

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este panel solar está diseñado para ofrecer mayor potencia y mejor rendimiento, generando hasta 35 W más que los paneles tradicionales. Gracias a su diseño optimizado, permite reducir los costos del sistema y mejorar la rentabilidad del proyecto entre un 2% y un 6%. Además, su tamaño facilita el transporte, ya que se pueden enviar más unidades en cada carga, disminuyendo costos logísticos. Cuenta también con certificación de baja huella de carbono, lo que lo convierte en una opción eficiente, económica y amigable con el medio ambiente.

ALTA CONFIABILIDAD

- Menor riesgo de microfisuras gracias a tecnología de corte no destructivo y encapsulado de alta densidad.
- Reducción de puntos calientes con tecnología half-cut.
- Alta resistencia certificada a salinidad, amoníaco, arena y degradaciones como PID, LID y LeTID.
- Óptimo desempeño en ambientes exigentes y climas extremos.

PANEL SOLAR BIFACIAL

720W

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



POTENCIA: 720 W

- Eficiencia del módulo de hasta 23,2%, desarrollada sobre la plataforma innovadora de 210 mm.



Distribuido por **ELECTROMANFER LTDA**

📍 Calle 2 25 A 55 Bogotá D.C.
✉️ ventas@electromanfer.com
☎️ (60 1) 9142100 2470054
📞 321 940 62 44

🛒 www.electromanferonline.com
🌐 www.tiendasoga.com



ELECTROMANFER LTDA
LA TIENDA AMBIENTAL

ALTA GENERACIÓN DE ENERGÍA

- Excelente desempeño en condiciones de baja irradiación, validado por terceros.
- Bajo coeficiente de temperatura (-0,29 %/°C), lo que mejora el rendimiento en climas cálidos.
- Mayor bifacialidad, con una ganancia adicional de potencia del 10% al 20% por la cara posterior, según el nivel de reflexión del entorno (albedo).
- Estructura de doble vidrio resistente, con garantía de potencia de hasta 30 años.

CERTIFICACIONES

- Sistemas y Productos: IEC61215, IEC61730, IEC61701, IEC62716
- Gestión: ISO 9001 , ISO 14001 , ISO 45001
- Huella de Carbono y Medio Ambiente: ISO 14064 , ISO 14067 , ISO 14025



PANEL SOLAR BIFACIAL

720W

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Especificación
Celdas solares	Monocristalinas N-type i-TOPCon
Número de celdas	132 celdas
Dimensiones del módulo	2384 × 1303 × 33 mm (93.86 × 51.30 × 1.30 in)
Peso	38.3 kg (84.4 lb)
Vidrio frontal	2.0 mm, vidrio templado con recubrimiento antirreflejo (AR)
Vidrio posterior	2.0 mm, vidrio templado (recubrimiento blanco)
Marco	33 mm, aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones (J-Box)	Clasificación IP68
Cables	Cable fotovoltaico 4.0 mm ² ; longitud estándar 350 / 280 mm; longitud personalizable
Conectores	MC4 EVO2 / TS4 Plus / TS4*
Empaque	33 módulos por caja; 594 módulos por contenedor de 40'

