



CATÁLOGO

TECNOLOGÍA SOLAR



Sistemas Fotovoltaicos

 **DESMEX** solarnova®
Strom aus Licht



Deutsch-Mexikanische
Industrie- und Handelskammer
Camara Mexicano-Alemana
de Comercio e Industria | CAMEXA

¿Quiénes somos?

Con más de 30 años de experiencia desde nuestro origen en 1994 en León, Guanajuato, Grupo Desmex nace de la sinergia entre tradición mexicana e ingeniería alemana. Hoy, somos un referente nacional en soluciones industriales, tecnológicas y ambientales.

En Grupo Desmex creemos que la energía del futuro se construye hoy. Por eso, ofrecemos soluciones integrales en energía solar, paneles solares y sistemas fotovoltaicos que permiten a empresas, industrias y hogares aprovechar al máximo los beneficios de una fuente de energía limpia, renovable y confiable.

Nuestro objetivo es ayudar a nuestros clientes a reducir sus costos operativos, optimizar el consumo energético y asegurar estabilidad en sus gastos de electricidad, al mismo tiempo que contribuyen a la protección del medio ambiente.

Con tecnología de vanguardia y un equipo de especialistas, diseñamos e instalamos sistemas solares a la medida, garantizando el máximo rendimiento y retorno de inversión. Desde pequeños proyectos residenciales hasta grandes instalaciones industriales, en Grupo Desmex acompañamos cada etapa del proceso: asesoría, diseño, instalación, monitoreo y mantenimiento.



BALCONES Y TERRAZAS

La instalación de paneles solares en balcones y terrazas, brindan protección a accidentes; mientras recolectan la energía del sol.

SOMBREADO

Ayudan a reducir el deslumbramiento, reducen las temperaturas interiores y mejoran el confort de los ocupantes, mientras se genera energía.

SOBRE TECHOS

La transformación de espacios, con instalaciones fotovoltaicas, permiten a los ocupantes disfrutar de la luz natural y aire fresco, brindando protección.

SOBRE FACHADA

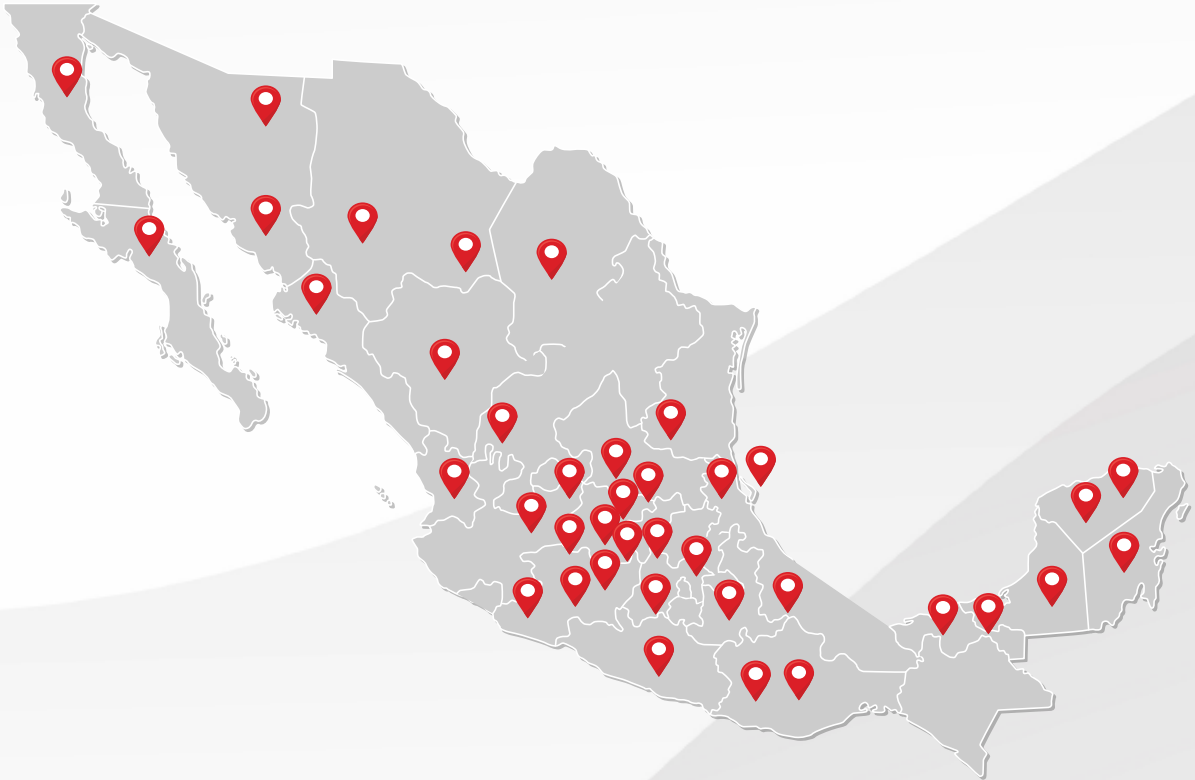
Se puede dar a nueva vista exterior de la empresa, maximizando la generación de energía mientras ahorran costo.

BALCONES Y TEJADO

La instalación de paneles solares en balcones y tejado, brindan protección y accidentes; mientras recolectan la energía del sol.



Hemos desarrollado proyectos solares en toda la República Mexicana, impulsando a empresas hacia la eficiencia energética y la sostenibilidad



Casos de éxito que confirman la confianza: empresas que ya disfrutan de ahorros, rentabilidad y energía limpia.



