

SOLAR RAILING



THE WORLD'S LARGEST BIPV MANUFACTURER

לפרטים: 073-7969733



המעקות הסולאריים תוצרת מיטרקס בייבוא בלעדי של יוניקיט אנרג'י, מרחיבים את יכולות הייצור הסולארי עד המרפסת ולאזורים חדשים שעד כה לא היו מנוצלים. שכבות זכוכית מחוסמת וטכנולוגיה סולארית, אלומיניום ומתכת.

CERTIFIED
IEC
61730

CERTIFIED
IEC
61215

UL
61730

UL
61215

SF
61730

SF
61215

ASTM
C1048

ANSI
Z97.1

ASTM
E2353

ASTM
E935

עמידה בתקנים, קל להתקנה, עמיד ובטוח.



אפשרויות עיצוב מגוונות כולל שקיפות הזכוכית, מאחז יד ובסיסים לבחירה.



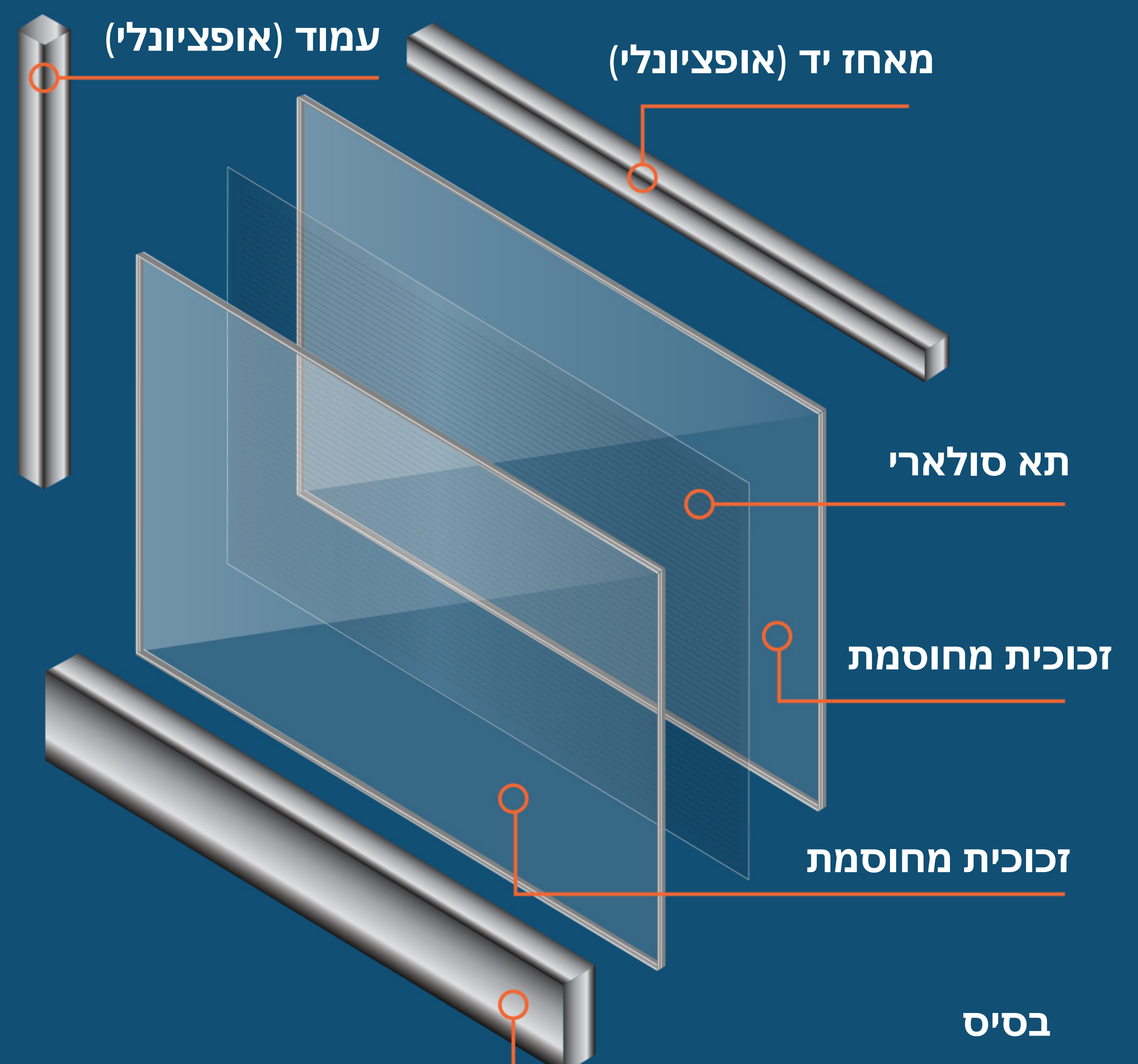
המערכת מייצרת אנרגיה ומשמשת כמעקה בו זמנית.