Distribuido por **ELECTROMANFER LTDA**



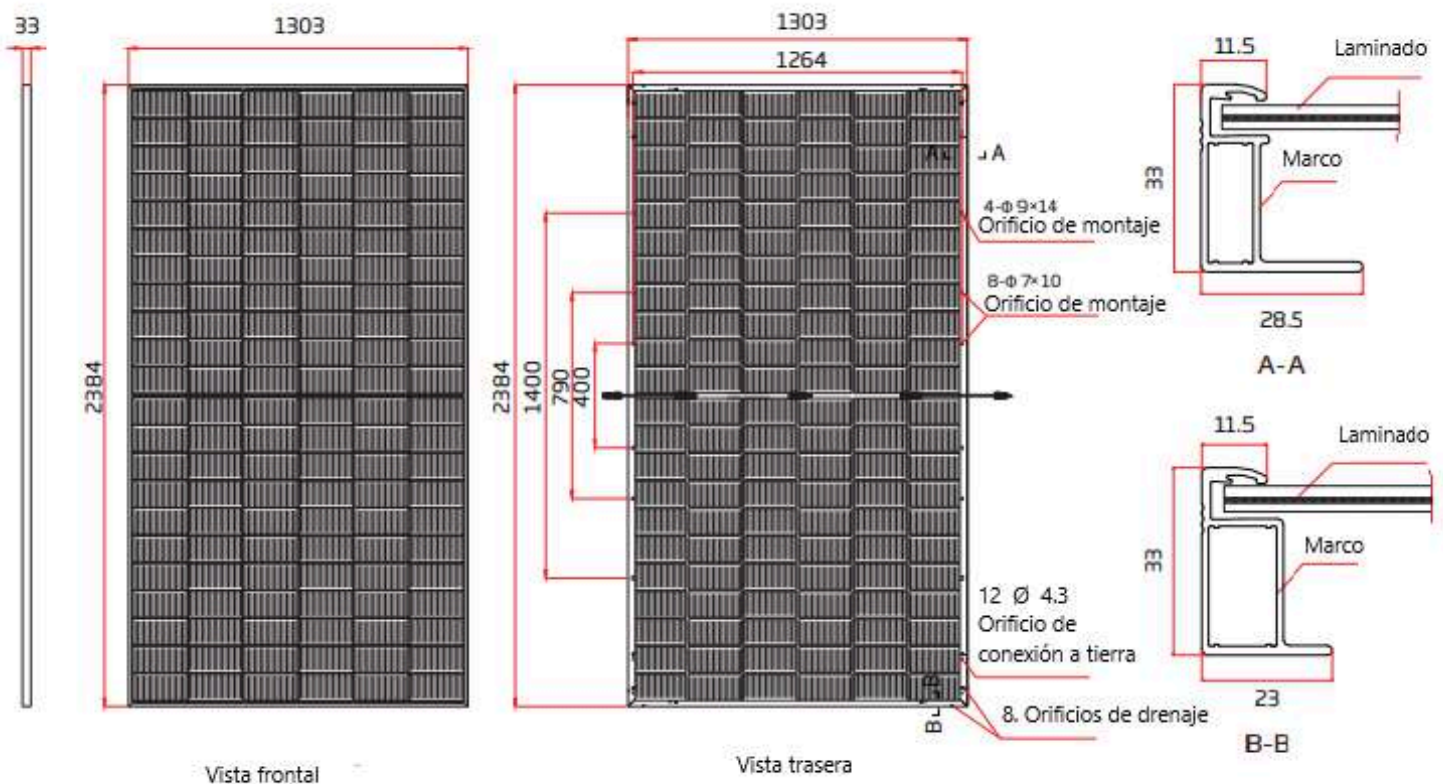
📍 Calle 2 25 A 55 Bogotá D.C.
✉️ ventas@electromanfer.com
☎️ (60 1) 9142100 2470054
📞 321 940 62 44

🛒 www.electromanferonline.com
🌐 www.tiendasoga.com

PANEL SOLAR BIFACIAL 720W ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Valores Máximos del Sistema

- Voltaje Máximo del Sistema: 1500V DC (IEC/UL)
- Capacidad Máxima de Fusible en Serie: 35 A



CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

- Temperatura de Operación Nominal de la Célula (NOCT): 43°C (±2°C)
- Coeficiente de Temperatura de Pmax: -0.29%/°C
- Coeficiente de Temperatura de Voc: -0.24%/°C
- Coeficiente de Temperatura de Isc: 0.04%/°C
- Rango de Temperatura de Operación: -40 a +85°C

Distribuido por **ELECTROMANFER LTDA**



📍 Calle 2 25 A 55 Bogotá D.C.
✉️ ventas@electromanfer.com
☎️ (60 1) 9142100 2470054
📞 321 940 62 44

🛒 www.electromanferonline.com
🌐 www.tiendasoga.com