

Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM**

400W

monokrystaliczny

SV108M.3-400



Technologia HALF-CUT

Wyższa moc i mniejsze straty



Zredukowany efekt HOT SPOT



Technologia SELF-C

Moduł z powierzchnią samoczyszczącą



10 BUSBAR

Jeszcze większa bezawaryjność



Ogniwa PERC

Najwyższa wydajność dzięki najnowszej technologii ogniwa



PID free

Większa odporność na degradację potencjałem



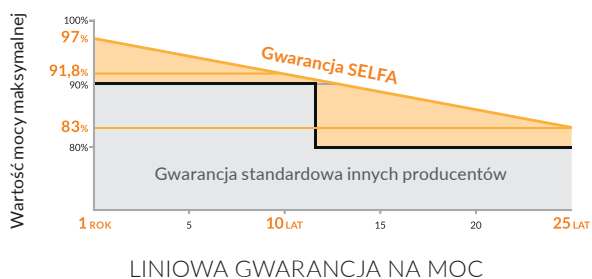
+5 Wyłącznie dodatnia tolerancja mocy



Zwiększona wytrzymałość mechaniczna

Duża odporność na wiatr, śnieg i grad

Gwarancja SELFA



25 LAT

GWARANCJI
NA MOC

12 LAT

GWARANCJI
NA PRODUKT



TESTOWANY W OŚRODKU
BADAWCZO-ROZWOJOWYM
SELFA GE S.A.



Polski producent modułów i falowników PV

Dostępne także w zestawie z falownikami Selfa



Specyfikacja techniczna

| TYP MODUŁU | | SV108M.3-400 |
|--|----------------------|--|
| Moc nominalna (-0;+5W) | P _{MPP} [W] | 400 |
| Napięcie obwodu otwartego | V _{OC} [V] | 37,04 |
| Napięcie mocy maksymalnej | V _{MPP} [V] | 31,18 |
| Prąd zwarcia | I _{SC} [A] | 13,73 |
| Natężenie prądu mocy maksymalnej | I _{MPP} [A] | 12,83 |
| Współczynnik wypełnienia | FF [%] | 78,7 |
| Sprawność | [%] | 20,5 |
| Ilość diod bypass | [szt.] | 3 |
| Stopień ochrony puszki przyłączeniowej | [-] | IP68 |
| Specyfikacja szkła | [-] | 3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła |
| Masa całkowita | [kg] | 22,1 |
| Przewody i konektory | | S= 4 mm ² , L= 2 x 1400 mm, MC4 EVO2 |

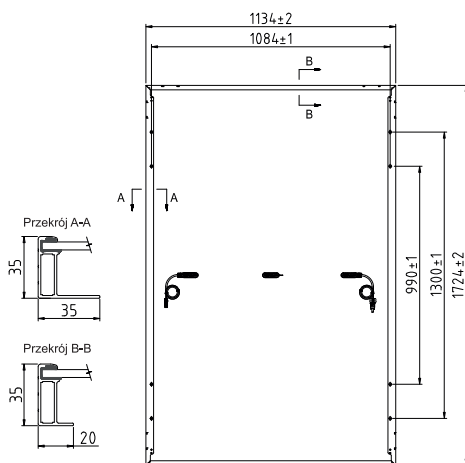
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C); tolerancja ±5%

| WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE | P _{MAX} : -0,36% /°C | I _{SC} : 0,06% /°C | V _{OC} : -0,3% /°C |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Zakres pracy modułów PV | Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C | | Max. Napięcie Systemu: 1000VDC |
| | Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C | | Max. wartość zabezpieczenia: 25A |

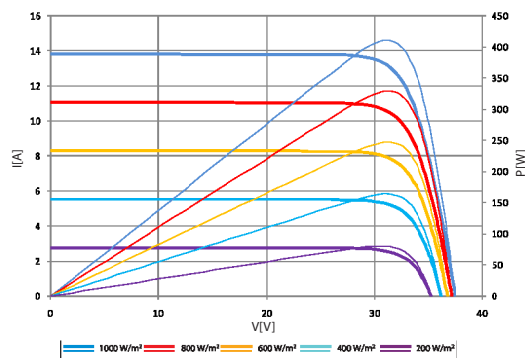
NOCT 42±2°C

| TYP MODUŁU | | SV108M.3-400 | WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA | |
|----------------------------------|----------------------|--------------|--|---|
| Moc nominalna (-0;+5W) | P _{MPP} [W] | 302,3 | Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg Odporność na trudne warunki środowiska | wiatr: 3600 Pa śnieg: 5400 Pa Testowane na oddziaływanie mgły solnej (IEC 61701) oraz amoniak (IEC 62716) |
| Napięcie obwodu otwartego | V _{OC} [V] | 34,8 | | |
| Napięcie mocy maksymalnej | V _{MPP} [V] | 28,8 | | |
| Prąd zwarcia | I _{SC} [A] | 11,04 | | |
| Natężenie prądu mocy maksymalnej | I _{MPP} [A] | 10,50 | | |

wartości nominalne dla warunków testowania NOCT (AM 1.5; 800W/m²; 20°C, wiatr 1m/s)



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA