

SOLAR GLASS



BUILDING-INTEGRATED SOLAR TECHNOLOGY

THE WORLD'S LARGEST BIPV MANUFACTURER

לפרטים: 073-7969733



יוניקיט אנרג'י שמה למטרה את השילוב של אנרגיה סולארית בכל סוג מבנה או משטח בישראל. מחלונות ועד מחסומי רעש לכבישים, הזכוכית הסולארית משנה את הדרך בה אנו רואים משטחים רגילים ואיך ניתן להפוך אותם לייצרני אנרגיה.

CERTIFIED
IEC
61730

CERTIFIED
IEC
61215

UL
61730

UL
61215

SP
61730

SP
61215

ASTM
C1048

ANSI
Z97.1

עמידה בתקנים, קל להתקנה, עמיד ובטוח.



אפשרויות עיצוב מגוונות כולל שקיפות הזכוכית.



המערכת מייצרת אנרגיה מתוך הזכוכית



החזר השקעה משתלם



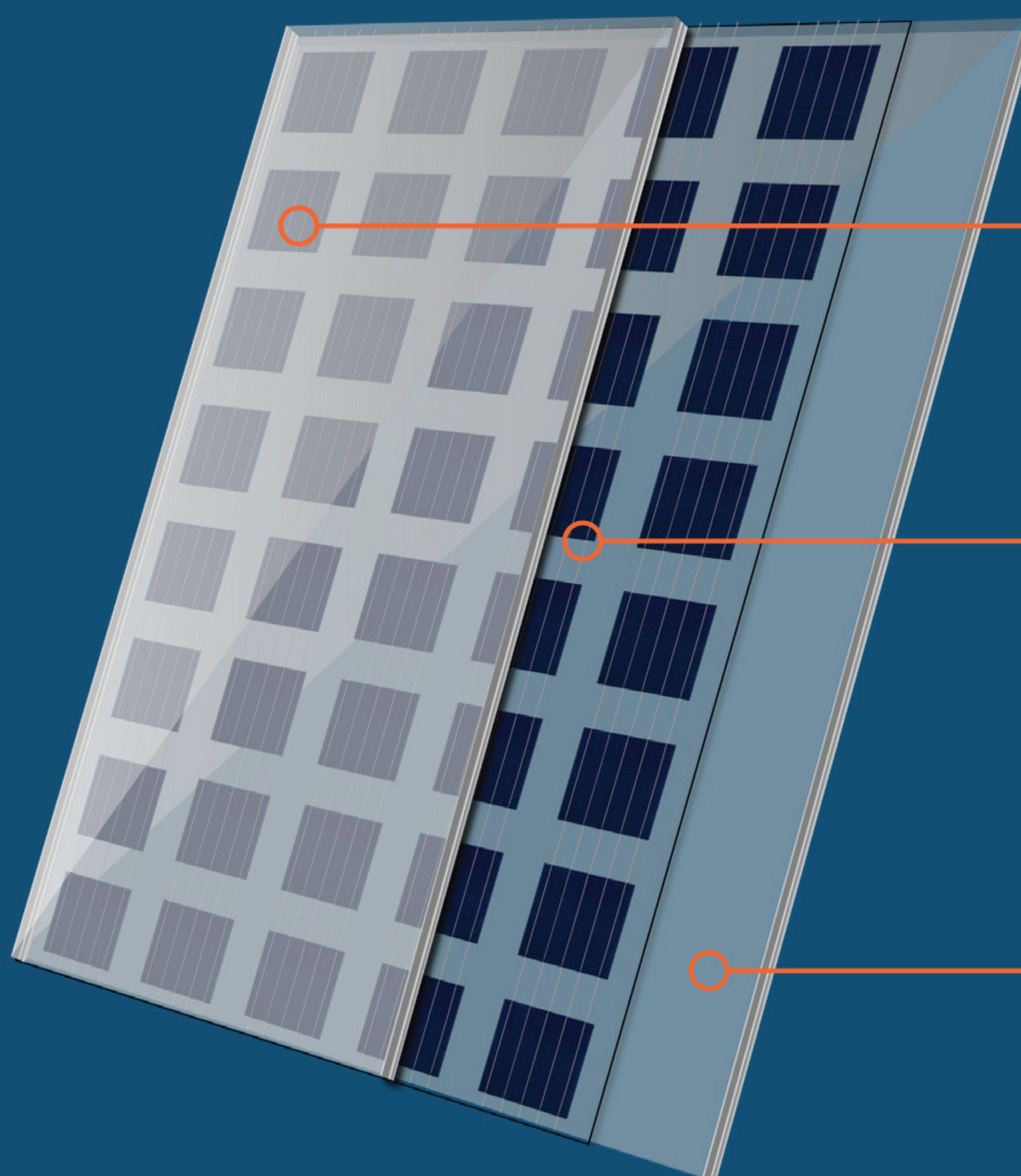
מיוצר בסביבת ייצור מתקדמת וחדשנית בצפון אמריקה.