SOL 440 GT N-Type

Módulo con 108 celdas monocristalinas

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL SOLAR



Voltage 1500

El diseño de voltaje del sistema de 1500 V, en comparación con el sistema de 1000 V, reduce en gran medida el costo de BOS.



Diseño de Celda SMBB

Capacidad de recolección de corriente más uniforme, reduce la pérdida de calor actual de la batería dentro del módulo.

Aspecto hermoso, más adecuado para la instalación en el techo.



PID Resistencia

Probados de acuerdo con el proyecto de norma IEC 62804, nuestros módulos fotovoltaicos han demostrado resistencia contra PID (degradación inducida por potencial), lo que se traduce en seguridad para su inversión.



Rendimiento con poca luz

Mediante el uso de un excelente vidrio y tecnología antirreflejante para lograr un excelente rendimiento de captación en ambientes con poca luz.



Capacidad de carga

Todo el conjunto ha sido certificado con carga de viento de 2400Pa y carga de nieve de 5400Pa, superando 8000Pa extra de resistencia a la nieve



Personalizable

Los paneles solares se pueden personalizar según sus requisitos.



INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Nombre	Isc(A)	Impp(A)	Voc(V)	Umpp(V)
SOL 440 GT N-Type	13.86	13.04	39.67	33.72

Los datos eléctricos cumplen con las condiciones estándar (STC):
1000 W/m2 irradiación en nivel módulo, espectro AM 1.5 y 25 °C temperatura de celda.

Tolerancia positiva: + 3%

DIMENSIONES Y PESO

Ancho x altura:	1722 x 1134 mm (tolerancia ± 1 mm)
Grosor:	30 mm (tolerancia ± 1 mm)
Peso: aprox.	21.50 kg

COMPOSICIÓN

Parte delantera:	Vidrio templado revestido AR de 3.2 mm
Parte posterior:	Recubrimiento de folio blanco
Tamaño de la celda:	182 x 91 mm
Distribución:	108 celdas (12*9)
Marco:	Aleación de aluminio anodizado
N. de Bus Bar:	Diseño de celda SMBB

CALIDAD

Estos tipos de módulos corresponden a los requisitos de IEC 61215, IEC 61730 (clases de aislamiento II), del tipo de protección IP65 así como a las características CE.

GARANTÍA LINEAL



12 Años

Garantía de producto limitada



25 Años

Garantía por Rendimiento

SOL 620 GG N-Type Bifacial

Módulo con celdas bifaciales

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL SOLAR



Voltage 1500

El diseño de voltaje del sistema de 1500 V, en comparación con el sistema de 1000 V, reduce en gran medida el costo de BOS.



Diseño de Celda SMBB

Capacidad de recolección de corriente más uniforme, reduce la pérdida de calor actual de la batería dentro del módulo.

Aspecto hermoso, más adecuado para la instalación en el techo.



PID Resistencia

Probados de acuerdo con el proyecto de norma IEC 62804, nuestros módulos fotovoltaicos han demostrado resistencia contra PID (degradación inducida por potencial), lo que se traduce en seguridad para su inversión.



Rendimiento con poca luz

Mediante el uso de un excelente vidrio y tecnología antirreflejante para lograr un excelente rendimiento de captación en ambientes con poca luz.



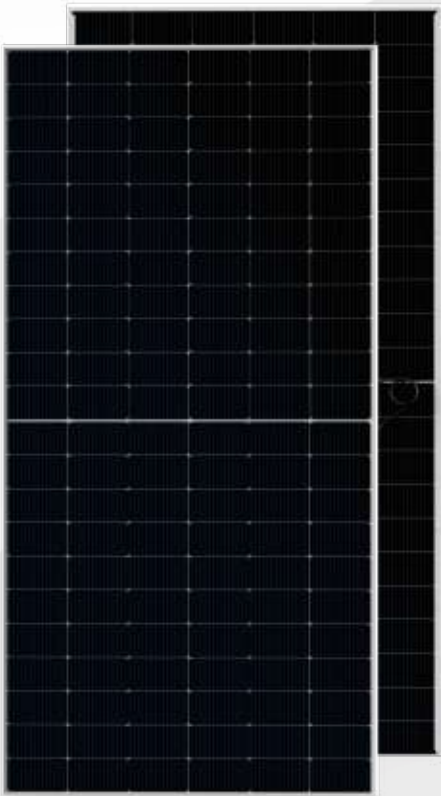
Capacidad de carga

Todo el conjunto ha sido certificado con carga de viento de 2400Pa y carga de nieve de 5400Pa, superando 8000Pa extra de resistencia a la nieve



Personalizable

Los paneles solares se pueden personalizar según sus requisitos.



INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Nombre	Isc(A)	Impp(A)	Voc(V)	Umpp(V)
SOL 620 GG N-Type Bifacial	1 5.89	14.96	48.78	41. 46

Los datos eléctricos cumplen con las condiciones estándar (STC):
1000 W/m2 irradiación en nivel módulo, espectro AM 1.5 y 25 °C temperatura de celda.

Tolerancia positiva: + 3%

DIMENSIONES Y PESO

Ancho x altura:	1134mm x 2382 mm (tolerancia ±1 mm)
Grosor:	30mm (tolerancia ±1 mm)
Peso: aprox.	32.4 kg

COMPOSICIÓN

Parte delantera:	Vidrio templado revestido AR de 2mm
Parte posterior:	Vidrio templado revestido AR de 2mm
Tamaño de la celda:	182 x 105 mm N - Type mono
Distribución:	132 Celdas Monocristalinas N - Type
Marco:	Aleación de aluminio anodizado
N. de Bus Bar:	Diseño de celda SMBB

CALIDAD

Estos tipos de módulos corresponden a los requisitos de IEC 61215, IEC 61730 (clases de aislamiento II), del tipo de protección IP65 así como a las características CE.

