systemie [V]		1000
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego		15A
Maksymalny dopuszczalny prąd wsteczny		15A
Maksymalne obciążenie		Przetestowano do 5400 Pa (przednia strona 5400 Pa, tylna strona 2400 Pa)
Odporność na uderzenie		Grad o średnicy 25 mm przy prędkości 23 m/s

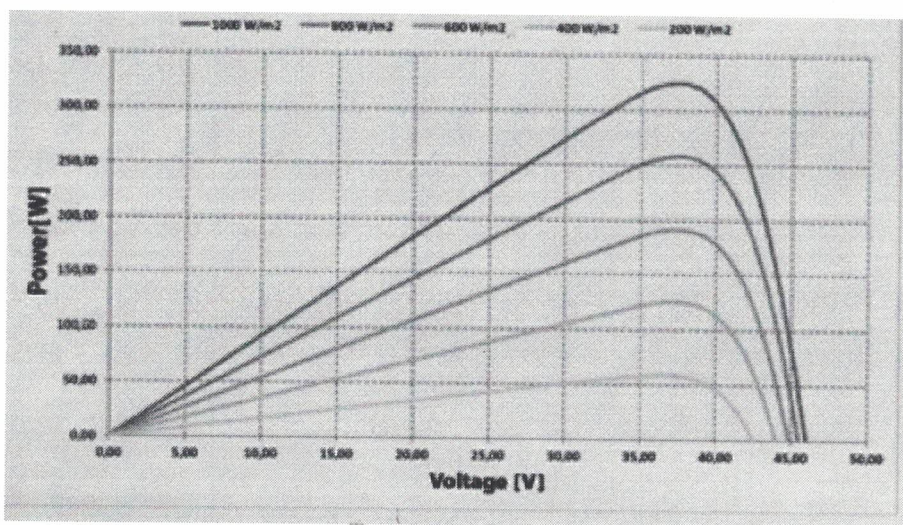
CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA		
Współczynnik temperaturowy dla mocy maksymalnej P_{MPP} [%/K]		-0,41
Współczynnik temperaturowy dla prądu zwarcioowego I_{SC} [%/K]		0,05
Współczynnik temperaturowy dla napięcia obwodu otwartego U_{OC} [%/K]		-0,31



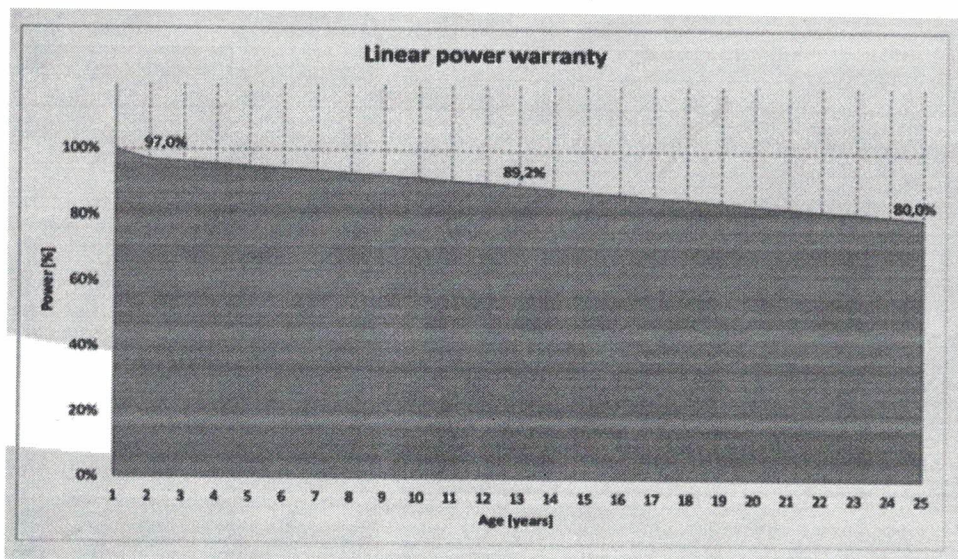
Krzywa I-U DLA MODUŁU FN (325W)

