

# SL606 260-285 WATT MODUŁ POLIKRYSTALICZNY



Zakres mocy wyjściowej 260-285 Wp  
Tolerancja pozytywna mocy na poziomie 0/+3%  
Maksymalna wydajność 17,3%  
Moduł polikrystaliczny z 60 ogniwami



## KLUCZOWE CECHY

### Świetne wyniki przy niskim natężeniu promieniowania

- Zaawansowana tekstura powierzchni
- Pole tylnej powierzchni (back surface field)
- Selektywny emiter

### Maksymalizacja ograniczonej przestrzeni

- Moc wyjściowa modułu z 60 ogniwami osiągająca 285 Wp
- Do 174 W/m<sup>2</sup> gęstości mocy

### Wysoka niezawodność osiągnięta dzięki rygorystycznej kontroli jakości

- Wszystkie moduły muszą przejść kontrolę elektroluminescencji (EL)
- Ponad 10 testów przeprowadzanych w fabryce (UV, TC, ISO, ...)
- Doskonała odporność na PID
- Zgodne ze standardami IEC w zakresie 1000 V UL/100

### Certyfikat potwierdzający odporność na trudne warunki pogodowe

- Antyrefleks i technologia odporności na zabrudzenia minimalizują utratę energii spowodowaną brudem i kurzem
- Odporność na mgłę solną, amoniak i pył piaskowy przy zastosowaniu w środowisku nadmorskim, gospodarstwach rolnych oraz na obszarach pustynnych
- Odporność na obciążenie mechaniczne 2400 Pa (130 km/h) oraz obciążenie śniegiem 5400 Pa (900 kg) na moduł

## CERTYFIKATY SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA

ISO 9001: 2008: System zarządzania jakością  
ISO 14001: 2004: Standardy systemu zarządzania środowiskowego  
OHSAS 18001: 2007: System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

## CERTYFIKATY PRODUKTU

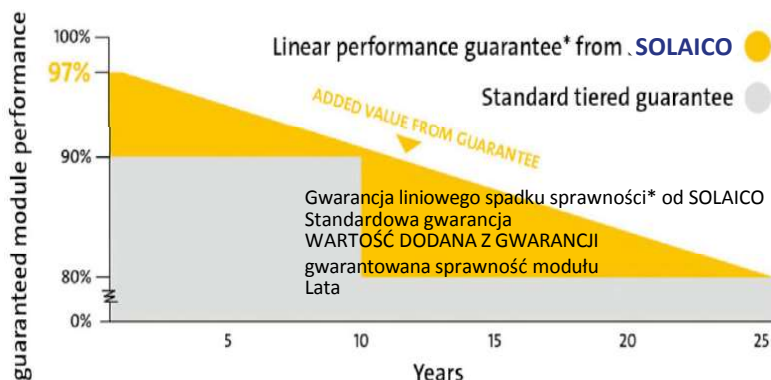
IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716  
UL 1703



**25 YEARS** Gwarancja  
25 lat gwarancji liniowego spadku mocy wyjściowej

**12 YEARS** 12 lat gwarancji na fabryczną wadę produktu

## GWARANCJA LINIOWEGO SPADKU SPRAWNOŚCI 12-letnia gwarancja na Produkt / 25-letnia gwarancja liniowego spadku mocy [wykres]



## PVM-SOLAR PRODUCTION U.G

Adres: FRANZ-JOSEPH STR 11, 80801 MONACHIUM



## SOLAICO - UNION COMPOSITES S.L.

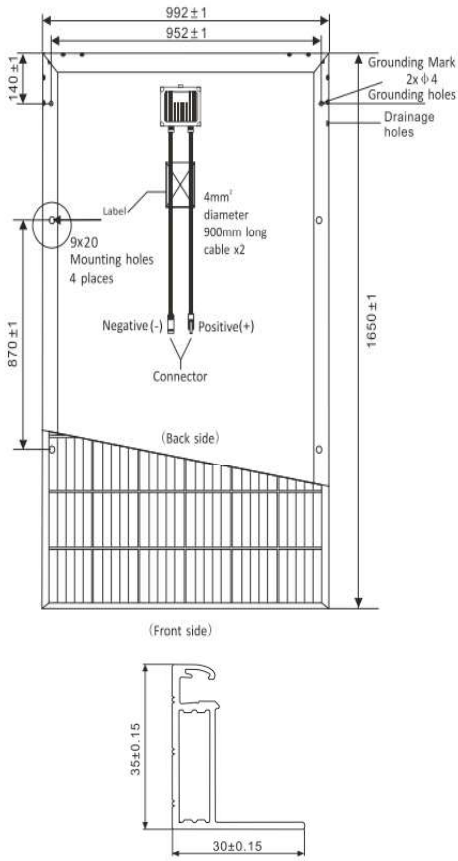
Adres: P. Ind. "Algars" - C/ Vall d'Albaida, 7 Cocontentina, 03820 Alicante (Hiszpania)