GARANTÍA LINEAL



15 Años

Garantía de producto limitada



30 Años

Garantía por Rendimiento

SOL 720 GG N-Type Bifacial

Módulo con celdas bifaciales

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL SOLAR



Voltage 1500

El diseño de voltaje del sistema de 1500 V, en comparación con el sistema de 1000 V, reduce en gran medida el costo de BOS.



Diseño de Celda SMBB

Capacidad de recolección de corriente más uniforme, reduce la pérdida de calor actual de la batería dentro del módulo. Aspecto hermoso, más adecuado para la instalación en el techo.



PID Resistencia

Probados de acuerdo con el proyecto de norma IEC 62804, nuestros módulos fotovoltaicos han demostrado resistencia contra PID (degradación inducida por potencial), lo que se traduce en seguridad para su inversión.



Rendimiento con poca luz

Mediante el uso de un excelente vidrio y tecnología antirreflejante para lograr un excelente rendimiento de captación en ambientes con poca luz.



Capacidad de carga

Todo el conjunto ha sido certificado con carga de viento de 2400Pa y carga de nieve de 5400Pa, superando 8000Pa extra de resistencia a la nieve



Personalizable

Los paneles solares se pueden personalizar según sus requisitos.



INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Nombre	Isc(A)	Impp(A)	Voc(V)	Umpp(V)	Pmax(w)
SOL 720 GG N-Type Bifacial	18.13	17.34	49.82	41.52	720

Los datos eléctricos cumplen con las condiciones estándar (STC):
1000 W/m² irradiación en nivel módulo, espectro AM 1.5 y 25 °C temperatura de celda.

Tolerancia positiva: + 3%

DIMENSIONES Y PESO

Ancho x altura:	2384 mm x 1303 mm (tolerancia ±1 mm)
Grosor:	33mm (tolerancia ±1 mm)
Peso: aprox.	38 kg

CALIDAD

Estos tipos de módulos corresponden a los requisitos de IEC 61215, IEC 61730 (clases de aislamiento II), del tipo de protección IP65 así como a las características CE.

COMPOSICIÓN

Parte delantera:	Vidrio templado revestido AR de 2mm
Parte posterior:	Vidrio templado revestido AR de 2mm
Tamaño de la celda:	210 x 105 mm monocristalino
Distribución:	132 Celdas Monocristalinas Bifaciales
Marco:	Aleación de aluminio anodizado

GARANTÍA LINEAL



15 Años

Garantía de producto limitada



30 Años

Garantía por Rendimiento



Proyectos destacados de instalación de paneles solares en el sector **industrial**



Congelados del Valle SRL de CV



Muebles Placencia



Agrícola GOVA



Suelas Wyny SA de CV



Van Vien



Gasolineras Shell



BADER



Invernadero CAYBO



Aretina (Advanxe)



Mitsui



Nippon



EBC - Campus Cancún

Proyectos destacados de instalación de paneles solares en el sector **industrial**



Toyota



Chevrolet



Schreiber Foods



BADER México



Andamios Atlas



Suelas Wyny S.A. de C.V.



FFC Automotive



BADER México



Ikano



Restaurante "Del Charro"



Safari S.A. de C.V.



Andamios Atlas

SOL 330 GG V-V

Módulo con celdas monocristalinas

La empresa desarrolla y fábrica módulos fotovoltaicos de alta calidad para integración en edificios y aplicaciones clásicas. Garantizamos fiabilidad, alto desempeño y durabilidad en sus módulos, ofreciendo a los clientes mayores rendimientos mediante vidrio antirreflejante, tolerancias de potencia positivas y estrictos controles de calidad con materiales de alta gama.

DIMENSIONES Y PESO

Ancho x altura: 993 mm x 1693 mm (tolerancia ± 2 mm)
Grosor: 4.5 mm (tolerancia ± 1 mm)
Peso: aprox. 20 kg

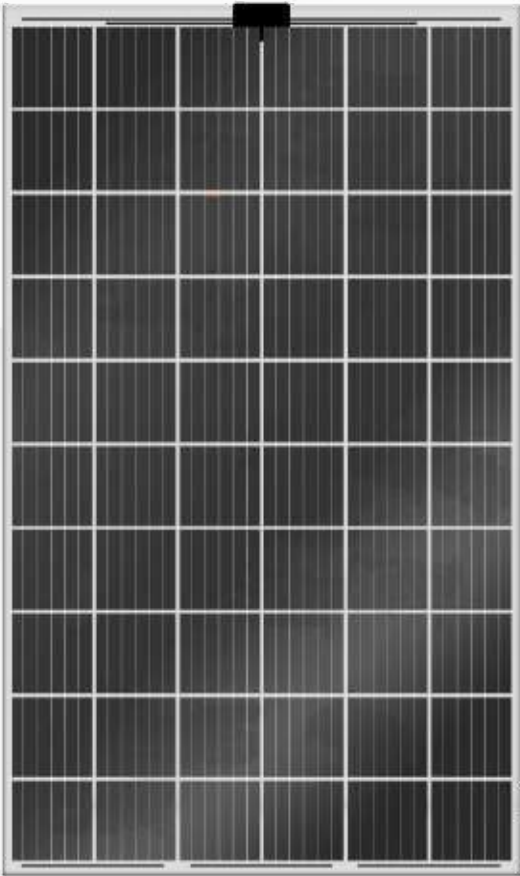
COMPOSICIÓN

Parte delantera: Vidrio templado de 2 mm con recubrimiento antirreflejante
Parte posterior: Vidrio templado de 2 mm
Distribución: 60 Celdas solares monocristalinas
Marco: n/a
N. de Bus Bar: 5

CALIDAD

Estos tipos de módulos corresponden a los requisitos de IEC 61215, IEC 61730 (clases de aislamiento II), del tipo de protección IP65 así como a las características CE.

