



MÓDULO CON CÉLULAS **BIFACIALES TIPO N** **ASTRALX BFC** **HASTA 630 W**



POR DEFECTOS
DE FABRICACIÓN



EN POTENCIA DE
SALIDA LINEAL



MEJOR COEFICIENTE
DE TEMPERATURA

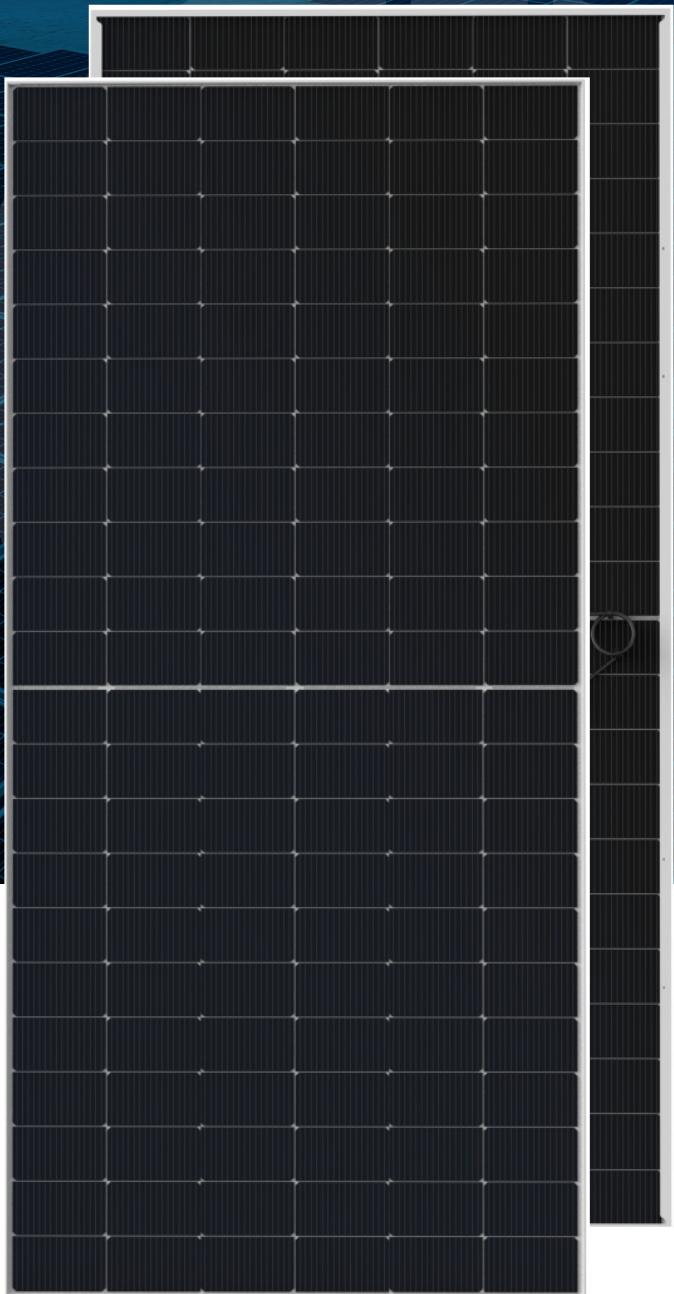


MAYOR GENERACIÓN
DE ENERGÍA



ALTA
EFICIENCIA

**Más luz,
más energía,
más eficiencia
sin límites.**





MÓDULO CON CÉLULAS BIFACIALES TIPO N CONNERRA-BFC

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS STC (Condiciones estándar de ensayo)	
CÓDIGO	ASTRALX630-BFC132
GTIN-13 (CÓDIGO E-COMMERCE)	7503059103430
POTENCIA NOMINAL (Pmáx)	630 W
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (Voc)	49.48 Vcc
VOLTAJE EN PMÁX (Vmp)	41.28 Vcc
CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO (Isc)	16.15 A
CORRIENTE EN PMÁX (Imp)	15.26 A
EFICIENCIA DEL MÓDULO	23.30%
TOLERANCIA DE POTENCIA (W)	0~ + 5 W
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE ISC	+0.045%°C
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE VOC	-0.250%°C
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE PMÁX	-0.290%°C
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS STC	1 000 W/m ² irradiancia, 25°C Tmódulo, AM 1.5, distribución espectral

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CON UN 10% DE IRRADIACIÓN SOLAR (BIFACIAL)	
RENDIMIENTO BIFACIAL (%)	10%
POTENCIA NOMINAL (Pmáx)	698 W
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (Voc)	49.48 Vcc
VOLTAJE EN PMÁX (Vmp)	41.28 Vcc
CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO (Isc)	17.84 A
CORRIENTE EN PMÁX (Imp)	16.91 A

NOTA: Para cumplir con el 10% de irradiación solar bifacial, se recomienda instalar en un ángulo de 30° a 40° de inclinación y con una superficie reflectora.

