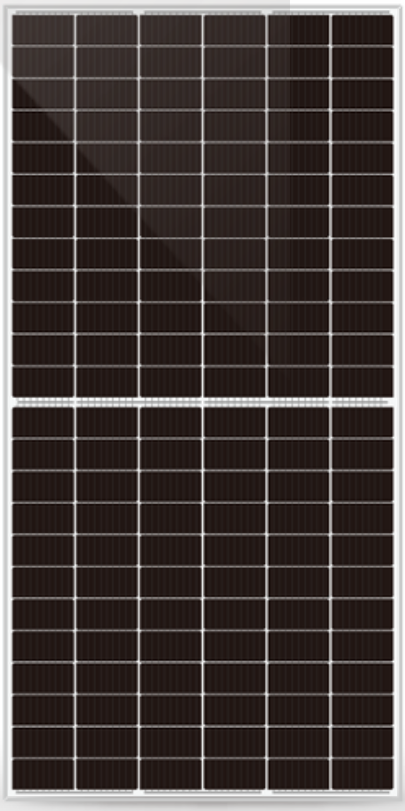
INNOVALUX
ENERGÍA SUSTENTABLE
www.innovalux.cl

ENERGIA RENOVABLE

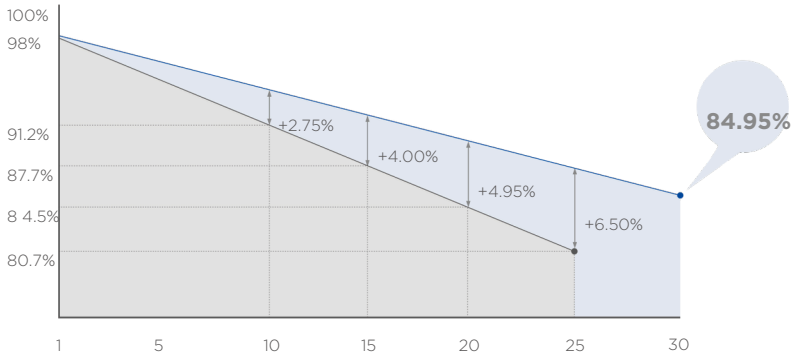
PANEL SOLAR 535 - 555 W VIDRIO DOBLE BIFACIAL

Vidrio doble bifacial
Modulo Monocristalino



Garantía de calidad

12 -Años Garantía de materiales y procesamiento
30-Años Garantía para salida de potencia extra lineal



Alta Potencia hasta **555W**

Células de gran superficie basadas en obleas de silicio de 182 mm,
Alta eficiencia del módulo con tecnología de interconexión de alta densidad

Alto rendimiento energético

Excelente rendimiento de baja irradiación,
Hasta un 25 % de ganancia de potencia adicional desde la parte trasera

Alta confiabilidad

Resistente a ambientes hostiles como sal, amoníaco, arena,
áreas de alta temperatura y alta humedad

Alto valor para el cliente

Degradación anual y de primer año más baja garantizada.
Compatible con los componentes principales del sistema existentes

Certificaciones completas del sistema y del producto

IEC 61215IEC 61730, UL 61730
ISO 9001: 2015: ISO Sistema de Gestión de Calidad
ISO 14001: 2015: ISO Sistema de Gestión Ambiental
ISO 45001: 2018: Seguridad y Salud Ocupacional

@innovalux_energia_sustentable
+56 9 7988 4370
contacto@innovalux.cl
+56 2 3249 3658
+56 2 24710293
Av. Vitacura 6780 Módulo C
Local 01 Vitacura - Santiago