זכוכית קדמית מחוסמת

תא סולארי

זכוכית אחורית מחוסמת



זכויות סולאריות

זכויות סולאריות המשתמשת בטכנולוגיה פוטו-וולטאית משולבת בזכויות, מוצרים לייצור אנרגיה נקייה ומתחדשת.

מסתמך על פתרונות סולאריים מתקדמים.

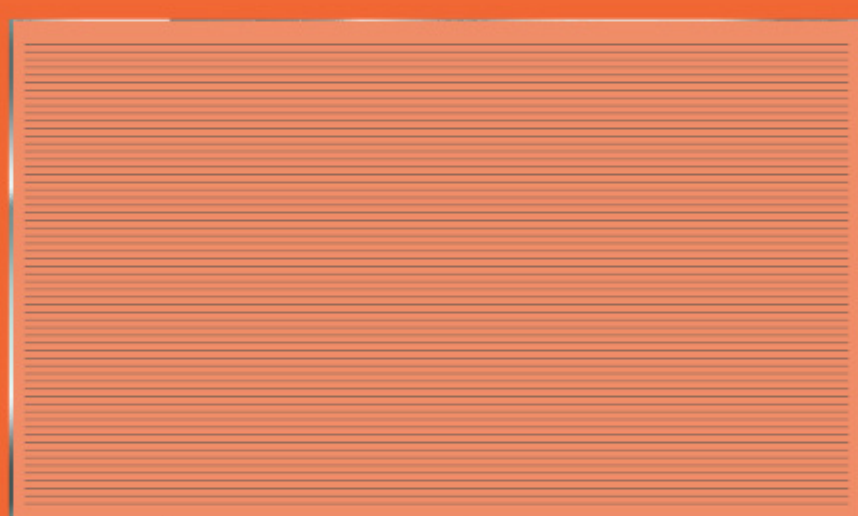
זמין בזכויות מבודדת לבידוד עמיד ובטיחות.

מורכב מזוג שכבות זכויות מחוסמת לביצועים תרמיים מוגברים.

תאים סולאריים

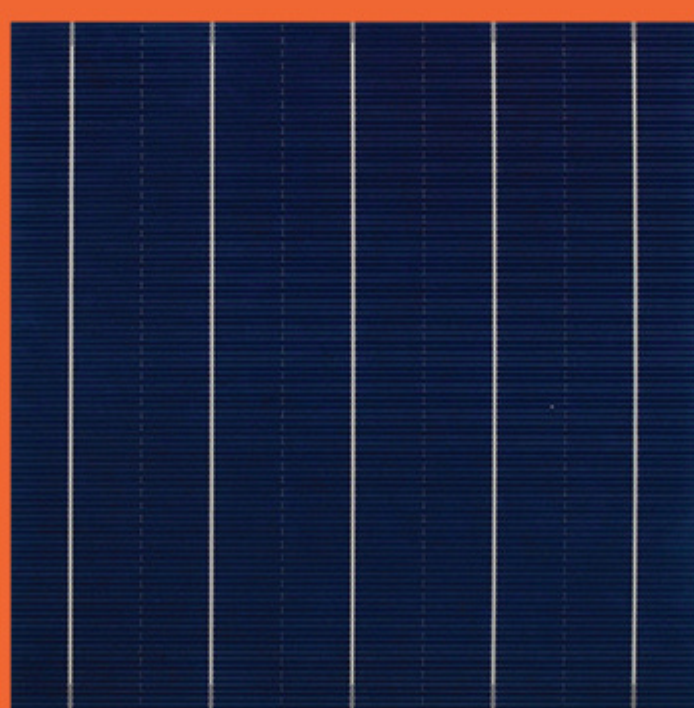
אנו בונים על גבי טכנולוגיות סולאריות חדשניות על ידי שילובם עם חומרים לבניית מבנים. המטרה - לאפשר יותר שימוש סולארי במקומות שלא מנוצלים לכך.