Sistemas Fotovoltaicos



INFORMACIÓN ELECTRICA

Nombre	Isc(A)	Impp(A)	Voc(V)	Umpp(V)	Pmax(w)	Eficiencia(%)
SOL 330 GG V-V	10.42	9.68	40.60	34.09	330	19.4 %

Los datos eléctricos cumplen con las condiciones estándar (STC):
1000 W/m irradiación en nivel módulo, espectro AM 1.5 y 25 °C temperatura de celda.
Tolerancia positiva: + 3%

SOL 290 GG V-V

Módulo con celdas monocristalinas

La empresa desarrolla y fábrica módulos fotovoltaicos de alta calidad para integración en edificios y aplicaciones clásicas. Garantizamos fiabilidad, alto desempeño y durabilidad en sus módulos, ofreciendo a los clientes mayores rendimientos mediante vidrio antirreflejante, tolerancias de potencia positivas y estrictos controles de calidad con materiales de alta gama.

DIMENSIONES Y PESO

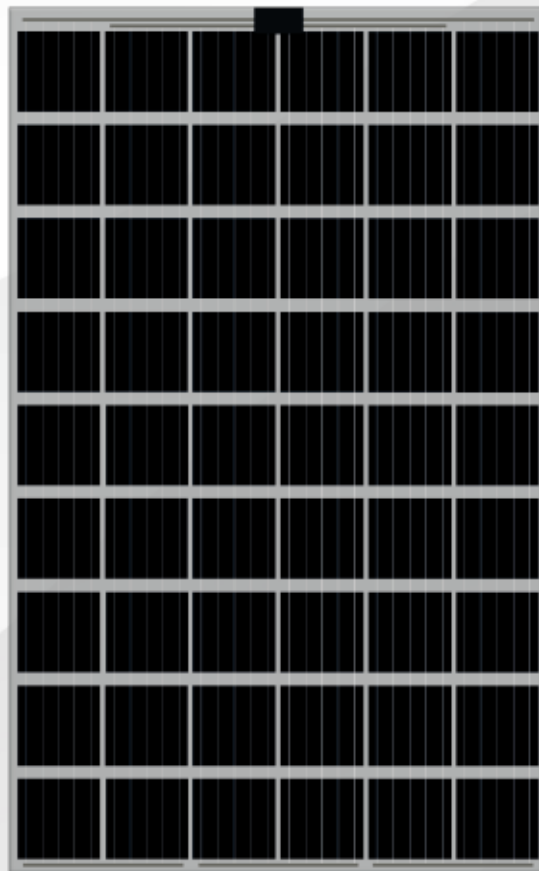
Ancho x altura: 993 mm x 1693 mm (tolerancia ± 2 mm)
Grosor: 4.5 mm (tolerancia ± 1 mm)
Peso: aprox. 20 kg

COMPOSICIÓN

Parte delantera: Vidrio templado de 2 mm con recubrimiento antirreflejante
Parte posterior: Vidrio templado de 2 mm
Distribución: 54 Celdas solares monocristalinas
Marco: n/a
N. de Bus Bar: 5

CALIDAD

Estos tipos de módulos corresponden a los requisitos de IEC 61215, IEC 61730 (clases de aislamiento II), del tipo de protección IP65 así como a las características CE.



INFORMACIÓN ELECTRICA

Nombre	Isc(A)	Impp(A)	Voc(V)	Umpv(V)
SOL 290 GG V-V	10.17	9.57	36.37	

Los datos eléctricos cumplen con las condiciones estándar (STC):
1000 W/m irradiación en nivel módulo, espectro AM 1.5 y 25 °C temperatura de celda.
Tolerancia positiva: + 3%

SOL 260 GG V-V

Módulo con celdas monocristalinas

La empresa desarrolla y fábrica módulos fotovoltaicos de alta calidad para integración en edificios y aplicaciones clásicas. Garantizamos fiabilidad, alto desempeño y durabilidad en sus módulos, ofreciendo a los clientes mayores rendimientos mediante vidrio antirreflejante, tolerancias de potencia positivas y estrictos controles de calidad con materiales de alta gama.