INNOVALUX
ENERGÍA SUSTENTABLE
www.innovalux.cl

ENERGIA RENOVABLE

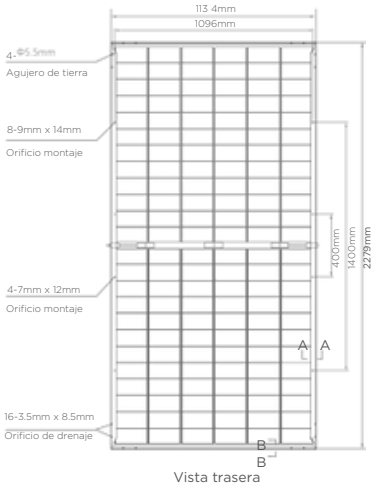
PANEL SOLAR 535 - 555 W VIDRIO DOBLE BIFACIAL

Datos mecánicos

Número de celdas	144 Celdas (6x24)
Dimensiones de los modulos (LxAxA)	2279 x 1134 x 30mm
Peso	32.6kg
Vidrio Frontal	Vidrio solar alta transparencia 2.0mm
Vidrio del reverso	Vidrio solar alta transparencia 2.0mm
Marco	Negro/Plateado, aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68 Clasificado, 3 Diodos
Cable	4,0 mm², Vertical: 300 mm / Horizontal: 1400 mm
Carga de viento/nieve	2400Pa/5400Pa*
Conector	MC Compatible
Bifacialidad	7035%

* Porfavor revise el manual de instalación para más detalles

Dimensiones del modulo



Vista trasera

Especificaciones eléctricas (STC*)

Máxima Potencia (Pmax/W)	535	540	545	550	555
Voltaje en máxima potencia (Vmp/V)	41.22	41.45	41.70	41.93	42.18
Corriente en máxima potencia (Imp/A)	12.98	13.03	13.07	13.12	13.16
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	48.96	49.24	49.52	49.80	50.08
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	13.73	13.78	13.83	13.88	13.93
Eficiencia del módulo (%)	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7
Tolerancia de salida de potencia (W)			0~+5		

* Irradiancia 1000W/m2, Temperatura de la celda 25°C, Masa de aire 1.5



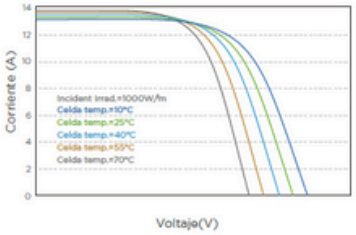
A-A B-B

Especificaciones eléctricas (NMOT*)

Máxima potencia (Pmax / W)	404.8	408.6	412.4	416.2	420.0
Voltaje en máxima potencia (Vmp / V)	38.23	38.45	38.67	38.90	39.12
Corriente en máxima potencia (Imp / A)	10.58	10.62	10.66	10.70	10.74
Voltaje de circuito abierto (VOC / V)	46.21	46.48	46.74	47.01	47.28
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	11.00	11.04	11.08	11.12	11.16

* Irradiancia 800W/m2, Temperatura ambiente 20°C, Velocidad de viento 1m/s

I-V curva a diferente temperatura (555W)



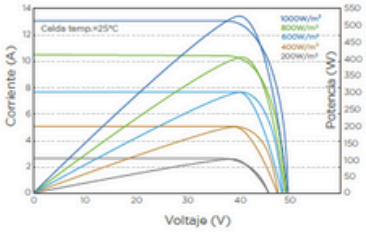
Calificaciones máximas

Temperatura Operacional	-40~+85°C
Voltaje máximo del sistema	1500V DC
Clasificación máxima del fusible en serie	30A

Clasificaciones de temperatura

NMOT (Temperatura nominal de funcionamiento del módulo)	4232°C
Coeficiente de Temperatura de Isc	+0.05%/°C
Coeficiente de Temperatura de Voc	-0.28%/°C
Coeficiente de Temperatura de Pmax	-0.35%/°C

I-V curva a diferente irradiación (555W)



Configuración de embalaje

Modulos por caja	36 piezas
Modulos por 40' container	720 piezas

@innovalux_energia_sustentable

+56 9 7988 4370

contacto@innovalux.cl

+56 2 3249 3658
+56 2 24710293

Av. Vitacura 6780 Módulo C
Local 01 Vitacura - Santiago