החזר השקעה משתלם



מיוצר בסביבת ייצור מתקדמת וחדשנית בצפון אמריקה.



גמישות בשקיפות ועיצוב

מעקות סולאריים מסוגלים לעמוד בכל דרישה ובכל סגנון עיצוב יחד עם אפשרויות התאמה אישית כדי להבטיח שלא תצטרכו להתפשר על העיצוב.

מוצרי המעקות המגוונים שלנו כוללים:



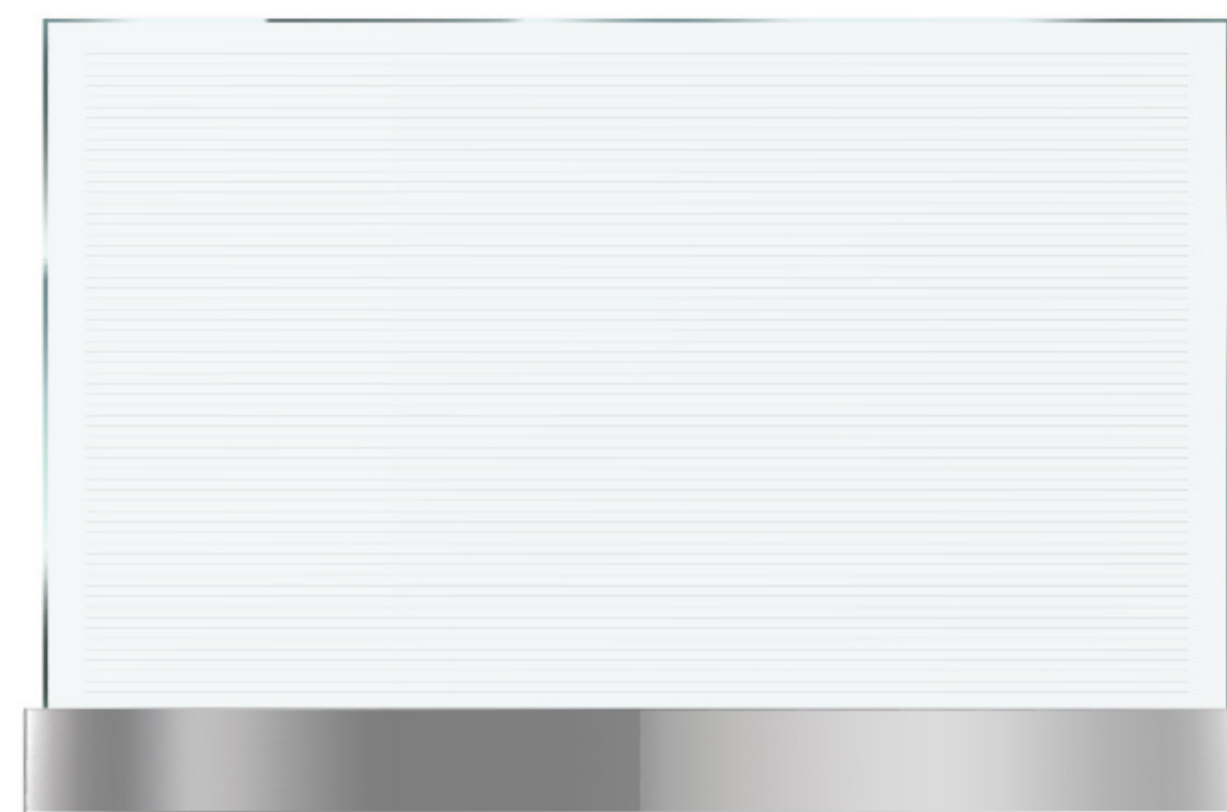
גודל מעקה ורמת שקיפות לבחירה.



