

Link do produktu: <http://www.solarsystemy.pl/inwerter-sieciowy-ds-15000tl-3x230v-3-fazy-15kw-on-grid-p-1070.html>

## Inwerter sieciowy DS 15000TL 3x230V 3-Fazy 15kw On-Grid

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Cena brutto | <b>13 500,00 zł</b>       |
| Cena netto  | <b>10 975,61 zł</b>       |
| Dostępność  | <b>Dostępność - 3 dni</b> |

### Opis produktu

#### **Dane techniczne: MODEL - DS 15 000TL 3x230V 3-Fazy**

##### **FALOWNIK POSIADA CE i TUV**

##### **INPUT**

##### **FALOWNIK POSIADA CE i TUV**

INPUT Max DC power: 15 500W

Max DC voltage in open circuit : 1000V

MPPT voltage range : 400~ 800V

Max input current : 3x12A

Nominal DC voltage: 650V

Number of MPPT trackers: 3 Podłączenie paneli PV : 3 pary złączy MC4 (dodatkowo 3 kpl MC4 do podłączenia paneli )

##### **OUTPUT:**

AC normal power 1000W

Max AC apparent power 10000W

Nominal AC voltage/range: 3x230 / 190~260V

AC Grid frequency : 50Hz

Nominal output current: 3x23A

Max output current: 3x23A

Power factory: > 0,99

Ilość FAZ: 3 Single phase

Current THD: < 5% w punkcie mocy

##### **EFEKTYWNOŚĆ:**

Max efektywność 97.8%

Efektywność w warunkach EURO: 97,0%

MPPT efektywność 99,9%

Brak wentylatorów, wysoka efektywność (sprawność) Kompaktowa zwarta konstrukcja i niezawodne działanie. Dokładne obliczanie produkowanej energii (W, A, kW) V~, V~) wydajność **MPPT**, Szeroki zakres napięcia wejściowego umożliwia elastyczne stosowanie Inteligentny interfejs komunikacyjny (wyświetlacz LCD, RS232C) Łatwość pierwszego uruchomienia (Plug & Play) Szeroki zakres napięcia wejściowego inwertera powoduje że można podłączyć go do niemal wszystkich standardowych krystalicznych moduły fotowoltaicznych co zapewnia większą elastyczność przy projektowaniu instalacji. Kompaktowa konstrukcja oraz niska waga umożliwia w prosty sposób montaż na elewacji - ścianie budynków. Wysokiej klasy efektywność pracy i chłodzenia oraz brak wentylatorów chłodzących gwarantuje systemowi długotrwałą bezawaryjną pracę oraz brak konieczności częstego serwisowania.

Model No.

DS 8000TLDS 10000TLDS 12000TLDS 15000TL

Input Data(DC)

Max. DC Power

8.2 kW10.3 kW12.5 kW15.5 kW

Max. DC Voltage

1000 V1000 V1000 V1000 V

Nominal DC Voltage

650 V650 V650 V650 V

Max. DC Current

8 A9 A10 A12 A

MPPT Voltage Range

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 400~800 V | 400~800 V | 400~800 V | 400~800 V |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

No. of MPPT Trackers

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 | 3 |
|---|---|---|---|

Output Data (AC)

Max. AC Power

|      |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|
| 8 kW | 10 kW | 12 kW | 15 kW |
|------|-------|-------|-------|

Nominal AC Power

|      |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|
| 8 kW | 10 kW | 12 kW | 15 kW |
|------|-------|-------|-------|

Output AC Voltage Range

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 176~264 V | 176~264 V | 176~264 V | 176~264 V |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

Max. AC Current

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 13 A | 16 A | 19 A | 23 A |
|------|------|------|------|

Nominal AC Current

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 13 A | 16 A | 19 A | 23 A |
|------|------|------|------|

Frequency Range

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 45-55 Hz | 45-55 Hz | 45-55 Hz | 45-55 Hz |
|----------|----------|----------|----------|

Distortion (THD)

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| < 5 % | < 5 % | < 5 % | < 5 % |
|-------|-------|-------|-------|

No. of feed-in phases

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 | 3 |
|---|---|---|---|

Max. Efficiency

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 97.5 % | 97.6 % | 97.8 % | 97.8 % |
|--------|--------|--------|--------|

Euro Efficiency

|        |        |      |      |
|--------|--------|------|------|
| 96.5 % | 96.8 % | 97 % | 97 % |
|--------|--------|------|------|

General Data

Dimensions (H/W/D)

|                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 510x690x285<br>mm | 510x690x285<br>mm | 510x690x285<br>mm | 510x690x285<br>mm |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

Weight

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 55 kg | 55 kg | 55 kg | 55 kg |
|-------|-------|-------|-------|

Power Consumption at Night

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| = 0 W | = 0 W | = 0 W | = 0 W |
|-------|-------|-------|-------|

Noise Level

|            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| = 50 dB(A) | = 50 dB(A) | = 50 dB(A) | = 50 dB(A) |
|------------|------------|------------|------------|

Operating Temperature

|              |
|--------------|
| -20 ~ +55 °C |
|--------------|

Transformer