

دیتا شیت پنل خورشیدی 20 وات

قابلیت اطمینان بالا

فناوری چند شینه می تواند به طور موثری خطر قابلیت اطمینان ناشی از ترک های سلولی و شکستگی شینه را کاهش بدهد.

مقاومت ضد PID

عملکرد برجسته Anti-PID کاهش قدرت را کاهش میدهد و منجر به بازده انرژی بالاتر و LCOE کمتر میشود.

دوام در برابر شرایط شدید

دارای گواهی برای مقاومت در برابر غبار نمک زیاد و شرایط آمونیاک

راندمان بالا

فناوری چند شینه میتواند تلفات توان داخلی ماژول را کاهش دهد تا بازده تبدیل ماژول را به طور قابل توجهی بهبود بخشد.

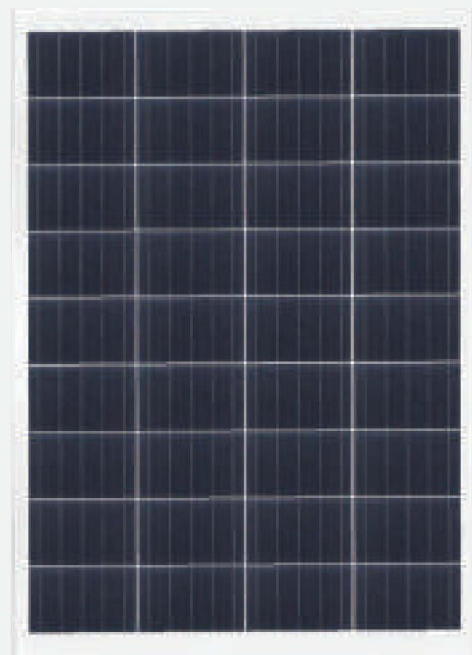
عملکرد در نور کم

این ماژول با قابلیت عبور بالا و شیشه ۳/۲ میلی متری ضد انعکاس، عملکرد قوی تری در شرایط نور کم دارد.

استحکام مکانیکی بالا

گواهی برای مقاومت در برابر باد زیاد (2400 PA) و بار برف (5400Pa)

Quality Maker®
Restarsolar
Restarsolar, power the life



پنل خورشیدی 20 وات

RTM020M

36 سلول
مونو کریستال

توان خروجی:
20 وات

بالاترین بازدهی:
10.58%

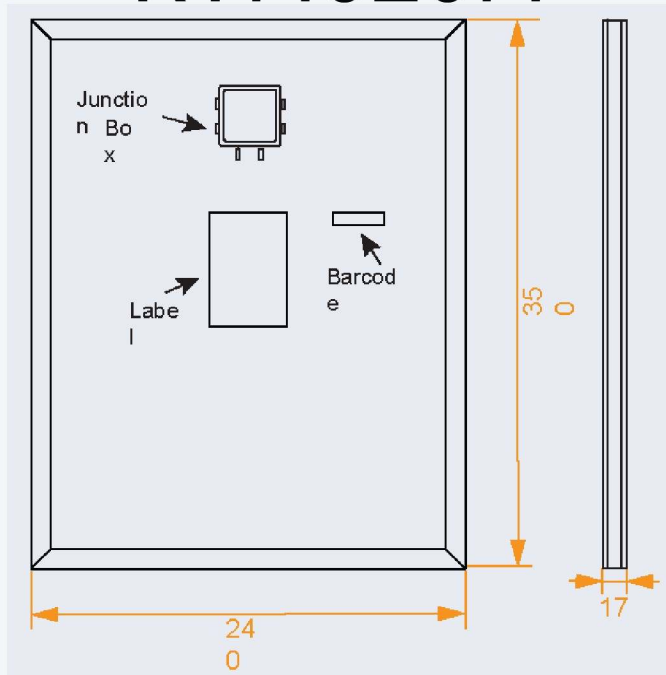
تلرانس:
وات 5~0



کنترل کیفیت دقیق و امکانات تست داخلی ما تضمین می کند که ماژول های Restar Solar بالاترین استانداردهای کیفیت ممکن را برآورده می کنند.

سایز پنل خورشیدی 20 وات

RTM020M



این سری از پنل خورشیدی ۲۰ وات با سلول های چند شینه با راندمان بالا تولید می شود که می تواند توان داخلی ماژول را برای بهبود بازده تبدیل آن کاهش دهد. همچنین خطر شکست ناشی از ترک ها و شکست شدن حباب را برای افزایش قابلیت پایداری ماژول کاهش می دهد. ترکیب شدن با فناوری هاف سل و یا نیمه سلولی، ماژول را در برابر بحران های داغ ناشی از اثر سایه بسیار مقاوم می کند.

داده های الکتریکی (STC)

20 وات	PMAX(Wp)-توان نامی بر حسب وات
23.20 ولت	VOC(V)-ولتاژ مدار باز
1.14 A	ISC(A)-جریان اتصال کوتاه
19.30 ولت	VMP(V)-حداکثر ولتاژ جریان
1.04 A	IMP(A)-حداکثر توان جریان
10.58 %	(%) بازدهی ماژول

داده های الکتریکی (NOCT)

14.97 وات	Pmax(Wp) - توان نامی بر حسب
21.74 V	Voc(V) - ولتاژ مدار باز
0.92 A	ISC(A) - جریان اتصال کوتاه
17.97 V	VMP(V) - حداکثر ولتاژ جریان
0.83 A	IMP(A) - حداکثر توان جریان

داده های مکانیکی

مونو کریستالی 52*78 میلی متر، 5 باس بار	سلول های خورشیدی
36 cells(4x9)	پیکربندی سلول
540*350*25mm	ابعاد ماژول
1.9 کیلوگرم	وزن
شیشه سکوریت 3.2 میلی متری	جلد جلو
-	مواد قاب
IP65 یا IP67	جی باکس
-	مواد قاب
4mm ² (IEC)/12AWG(UL), 800mm, or customized	کابل
MC4 یا MC4 سازگار	اتصال دهنده (کانکتور)

درجه حرارت و حداکثر درجه بندی

45C° ± 2C°	دمای اسمی سلول عامل (NOCT)
0.32% - درجه سانتیگراد	ضریب دمای Voc
0.5% / درجه سانتیگراد	ضریب دمای Isc
0.39% - / درجه سانتیگراد	ضریب دمای Pmax
-40°~+85° درجه سانتیگراد	دمای عملیاتی
1000 ولت (IEC)/1000 ولت (UL)	حداکثر ولتاژ سیستم
15 A	درجه بندی فیوز سری Max
15 A	محدود کردن جریان معکوس