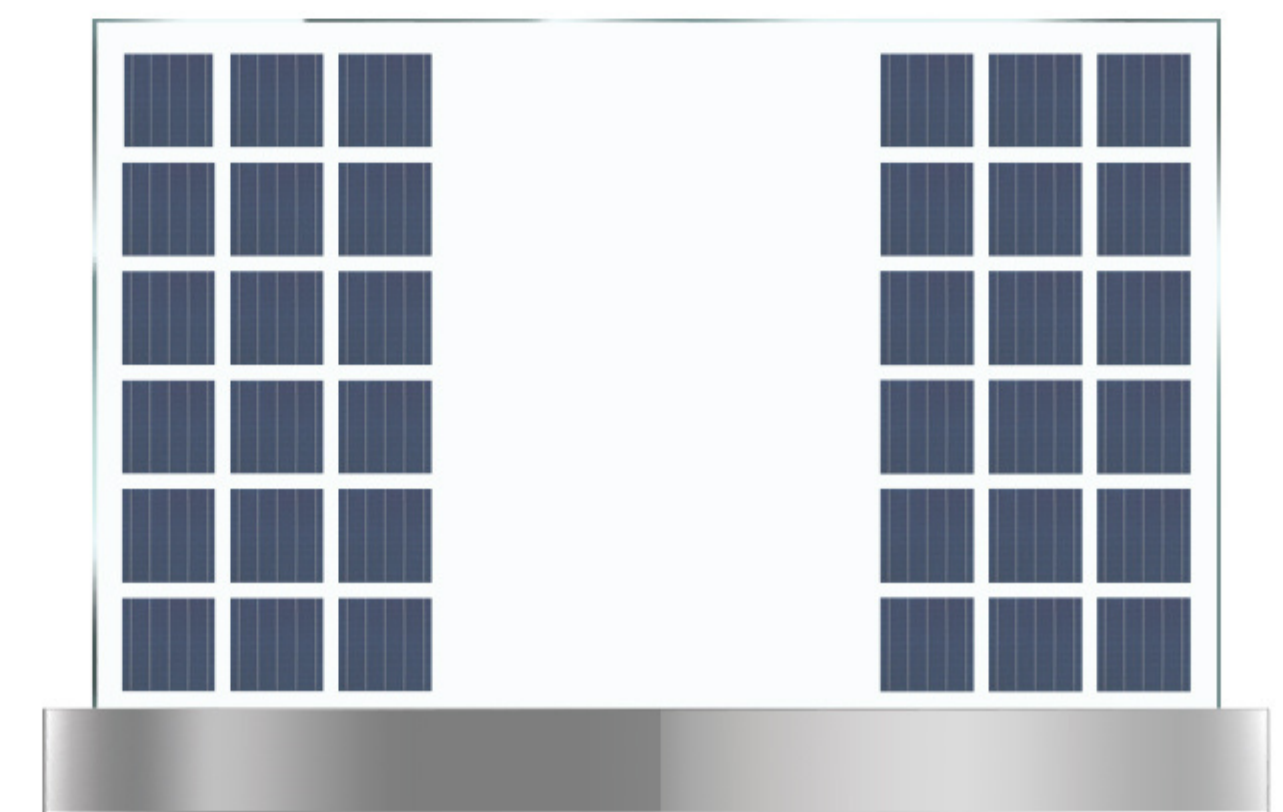
מגוון מאחזי יד, בסיסים ועמודים.



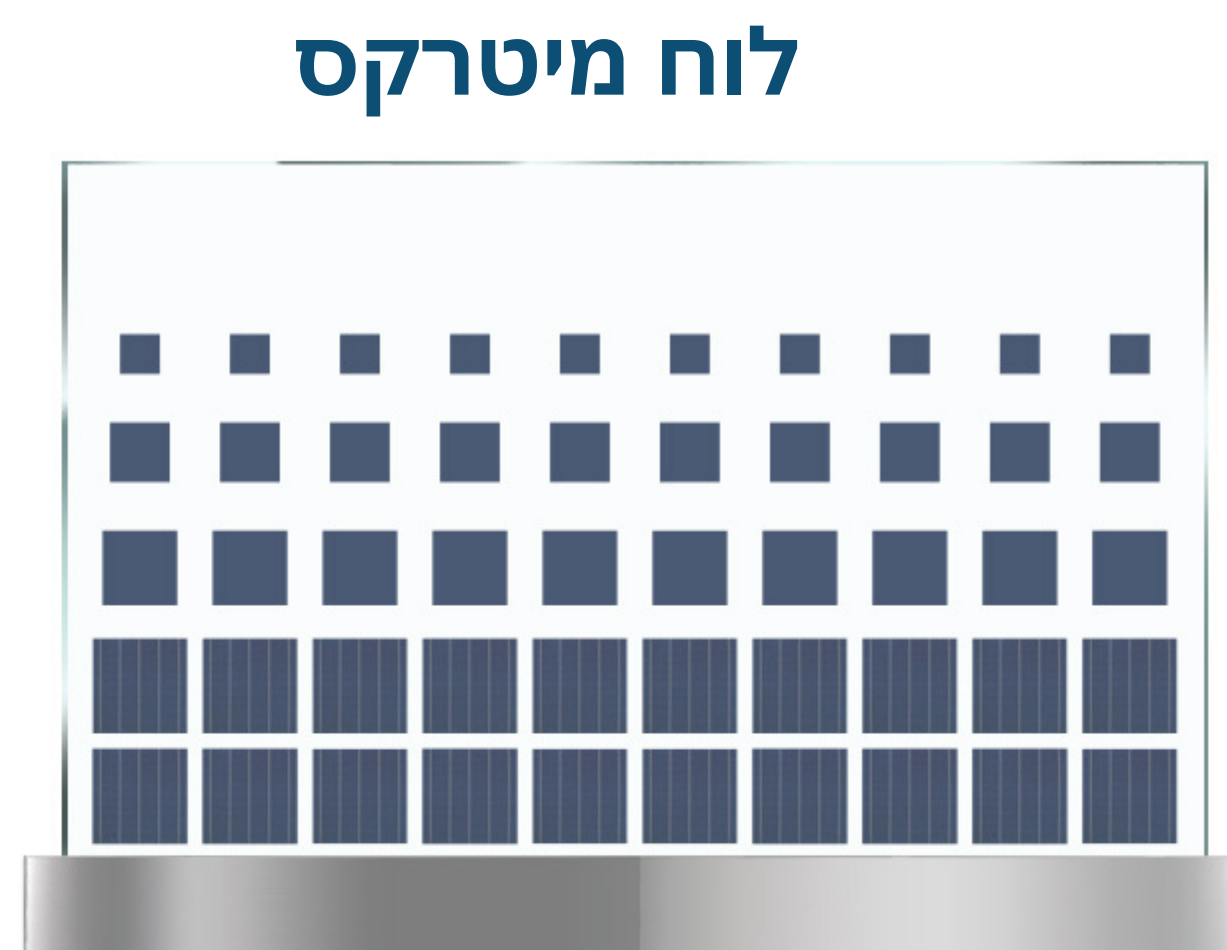
מעגליות חשמלית זורמת העוברת בצורה חלקה בכל המערכת.



