





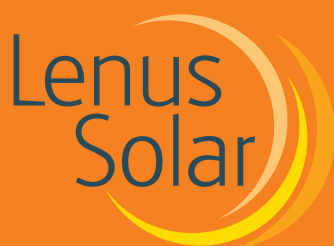


# Qualità Lenus

-  Tolleranza di rendimento positiva 0-5W
-  Carico massimo di neve 8000Pa
-  Massima stabilità attraverso il telaio in alluminio
-  Vetro temperato bianco con spessore 3,2mm
-  12 anni di garanzia
-  25 anni di garanzia lineare sul rendimento

## I NOSTRI CERTIFICATI



**Rendimento:**

dopo 10 anni = 92,5%

dopo 20 anni = 87,5%

dopo 25 anni = 85,0%

**Lenus PremiumPOWER SILVERLINE****Modulo fotovoltaico policristallino / Polycrystalline photovoltaic module****Specifiche tecniche / Electrical data****AM 245P156/60****AM 250P156/60****AM 260P156/60**

|  |                 |                 |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza al MPP / Nominal output                    | Pmpp            | 245W            | 250W            | 260W            |
| Tensione Pmax / Nominal voltage                    | Vmpp            | 30,00 V         | 30,00 V         | 31,20 V         |
| Tolleranze di rendimento / Measurement tolerances  | P (Wp)          | 0...+5W         | 0...+5W         | 0...+5W         |
| Corrente nominale / Nominal current                | I <sub>mp</sub> | 8,17 A          | 8,33 A          | 8,39 A          |
| Corrente di corto circuito / Short circuit current | I <sub>sc</sub> | 9,15 A          | 9,33 A          | 9,38 A          |
| Tensione a vuoto / Open circuit voltage            | V <sub>oc</sub> | 36,00 V         | 36,00 V         | 38,10 V         |
| Celle / Cells                                      |                 | policristallino | policristallino | policristallino |
| Numero celle / Number of cells                     |                 | 60 pezzi        | 60 pezzi        | 60 pezzi        |
| Rendimento modulo / Module conversion efficiency   | (%)             | 15,00 %         | 15,30 %         | 15,40 %         |

**Valori limiti / Limit values**

|  |  |              |              |              |
|--|--|--------------|--------------|--------------|
| Max. tensione di sistema / System voltage (V)          |  | 1000 VDC     | 1000 VDC     | 1000 VDC     |
| Max. corrente inversa IR / Reverse current feed IR (A) |  | 15,0 A       | 15,0 A       | 16,0 A       |
| NOCT (nominal operating cell temperature)* (°C)        |  | +45°C +/- 2K | +45°C +/- 2K | +45°C +/- 2K |

Al modulo non devono essere applicate tensioni esterne maggiori di V<sub>o</sub>. / NOCT, intensità di radiazione 800W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; velocità del vento 1m/s; Temperatura 20°C.  
 (No external voltages greater than V<sub>o</sub> may be applied to the module) / \* NOCT, irradiance 800W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; wind speed 1m/s; Temperature 20°C

**Coefficienti di temperatura / Temperature coefficients**

|                    |                 |           |           |           |
|--------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| Tensione / Voltage | V <sub>oc</sub> | -0,32 %/K | -0,32 %/K | -0,32 %/K |
| Corrente / Current | I <sub>sc</sub> | 0,05 %/K  | 0,05 %/K  | 0,05 %/K  |
| Potenza / Output   | P <sub>mp</sub> | -0,41 %/K | -0,41 %/K | -0,41 %/K |

**Caratteristiche meccaniche / Mechanical data****Tolleranza/Tolerance +/- 0,7 %**

|  |  |             |             |             |
|--|--|-------------|-------------|-------------|
| Lungh. x largh. x prof. / L x W x H z (mm) |  | 1650x990x40 | 1650x990x40 | 1650x990x40 |
| Peso / Weight (kg modulo totale)           |  | 20kg        | 20kg        | 20kg        |

**Struttura / Design**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Vetro / Frontside          | Spessore 3,2mm temperato bianco a bassa riflessione<br>3,2 mm hardened, low-reflection white glass                              |
| Celle / Cells              | 60 celle policristalline di elevata efficienza 156x156 mm (6")<br>60 polycrystalline high efficiency cells 156 mm x 156 mm (6") |
| Lato posteriore / Backside | Pellicola multipla / Composite film   |
| Telaio / Frame             | Telaio in alluminio da 40mm / 40 mm silver anodized aluminium frame   |

**Collegamento elettrico / Power connection**

|   |  |
|---|--|
| Scatola di collegamento / Socket        | classe di protezione IP65 (3 diodi bypass) / Protection Class IP65 (3 bypass diodes) |
| Linea / Wire                            | ca. 110cm – 4mm <sup>2</sup> / approx. 110 cm, 4 mm <sup>2</sup>                     |
| Sistema di connessione / Plug-in system | Connettore IP 67 MC4 connettabile / Plug/socket IP67, MC4 mateable                   |