



MÓDULO CON CÉLULAS
BIFACIALES TIPO N
CONNERA BFC
630 W



**POR DEFECTOS
DE FABRICACIÓN**

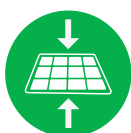


**EN POTENCIA DE
SALIDA LINEAL**

***Más luz,
más energía***



**MEJOR COEFICIENTE
DE TEMPERATURA**

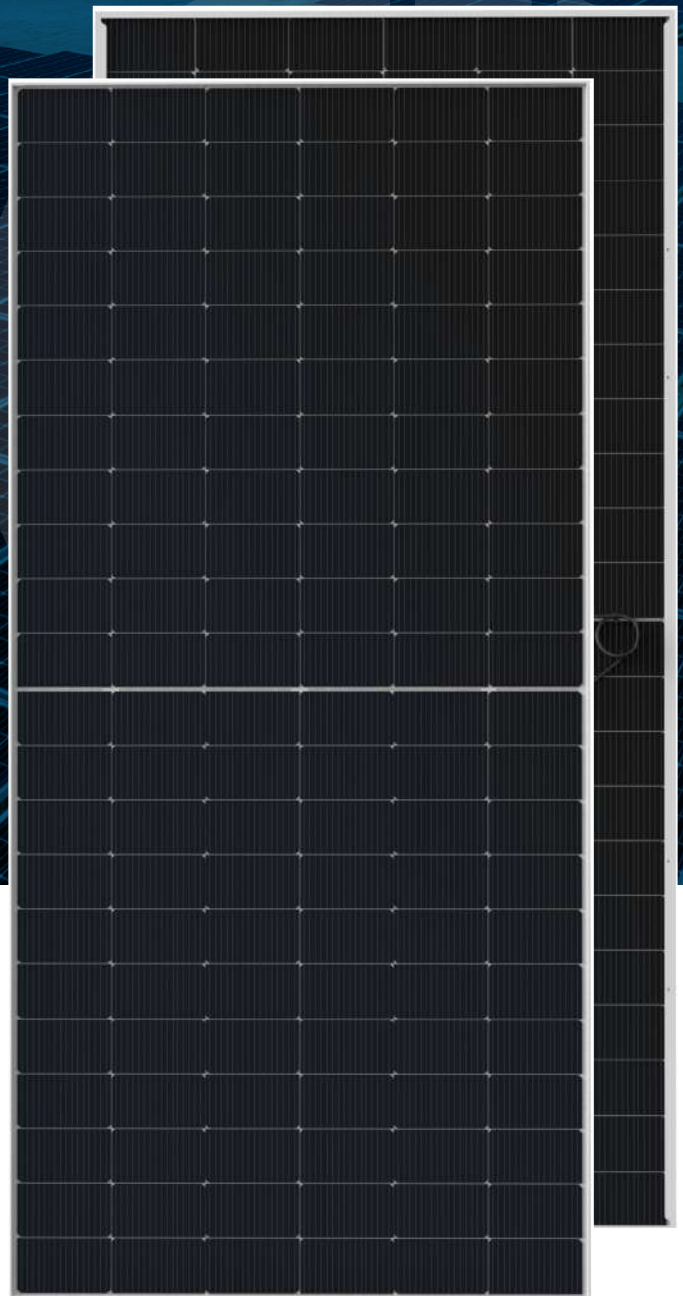


**MAYOR GENERACIÓN
DE ENERGÍA**



**ALTA
EFICIENCIA**

FICHA TÉCNICA





MÓDULO CON CÉLULAS BIFACIALES TIPO N CONNERA-BFC

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS STC (Condiciones estándar de ensayo)

CÓDIGO	CONNERA-630BFC
GTIN-13 (CÓDIGO E-COMMERCE)	7503055941340
POTENCIA NOMINAL (P _{máx})	630 W
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (V _{oc})	49.48 V
VOLTAJE EN PMÁX (V _{mp})	41.02 V
CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO (I _{sc})	16.20 A
CORRIENTE EN PMÁX (I _{mp})	15.36 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)

POTENCIA NOMINAL (P _{máx})	693 W
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (V _{oc})	49.46 V
VOLTAJE EN PMÁX (V _{mp})	41.04 V
CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO (I _{sc})	17.82 A
CORRIENTE EN PMÁX (I _{mp})	16.89 A

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS NOCT (Temperatura nominal de funcionamiento de la celda)

POTENCIA NOMINAL (P _{máx})	477 W
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (V _{oc})	46.81 V
VOLTAJE EN PMÁX (V _{mp})	38.80 V
CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO (I _{sc})	12.97 A
CORRIENTE EN PMÁX (I _{mp})	12.29 A

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS NOCT 800 W/m² irradiancia, 20°C Tmódulo, AM 1.5, distribución espectral

CONDICIONES DE OPERACIÓN

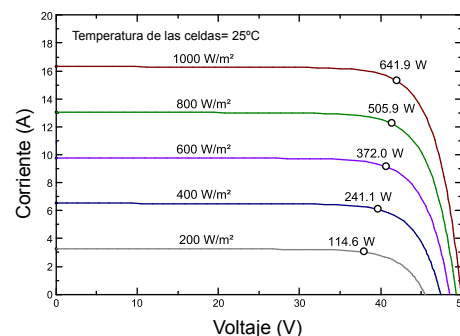
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1 500 V
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40°C a 85°C
VALOR MÁXIMO DEL FUSIBLE EN SERIE	30 A
MÁXIMA CARGA ESTÁTICA FRONTAL (NIEVE)	5 400 Pa (kg/m ²)
MÁXIMA CARGA ESTÁTICA POSTERIOR (VIENTO)	2 400 Pa (130 km/h)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL (NOCT)	45°C ± 2°C
CLASE DE PROTECCIÓN	Clase II
COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO	Clase C

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

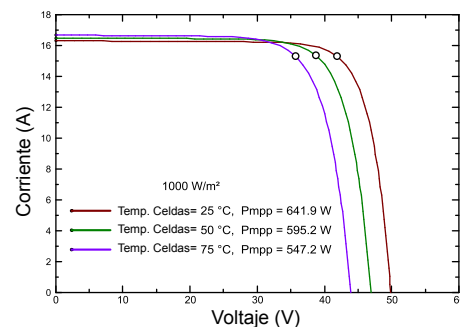
TIPO DE CÉLULA	Monocrystalina 108 mm x 103 mm
PESO (KG)	32.4 kg
DIMENSIONES (± 1)	2 382 x 1 134 x 30 mm
CÉLULAS EN SERIE	182 x 105
VIDRIO FRONTAL Y POSTERIOR	Vidrio templado 2.0 mm
CABLES	4.0 mm ² , (+) positivo y (-) negativo 350 mm
CAJA DE CONEXIONES	IP68, 1 500 Vcc, 3 diodos de bypass Schottky
CONECTOR	IP68
MARCO	Aluminio anodizado

NOTA: Información sujeta a cambios sin previo aviso.

CURVA DE CORRIENTE-VOLTAJE

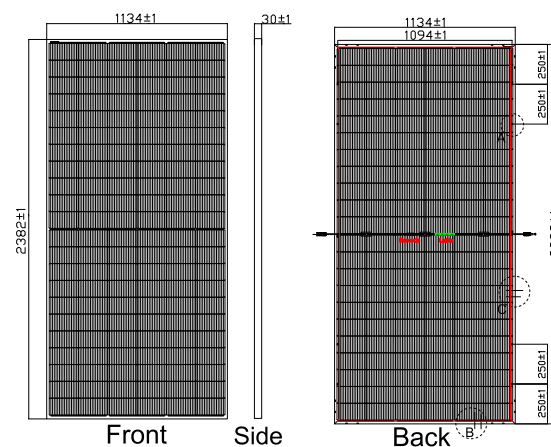


Características del módulo a una temperatura constante de 25 °C y niveles variables de irradiancia

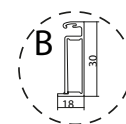


Características del módulo a una temperatura constante de 25 °C y niveles variables de irradiancia

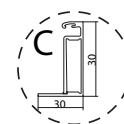
DIMENSIONES



Agujero de instalación (9°4)



Marco de sección transversal



Marco de sección transversal