שקוף

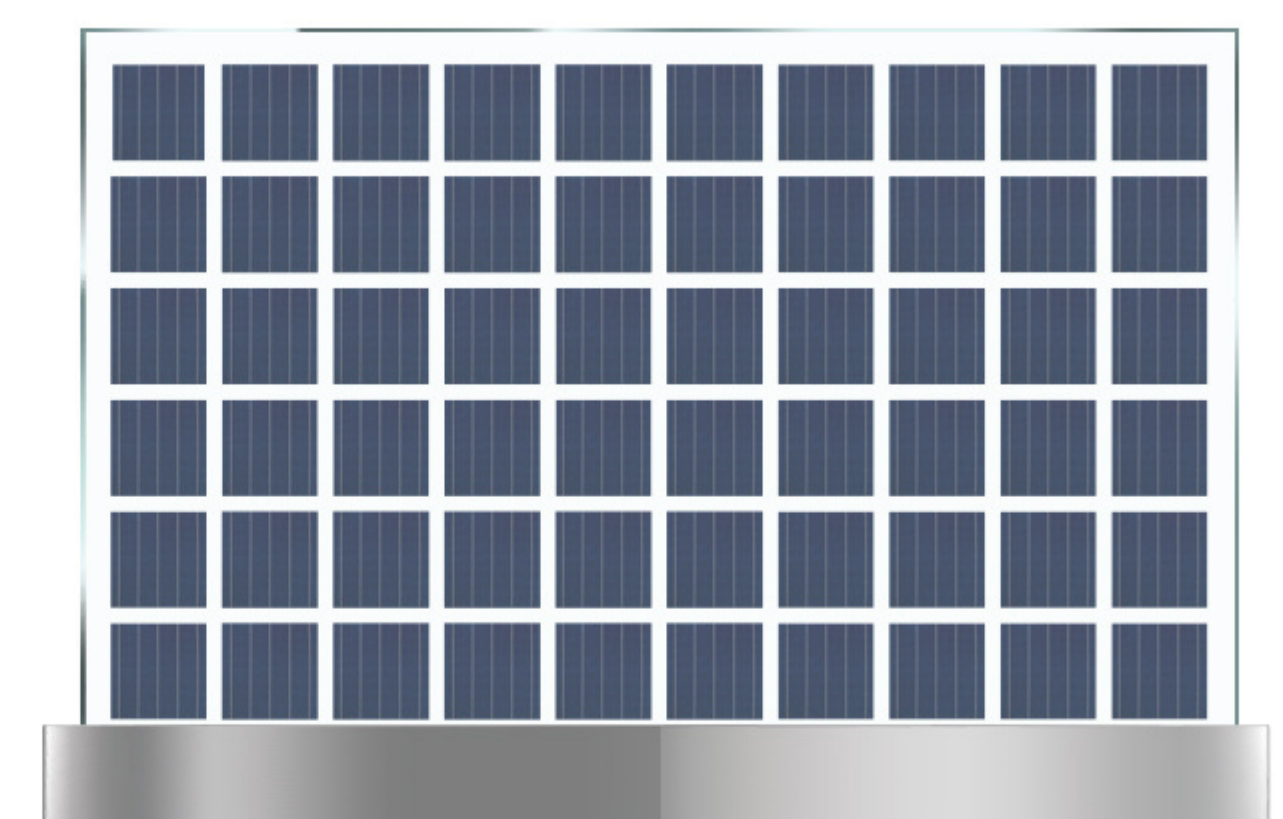


חצי שקוף



לוח מיטרקס

מעבר



חצי אטום

צבעי עמודים ומכסים לפי בחירה



טכנולוגיה סולארית

אנו משתמשים בטכנולוגיה סולארית המשולבת בתוך מעקות כדי לייצר אנרגיה מתחדשת.

