

پنل خورشیدی

مونوکریستال N Type | ۵۸۰-۵۹۵ وات

۲۳/۰۳٪ حداکثر راندمان ماژول



● عملکرد عالی با سلول‌های خورشیدی N Type

تکنولوژی طراحی بهینه ماژول و افزایش راندمان تا ۲۳/۰۳٪

● سرمایه‌گذاری مطمئن

۲۵ سال ضمانت محصول و ۳۰ سال ضمانت توان خطی

● کارایی ماندگار

امنیت بلندمدت با فناوری‌های پیشرفته ضد PID و ضد LETID

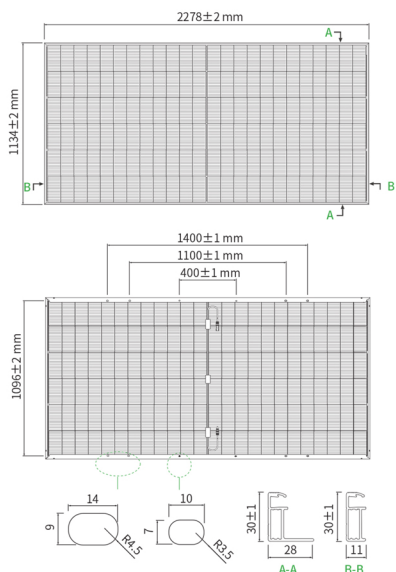
● مقاومت در برابر شرایط آب و هوایی سخت

قاب آلیاژ آلومینیوم با تکنولوژی بالا، دارای گواهی‌نامه توان تحمل باد شدید (۲۴۰۰ پاسکال) و بار برف (۵۴۰۰ پاسکال)

● فناوری نوآورانه در تمام شرایط آب و هوایی

بازدهی بهینه در هر نوع شرایط آب‌وهوایی، با عملکرد برجسته در نور کم و نوسانات دمایی

پنل خورشیدی منوکریستال N Type | ۵۸۰-۵۹۵ وات



مشخصات مکانیکی

Cell Type	N-type Mono crystalline
No.of cells	144cells
Dimensions	2278x1134x30mm
Weight	31.0kg
Glass	2.0mm, Anti-reflection Coating 2.0mm, Heat Strengthened Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68 rated
Output Cables	4.0mm ² , (+):400mm, (-):200mm or customized Length

مشخصات دمایی

Temperature Coefficients of Pmax	-0.29%/°C
Temperature Coefficients of Voe	-0.25%/°C
Temperature Coefficients of Isc	0.045%/°C
Operating Temperature (°C)	-40~70°C
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	43°C (±2°C)

تنظیمات بسته بندی

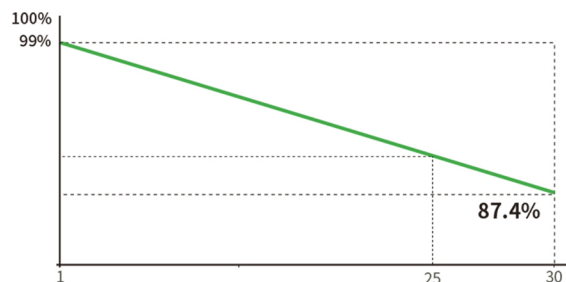
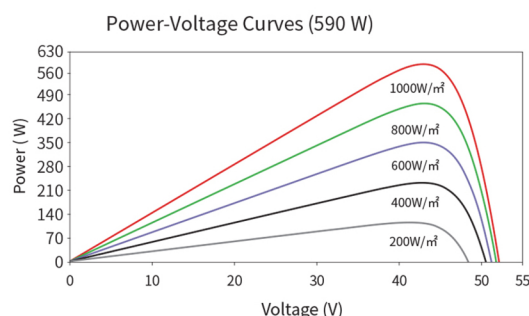
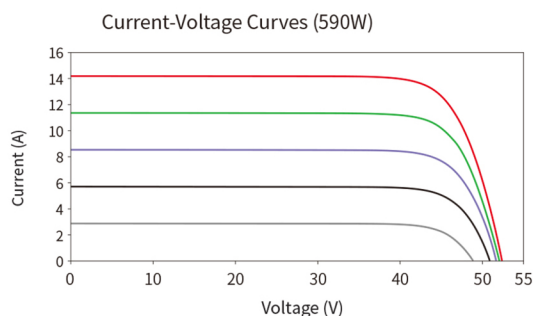
(Two pallets= One stack)

36pcs/pallet, 720pcs/40'HQ

مشخصات الکتریکی

Maximum Power (Pmax)	580Wp	585Wp	590Wp	595Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	43.88V	44.02V	44.17V	44.31V
Maximum Power Current (Imp)	13.22A	13.29A	13.36A	13.43A
Open-circuit Voltage (Voe)	52.50V	52.70V	52.90V	53.10V
Short-circuit Current (Isc)	13.95A	14.01A	14.07A	14.13A
Module Efficiency (%)	22.45%	22.65%	22.84%	23.03%
Power Tolerance	3-0%			
Maximum System Voltage	1500V DC(IEC)			
Maximum Series Fuse Rating	30A			

عملکرد الکتریکی و وابستگی به دما



ضمانت عملکرد

در سال اول، حداقل ۹۹ درصد توان نامی را حفظ می‌کند. بعد از آن، طی ۳۰ سال، سالانه ۰/۴ درصد توان به صورت خطی کاهش پیدا می‌یابد. در انتهای ۳۰ سال، حداقل ۸۷/۴ درصد از توان نامی حفظ می‌شود.