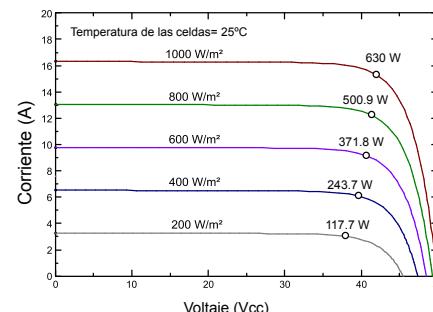
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1 500 Vcc
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40°C a 85°C
VALOR MÁXIMO DEL FUSIBLE EN SERIE	30 A
MÁXIMA CARGA ESTÁTICA FRONTAL (NIEVE)	5 400 Pa
MÁXIMA CARGA ESTÁTICA POSTERIOR (VIENTO)	2 400 Pa
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL (NOCT)	45°C ± 2°C
CLASE DE PROTECCIÓN	Clase II
COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO	Clase A

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
TIPO DE CÉLULA	Monocristalina 182 mm x 105 mm
PESO (KG)	33.3 kg
DIMENSIONES (± 1)	2 384 mm x 1 134 mm x 30 mm
CÉLULAS EN SERIE	132
VIDRIO FRONTAL Y POSTERIOR	Vidrio templado 2.0 mm
CABLES	4.0 mm ² , (+) positivo y (-) negativo 350 mm
CAJA DE CONEXIONES	IP68, 1 500 Vcc, 3 diodos de bypass Schottky
CONECTOR	IP68
MARCO	Aluminio anodizado

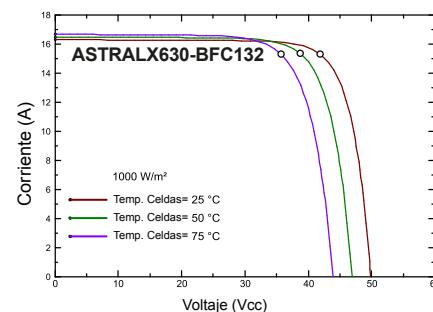
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS NOCT (Temperatura nominal de funcionamiento de la celda)	
POTENCIA NOMINAL (Pmáx)	479 W
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (Voc)	47.37 Vcc
VOLTAJE EN PMÁX (Vmp)	38.94 Vcc
CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO (Isc)	13.02 A
CORRIENTE EN PMÁX (Imp)	12.31 A
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS NOCT	800 W/m ² irradiancia, 20°C Tmódulo, AM 1.5, distribución espectral

NOTA: Información sujeta a cambios sin previo aviso.

CURVA DE CORRIENTE-VOLTAJE

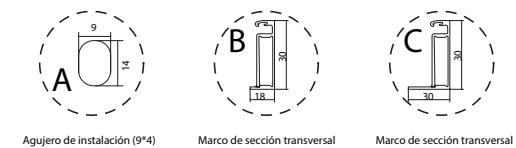
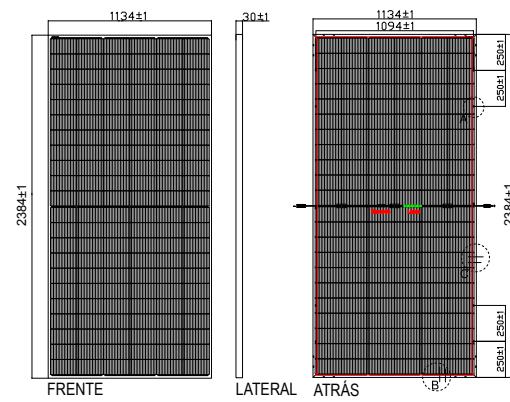


Características del módulo a una temperatura constante de 25 °C y niveles variables de irradiancia



Características del módulo con temperaturas variables e irradiancia constante de 1000 W/m²

DIMENSIONES



Ajúster de instalación (9*4) Marco de sección transversal Marco de sección transversal