מסתמך על פתרונות סולאריים מתקדמים



מורכב מזכוכית מחוסמת וזכוכית בעלת ציפוי כדי להבטיח מקסימום תפוקה ובטיחות.



מגוון אפשרויות התקנה, יכולת להיות בשימוש תוך שמירה על חיבור המערכת בשלמות.

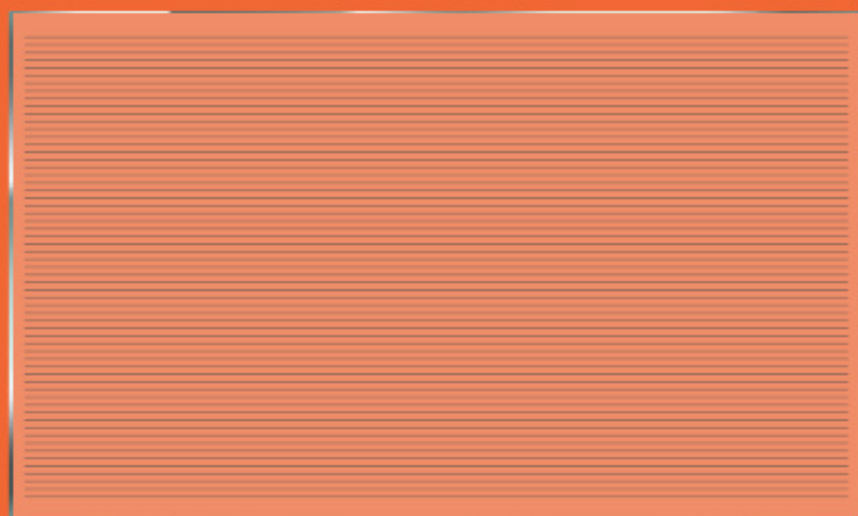


תאים סולאריים



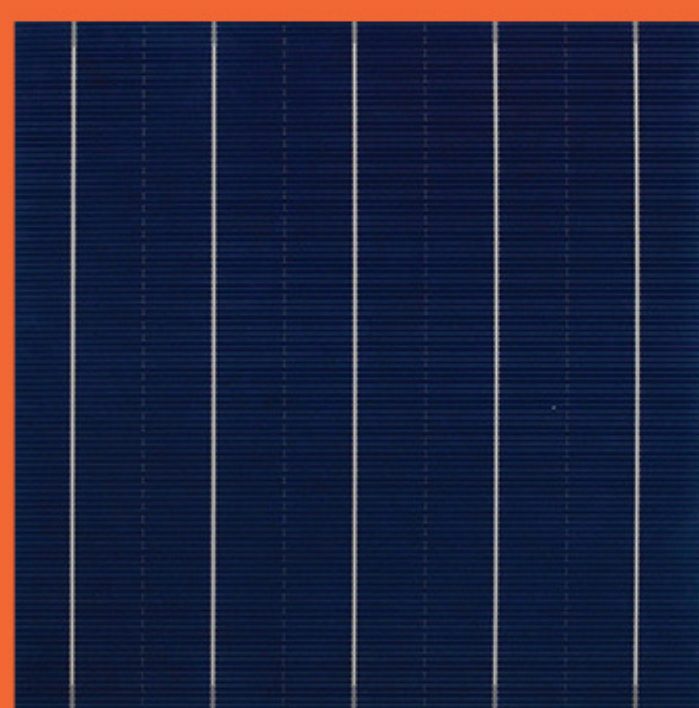
אנו בונים על גבי טכנולוגיות סולאריות חדשניות על ידי שילובם עם חומרים לבניית מבנים. המטרה - לאפשר יותר שימוש סולארי במקומות שלא מנוצלים לכך.