DIMENSIONES Y PESO

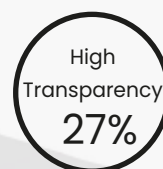
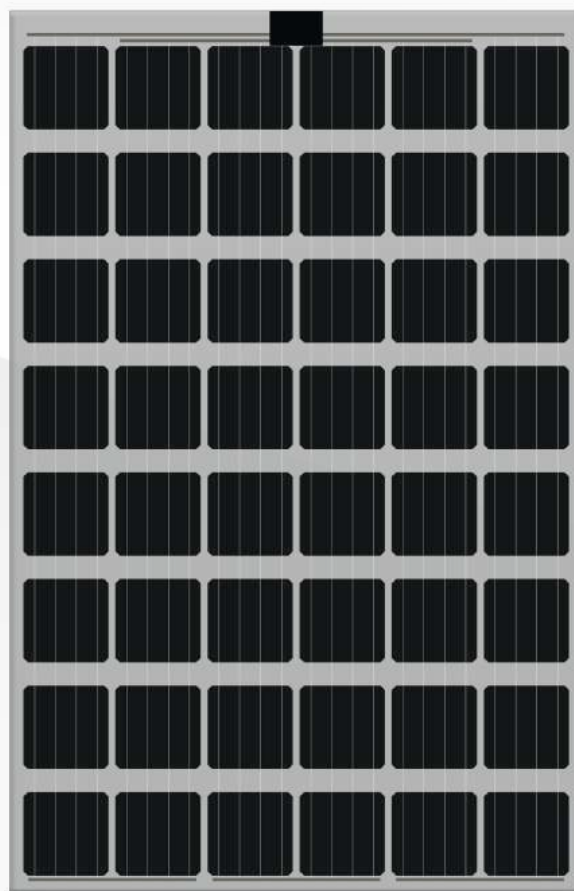
Ancho x altura: 993 mm x 1693 mm (tolerancia ± 2 mm)
Grosor: 4.5 mm (tolerancia ± 1 mm)
Peso: aprox. 20 kg

COMPOSICIÓN

Parte delantera: Vidrio templado de 2 mm con recubrimiento antirreflejante
Parte posterior: Vidrio templado de 2 mm
Distribución: 48 Celdas solares monocristalinas
Marco: n/a
N. de Bus Bar: 5

CALIDAD

Estos tipos de módulos corresponden a los requisitos de IEC 61215, IEC 61730 (clases de aislamiento II), del tipo de protección IP65 así como a las características CE.



INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Nombre	Isc(A)	Impp(A)	Voc(V)	Umpp(V)	Pmax(w)	Eficiencia(%)
SOL 260 GG V-V	10.45	9.63	31.89	27	260	15.6 %

Los datos eléctricos cumplen con las condiciones estándar (STC):
1000 W/m² irradiación en nivel módulo, espectro AM 1.5 y 25 °C temperatura de celda.
Tolerancia positiva: + 3%

SOL 170 GG V-V

Módulo con celdas monocristalinas

La empresa desarrolla y fábrica módulos fotovoltaicos de alta calidad para integración en edificios y aplicaciones clásicas. Garantizamos fiabilidad, alto desempeño y durabilidad en sus módulos, ofreciendo a los clientes mayores rendimientos mediante vidrio antirreflejante, tolerancias de potencia positivas y estrictos controles de calidad con materiales de alta gama.

DIMENSIONES Y PESO

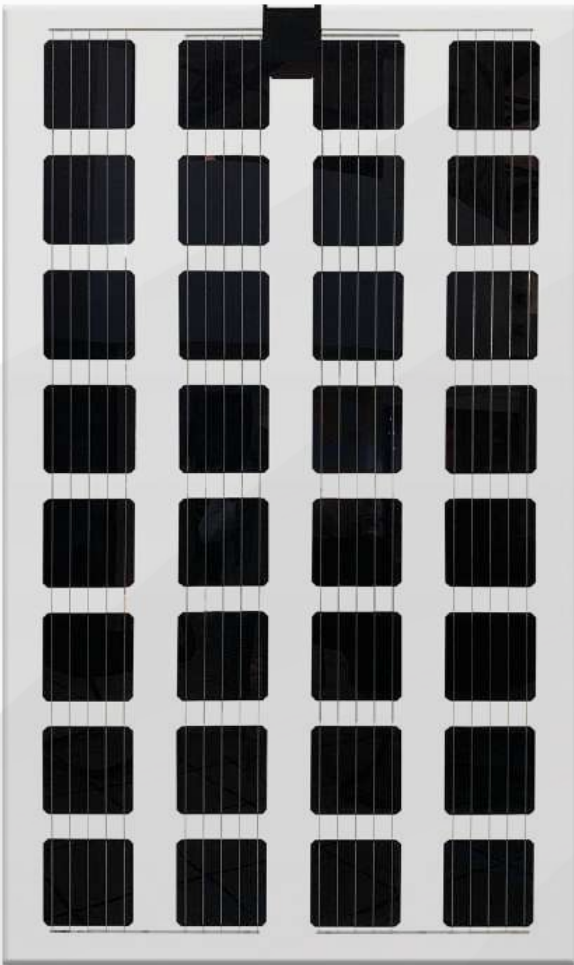
Ancho x altura: 993 mm x 1693 mm (tolerancia ± 2 mm)
Grosor: 4.5 mm (tolerancia ± 1 mm)
Peso: aprox. 20 kg

COMPOSICIÓN

Parte delantera: Vidrio templado de 2 mm con recubrimiento atirreflejante
Parte posterior: Vidrio templado de 2 mm
Distribución: 32 Celdas solares monocristalinas
Marco: n/a
N. de Bus Bar: 5

CALIDAD

Estos tipos de módulos corresponden a los requisitos de IEC 61215, IEC 61730 (clases de aislamiento II), del tipo de protección IP65 así como a las características CE.



