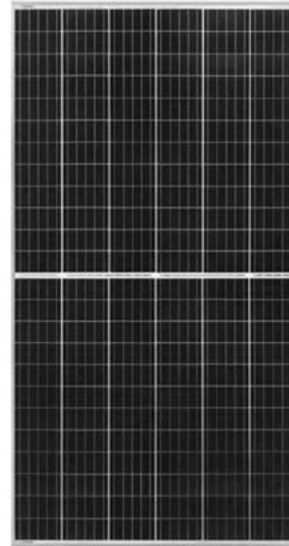


SERIE ASTRALX460

- La tecnología Half-Cell incrementa la eficiencia del circuito eléctrico interno al reducir la corriente, la temperatura y las pérdidas por resistencia. Logrando así una mayor eficiencia y potencia de salida comparado a los paneles fotovoltaicos tradicionales
- Mayor tamaño de celda (166 x 83 mm). Alta fiabilidad
- Vidrio anti-reflejante que mejora la absorción de la luz y hace más fácil que los paneles fotovoltaicos se limpie con el agua de lluvia
- Marco altamente resistente para soportar vientos de hasta 2,400Pa (130 km/h) y cargas de nieve de 5,400Pa (551 kg/m)
- Excelente rendimiento de potencia incluso en condiciones de poca luz
- Excelente desempeño en las pruebas de corrosión de ambiente salino y amoníaco
- Excelente resistencia contra PID (degradación por potencia inducida, por sus siglas en inglés)
- Clasificación de celdas por corriente, esto permite reducir las pérdidas hasta en un 2%
- Celda con capacidad de recolección de corriente más uniforme, con esto se reduce la pérdida interna de corriente



Los PANELES FOTOVOLTAICOS están libres de las alteraciones que provocan la aparición de los caminos de caracol (SNAIL TRAIL FREE)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CONDICIÓN DE PRUEBA	CÓDIGO	ASTRALX460-MH144
STC (Standard Test Conditions)	Potencia nominal (P _{máx})	460 W
	Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	49.70 V
	Voltaje en P _{máx} (V _{mp})	41.90 V
	Corriente en cortocircuito (I _{sc})	11.72 A
	Corriente en P _{máx} (I _{mp})	10.99 A
	Eficiencia del módulo	21.16 %
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	Potencia nominal (P _{máx})	343.50 W
	Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	46.60 V
	Voltaje en P _{máx} (V _{mp})	39.00 V
	Corriente en cortocircuito (I _{sc})	9.48 A
	Corriente en P _{máx} (I _{mp})	8.80 A
Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)		2094 x 1038 x 35 mm
	Peso	23.5 kg