

Rozwiązania równoważne

FALOWNIK 40 kW

Znamionowa moc czynna AC	Min. 40 000 W
Ilość MPPT	4
Komunikacja	Ethernet lub Wi-Fi, obsługa otwartego protokołu Modbus TCP / Modbus RTU
Sprawność europejska	Min. 97%
Wymóg jakościowy	Falownik musi znajdować się na aktualnej liście certyfikowanych urządzeń spełniających wymagania NC RfG (potwierdzone certyfikatem zgodności z normą PN-EN 50549-1).

PANEL FOTOWOLTAICZNY

Moc znamionowa (Pmax)	Min. 550 Wp
Wymiary znamionowe	długość max. 2300 mm, szerokość max. 1150 mm)
Gwarancja na produkt	Min. 12 lat (na wady ukryte/materiałowe)
Gwarancja na liniowy spadek mocy	Min. 25 lat (sprawność min. 84% po 25 latach)

OPTYMALIZATOR MOCY

Znamionowa moc wejściowa DC	Min. 600 W
Zakres napięcia roboczego MPPT	Szeroki zakres, min 10 – 100 V
Kompatybilność i jakość	Certyfikat CE, gwarancja min. 15 lat., stopień ochrony min. IP68 dla urządzeń montowanych na dachu
Bezpieczeństwo pożarowe	Wymagane są fizyczne optymalizatory mocy dla każdego modułu PV, wspierające funkcję automatycznego obniżania napięcia DC na poziomie pojedynczego modułu do poziomu bezpiecznego (zgodnie z funkcją Rapid Shutdown / SafeDC) w przypadku wyłączenia lub zaniku zasilania po stronie AC

KONSTRUKCJA PV

Sposób montażu	Balastowy
Kąt nachylenia	15 st.
Materiał wykonania konstrukcji	Stal ocynkowana
Gwarancja	Min. 10 lat

ROZDZIELNICA AC

Sposób montażu	Natynkowy
Stopień/klasa ochrony	IP65/IK08
Zabezpieczenie nadprądowe	Min. 63A/3
Ogranicznik przepięć	Typ 1 + 2, 1000 V

ROZDZIELNICA DC

Sposób montażu	Natynkowy
Stopień ochrony	IP65
Ogranicznik przepięć	Typ 1+2, 1000 V DC