טכנולוגיה סולארית שקופה



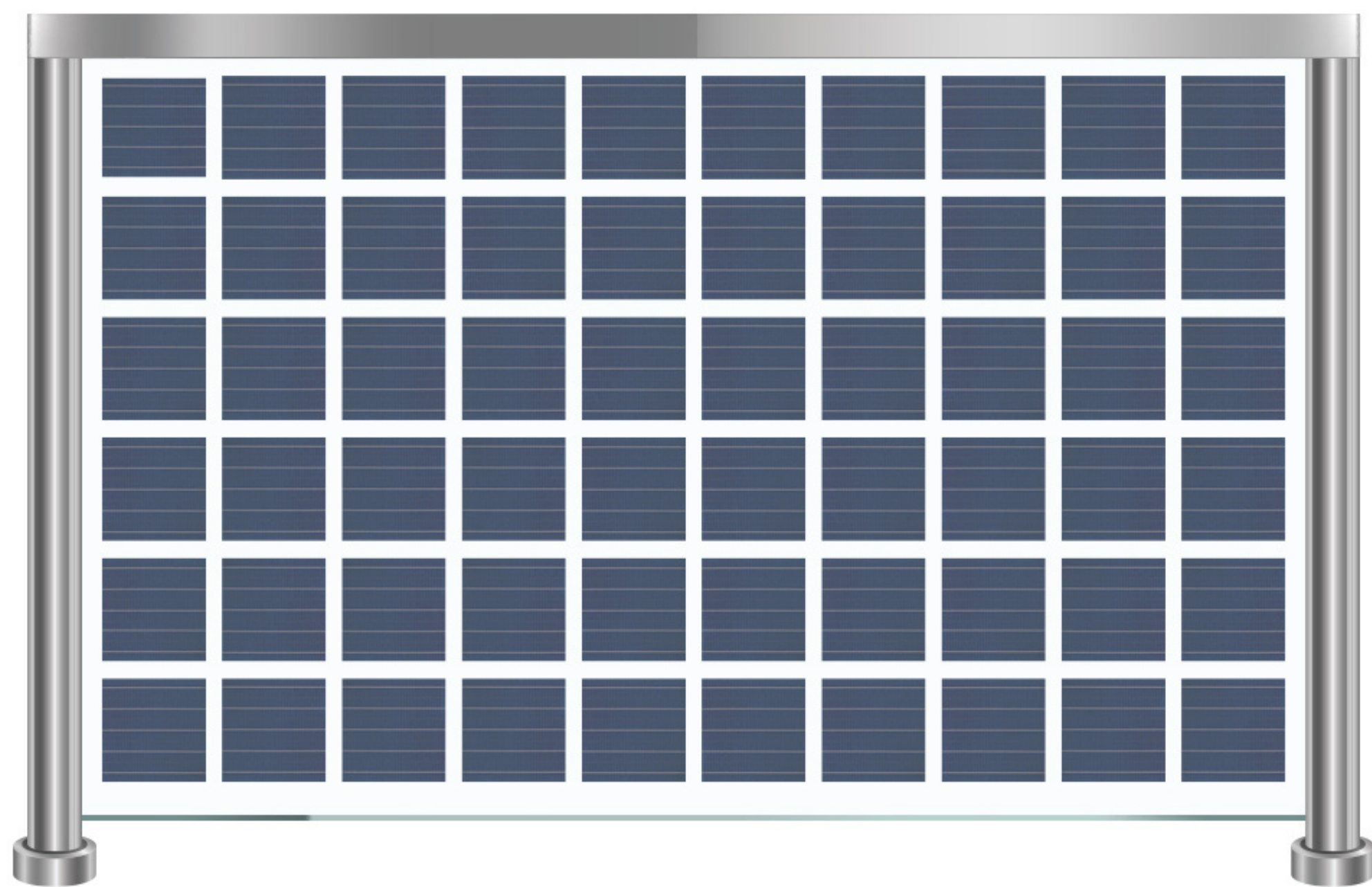
טכנולוגיה סולארית שקופה המקבלת גמר ברמה גבוהה תוך שילוב עיצוב בצורה חלקה.

תא מונו-קריסטלי (חד גבישי)



יעילות תא 22.5%

סוג זה של טכנולוגיה סולארית הוא בעל התפוקה הגדולה ביותר מהאפשרויות הקיימות בשוק הייצור הסולארי.



