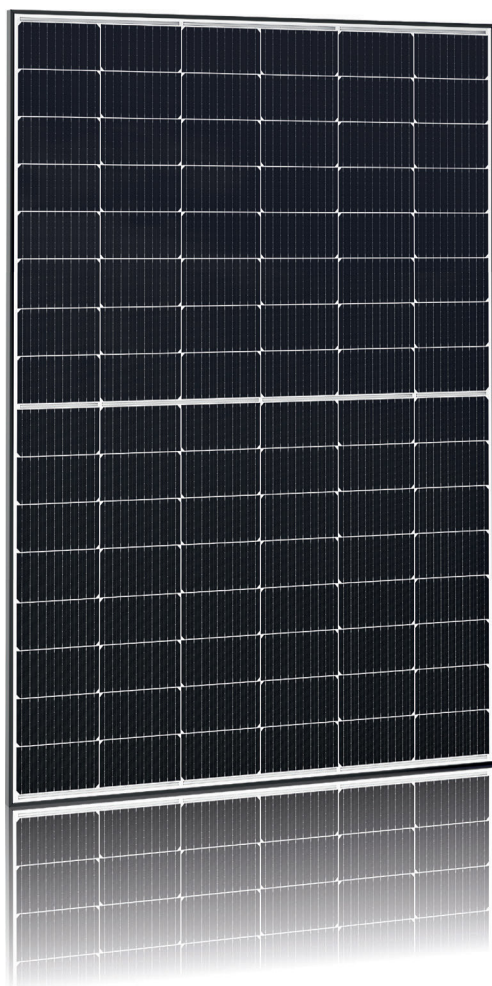




Moc polskiej GWARANCJI



Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM**

450W

monokrystaliczny

SV108M.3.4-450



Ogniwa N-Type

Najwyższa wydajność dzięki najnowszej technologii ogniw



Zredukowany HOT SPOT

Minimalizacja strat



Nanotechnologia SELF-C

Moduł z powierzchnią samoczyszczącą



MULTI BUSBAR

Jeszcze większa bezawaryjność



Technologia HALF-CUT

Wyższa sprawność



PID free

Większa odporność na degradację potencjałem

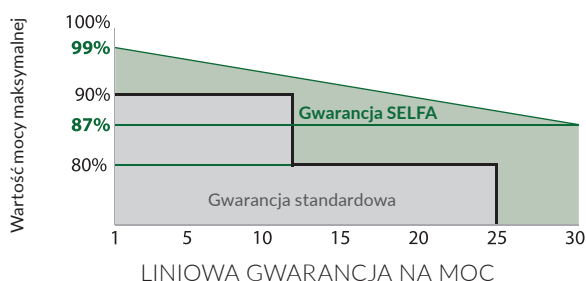


Ekstremalna odporność na gradobicie



Zwiększona wytrzymałość mechaniczna

Gwarancja SELFA



20 LAT POLSKIEJ
GWARANCJI
NA PRODUKT



30 LAT POLSKIEJ
GWARANCJI
NA MOC



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

Producent modułów i falowników PV

Dostępne także w zestawie z falownikami Selfa



Specyfikacja techniczna

TYP MODUŁU		SV108M.3.4-450
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	450
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	36,22
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	30,08
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	15,80
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	14,96
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	78,6
Sprawność	[%]	22,5
Ilość diod bypass	[szt.]	3
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	[-]	IP68
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła
Masa całkowita	[kg]	22
Przewody i konektory		S= 4 mm ² , L= 2 x 1100 mm, MC4

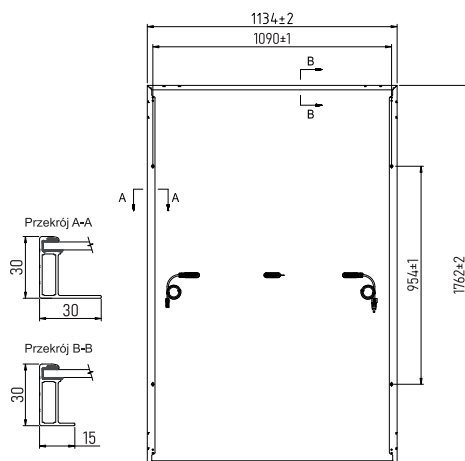
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C); tolerancja ±5%

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE	P _{MAX} : -0,30% /°C	I _{SC} : 0,05% /°C	V _{OC} : -0,25% /°C
Zakres pracy modułów PV	Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C		Max. Napięcie Systemu: 1500VDC
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Max. wartość zabezpieczenia: 25A

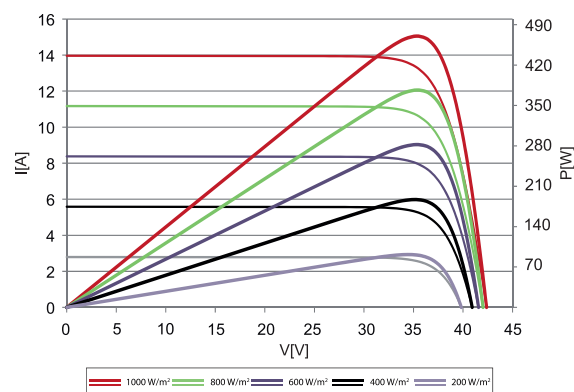
NOCT 41±3°C

TYP MODUŁU		SV108M.3.4-450	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA	
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	343	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg oraz grad	wiatr: 8000 Pa (= 816kg/m ²) śnieg: 8000 Pa (= 816kg/m ²) grad: Ø55 mm (v= 33,9m/s)
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	34,42		
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	28,33		
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	12,72		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	12,10		

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



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA