

پنل‌های خورشیدی رایمکس

RAIMAX Solar Panels

N-Type TOPCon • Bifacial • Half-Cell

420 | 480 | 580 | 610 | 710 W



فناوری و رده‌های توان

Technology & Power Classes

پنل‌های خورشیدی RAIMAX با بهره‌گیری از فناوری پیشرفته N-Type TOPCon، راندمان بالا، عملکرد پایدار، بلندمدت و بهره‌برداری مطمئن را برای پروژه‌های تجاری، صنعتی و نیروگاهی در مقیاس بزرگ فراهم می‌کنند.

RAIMAX solar panels utilize advanced N-Type TOPCon technology to deliver high efficiency, stable long-term performance, and reliable operation for commercial, industrial, and utility-scale projects.




N-Type TOPCon
فناوری تاپ کان


Monocrystalline
مونوکریستال


Half-Cell
نیم سلولی


Bifacial
دوطرفه


High Efficiency
بازده بالا

مشخصات الکتریکی

Electrical Specifications

پنل‌های خورشیدی RAIMAX با بهره‌گیری از سلول‌های پیشرفته N-Type TOPCon، ساختار دوطرفه (Bifacial) و فناوری بهینه‌شده، عملکرد الکتریکی قدرتمند و پایداری بالایی را در شرایط مختلف محیطی تضمین می‌کنند.

RAIMAX solar panels utilize advanced N-Type TOPCon cells, bifacial construction, and optimized technology to deliver strong electrical performance and high reliability across various environmental conditions.

مدل Model	توان نامی (W) Rated Power (W)	بازده ماژول (%) Module Efficiency (%)	ولتاژ مدار باز Voc (V) Open Circuit Voltage Voc (V)	جریان اتصال کوتاه Isc (A) Short Circuit Current Isc (A)
MB PEM-42-BF-420W	420	21.54	37.86	14.03
MB PEM-48-BF-480W	480	22.27	42.71	14.31
MB PEM-58-BF-580W	580	22.47	52.12	14.40
MB PEM-61-BF-610W	610	22.60	49.00	15.96
MB PEM-71-BF-710W	710	22.88	48.70	18.37

نکته طراحی:

در طراحی سیستم، حتماً حداکثر ولتاژ رشته و بازه کاری MPPT را در حداقل و حداکثر دمای طراحی بررسی و اطمینان حاصل کنید.

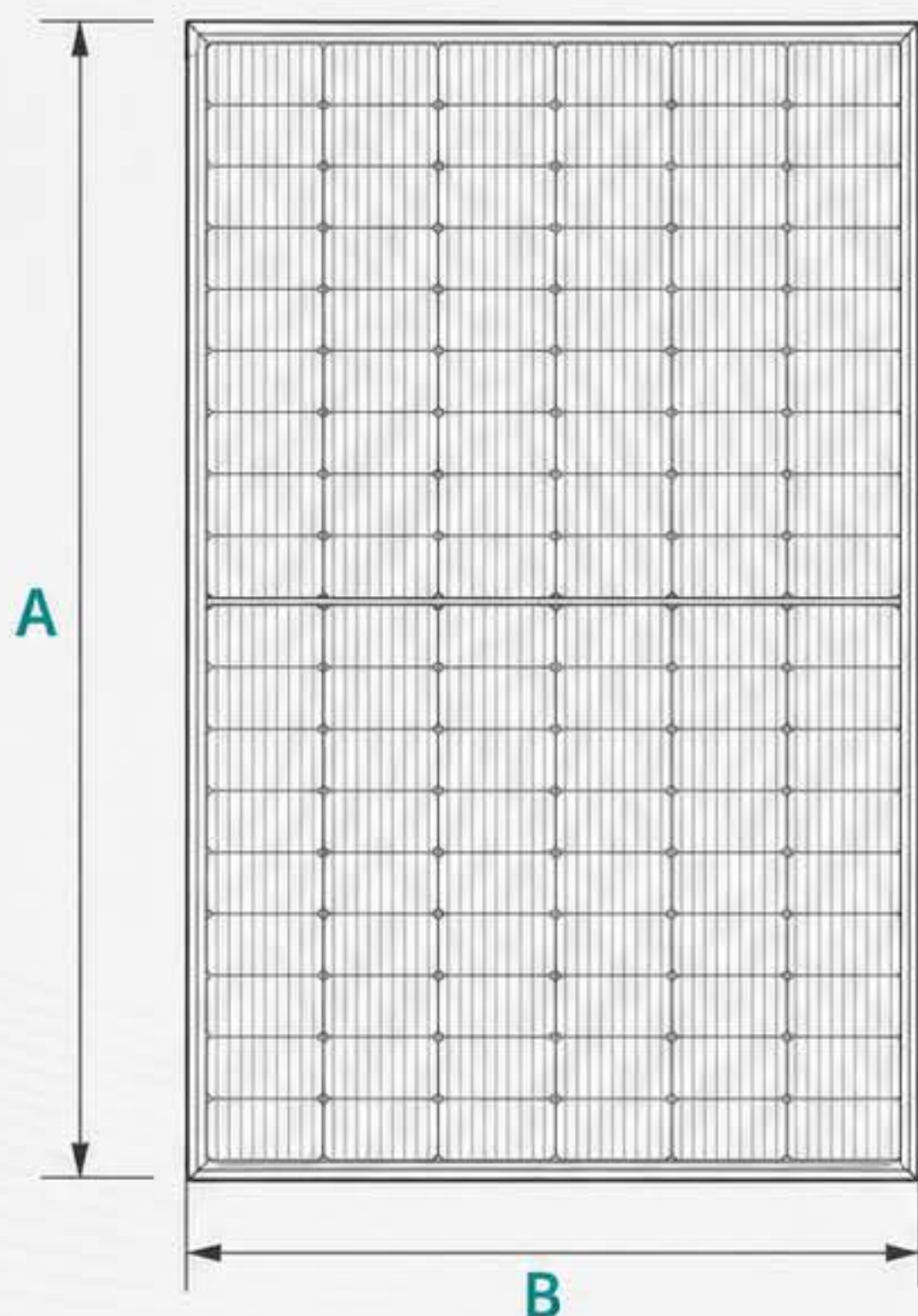
Design Note:

In system design, always verify the maximum string voltage and the MPPT operating range at minimum and maximum design temperatures.



ابعاد و مشخصات مکانیکی

Dimensional Drawing & Mechanical Data



A = ارتفاع (Height)

B = عرض (Width)

C = ضخامت (Thickness)

درجه حفاظت / Ingress Protection	وزن (kg)	ضخامت C (mm)	B عرض (mm)	ارتفاع (mm)	مدل / Model
IP68	23.5	30	1133	1721	MB PEM-42-BF-420W
IP68	25.5	30	1133	1902	MB PEM-48-BF-480W
IP68	31.0	30	1133	2278	MB PEM-58-BF-580W
IP68	33.7	30	1133	2283	MB PEM-61-BF-610W
IP68	37.0	30	1302	2383	MB PEM-71-BF-710W

ابعاد و وزن ممکن است بسته به تolerانس ساخت، اندکی متفاوت باشد.

Dimensions and weight may vary slightly depending on manufacturing tolerance.

اطلاعات تماس

Contact & Product Information



www.Payesh.energy



021 9100 1540



No. 300, North Sohrevardi St.,
Tehran, Iran

برای مشاهده صفحه پنل های خورشیدی
رایمکس، کد QR را اسکن کنید.

Scan the QR code to view
the **RAIMAX** solar panels page.

