

Panel Solar Bifacial TOPCON 620Wp RISEN

SKU: 2800795620

Panel Solar bifacial **TOPCon RISEN** de **620 Wp** y **23,3%** de eficiencia, **132 celdas monocristalinas**, **1500 VDC**, **49,08 V** (Voc) / **16,04 A** (Isc) y **40,81 V** (Vmp) / **15,2 A** (Imp). Marco de **aluminio anodizado**, **2382×1134×30 mm**, **33 kg**. Certificación **SEC** (Res. Exenta **N°28541**) e **IEC 61215/61730/61701**.

COMPRALO EN NUESTRA WEB

Escanea el QR y compra el producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos, de iluminación y energias renovables!. Visita nuestra página web **www.vitelenergia.com.**

NUESTRAS TIENDAS

Tienda Chiloé
Chiloé 1189, Santiago.

Tienda Matta
Av. Matta 1155, Santiago.

Tienda Vitacura
Gerónimo de Alderete 1633, Vitacura.

Tienda Concepción
Av. Cristóbal Colón 9765, Bodega A4, Hualpen, Concepción.

Tienda Antofagasta
Av. Pedro Aguirre Cerda 7723, Antofagasta.

Panel Solar Bifacial TOPCON 620Wp RISEN

El Panel Solar bifacial TOPCon de RISEN entrega 620 Wp con eficiencia de 23,3% en configuración de 132 celdas monocristalinas, maximizando producción con radiación frontal y reflejada. Este Panel Solar está diseñado para strings de 1500 VDC, combinando potencia específica elevada con arquitectura de baja pérdida para proyectos residenciales, comerciales e industriales.

Con 49,08 V de circuito abierto y 16,04 A de cortocircuito, además de puntos de máxima potencia 40,81 V/15,2 A, este Panel Solar facilita diseños de inversores optimizados. El marco de aluminio anodizado color plateado y el formato 2382×1134×30 mm (33 kg) aportan rigidez y estabilidad para instalación segura en climas exigentes.

Tecnología bifacial TOPCon:
Este Panel Solar aprovecha celdas monocristalinas TOPCon con eficiencia de 23,3%, capturando irradiancia directa y el albedo del entorno para elevar la energía específica del campo fotovoltaico frente a módulos convencionales.

Potencia y parámetros eléctricos:
Con 620 Wp, Voc 49,08 V, Isc 16,04 A, Vmp 40,81 V e Imp 15,2 A, el Panel Solar permite strings largos a 1500 VDC para reducir pérdidas en CC y CAPEX BOS; este Panel Solar se integra a inversores modernos con ventanas MPPT amplias.

Construcción y formato mecánico:
Marco de aleación de aluminio anodizado color plateado en formato 2382×1134×30 mm y 33 kg. El Panel Solar mantiene tolerancias dimensionales que favorecen cargas distribuidas y alineación en estructuras estándar.

Resiliencia ambiental:
Rango térmico -40 a 85 °C y certificación IEC 61701 (niebla salina) para emplazamientos costeros. El Panel Solar conserva desempeño en condiciones de suciedad moderada y variaciones térmicas propias de techos y suelos de alta reflectancia.

Integración eléctrica a 1500 VDC:
Compatible con sistemas FV de 1500 VDC, el Panel Solar simplifica el dimensionamiento de strings y reduce corrientes de bus, mejorando eficiencia de conversión e inversión en cableado, fusibles y protecciones en CC.

Aplicaciones y ganancia bifacial:
En casas, escuelas, empresas y plantas, el Panel Solar aumenta la energía anual aprovechando la radiación reflejada (albedo) de suelos claros o gravilla, con mejoras de producción frente a módulos monofaciales en igual superficie.

Certificaciones & Normativas

FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	RISEN
Modelo	RSM132-11-620BNDG
Potencia Nominal	620 Wp
Voltaje de Circuito Abierto	49.08 VDC
Corriente de Cortocircuito (Icc)	16.04 A
voltaje_de_potencia_max	40.81 VDC
corriente_de_potencia_max	15.2 A
Eficiencia	23.3%
Tipo de Celda Solar	Monocristalino
Configuración de Celda	132 Celdas (6x11 + 6x11)
Marco Panel Solar	Aleación de aluminio anodizado, color plateado.
Temperatura de Operación	-40 a 85°C
Voltaje Máximo de Sistema	1500 VDC
Dimensiones	2382x1134x30mm
Peso	33 Kg
Celdas de Certificación	IEC 61215 / IEC 61730 / IEC 61701
Certificación SEC	Aprobación con Resolución Exenta N°28541
Normativa	ISO, TUV, IEC, CE

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web **www.vitelenergia.com** y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contáctarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: comercial@vitel.cl

Aplicacion	Se utiliza principalmente en casas, escuelas, empresas y plantas fotovoltaicas, para generar energía tanto con la radiación frontal como con la reflejada por el suelo, aumentando así la producción eléctrica total del sistema.

Vitel Energía. Tecnología Eléctrica

Con 40 años en el mercado, en Vitel Energía nos dedicamos a la importación y distribución de soluciones eléctricas. Desde nuestro origen, el servicio ha sido nuestra principal característica y hoy día contamos con más de 10,000 SKUs distribuidos entre 40 marcas en categorías como conductores, canalizaciones, automatización y control, entre otros.

4 Tiendas

4 Tiendas y autoservicios. Más de 250 ejecutivos comerciales a lo largo de todo Chile en Zona Norte, Centro y Sur.

30,000 Clientes

En la industria alimenticia, minería, construcción, agroindustria, petroquímica y retail.

12,000 Mt2 en Santiago

En bodegas de almacenaje y centros de distribución. Red logística propia.