INFORMACIÓN ELECTRICA

Nombre	Isc(A)	Impp(A)	Voc(V)	Umpp(V)	Pmax(w)	Eficiencia(%)
SOL 170 GG V-V	10.19	9.45	21.39	17.99	170	10.0 %

Los datos eléctricos cumplen con las condiciones estándar (STC):
1000 W/m irradiación en nivel módulo, espectro AM 1.5 y 25 °C temperatura de celda.
Tolerancia positiva: + 3%



Proyectos destacados de instalación de paneles solares en el sector **comercial**



Frajuma



Frajuma



Hotel Hotsson



Expo Guadalajara



Residencial en San Miguel de Allende

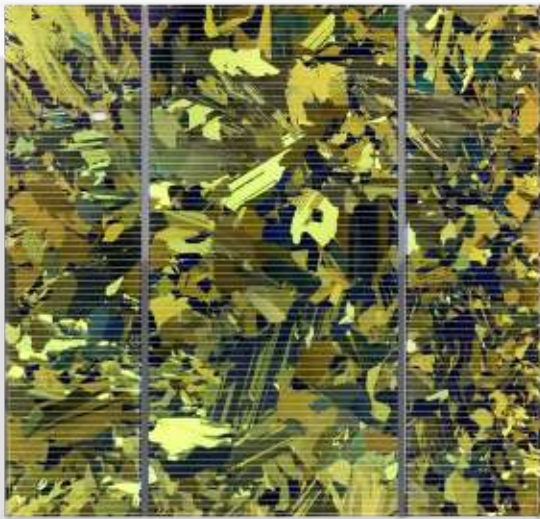


Panel Solar Arquitectónico

Energía y luz natural en perfecta armonía



Azul



Amarillo



Negro

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL SOLAR

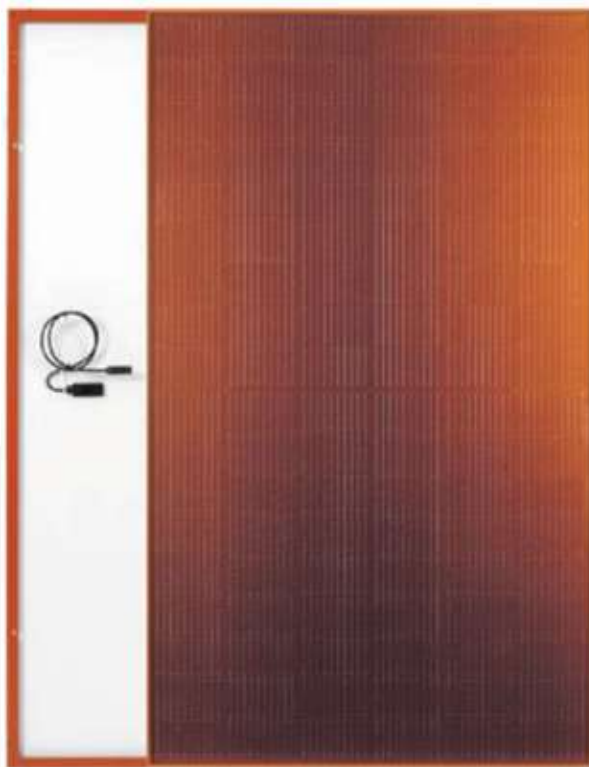
Los paneles solares arquitectónicos son una solución que combina eficiencia energética con diseño estético, ideales para proyectos modernos en viviendas, edificios y comercios.

Nuestros paneles solares semitransparentes transforman la forma de integrar energía renovable en tus proyectos. Diseñados para dejar pasar entre un 10% y 50% de luz natural, permiten espacios iluminados y agradables, sin comprometer la generación eléctrica.

Los paneles solares arquitectónicos no solo generan energía, sino que embellecen, optimizan espacios y aportan valor sustentable al inmueble.

SOL 380 GG

Módulo con celdas monocristalinas




(RAL 8007) Vidrio con marco de color terracota para requisitos de arquitectura especial (RAL 8007)


(RAL 8007) Vidrio sin marco de color terracota para requisitos de arquitectura especial (RAL 8007)

INFORMACIÓN ELECTRICA

Nombre	Isc(A)	Impp(A)	Voc(V)	Umpp(V)	Pmax(w)	Eficiencia(%)
SOL 380 GG	12.19	11.70	38.75	32.48	380	19.49%

DIMENSIONES Y PESO

Ancho x altura: 1722 mm x 1134 mm (tolerancia ± 4 mm)
Grosor: 30 mm (tolerancia ± 4 mm)
Peso: aprox. 20.8 kg

COMPOSICIÓN

Parte delantera: Vidrio templado de 3.2 mm color terracota RAL 8023
Tamaño de la celda: 182 mm x 91 mm
Distribución: 108 celdas monocristalinas half cut MMB PERC
N. de Bus Bar: 16

CALIDAD

Estos tipos de módulos corresponden a los requisitos de IEC 61215, IEC 61730 (clases de aislamiento II), del tipo de protección IP65 así como a las características CE.

GARANTÍA DE RENDIMIENTO



Max potencia disminucion de 2do año 0.5% / año
97% al final del primer año

90% al final del 20º año
87% al final del 25º año



Proyectos destacados de instalación de paneles solares en el sector **residencial**