SOLAR RAILING

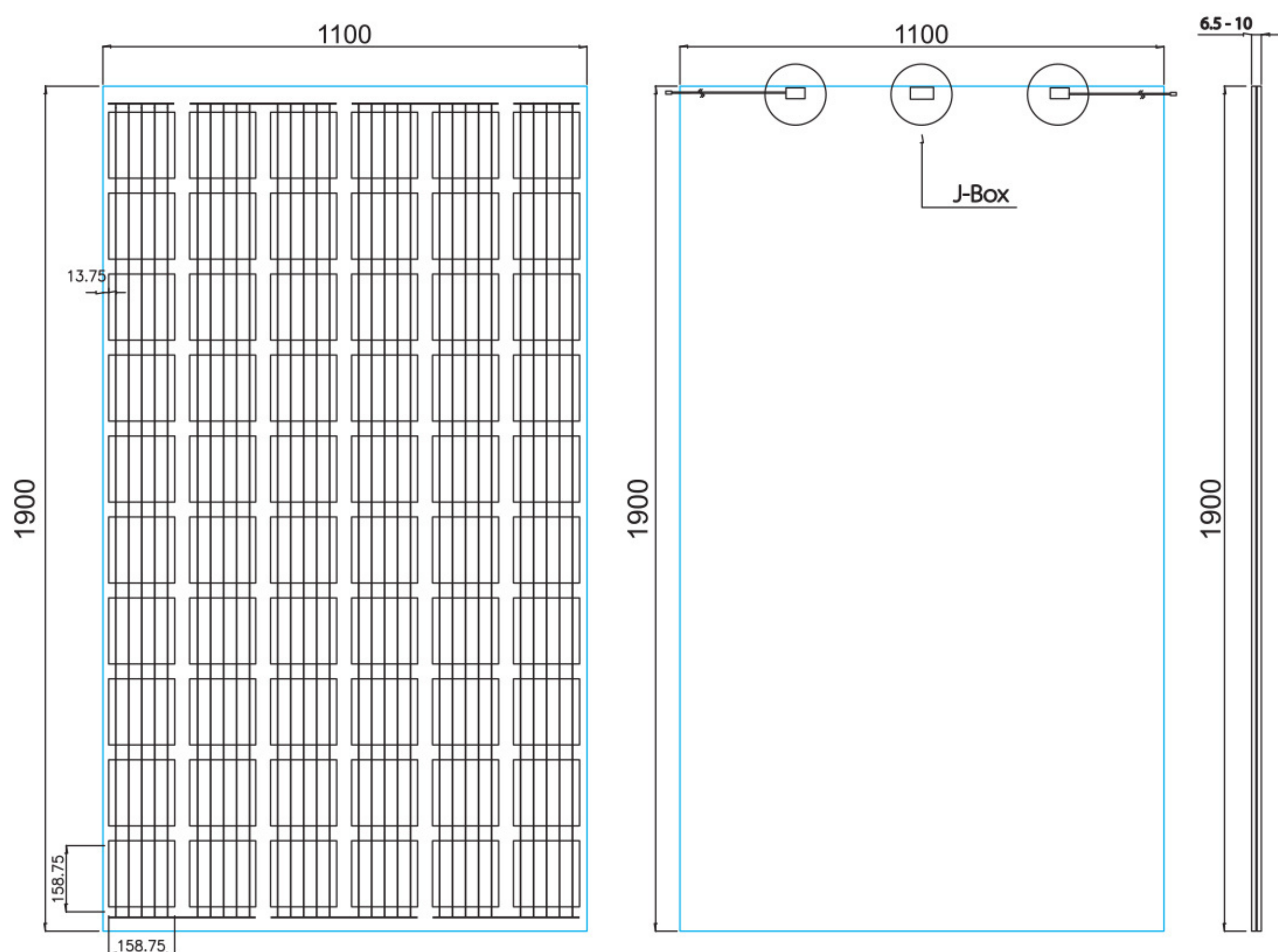
Semi-Opaque Mono Module with 60 Cells

High Efficiency Mono Module

320W

1000V

ENGINEERING DRAWING (mm)



ELECTRICAL DATA | STC*

SPECIFICATIONS	SOLAR RAILING SEMI-OPAQUE
Nominal Max. Power (Pmax)	320W
MPP Operating Voltage (Vmp)	35.1V
MPP Operating Current (Imp)	9.12A
Open Circuit Voltage (Voc)	39.2V
Short Circuit Current (Isc)	9.82A
Cell Efficiency	22% - 22.5%
Operating Temperature	-40°C ~ +85°C
Max. System Voltage	1000V (IEC/UL)
Max. Series Fuse Rating	20A
Application Classification	Class A

* Under Standard Test Conditions (STC) of irradiance of 1000 W/m2, spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C.

MECHANICAL DATA

SPECIFICATIONS	SOLAR RAILING SEMI-OPAQUE
Cell Type	Mono-crystalline
Cell Arrangement	60 [10x6]
Dimensions	1900mm x 1100mm
Front Cover	3.2 mm tempered glass
Back Cover	3.2 mm tempered glass
Weight	36kg
J-Box	IP68, 3 bypass diodes
Cable	4mm², 12 AWG (UL)
Cable Length (Including Connector)	1000mm, 1200mm
Connector	MC4

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

SPECIFICATIONS	SOLAR RAILING SEMI-OPAQUE
Temperature Coefficient Pmax	-0.36% / °C
Temperature Coefficient Voc	-0.30% / °C
Temperature Coefficient Isc	0.046% / °C
Nominal Module Operating Temperature	42 ± 3°C



