

پنل‌های خورشیدی EMax

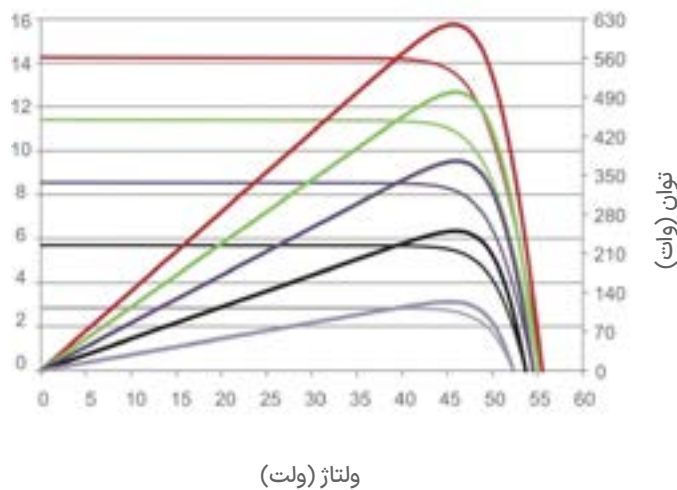
630W		610W		580W		480W		415W		مدل
NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	
474Wp	630Wp	459Wp	610Wp	436Wp	580Wp	361Wp	480Wp	312Wp	415Wp	حداکثر توان
42.72V	46.02V	42.28V	45.59V	39.69V	42.37V	33.27V	35.38V	29.21V	31.32V	ولتاژ در حداکثر توان
11.99A	13.69A	10.85A	13.38A	10.99A	13.69A	10.85A	13.57A	10.68A	13.25A	جریان در حداکثر توان
53.05V	55.85V	52.48V	55.25V	48.46V	51.02V	40.57V	42.71V	36.02V	37.92V	ولتاژ مدار باز
11.62A	14.39A	11.39A	14.11A	11.68A	14.47A	11.55A	14.31A	11.29A	13.99A	جریان اتصال کوتاه
21.25%		22.24%		22.45%		21.82%		22.54%		بهره‌وری ماژول در شرایط استاندارد
-40 °C ~+85 °C										دمای کاری
1000/15000VDC(IEC)										حداکثر ولتاژ سیستم
25A										حداکثر جریان فیوز سری
0~+3%										تولرانس توان
- 0.30%/ °C										ضریب دمایی توان
- 0.25%/ °C										ضریب دمایی ولتاژ مدار باز
0.046%/ °C										ضریب دمایی جریان اتصال کوتاه
45 ± 2 °C										دمای اسمی عملکرد سلول

شرایط استاندارد آزمون: تابش خورشیدی: ۱۰۰۰ وات بر متر مربع (W/m²) دمای سلول: ۲۵ درجه سانتی‌گراد ضریب جرم هوا (AM): ۱/۵

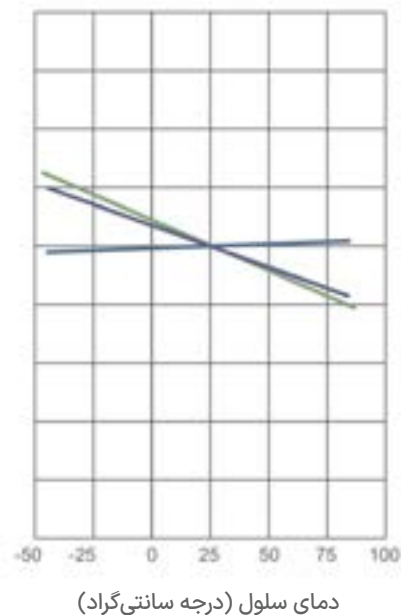
شرایط عملکرد در نور کم: تابش خورشیدی: ۸۰۰ وات بر متر مربع (W/m²) دمای محیط: ۲۰ درجه سانتی‌گراد ضریب جرم هوا (AM): ۱/۵ سرعت باد: ۱ متر بر ثانیه

عملکرد الکتریکی و وابستگی به دما

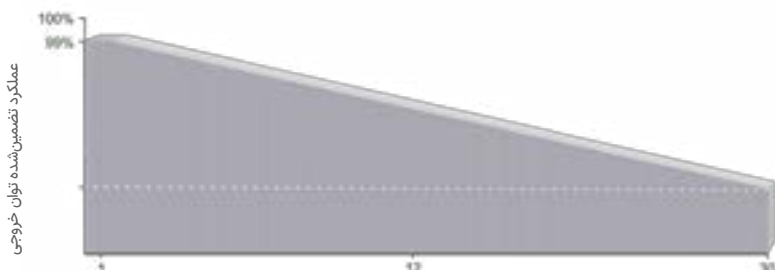
نمودار جریان-ولتاژ و توان-ولتاژ



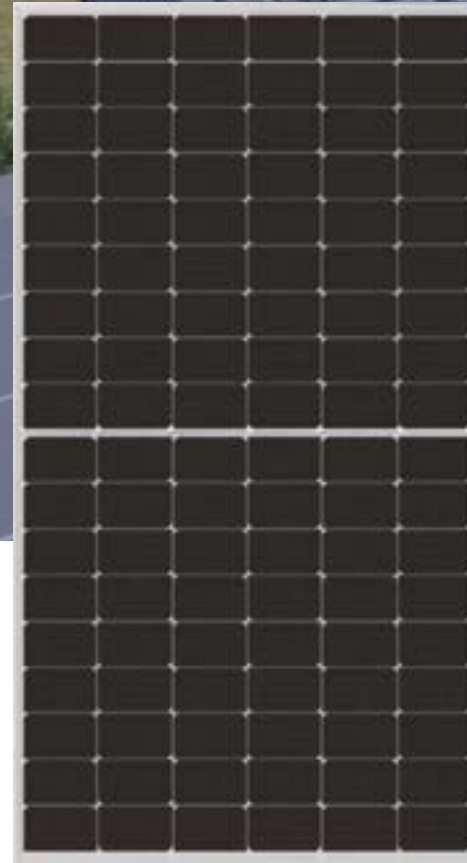
وابستگی جریان اتصال کوتاه (Isc)، ولتاژ مدار باز (Voc) و توان بیشینه (Pmax) به دما



ضمانت‌نامه خطی عملکرد



- ۱۲ سال ضمانت محصول
- ۳۰ سال ضمانت خطی توان خروجی
- کاهش توان بسیار پایین سالیانه: ۰.۴٪ در هر سال



تکنولوژی روز

شرکت Energy Max، با تکیه بر به روزترین فن آوری دنیا (فناوری آلمان و چین) پنل‌های Emax را تولید و به بازار جهانی ارائه نماید.

مقاومت در برابر PID

عملکرد ضد PID عالی، تضمین‌شده از طریق بهینه‌سازی فرآیند تولید انبوه و کنترل دقیق مواد.

مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت

مقاومت بالا در برابر مه نمکی و آمونیاک.

تحمل بار مکانیکی تقویت‌شده

دارای گواهی مقاومت در برابر: فشار باد (۲۴۰۰ پاسکال) و بار برف (۵۴۰۰ پاسکال).

توان بالای ۲۷٪

جذب بهتر نور و جمع‌آوری مؤثرتر جریان برای افزایش توان خروجی و قابلیت اطمینان ماژول.

فناوری HOT 2.0

ماژول‌های نوع N با فناوری Hot ۲/۰ از دوام بیشتر و افت توان کمتر (LID/LETID) برخوردارند.

پوشش نانو و خود تمیزشونده