טכנולוגיה סולארית שקופה



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

תא מונו-קריסטלי (חד גבישי)

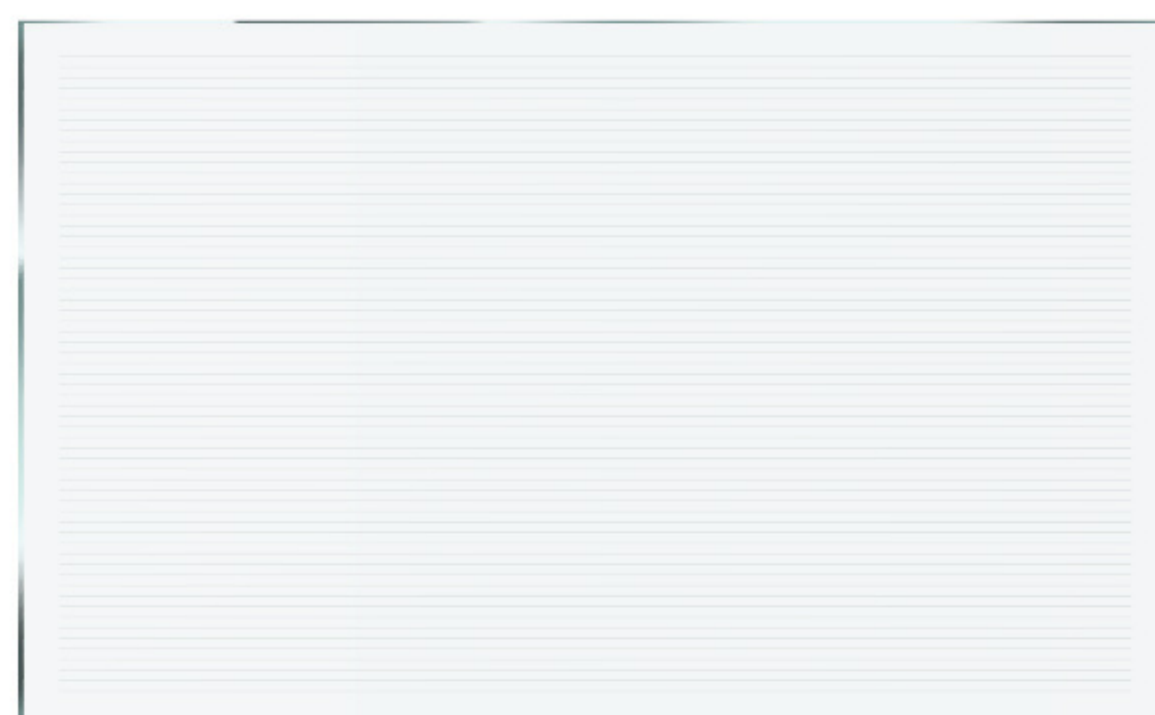


יעילות תא 22.5%

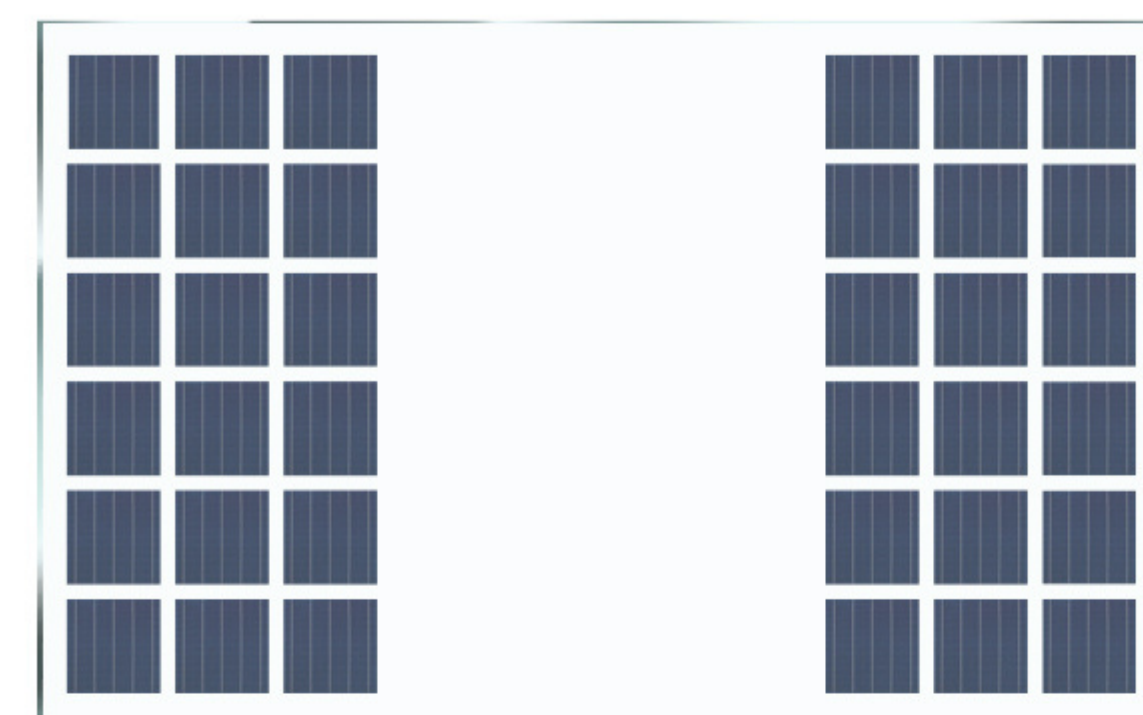
סוג זה של טכנולוגיה סולארית הוא בעל התפוקה הגדולה ביותר מהאפשרויות הקיימות בשוק הייצור הסולארי.

