



ESTIMACE
tel. +48 691 118 541
info@estimace.pl
www.estimace.pl

Rzecznawca:
mgr inż. Marcin Ciecierski

UWAGA:

Ze względu na przeznaczenie dokumentu usunięto w nim wszelkie informacje dotyczące wartości przedmiotu, korekt, itp.

Dane środka technicznego

Dane ogólne:

Marka, model
Rodzaj środka technicznego
Rok produkcji / instalacji
Przebieg odczytany

SOLA-S144 / M6H-450
Instalacja fotowoltaiczna
2021
nie ustalono

Dane zlecenia:

Zleceniodawca
Data oględzin
Miejsce oględzin

De Lage Landen Leasing Polska S.A.
29.04.2026 r.
Magazyn FAMAT SERWIS Sp. z o.o.
Ostrowiec 1a

Dane techniczne przedmiotu wyceny:

Panele fotowoltaiczne

Marka, model,
Rok prod.
Moc sumaryczna
Nr seryjne:

SOLA-S144 / M6H-450,
2021
8,1 kWp
77550021038211201004
77550021038211200944
77550021038211200968
77550021038211200053
77550021038211200932
77550021038211200407
77550021038211200744
77550021038211200749
77550021038211200747
77550021038211200748

	77550021038211200751
	77550021038211200743
	77550021038211200768
	77550021038211200770
	77550021038211200764
	77550021038211200815
	77550021038211200878
	77550021038211201008
Ilość	18 szt.
Moc jednego panelu	450 W
Tolerancja mocy	0 / +5 W
Vmp	41,4 V
Imp	10,87 A
Voc	49,2 V
Isc	11,61 A
Napięcie systemu maksymalne	1500 V
Wartość maks. bezpiecznika szeregowego	20 A
Klasa zabezpieczenia / zastosowania	Class A
Masa	24 kg
Wymiary	2108 × 1048 × 40 mm
Warunki testowe STC	AM = 1.5, E = 1000 W/m ² , Tc = 25°C

Inwerter

Inwerter / falownik	Afore New Energy
Marka, model	Afore BNT008KTL
Numer seryjny	T420800032052133
Napięcie DC max.	1000 V
Napięcie operacyjne	150–850 V
Maks. prąd zwarcia PV / Isc PV Max	24 × 2 A
Obciążenie wejściowe max.	12 000 W
Moc wyjściowa max. / znamionowa	8 000 W
Nominalne napięcie operacyjne	3P+N+PE / 3P+PE 230/400 V
Natężenie wyjściowe maksymalne	13,5 A
Częstotliwość operacyjna	50/60 Hz
Zakres współczynnika mocy	1 domyślnie, regulowany
Klasa zabezpieczenia	IP65

Wyłącznik bezpieczeństwa

Marka	FOX ESS
Model	S-BOX-MC4
Numer seryjny	66SB0010122D095
Rodzaj urządzenia	rozłącznik DC instalacji PV
Stopień ochrony	IP66
Kategoria / oznaczenie obwodu	DC-PV1
Napięcie pracy Ue	300 / 600 / 800 / 1000 / 1200 / 1500 V DC
Prąd znamionowy dla DC-PV1	25 A dla 300–1200 V DC, 16 A dla 1500 V



Rozdzielnica PV-DC

Producent / marka	Afore Polska
Model	AF/DC/2/C
Zastosowanie	Zabezpieczenie strony DC instalacji PV
Napięcie znamionowe obudowy	DC 1500 V
Napięcie AC na oznaczeniu obudowy	AC 400 V
Stopień ochrony	IP65
Liczba obsługiwanych stringów	2 stringi

Ograniczniki przepięć:

Marka / oznaczenie	APV OPS
Typ ochrony	T2
Un	1000 V DC
Uc	1060 V DC
In	20 kA
Imax	40 kA
Up	≤ 3,2 kV

Rozdzielnica PV-AC

Producent / marka	Afore Polska
Model	AF/AC/3F/C20
Zastosowanie	Zabezpieczenie strony AC instalacji PV
Napięcie znamionowe	AC 400 V
Dodatkowe oznaczenie na obudowie	DC 1500 V
Stopień ochrony	IP65

Zabezpieczenia:

Wyłącznik nadprądowy	ADELID WN6
Charakterystyka / prąd znamionowy	C20
Napięcie	415 V~
Norma / oznaczenie	IEC 60898
Zdolność zwarciova	6000 A / 6 kA

Ograniczniki przepięć AC:

Marka / model	ADELID OPX-C
Typ ochrony	T2
Uc	~385 V
In	20 kA
Imax	40 kA
Up	< 1,2 kV
Norma	IEC 61643-1

Opis stanu technicznego

Tabliczka znamionowa:

- Lokalizacja – podzespoły bazowe.
- Ingerencja/nieprawidłowości – brak.

Nr identyfikacyjny nabyty:

- Lokalizacja – nie zlokalizowano.

Dokumentacja techniczna:

- Instrukcja obsługi – brak.
- katalog części – brak.
- Specyfikacja techniczna – brak.

Certyfikat CE/WE:

- Oznakowanie – tak,
- Deklaracja/świadectwo zgodności - brak.

Historia eksploatacji:

- Dokumentacja serwisowa – brak.
- Oznaczenia przeglądów okresowych – brak.

Rok produkcji:

- 2021 - ustalono na podstawie informacji od zleceniodawcy – brak oznaczeń na fabrycznych tabliczkach znamionowych podzespołów.

Stan techniczny:

- Wizualny – dostateczny,
- Zużycie – brak możliwości określenia.
- Stan techniczny – Instalacja fotowoltaiczna rozmontowana, składowana w magazynie depozytowym, poszczególne elementy nie są podłączone do układu elektrycznego. Z uwagi na rozmontowanie instalacji oraz brak jej podłączenia nie ma możliwości sprawdzenia w działaniu modułów fotowoltaicznych, falownika, rozdzielnic PV-DC i PV-AC, wyłącznika bezpieczeństwa DC ani pozostałego osprzętu elektrycznego. Nie ma również możliwości wykonania próby pracy instalacji w aktualnym stanie. Na powierzchni modułów fotowoltaicznych widoczne są miejscowe zarysowania. Widoczne zarysowania występują również na obudowie falownika. W skład zestawu wchodzi także okablowanie instalacyjne, jednak z uwagi na rozmontowanie instalacji nie ma możliwości jednoznacznego potwierdzenia kompletności przewodów, poprawności ich połączenia ani sprawności całego układu.

Podstawa opinii

- Zadanie opinii: wyliczenie wartości rynkowej środka technicznego z uwzględnieniem sprzedaży wymuszonej.
- Zapoznanie się ze stanem technicznym przedmiotu szacowania podczas wizji lokalnej.



- Wartość instalacji podano w oparciu o informacje cenowe dotyczące jej poszczególnych, nowych komponentów, uzyskane za pośrednictwem wyspecjalizowanych witryn internetowych (oferty porównawcze w załączniku).
- Dane techniczne ustalono na podstawie fabrycznych tabliczek znamionowych oraz informacji zamieszczonych na witrynach internetowych dystrybutorów i producentów elementów składowych.
- Dane identyfikacyjne ustalono na podstawie fabrycznych tabliczek znamionowych podzespołów.

Zastrzeżenie ograniczające

- Niniejsza wycena nie jest ofertą handlową.
- W niniejszym opracowaniu nie uwzględniono elementów które mogą zostać zniszczone podczas demontażu oraz transportu, elementów nienadających się do ponownego montażu ze względów nieopłacalności przywrócenia do stanu przed montażem pierwotnym lub bezpieczeństwa.
- Niniejsza ekspertyza służy wyłącznie do oszacowania wartości rynkowej przedmiotu wyceny i nie może być wykorzystywana do żadnego innego celu, niż wymieniony powyżej. Wycena nie może stanowić podstawy do oceny cech i stanu wycenianego obiektu przy jego zakupie.
- Rzeczoznawca nie bierze na siebie odpowiedzialności za wady ukryte (prawne i fizyczne) oraz ewentualne skutki wynikające z dalszego użytkowania przedmiotu wyceny, a także za skutki wykorzystania samej wyceny.
- Powyższa wycena nie jest szczegółową ekspertyzą stanu technicznego przedmiotu wyceny i za taką nie może być uznawana.
- Niniejsza wycena nie może być publikowana w całości w jakimkolwiek dokumencie bez zgody wykonawców i bez uzgodnienia z nimi formy i treści takiej publikacji. Zakaz publikacji nie dotyczy posługiwania się wyceną w umowach cywilno-prawnych zawieranych przez zlecniodawcę i dotyczących przedmiotu wyceny.
- Wycenę przeprowadzono w oparciu o dostarczoną dokumentację oraz badanie organoleptyczne wycenianego obiektu. Nie prowadzono badań diagnostycznych oraz weryfikacji warsztatowej przedmiotu wyceny.
- Niniejsza wycena została sporządzona na podstawie oględzin wycenianego przedmiotu w warunkach występujących w miejscu jego udostępnienia.
- Nie badano tytułu użytkowania, przebiegu eksploatacji ani tytułu własności wycenianego obiektu i ewentualnego istnienia ograniczenia praw rzeczowych, a także prawdziwości danych identyfikacyjnych przedmiotu wyceny zamieszczonych na tabliczkach znamionowych i w przedstawionych dokumentacjach technicznych.

Załączniki do wyceny:

- Dokumentacja fotograficzna.

RZECZOZNAWCA

mgr inż. Marcin Ciecierski

Dokumentacja fotograficzna:

Panele fotowoltaiczne

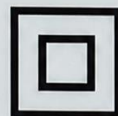


SOLA
PHOTOVOLTAIC MODULES
solamodule.com

Afore Polska Sp.z o.o.
afore.com.pl
LLC Afore Ukraine
afore.com.ua

Module Type: SOLA-S144/M6H-450

Max Output Power(Pmax)	450
Current at Pmax(Imp)	10.87
Voltage at Pmax(Vmp)	41.4
Short-Circuit Current(Isc)	11.61
Open-Circuit Voltage(Voc)	49.2
Tolerances Pmax(W)	0/+5W
Max System Voltage(V)	1500
Max Series Fuse Rating(A)	20
Weight(kg)	24.0
Application Class	Class A
Dimension(mm)	2108×1048×40
Standard Test Condition: AM=1.5 E=1000W/m ² Tc=25°C	

**Warning! Electrical hazard**

This unit produces electricity when exposed to light.
Follow all applicable electrical safety precautions.
Only qualified personnel should install or perform maintenance work on these modules.
Be aware of dangerous high DC voltage when connecting modules.
Do not damage or scratch the rear surface of the module.
Do not handle or install modules when they are wet.
Follow the battery manufacturer's recommendations if batteries are used with modules.

Factory: Ninghai Qihui New Energy Co., Ltd.



Inwerter / falownik



Wyłącznik bezpieczeństwa**Rozdzielnica PV-DC**

Rozdzielnica PV-AC

