



QOLTEC HYBRID SOLAR INVERTER OFF-GRID 2KVA | 1.5KW | 80A | MPPT | SINUS

PRICE: -,-- EUR

SHIPPING TIME: 24 HOURS

CATALOG NUMBER: 53875

EAN CODE: 5901878538754

PRODUCENT: QOLTEC

TYP: OFF-GRID

ILOŚĆ FAZ: JEDNOFAZOWY

MOC ZNAMIONOWA: 1500VA/1500W

NOMINALNE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE: 230 VAC

CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY: 50HZ / 60HZ (AUTOMATYCZNE
WYKRYWANIE)

MOC SZCZYTOWA: 3000W

SPRAWNOŚĆ: 95%

CZAS PRZEŁĄCZENIA: 10 MS (PC) 20 MS (URZĄDZENIA
DOMOWE)

PRZEBIEG NAPIĘCIA NA WYJŚCIU: CZYSTA FAŁA
SINUSOIDALNA

RODZAJ ŁADOWANIA: MPPT

NAPIĘCIE AKUMULATORA: 12VDC

NAPIĘCIE ŁADOWANIA AKUMULATORA: 13.5VDC

ZMIENNE NAPIĘCIE ŁADOWANIA: 13.5VDC

ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEŁADOWANIEM

AKUMULATORA: 15.5V

MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA AKUMULATORA Z PV:
80A

MAKSYMALNA MOC PANELU FOTOWOLTAICZNEGO:
2000W

MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA: 80A

ZAKRES NAPIĘCIA PRACY MPPT: 100 ~ 450VDC

MAKSYMALNE NAPIĘCIE OBWODU OTWARTEGO PANELU
FOTOWOLTAICZNEGO: 450VDC

WYŚWIETLACZ: LCD

INTERFEJS: PORT KOMUNIKACYJNY RS-232

CHŁODZENIE: 2 X WENTYLATOR

GŁOŚNOŚĆ: 45 DB

ZABEZPIECZENIA: PRZECIWZWARCIOWE PRZED
PRZEGRZANIEM PRZED PRZECIĄŻENIEM PRZED
PRZEŁADOWANIEM



NALEPISZE RODZAJOWANIE
POD SŁOUCZEM



QOLTEC HYBRIDOWY INVERTER
SOLARNY OFF-GRID



KOLOR OBUDOWY: BIAŁY, CZARNY

INFORMACJE DODATKOWE: MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA
DODATKOWEGO MODUŁU WI-FI NIE OBSŁUGUJE BMS NIE
OBSŁUGUJE BATERII LIFEPO4

TEMPERATURA PRACY: - 10°C DO 50°C

TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA: - 15°C DO 60°C

WYMIARY (G/D X SZ X W): 348 X 270 X 95 MM

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU: INWERTER SOLARNY KABEL
KOMUNIKACYJNY RS232 INSTRUKCJA OBSŁUGI PŁYTA CD
PROTOKÓŁ MONTAŻU URZĄDZENIA KARTA
GWARANCYJNA