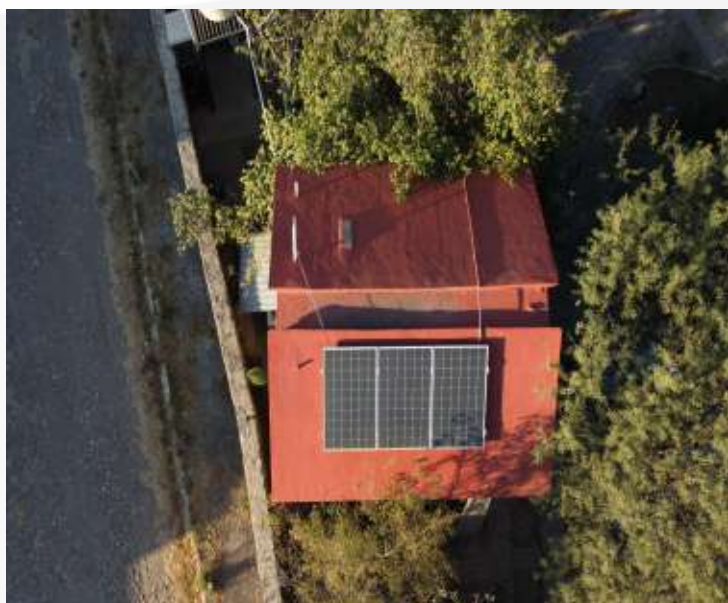






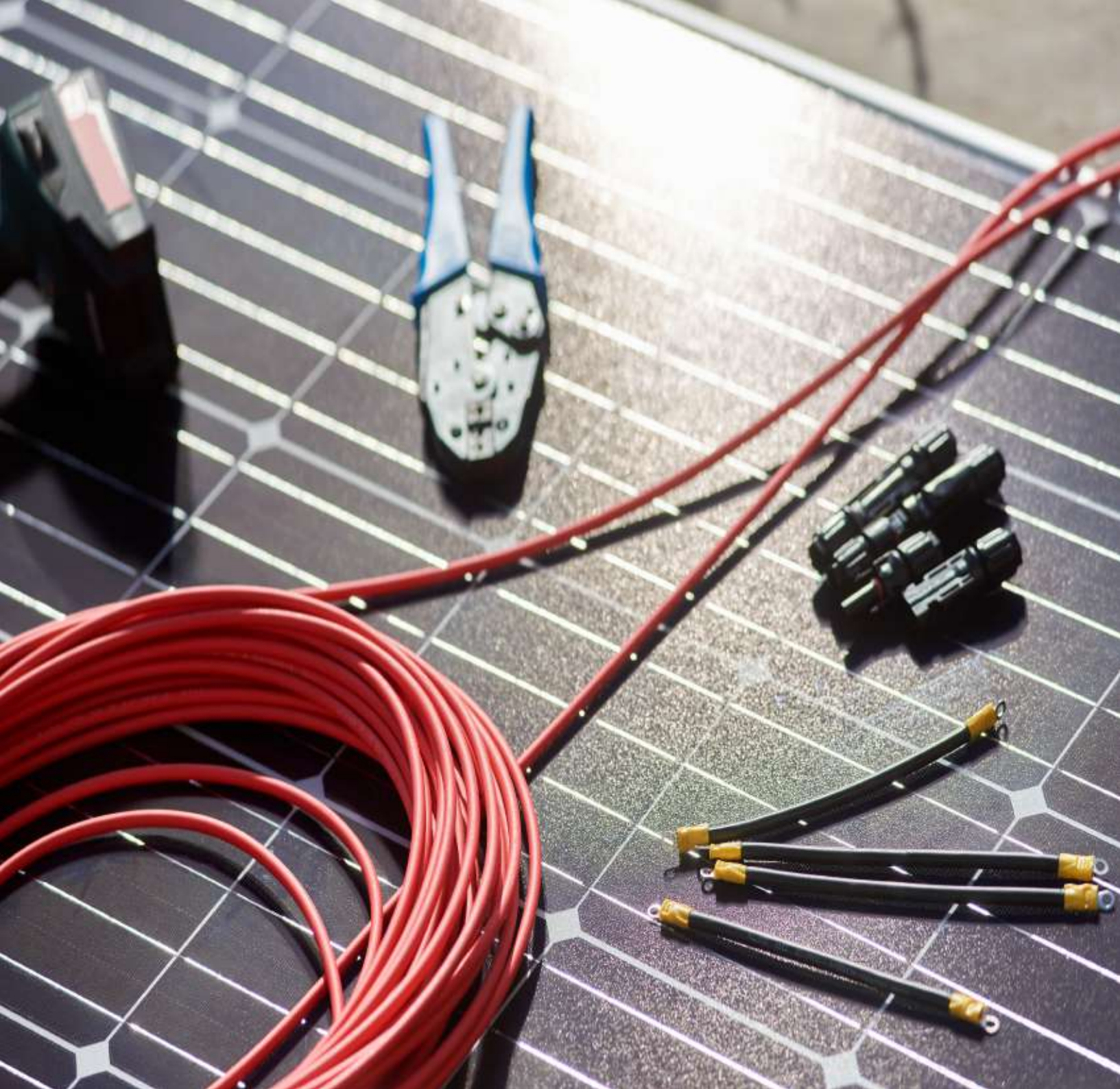


Proyectos destacados de instalación de paneles solares en el sector **residencial**



