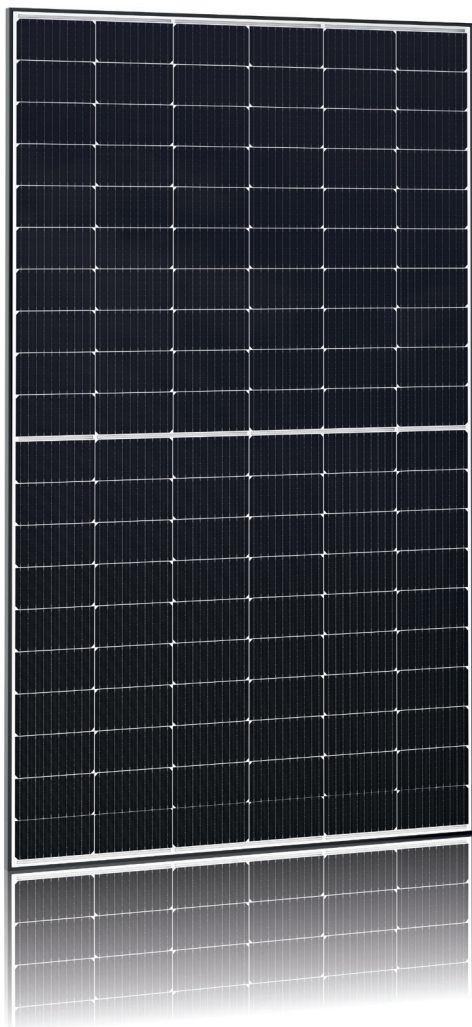




Moc polskiej GWARANCJI



Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM**

480W

monokrystaliczny

SV120M.3.4-480



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

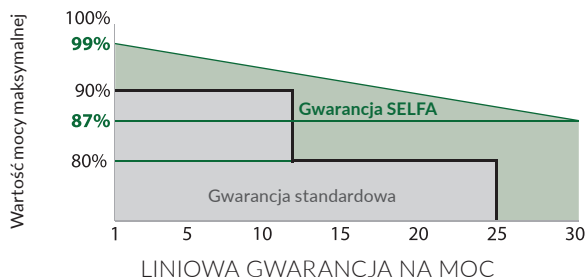
Wyższa sprawność



PID free

Większa odporność na degradację potencjałem

Gwarancja SELFA



15 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		SV120M.3.4-480
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	480
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	43,20
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	35,91
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	13,90
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	13,37
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	80,0
Sprawność	[%]	21,7
Ilość diod bypass	[szt.]	3
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	[-]	IP68
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła
Masa całkowita	[kg]	23,5
Przewody i konektory		S= 4 mm ² , L= 2 x 1100 mm, MC4

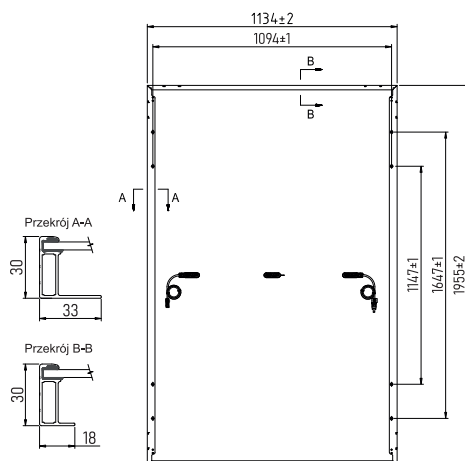
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C); tolerancja ±5%

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

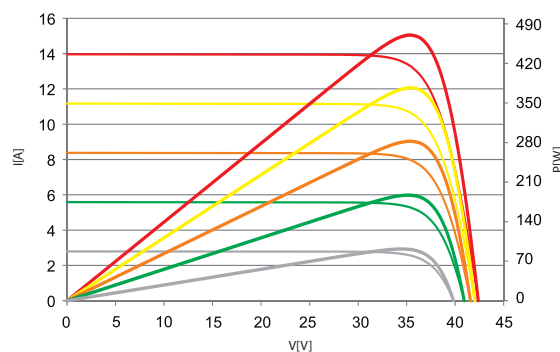
NOCT 41±3°C

TYP MODUŁU		SV120M.3.4-480	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA	
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	361	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg oraz grad	wiatr: 2400 Pa (= 245kg/m ²) śnieg: 5400 Pa (= 551kg/m ²) grad: ø25 mm (v= 23m/s)
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	41,03		
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	33,80		
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	11,15		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	10,68		

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



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA