



MÓDULO CON CÉLULAS
BIFACIALES TIPO N
CONNERA BFC
HASTA 630 W



**POR DEFECTOS
DE FABRICACIÓN**



**EN POTENCIA DE
SALIDA LINEAL**



**MEJOR COEFICIENTE
DE TEMPERATURA**

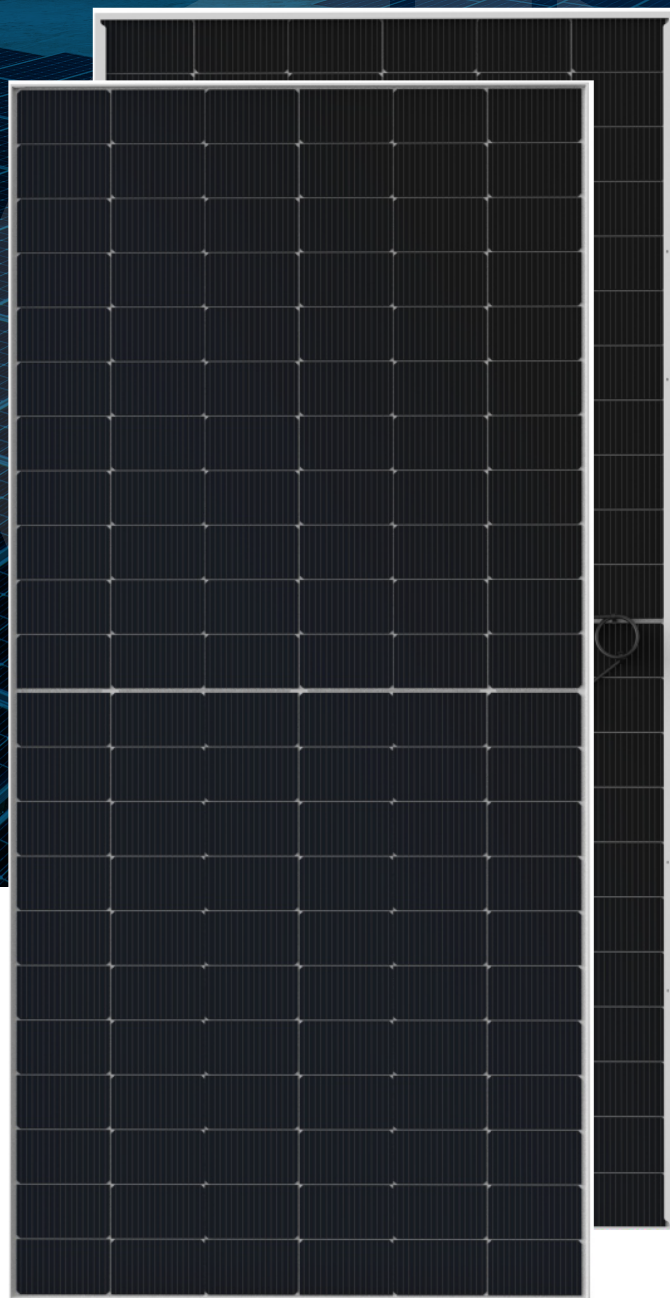


**MAYOR GENERACIÓN
DE ENERGÍA**



**ALTA
EFICIENCIA**

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





MÓDULO CON CÉLULAS BIFACIALES TIPO N CONNERA-BFC

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS STC (Condiciones estándar de ensayo)

CÓDIGO	CONNERA-620BFC	CONNERA-630BFC
GTIN-13 (CÓDIGO E-COMMERCE)	7503058094432	7503055941340
POTENCIA NOMINAL (P _{máx})	620 W	630 W
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (V _{oc})	48.50 Vcc	49.48 Vcc
VOLTAJE EN PMÁX (V _{mp})	40.15 Vcc	41.02 Vcc
CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO (I _{sc})	16.15 A	16.2 A
CORRIENTE EN PMÁX (I _{mp})	15.45 A	15.36 A
EFICIENCIA DEL MÓDULO	23%	23.30%
TOLERANCIA DE POTENCIA (W)	0~ + 5 W	
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE ISC	+0.043%/°C	+0.045%/°C
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE VOC	-0.24%/°C	-0.250%/°C
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DE PMÁX	-0.30%/°C	-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 (%)	8%	10%
POTENCIA NOMINAL (P _{máx})	668.5 W	693 W
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (V _{oc})	48.5 Vcc	49.46 Vcc
VOLTAJE EN PMÁX (V _{mp})	40.15 Vcc	41.04 Vcc
CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO (I _{sc})	17.42 A	17.82 A
CORRIENTE EN PMÁX (I _{mp})	16.65 A	16.89 A

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

POTENCIA NOMINAL (P _{máx})	472 W	477 W
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (V _{oc})	46.1 Vcc	46.81 Vcc
VOLTAJE EN PMÁX (V _{mp})	38.19 Vcc	38.80 Vcc
CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO (I _{sc})	12.92 A	12.97 A
CORRIENTE EN PMÁX (I _{mp})	12.36 A	12.29 A
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS NOCT	800 W/m ² irradiancia, 20°C Tmódulo, AM 1.5, distribución espectral	

CONDICIONES DE OPERACIÓN

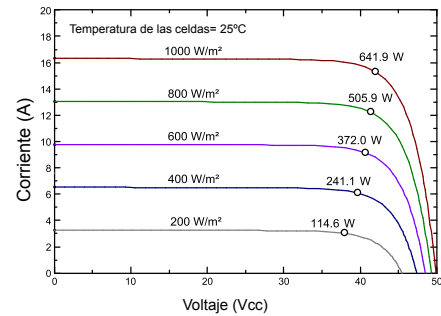
MÁXIMO VOLTAJE DEL SISTEMA	1 500 Vcc	
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40°C a 85°C	
VALOR MÁXIMO DEL FUSIBLE EN SERIE	25 A	30 A
MÁXIMA CARGA ESTÁTICA FRONTAL (NIEVE)	5 400 Pa (kg/m²)	
MÁXIMA CARGA ESTÁTICA POSTERIOR (VIENTO)	2 400 Pa (130 km/h)	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL (NOCT)	45°C ± 2°C	
CLASE DE PROTECCIÓN	Clase II	
COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO	Clase A	

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

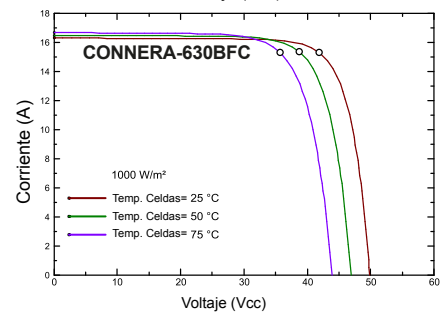
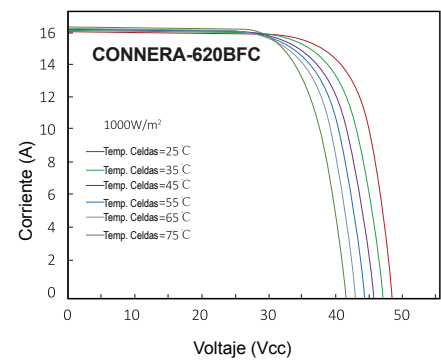
TIPO DE CÉLULA	Monocrystalina 108 mm x 103 mm	
PESO (KG)	32.4 kg	
DIMENSIONES (± 1)	2 382 mm x 1 134 mm x 30 mm	
CÉLULAS EN SERIE	132	
VIDRIO FRONTAL Y POSTERIOR	Vidrio templado 2.0 mm	
CABLES	4.0 mm ² , (+) positivo y (-) negativo 300 mm	4.0 mm ² , (+) positivo y (-) negativo 350 mm
CAJA DE CONEXIONES	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 con temperaturas variables e irradiancia constante de 1000 W/m²

DIMENSIONES