GŁĘBOKOŚĆ / DŁUGOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 410

SZEROKOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 350

WYSOKOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 175

WAGA NETTO [KG]: 4.93

WAGA BRUTTO [KG]: 5.79

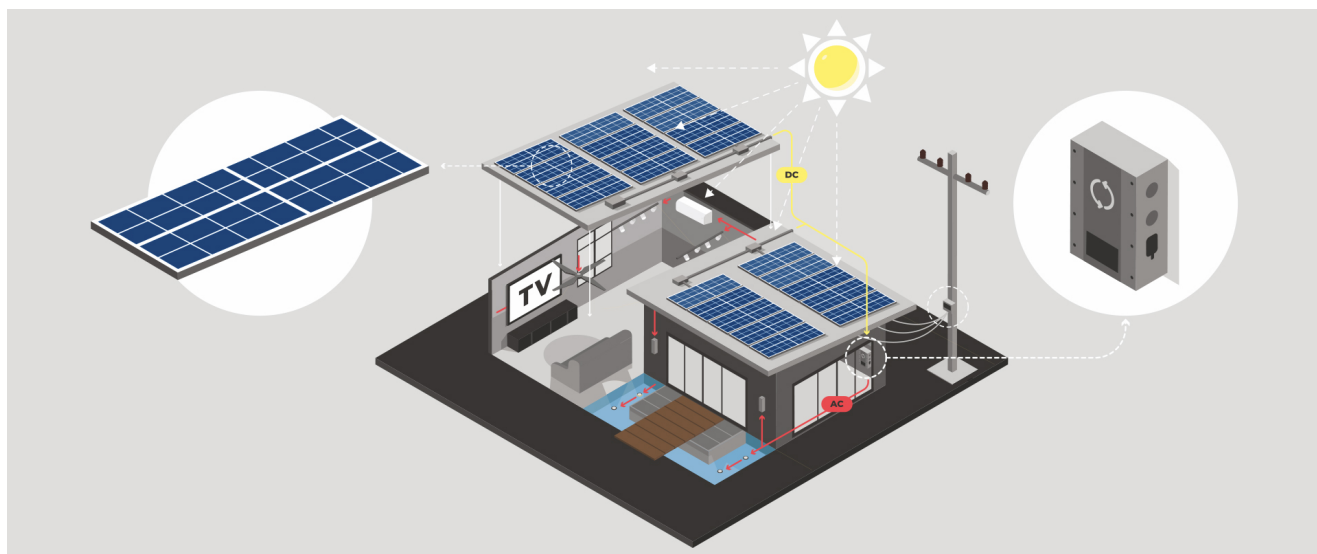
CERTYFIKAT: CE

GWARANCJA: 24 MIESIĄCE

UWAGI: WYMAGAMY ZAMONTOWANIA URZĄDZENIA
PRZEZ WYKWALIFIKOWANEGO INSTALATORA
POSIADAJĄCEGO ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA. W
PRZYPADKU MONTAŻU PRZEZ OSOBY NIEUPRAWNIONE
GWARANCJA AUTOMATYCZNIE WYGASA. DOŁĄCZONY DO
ZESTAWU PROTOKÓŁ JEST INTEGRALNA CZĘŚCIĄ
GWARANCJI I JE

ITEM DESCRIPTION

HOW DOES THE OFF-GRID HYBRID INVERTER WORK?



THE EFFICIENCY OF A SOLAR PV SYSTEM DEPENDS ON THE SELECTION OF THE RIGHT INVERTER, OR SOLAR INVERTER. THE INVERTER PERFORMS A KEY FUNCTION IN THIS SYSTEM, CHANGING THE DC CURRENT GENERATED BY THE SOLAR PV PANELS INTO AC CURRENT USED BY HOUSEHOLD APPLIANCES. THE OFF-GRID HYBRID INVERTER COMBINES THE SOLAR PV SYSTEM, ENERGY STORAGE AND THE POWER GRID. DURING THE DAY, IT CHARGES THE ENERGY STORAGE FROM THE PHOTOVOLTAIC PANELS. THE ENERGY STORAGE UNIT POWERS HOUSEHOLD APPLIANCES FROM THE STORED

