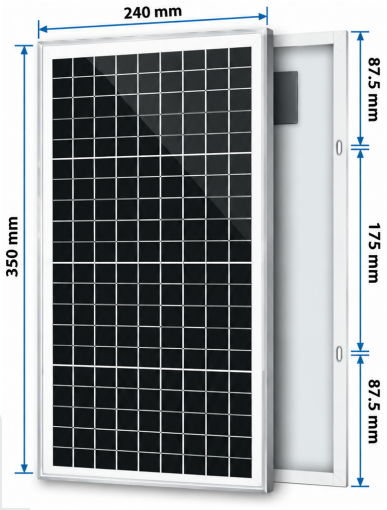
PANEL SOLAR

PANEL2-12W

MÓDULO FOTOVOLTAICO

ENERGÍA SOLAR PARA TUS PROYECTOS

Módulo fotovoltaico de 12 W con celdas monocristalinas de alta eficiencia. Diseñado para sistemas autónomos, iluminación, monitoreo y aplicaciones electrónicas, con caja de conexión protegida IP65.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

12 W	MONO	IP65	FÁCIL
Potencia máxima	Silicio monocristalino	Caja de unión protegida	Integración en proyectos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (STC)

Potencia máxima (Pmax)	12 Wp
Tolerancia de potencia	0 a +3 %
Tensión de trabajo (Vmp)	18 V
Corriente de trabajo (Imp)	0,66 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	21,67 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	0,74 A
Eficiencia del módulo	21 %
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 +65 °C
Tensión máxima del sistema	1000 VDC
Fusible máximo en serie	10 A

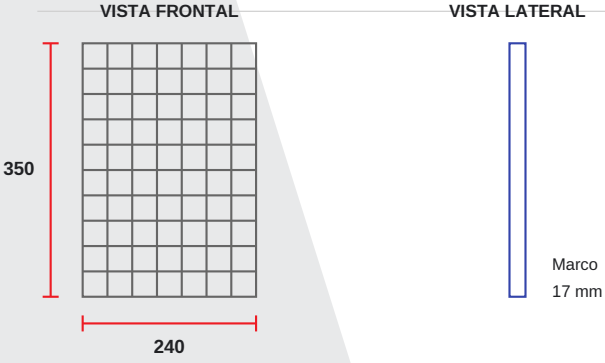
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Tipo de celda	Monocristalina 182 × 45,5 mm
Configuración	18 celdas, matriz 2 × 9
Dimensiones del módulo	350 × 240 × 17 mm
Vidrio	2 mm templado, bajo hierro y alta transmisión
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	Protección IP65; sin cables ni conector
Peso	0,8 kg

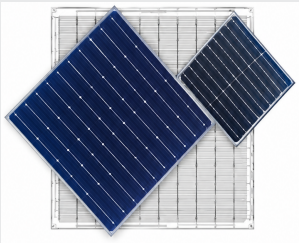
CONDICIONES DE ENSAYO (STC)

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



18 celdas (2 × 9)

Celda mono 182 × 45,5 mm

Eficiencia módulo 21 %Caja de conexión IP65.

Marco de aluminio anodizado

CARGAS MECÁNICAS Y CALIDAD

5400 Pa	2400 Pa
Carga de nieve	Carga de viento

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

APLICACIONES

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