

Model: **LA100-12S - 100Wp, 12V**

Cena: **1.461,88 zł**

Opis produktu:

Seria modułów fotowoltaicznych LA ze względu na unikalną technologię połączeń tylnych komórek fotowoltaicznych ma sprawność przetwarzania na poziomie 17-20%. Krzemowe ogniwa fotowoltaiczne zastosowane w tych modułach dają wyższe napięcie. Z tego powodu 32 ogniwa wystarcza do dostarczenia takiego samego napięcia jak tradycyjne moduły 36 ogniwowe. W efekcie moduły z serii LA są lżejsze i mniejsze.

W kombinacji z wyjątkowo małym współczynnikiem temperaturowym spadku napięcia, moduły te gwarantują bardzo dobrą wydajność ładowania baterii akumulatorów, nawet w wysokich temperaturach otoczenia. Wyjątkowa wydajność przy bardzo słabym oświetleniu i szeroka odpowiedź spektralna dodatkowo zwiększają produkcję energii elektrycznej we wszystkich warunkach pogodowych przez cały rok.

Moduł fotowoltaiczny o mocy 100 W firmy Lorentz.

Rodzaj modułu: monokrystaliczny

Wymiary(WxSxG): 1037x527x35 mm

Waga: 7.4 kg

Tolerancja mocy wyjściowej: +10/-5%

Zakres temperatur pracy: -40°C do 85°C

Moduły te są przystosowane do pracy w systemach autonomicznych na napięcie systemowe 12V (np. z dowolnymi regulatorami ładowania firmy Phocos z serii CA lub CX).

Gwarancja:

- 2 lata na jakość wykonania i materiału
- 12 lat na moc wyjściową 90%
- 25 lat na moc wyjściową 80%

Parametry / Model	LA100-12S
Moc maksymalna [Pmax]	100 W
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy [Vmpp]	17.7 V
Napięcie rozwarcia [Voc]	21.4 V
Prąd w punkcie maksymalnej mocy [Impp]	5.7 A
Prąd zwarcia [Isc]	6.1 A
Maksymalne napięcie systemowe [V]	600 V