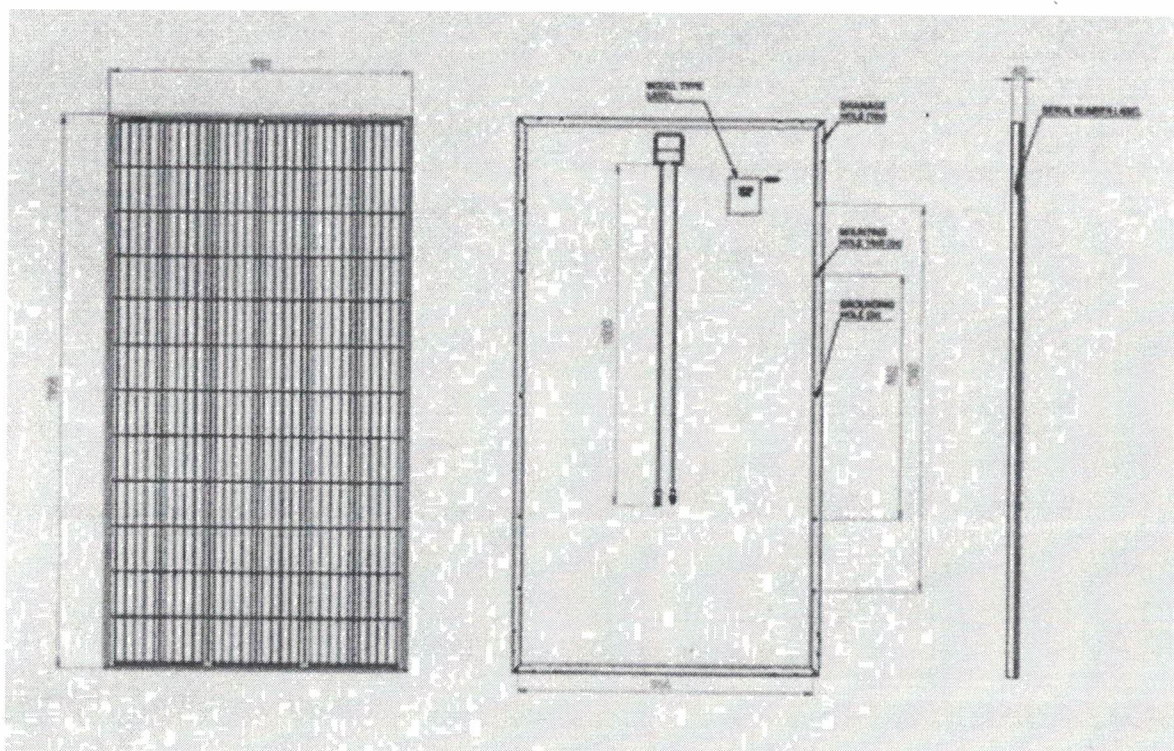


Krzywa P-U DLA MODUŁU FN (325W)



UWAGA: Dla wersji modułu SV72 YYY napięcie i prąd mogą się różnić w zależności od wybranego wariantu YYY (YYY=litera(a), F dla ramy czarnej, B dla ramy srebrnej i czarnej folii poliestrowej, BC dla ramy czarnej i czarnej folii poliestrowej)





[logo i nazwa:] SOLVIS

Tel. +385 42 262 250, Fax+385 42 241 100, info@solvis.hr

Solvis d.o.o. Cehovska 106, PP [skrytka poczt.] 113, HR-42000 Varaždin, Croatia

© Solvis d.o.o. 2019. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

www.solvis.hr

[Kod QR]

Ja, niżej podpisana Małgorzata Uryga, tłumacz przysięgły języka chorwackiego (na podstawie wpisu nr TP/1333/06 na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości), poświadczam, że powyższy tekst stanowi wiernie i kompletne tłumaczenie przedstawionego mi dokumentu sporządzonego w języku chorwackim.

Repertorium nr: 35/2020

Pszczyna, 27.04.2020 r.



Uryga