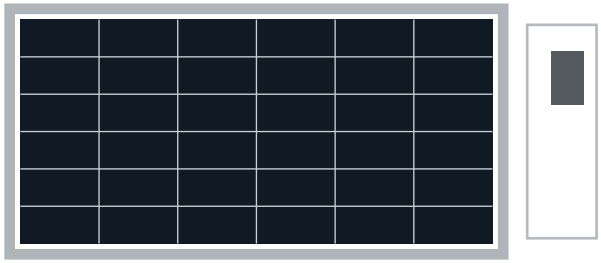
PANEL SOLAR

PANEL2-60W

MÓDULO FOTOVOLTAICO

ENERGÍA SOLAR PARA TUS PROYECTOS

Módulo fotovoltaico de 60 W con celdas monocristalinas de alta eficiencia. Diseñado para sistemas autónomos, iluminación, monitoreo y aplicaciones electrónicas. Configuración eléctrica nominal de 18 V.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

60 W	**MONO**	**IP65/67**	**FÁCIL**
Potencia máxima	Silicio monocristalino	Caja de unión protegida	Integración en proyectos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (STC)

Potencia máxima (Pmax)	60 Wp
Tolerancia de potencia	0 a +3 %
Tensión de trabajo (Vmp)	18 V
Corriente de trabajo (Imp)	3,33 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	21,67 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	3,60 A
Eficiencia del módulo	15,44 %
NOCT	45 ± 2 °C
Coef. de temperatura Pmax	-0,350 %/°C
Coef. de temperatura Voc	-0,270 %/°C
Coef. de temperatura Isc	+0,048 %/°C
Temperatura de operación	-40 °C a +85 °C
Tensión máxima del sistema	1000 VDC
Fusible máximo en serie	10 A

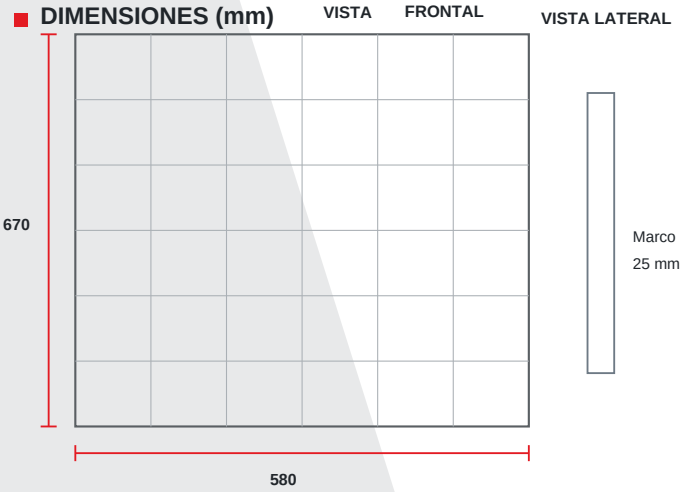
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Tipo de celda	Silicio monocristalino
Configuración	36 celdas, matriz 6 × 6
Dimensiones del módulo	670 × 580 × 25 mm
Vidrio	3,2 mm templado, bajo hierro y alta transmisión
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	Protección IP65/IP67; sin cables ni conector
Peso	4,0 kg

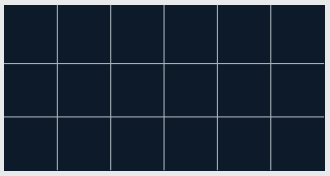
CONDICIONES DE ENSAYO (STC)

Irradiancia	1000 W/m²
Temperatura de celda	25 °C
Masa de aire	AM1.5G
Tolerancia de potencia	0 a +3 %

DIMENSIONES (mm)



DETALLE DE CELDA



36 celdas (6 × 6)

Silicio monocristalino

Eficiencia módulo 15,44 %

Caja de conexión IP65/IP67

Marco de aluminio anodizado

CARGAS MECÁNICAS Y CALIDAD

5400 Pa
Carga de nieve

2400 Pa
Carga de viento

- Alto rendimiento en condiciones de baja irradiancia (nublado, amanecer/atardecer).
- 100 % EL antes y después del laminado + prueba final EL-IV.

APLICACIONES

Sistemas autónomos	Iluminación LED	Monitoreo y seguridad	Electrónica y telecom.	Energía renovable

Arlex SA. Humberto I 2848 (1231) CABA. Tel.: 4943-0000
Fax: 4943-0040. Fax desde el interior: 0800-333-7371
arlex@arlex.com.ar, www.arlex.com.ar