Sector: Residencial

www.desmex.com



CATÁLOGO

COMPONENTES

Sistemas Fotovoltaicos



solarnova®
Strom aus Licht



MADE IN GERMANY

Accesorios de Montaje e Instalación



BLOQUE CONCRETO

40X25X10cm Varilla
Roscada M10, 23kg

MODELO

DSA-FV-EST-03001



BLOQUE CONCRETO

20x20x25cm Varilla
Roscada M10, 23kg

MODELO

DSA-FV-EST-03002



ANGULO ALUMINIO

1-1/2pul x 3/16pul -
3.10m

MODELO

DSA-IN-ANG-10001

Accesorios de Montaje e Instalación



PLACA DE MONTAJE
Single Fix

MODELO
DSA-FV-EST-03012



CONECTOR
Macho

MODELO
DSA-FV-CAB-00413



CONECTOR
Hembra

MODELO
DSA-FV-CAB-00414

Accesorios de Montaje e Instalación



PRODUCTO

Faber SolarPlus
HIZ2Z2-K 01x4

MODELO

DSA-FV-CAB-00425

Faber SolarPlus
HIZ2Z2-K 01X6

DSA-FV-CAB-00426



PRODUCTO

Kabeltec Solar
HIZ2Z2-K negro 01x4

MODELO

DSA-FV-CAB-00437

Kabeltec Solar
HIZ2Z2-K negro 01X6

DSA-FV-CAB-00438



CLEMA MEDIA RÁPIDA

30-39mm 131121-001

MODELO

DSA-FV-EST-03039

Accesorios de Montaje e Instalación

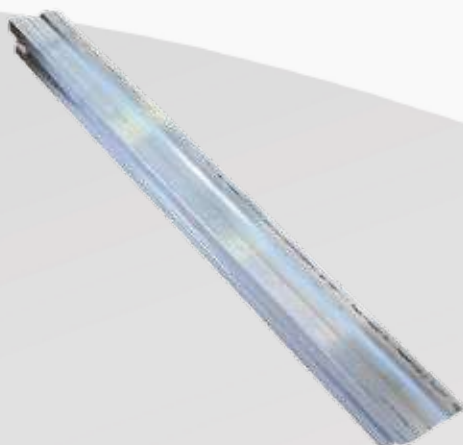


CLEMA FINAL RÁPIDA

38-39mm 131101-001

MODELO

DSA-FV-EST-03040



PERFIL 40mm x 40mm

Superior M8 Inferior M10
3.6mts (pedido minimo
de 8 tramos)

MODELO

DSA-FV-EST-03072



PERFIL 40mm x 40mm

Superior M8 Inferior M10
7.1mts (pedido minimo
de 4 tramos)

MODELO

DSA-FV-EST-03073

Llámanos al: (477) 788 0600
Escríbenos a: atencion@desmex.com
Visítanos en: www.desmex.com

Accesorios de Montaje e Instalación



PERFIL 40mm x 40mm

Schletter Union Riel
40x40mm

MODELO

DSA-FV-EST-03007

LIMPIEZA PANELES SOLARES



En Grupo Desmex ofrecemos el sistema iSolar de Kärcher, el primero certificado por la DLG para la **limpieza de paneles solares**.

Garantiza hasta 20 % más rendimiento y una **limpieza eficiente** en entornos agrícolas, industriales o residenciales.

Máximo desempeño, mínima suciedad.

Para más información: atencion@desmex.com



INVERSORES FOTOVOLTAICOS



Con los inversores fotovoltaicos de Grupo Desmex, aprovecha al máximo tu sistema solar.

Convierte la energía solar en electricidad confiable para tu empresa o proyecto. Nuestros inversores fotovoltaicos garantizan máxima eficiencia, seguridad y un control inteligente del consumo energético.

Solicita más información con nuestro equipo y descubre la mejor solución para ti.

Llámanos al: (477) 788 0600
Escríbenos a: atencion@desmex.com
Visítanos en: www.desmex.com



ESTACIONES DE CARGA

En Grupo Desmex ofrecemos cargadores eléctricos de última generación, diseñados para brindar rapidez, seguridad y eficiencia en cada recarga. Contribuye al cuidado del medio ambiente mientras ahorras tiempo y disfrutas de la máxima confiabilidad.

Contamos con cargadores eléctricos ideales para hogares, empresas y estaciones públicas.

Solicita más información con nuestro equipo y descubre la mejor solución para ti.

Llámanos al: **(477) 788 0600**
Escríbenos a: atencion@desmex.com
Visítanos en: www.desmex.com





BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS



Nuestras bombas de calor están diseñadas para ofrecer un sistema eficiente y sostenible de climatización de agua en piscinas, hoteles, spas y centros recreativos.

Gracias a su avanzada tecnología, garantizan un rendimiento óptimo con bajo consumo energético, proporcionando confort constante y reduciendo costos operativos. Son la solución ideal para quienes buscan confiabilidad, ahorro y respeto al medio ambiente.

Solicita más información con nuestro equipo y descubre la mejor solución para ti.

Llámanos al: **(477) 788 0600**

Escríbenos a: atencion@desmex.com

Visítanos en: www.desmex.com



BOMBAS DE CALOR INDUSTRIALES



Nuestras bombas de calor industriales están diseñadas para procesos de gran demanda energética en fábricas, complejos comerciales y aplicaciones de alto consumo.

Ofrecen máxima eficiencia en calefacción y refrigeración de agua, reduciendo significativamente los costos operativos y las emisiones de carbono.

Con tecnología robusta y confiable, son la mejor alternativa para operaciones que requieren rendimiento continuo y sostenible.

**Solicita más información con nuestro equipo
y descubre la mejor solución para ti.**

Llámanos al: (477) 788 0600

Escríbenos a: atencion@desmex.com

Visítanos en: www.desmex.com



Contacto en México:
DESMEX DE MEXICO, S.A DE C.V.
Blvd. José María Morelos 3649
Col. Purísima De Jerez
León, Gto. México C.P. 37290
Tel.: **+52 (477) 788 0600**
www.desmex.com

**Contacto en Alemania y
en todo el mundo:**
solarnova Deutschland
GmbH
Osterbrooksweg 69
22869 Schenefeld
Germany
T +49 40 98258 780
F +49 40 98258 774
www.solarnova.de

