

Falownik 40 kW

<i>Parametr</i>	<i>Wartość minimalna</i>
<i>Znamionowa moc czynna AC</i>	40 000 W
<i>Znamionowe napięcie wyjściowe AC</i>	230 V AC / 400 V AC
<i>Znamionowy prąd wyjściowy AC</i>	57,8 A
<i>Maksymalne napięcie wejściowe DC</i>	1100 V
<i>Maksymalny prąd dla MPPT DC</i>	26 A
<i>Napięcie startowe DC</i>	200 V
<i>Zakres napięcia roboczego MPPT DC</i>	200 V ~ 1000 V
<i>Ilość MPPT</i>	4
<i>Komunikacja</i>	Ethernet / Wi-Fi / 4G / 3G / 2G / MBUS
<i>Sprawność europejska</i>	98,4 %

Panel fotowoltaiczny 600 Wp

<i>Parametr</i>	<i>Wartość minimalna</i>
<i>Ogniwo</i>	Mono
<i>Wymiary znamionowe [W/S/G]</i>	2333±2 mm / 2333±2 mm / 30±1 mm
<i>Skrzynka przyłączeniowa</i>	IP65, 3 diody
<i>Długość kabla</i>	1400 mm (+)/1400 mm (-)
<i>Maksymalna moc znamionowa (Pmax)</i>	600 Wp
<i>Napięcie jałowe (Voc)</i>	52,40 V
<i>Maksymalne napięcie zasilania (Voc)</i>	43,76
<i>Prąd zwarciaowy</i>	14,48 A
<i>Sprawność modułu</i>	22,7 %

Optymalizator 600 W

<i>Parametr</i>	<i>Wartość minimalna</i>
<i>Znamionowa moc wejściowa DC</i>	600 W
<i>Maksymalne napięcie wejściowe DC</i>	80 V
<i>Zakres napięcia roboczego MPPT</i>	10 – 80 V
<i>Maksymalny prąd zwarciaowy</i>	14,5 A
<i>Kategoria przeciwprzepięciowa</i>	II
<i>Maksymalne napięcie wyjściowe</i>	80 V
<i>Maksymalny prąd wyjściowy</i>	15 A
<i>Stopień ochrony</i>	IP68
<i>Sprawność modułu</i>	22,7 %

Konstrukcja PV

<i>Parametr</i>	<i>Wartość minimalna</i>
<i>Sposób montażu</i>	Balastowy
<i>Kąt nachylenia</i>	15 °
<i>Materiał wykonania konstrukcji</i>	Stal ocynkowana
<i>Gwarancja</i>	Min. 15 lat
<i>Kierunek montażu</i>	Południe

Rozdzielnica AC

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

Rozdzielnica DC

<i>Parametr</i>	Wartość minimalna
<i>Sposób montażu</i>	Natynkowy
<i>Stopień ochrony</i>	IP65
<i>Ogranicznik przepięć</i>	Typ 2, 1000 V DC