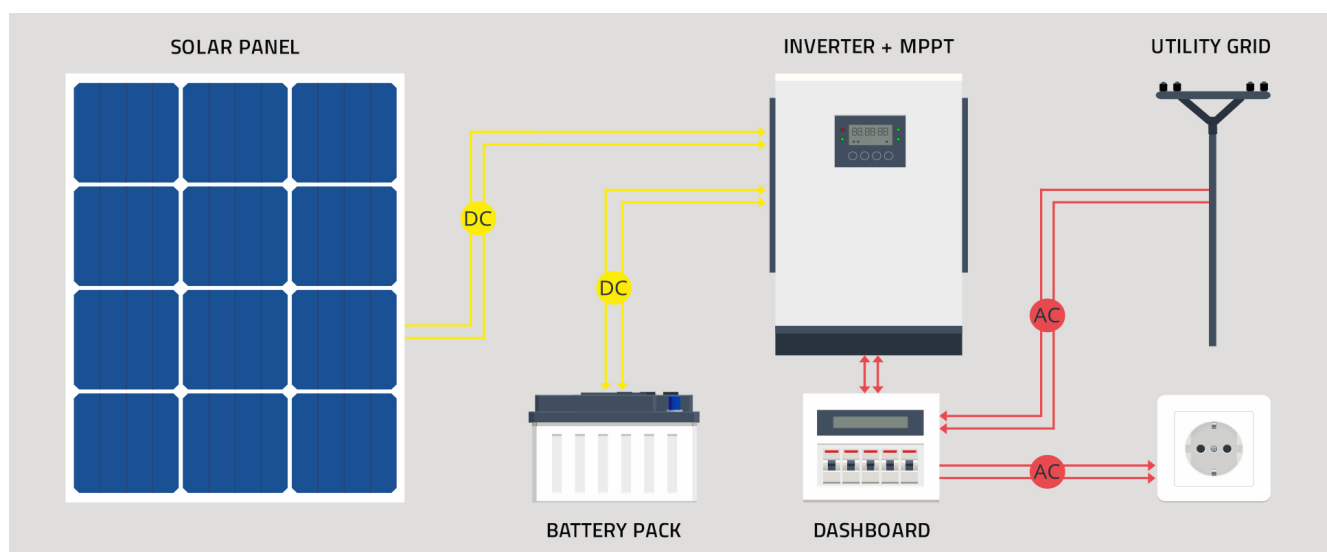
ENERGY DURING THE DAY, AND WHEN THE BATTERIES ARE DISCHARGED, IT DRAWS ENERGY FROM THE GRID. THE INVERTER WORKS IN OFF-GRID MODE, USING EXCESS SOLAR ENERGY TO POWER CONSUMERS AND CHARGE THE BATTERY. IN THE EVENT OF AN EMERGENCY, CURRENT IS DRAWN FROM THE SOLAR PV SYSTEM TO THE ENERGY STORAGE AND CAN SAFELY AND UNINTERRUPTEDLY ENSURE THE CONTINUOUS OPERATION OF OUR APPLIANCES.

WHY SHOULD YOU CHOOSE A HYBRID INVERTER ?



- PURE SINE WAVE INVERTER,
- AUTOMATIC RESTART DURING POWER RESTORATION,
- EASY-TO-READ MULTIFUNCTION LCD DISPLAY,
- 80A MPPT CHARGE CONTROLLER,
- ABILITY TO BE POWERED BY MAINS OR GENERATOR,
- ABILITY TO CHANGE AC/SOLAR CHARGER PRIORITY SETTINGS VIA LCD DISPLAY,
- INTELLIGENT CHARGER DESIGN FOR OPTIMAL BATTERY PERFORMANCE,
- CONFIGURABLE INPUT VOLTAGE RANGE FOR HOME APPLIANCES AND PERSONAL COMPUTERS USING THE SETTINGS ON THE LCD DISPLAY PANEL,
- CONFIGURABLE BATTERY CHARGING CURRENT ACCORDING TO DEVICES AND PERSONAL COMPUTERS VIA SETTINGS ON THE LCD DISPLAY PANEL,
- PROTECTION AGAINST OVERLOAD, OVERHEATING, OVERCHARGING AND SHORT CIRCUIT,
- COLD START FUNCTION,