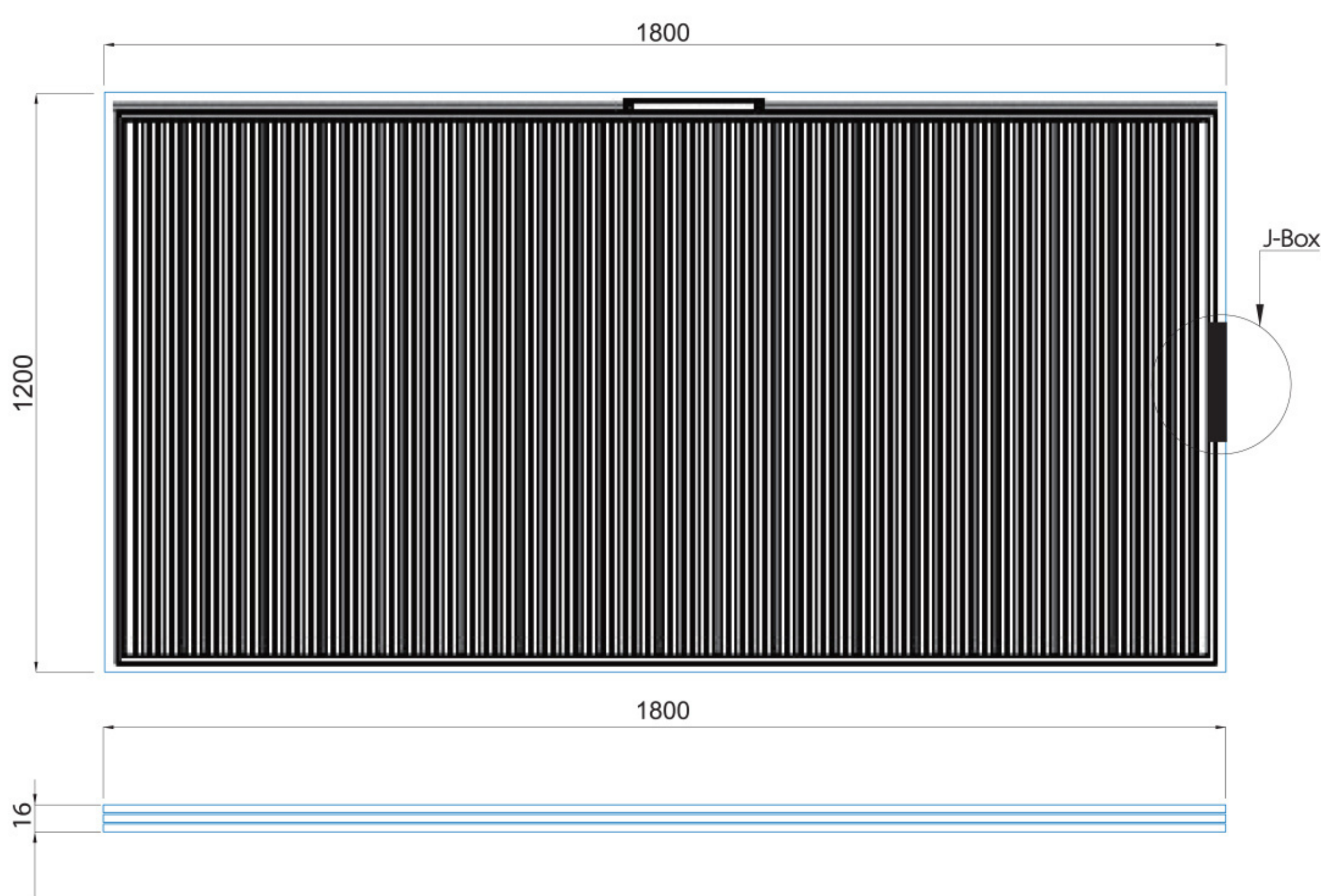
SOLAR RAILING

Thin Film Transparent Module

225W

1000V

ENGINEERING DRAWING (mm)



MECHANICAL DATA

SPECIFICATIONS	SOLAR RAILING THIN FILM
Cell Type	CdTe
Size	1200mm x 1800mmx 16.2mm
Weight	78kg
Structure	5Li+1.52PVB+3.2CdTe+1.52PVB+5Li
J-Box	Side
Cable	2.5mm ²
Cable Length (Including Connector)	650±10mm
Connector	MC4

ELECTRICAL DATA | STC*

SPECIFICATIONS	SOLAR RAILING THIN FILM
Transmittance	20%
Nominal Power (Pmpp)	225W
Power Tolerance	±5%
Open Circuit Voltage (Voc)	58.5V
Short Circuit Current (Isc)	6.3A
Current At Pmax (Imp)	5.4A
Voltage At Pmax (Vmp)	42.1V
Max System Voltage	DC1000V (IEC)
Max Reverse Current	6A
Temperature Range	-40°C~+85°C
Protection Level	IP65

* Under Standard Test Conditions (STC) of irradiance of 1000 W/m², spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C.

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

SPECIFICATIONS	SOLAR RAILING THIN FILM
Temperature Coefficient Pmax	-0.28% / °C
Temperature Coefficient Voc	-0.28% / °C
Temperature Coefficient Isc	+0.04% / °C