

# FORMULARZ DO WYCENY

ELASTYCZNY MODUŁ FOTOWOLTAICZNY ACTIVESOL NA WYMIAR

## PRICE QUOTE REQUEST FORM

ACTIVESOL CUSTOM MADE FLEXIBLE PHOTOVOLTAIC MODULE

Data  
Date

Napięcie systemu  
System Voltage  12V  24V  inne/ other  
opis/ description

Technologia  
Technology\*  ACTIVESOL ULTRA  ACTIVESOL ULTRA+  porównanie ACTIVESOL ULTRA i ULTRA+  
*ACTIVESOL ULTRA & ULTRA+ comparison*

Wymiar modułu  
Module dimension  regularny kształt / regular shape szerokość/width (mm)   
długość/ length (mm)   
 nieregularny kształt zgodnie z załączonym projektem  
*non-regular shape acc. to the attached drawing*

Długość kabli zasilających  
Cable length  0,5 m  2,0 m

Kable za złączkami MC4  
Cable with MC4 connectors  tak/ yes  nie/ no

Rodzaj wyprowadzenia elektrycznego / Electrical connection type   
W przypadku wyboru opcji 3 lub 4  
*In case of marking 3rd or 4th option*  5 cm  10 cm  
Długość wstążki przyłączeniowej  
Connection ribbon length  20 cm

Liczba modułów (szt.)  
Module number (ea.)

Połączenie modułów  
Modules connections  szeregowo/ in series  równoległe/ parallel  
w przypadku kilku modułów / in case of >2 modules \*\*

Informacje dodatkowe  
Additional information

### DANE KONTAKTOWE CONTACT DATA

Imię i nazwisko  
Name  Firma  
Company  Telefon  
Phone

\* Technologia ACTIVESOL ULTRA wykorzystuje ogniwa fotowoltaiczne o mocy ok. 170 W/m<sup>2</sup>. Technologia ACTIVESOL ULTRA+ wykorzystuje ogniwa fotowoltaiczne o mocy ok. 220 W/m<sup>2</sup>.

*\*ACTIVESOL ULTRA technology is based on photovoltaic cells of 170W/ m<sup>2</sup> power. ACTIVESOL ULTRA+ technology is based on photovoltaic cells of 220 W/ m<sup>2</sup> power.*

\*\* W przypadku instalacji więcej niż jednego modułu, można zastosować połączenie szeregowe lub równoległe. Niezależnie od połączenia, moduły w obrębie jednego systemu powinny być eksponowane na światło słoneczne w równym stopniu.

**Instalację powinna przeprowadzać osoba wykwalifikowana z odpowiednimi uprawnieniami.**

**POŁĄCZENIE SZEREGOWE** powoduje wzrost napięcia proporcjonalnie do ilości modułów. Podczas szeregowego łączenia nie wolno przekraczać maksymalnego napięcia systemu (1000VDC). W połączeniu szeregowym moduły muszą posiadać te same parametry i pochodzić od jednego wytwórcy.

**POŁĄCZENIE RÓWNOLEGŁE** powoduje wzrost prądu proporcjonalnie do ilości modułów. Zaleca się łączenie w konfiguracji równoległej maksymalnie 2 rzędów modułów. W przypadku łączenia większej liczby rzędów, konieczne jest dodatkowe zabezpieczenie na każdym z rzędów (gdy maksymalny prąd wsteczny przekracza dopuszczalne obciążenie bezpiecznika, szeregowe rzędy muszą zostać zabezpieczone, zanim zostaną połączone z pozostałymi rzędami). Moduły łączone równoległe muszą być identyczne, mieć takie samo napięcie i natężenie oraz pochodzić od jednego wytwórcy. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących wymaganych zabezpieczeń oraz ograniczeń maksymalnej ilości modułów łączonych równoległe.

**UWAGA!** Łańcuchy szeregowe można łączyć równoległe tylko, gdy w szeregach występuje ta sama liczba modułów.

*\*\* In the case of installation of more than one module, it is possible to use a single or parallel connection. Regardless of the connection, all modules of the system should be equally exposed to sunlight.*

**The installation should be carried out by a qualified person with proper authorization.**

**SERIAL CONNECTION** causes a voltage increase proportionate to the number of modules. In the case of the serial connection, it is forbidden to exceed the system's maximum voltage (1,000 VDC). In a serial connection, the modules must have the same parameters and derive from a single manufacturer.

**PARALLEL CONNECTION** causes a current increase proportionate to the number of modules. It is recommended to connect a maximum of 2 rows of modules in a parallel circuit. In case of connecting more rows, it is necessary to provide an additional security at each row (when the maximum reverse current exceeds the acceptable circuit breaker load, the serial rows must be secured before they are connected to other rows). Modules connected in a parallel circuit must be identical: same manufacturer, series, model and nominal power. It is necessary to comply with the mandatory regulations and good practices regarding the required safety procedures and limits of the maximum number of modules connected in a parallel circuit.

**ATTENTION!** Serial chains may be connected in a parallel circuit only if the series include the same number of modules.

Moduły dostępne z warstwą spodnią w kolorze białym i puszką przyłączeniową w kolorze czarnym

*Modules available with white backsheet and black junction box*

