



**Solarnorte**  
SOLUCIONES EN AHORRO DE ENERGIA

# BLD- 250-60P

**MODULO POLICRISTALINO  
POLY CRYSTALLINE MODULES**

**250 Watts**



### Eficiencia/Efficiency

Coefficiente de baja tensión-temperatura permite una mayor salida de potencia en condiciones de alta temperatura./ Low voltage-temperature coefficient allows higher power output at high-temperature condition

Celdas Solares de alta eficiencia y fiabilidad garantizan nuestra estabilidad de producción.  
High efficient, high reliable solar cells ensure our Product output stability

### Materiales/Materials

Avanzado sistema de encapsulación EVA con láminas traseras de triple capa cumple con los mas estrictos requisitos de seguridad para alta tensión de operación.  
Advanced EVA encapsulation system with triple-layer back sheet meets the most stringent safety requirements for high-voltage operation

La resistente estructura de aluminio anodizado permite que los modulos sean montados de gran variedad de formas y soportar las condiciones mas duras./The sturdy,anodized aluminum frame allows the modules to be mounted on a variety of standard racking systems and to withstand harshest conditions

Diodos de ultra derivación confiables previenen daños de sobrecalentamiento debido a sombreados o defectos en celdas/ Ultra reliable bypass diodes prevent damage through Overheating due to shaded or defective cells

Nuevo diseño del marco que incorpora de forma hexagonal los agujeros de drenaje y mas agujeros de conexión a tierra permiten una instalacion y uso mas flexible./  
New frame design incorporating hexagonal shaped drainage holes,with more grounding holes, provide,flexible installation and use

### Beneficios/Benefits

Fabricados en planta con certificaciones IEC61215, IEC61730, ISO 9001:2000, CE, UL,MCS, Certificado en Mexico por FIDE.  
Manufactured in an IEC61215,IEC61730,ISO 9001:2000,CE ,UL,MCS certified plant

Alta eficiencia, seguridad y fiabilidad/High efficiency ,high safety, high reliability

Tolerancia de potencia de salida  $\pm 3\%$  / Output power tolerance of  $\pm 3\%$

### Garantía/Warranty

Garantía de potencia de salida de 90 % los primeros 12 años, y 80 % por 25 años.  
warranty 90 % of power output for the first 12 years and 80 % for 25 years.

Garantia de fabricacion y mano de obra de 10 años  
Warranty om materials and workmanship 10 years

Compatible MC4



ISO 9001

ISO 14001

OHSAS 18001

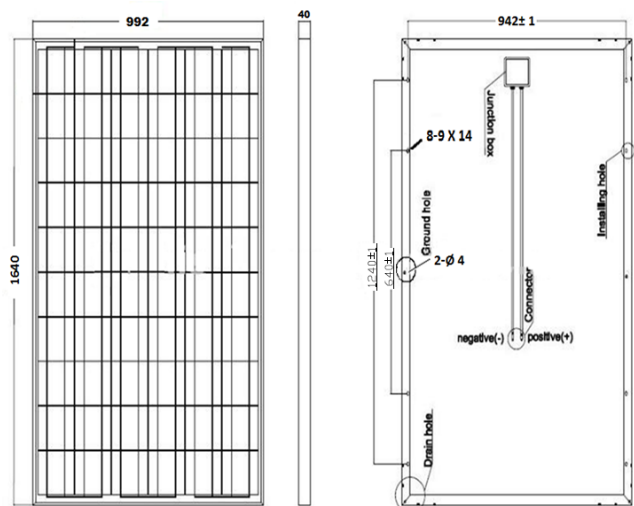


**Solar Norte S.A. de C.V.**

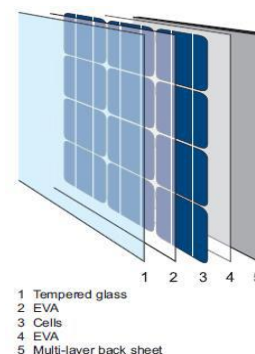
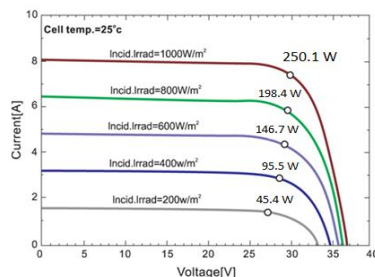
Isidoro Sepúlveda No. 550 Int. B15, Parque Industrial Titan, C.P. 66633 , Apodaca, Nuevo León, México.  
RFC: SNO140827216 Tel.52 (81) 1505 0920 / 33 y 1099 4478



## Dimensiones/ Dimensions



## I-V CURVA/CURVE



## Características mecánicas/ Mechanical Characteristics

Tamaño de Celda/Size of SolarCell	156mm×156mm
No. De celdas/No. of Cells (pcs)	60
Dimension	1640×992×40mm
Peso/Weight	21 kg
Tamaño de Vidrio/Size of Glass	1634×986×3.2mm
Caja de conexiones/Junction Box	Clasificación IP 65
Cables de salida / Output Cables	TUV 1×4mm <sup>2</sup> , Largo:900mm
Conector/Connector	MC4
Adhesivo/Fixing Adhesive	Silicone Sealant(White)

## Especificaciones/Specifications

Tipo de modulo/Module Type	BLD250-60P
Potencia Maxima/Maximum Power at STC (Pmax)	250W
Voltaje de potencia maxima/Maximum Power Voltage (Vmp)	30.39 V
Corriente en punto de maxima potencia/Maximum Power Current (Imp)	8.23 A
Voltaje de circuito abierto/Open-circuit Voltage (Voc)	37.10 V
Corriente de corto circuito/Short-circuit Current (Isc)	8.75 A
Eficiencia de la celda/Cell Efficiency (%)	17.60%
Eficiencia del módulo/Module Efficiency (%)	15.40%
Temperatura/Operating Temperature(°C)	-40°C~+85°C
Maximo voltaje del sistema/Maximum System Voltage(V)	DC 1000 V
Valor maximo del fusible en serie/Maximum Rated Current Series(A)	15 A
Tolerancia/Power Tolerance	0~+3%
Temperature Coefficients of Pmax	-0.45 %/°C
Temperature Coefficients of Voc	-0.35 %/°C
Temperature Coefficients of Isc	0.3 %/°C
Nominal Operating cell Temperature/Temperatura nominal de operacio de la celdaNOTC(°C)	45±2 °C
Maxima capacidad de superficie de carga/Surface Maximum Load Capacity (Pa)	5400
Capacidad contra granizo/ Allowable hail load	Ø 25 mm _ 23 m.s <sup>-1</sup>

STC: Irradiance 1000W/M2    Module Temperature: 25°C    AM=1.5

## Solar Norte S.A. de C.V.

Isidoro Sepúlveda No. 550 Int. B15, Parque Industrial Titan, C.P. 66633 , Apodaca, Nuevo León, México.  
RFC: SNO140827216    Tel.52 (81) 1505 0920 /33 y 1099 4478