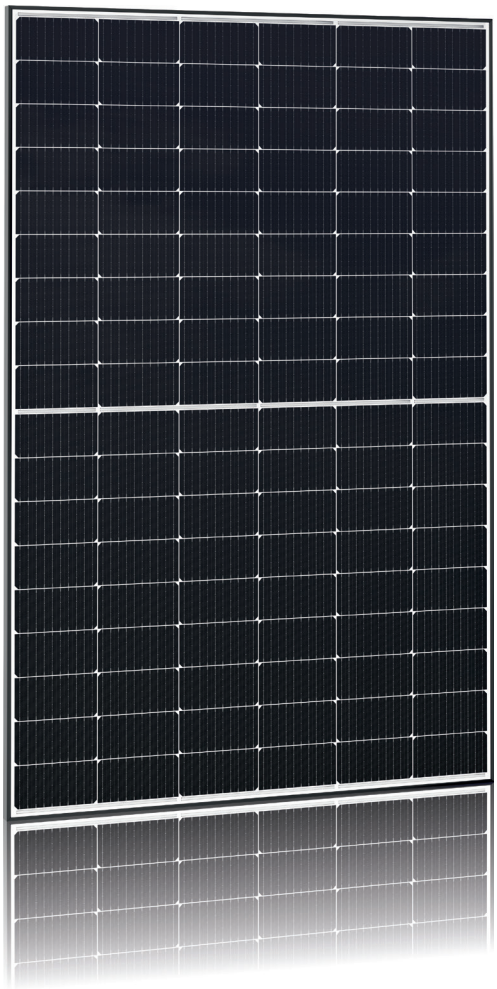
selfa photovoltaics

Moc polskiej GWARANCJI



Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM**

410W

monokrystaliczny

SV108M.3.3-410

Technologia HALF-CUT
Wyższa sprawność

Zredukowany HOT SPOT
Minimalizacja strat

Nanotechnologia SELF-C
Moduł z powierzchnią samoczyszczącą

MULTI BUSBAR
Jeszcze większa bezawaryjność

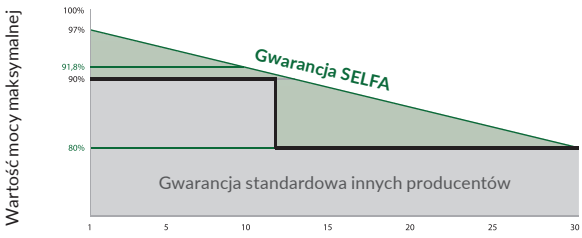
Ogniwa PERC
Najwyższa wydajność dzięki najnowszej technologii ogniw

PID free
Większa odporność na degradację potencjałem

+5 Wyłącznie dodatnia tolerancja mocy

6000 Pa Zwiększona wytrzymałość mechaniczna

Gwarancja SELFA



LINIOWA GWARANCJA NA MOC

20 20 LAT POLSKIEJ GWARANCJI NA PRODUKT

30 30 LAT GWARANCJI NA MOC

OBR Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Selfa

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

Producent modułów i falowników PV

Dostępne także w zestawie z falownikami Selfa

Moc polskiej **gwarancji**

SIEĆ SERWISU W CAŁEJ POLSCE

Specyfikacja techniczna

TYP MODUŁU		SV108M.3.3-410
Moc nominalna (-0;+5W)	P_{MPP} [W]	**410**
Napięcie obwodu otwartego	V_{OC} [V]	37,45
Napięcie mocy maksymalnej	V_{MPP} [V]	31,59
Prąd zwarcia	I_{SC} [A]	13,88
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I_{MPP} [A]	12,98
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	78,9
Sprawność	[%]	21,0
Ilość diod bypass	[szt.]	3
Stopień ochrony puszki przyłączeniowej	[-]	IP68
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła
Masa całkowita	[kg]	21,5
Przewody i konektory		S= 4 mm², L= 2 x 1100 mm, MC4

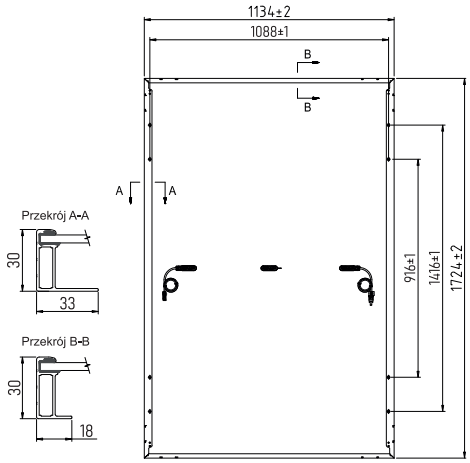
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C); tolerancja ±5%

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: 1500VDC
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Max. wartość zabezpieczenia: 25A

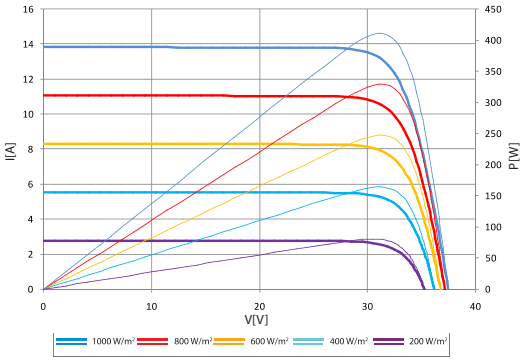
NOCT 42±2°C

TYP MODUŁU		SV108M.3.3-410	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA	
Moc nominalna (-0;+5W)	P_{MPP} [W]	309,6	Zwiększona wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg	wiatr: 4000 Pa (≈ 408kg/m²) śnieg: 6000 Pa (≈ 612kg/m²)
Napięcie obwodu otwartego	V_{OC} [V]	35,2		
Napięcie mocy maksymalnej	V_{MPP} [V]	29,2		
Prąd zwarcia	I_{SC} [A]	11,16		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I_{MPP} [A]	10,62		

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



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA

SELFA GE S.A. ul. Bieszczadzka 14, 71-042 Szczecin, Polska | NIP 852-22-99-864, REGON 812026229 | email: info@selfa-pv.com | www.selfa-pv.com