MAXIMIZE THE POSSIBILITIES WITH MPPT TECHNOLOGY

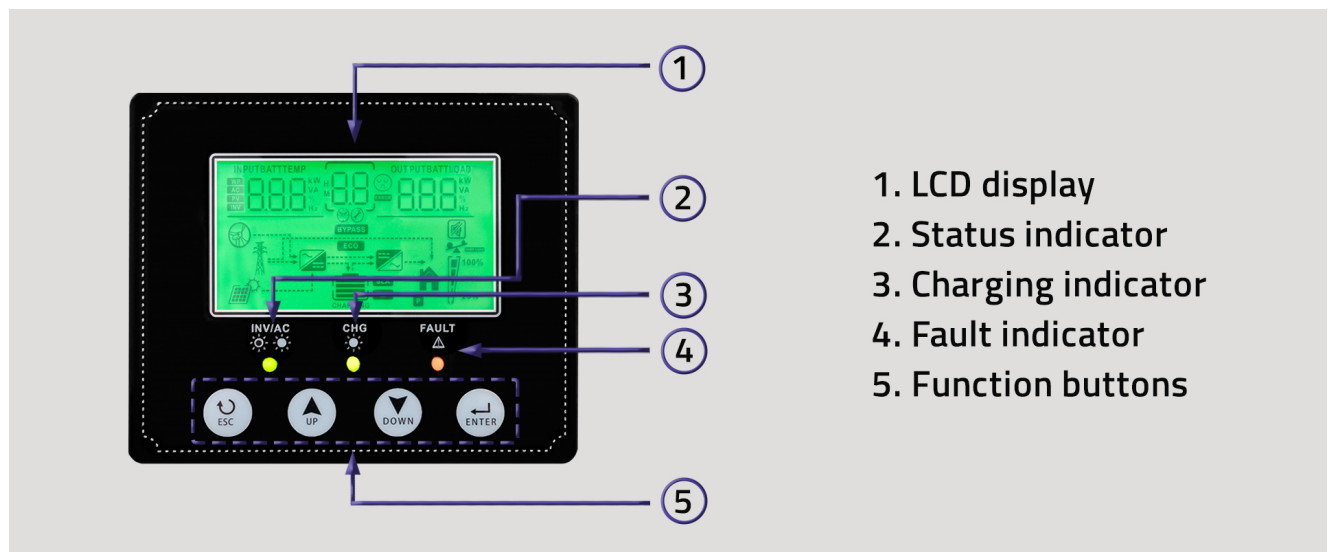


THE BATTERY CHARGING INVERTER **USES A STATE-OF-THE-ART 100A MPPT CHARGE CONTROLLER TO MAXIMIZE THE POWER DRAWN** FROM THE PHOTOVOLTAIC PANELS, USING ADVANCED MAXIMUM POWER POINT TRACKING TECHNOLOGY.

HAVING THIS FEATURE SIGNIFICANTLY AFFECTS THE EFFICIENCY OF THE PHOTOVOLTAIC INSTALLATION-THEY

CAN MAINTAIN HIGH POWER EVEN IN LOW SUNLIGHT CONDITIONS. IN ADDITION, THE CONTROLLER CONTROLS THE BATTERY OPERATION AND CHARGING PROCESS AND PROTECTS THE BATTERY FROM DAMAGE.

MULTIFUNCTION LCD DISPLAY



THE PRODUCT IS EQUIPPED WITH A MULTIFUNCTIONAL, EASY-TO-USE LCD DISPLAY WITH CONTROL PANEL. FACILITATES MONITORING OF THE ENTIRE PHOTOVOLTAIC INSTALLATION . ALLOWS YOU TO CONFIGURE THE INPUT VOLTAGE RANGE FOR HOME APPLIANCES AND PERSONAL COMPUTERS OR CHANGE THE PRIORITY SETTINGS OF THE AC/SOLAR CHARGER. IN ADDITION, THE DISPLAY RECORDS DATA AND INFORMS ABOUT FAILURES, REACTING ACCORDINGLY IF ANY OF THE PARAMETERS EXCEED THE NORM. IF A FAULT OCCURS, THE INVERTER SHUTS DOWN.

CONFIDENCE CONFIRMED BY A WARRANTY

GET CLEAN ENERGY WITH OUR SOLAR INVERTERS! PRODUCT COMES WITH A **24 MONTH WARRANTY** FROM THE DATE OF PURCHASE.