www.europe-solarproduction.com

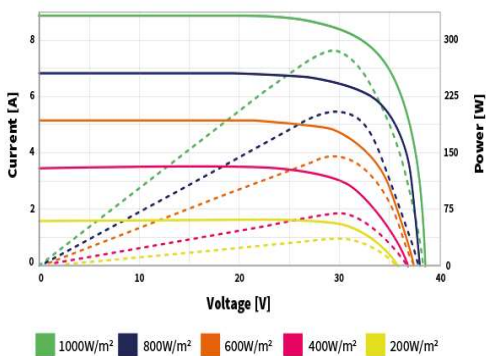
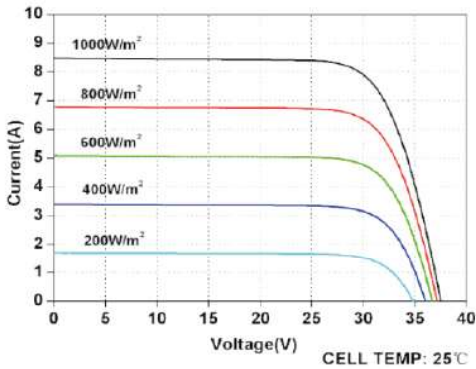


# MODUŁY FOTOWOLTAICZNE SL 606-260P-285P



## SL 606-285 Wp

### I-V characteristics at different irradiances



ELECTRICAL DATA@STC	SL606-260	SL606-265	SL606-275	SL606-280	SL606-285
Peak Power Watts - Pmax (Wp)	260	265	275	280	285
Power Output Tolerance- Pmax (W)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3
Maximum Power Voltage- V mpp (V)	30.7	30.8	31.1	31.4	31.5
Maximum Power Current- Impp (A)	8.34	8.41	8.52	8.61	8.73
Open Circuit Voltage- Voc (V)	38.12	38.12	38.12	38.12	38.12
Module Efficiency ηm (%)	16.8	16.9	17.1	17.2	17.3
Short Circuit Current (A)	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2

STC: Irradiance 1000 W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5  
\* Measuring tolerance: ±3%

ELECTRICAL DATA@NOCT	SL606-260	SL606-265	SL606-275	SL606-280	SL606-285
Peak Power Watts - Pmax (Wp)	260	265	275	280	285
Maximum Power Voltage- V mpp (V)	28.6	28.7	28.9	29.0	29.2
Maximum Power Current- Impp (A)	6.89	6.97	7.03	7.10	7.18
Open Circuit Voltage- Voc (V)	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2
Short Circuit Current (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5

NOCT: Irradiance at 800 W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1 m/s.

### MECHANICAL DATA

Solar Cells	Multicrystalline 156.75 × 156.75 mm
Cell Orientation	60 cells (6 x 10)
Module Dimensions	1650 × 992 × 35 mm
Weight	18.6 kg
Glass	3.2 mm, high transparency, AR coated and heat tempered solar glass
Backsheet	White
Frame	Silver Anodized Aluminium Alloy
J-Box	IP 67 or IP 68 rated
Cables	Photovoltaic Technology Cable 4.0mm², 1000 mm
Connectors	EU Countries: 28 MC4 / UTX / TS4, Non-EU Countries: 28 QC4 / TS4

### TEMPERATURES RATINGS

Nominal Operating Cell (NOCT)	44°C (+-2K)
Temperature Coefficient of Pmax	-0,41 %/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0,31 %/°C
Temperature Coefficient of Isc	0,05 %/°C

### MAXIMUM RATINGS

Operational Temperature	-40 tp +85 °C
Temperature Coefficient of Pmax	1000 VDC (IEC) 1000 VDC (UL)
Max. Series Fuse Rating	15 A
Mechanical Load	5400 Pa
Wind Load	2400 Pa

### WARRANTY

12 years Product Warranty
25 years Linear Performance Warranty

### PACKAGING CONFIGURATION

Modules per box: 26 pieces
Modules per 40' container: 728 pieces (28 units/container)