עיצוב אסתטי

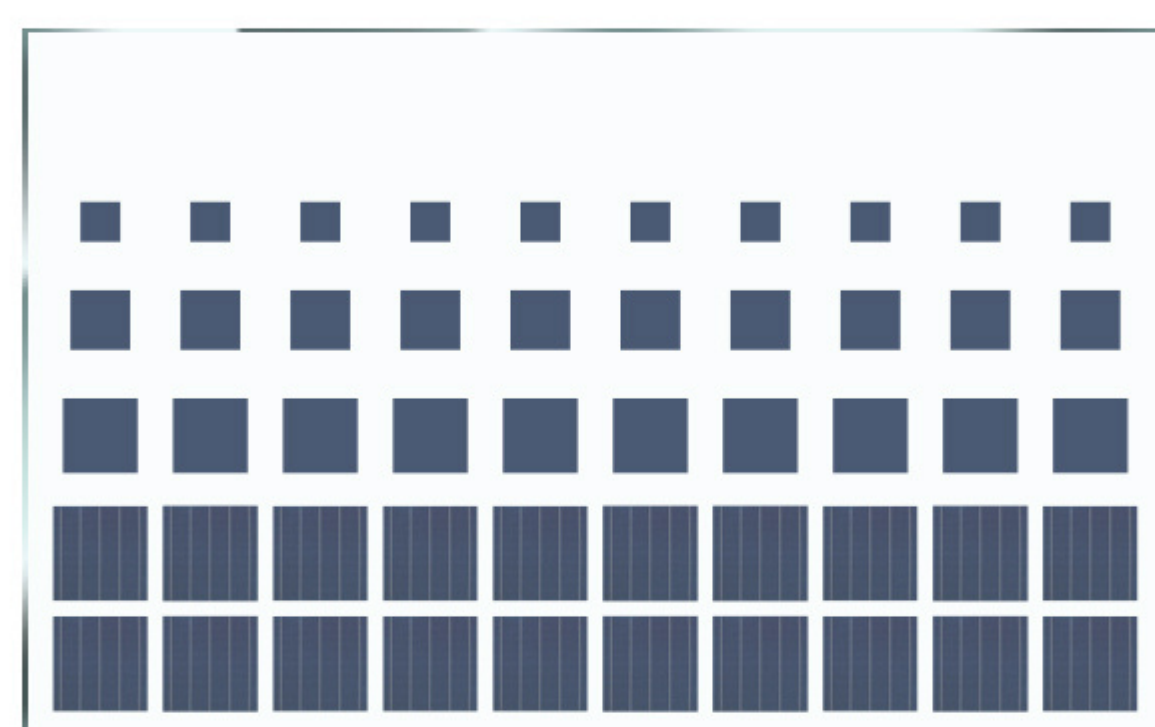
הזכויות הסולאריות נוצרה כשאפשרויות עיצוב אפשרויות היו קו מנחה ביצירה. החזון שלנו מבטיח לאדריכלים את כל הגמישות שצריך כדי לא להתפשר בין עיצוב לקיימות.



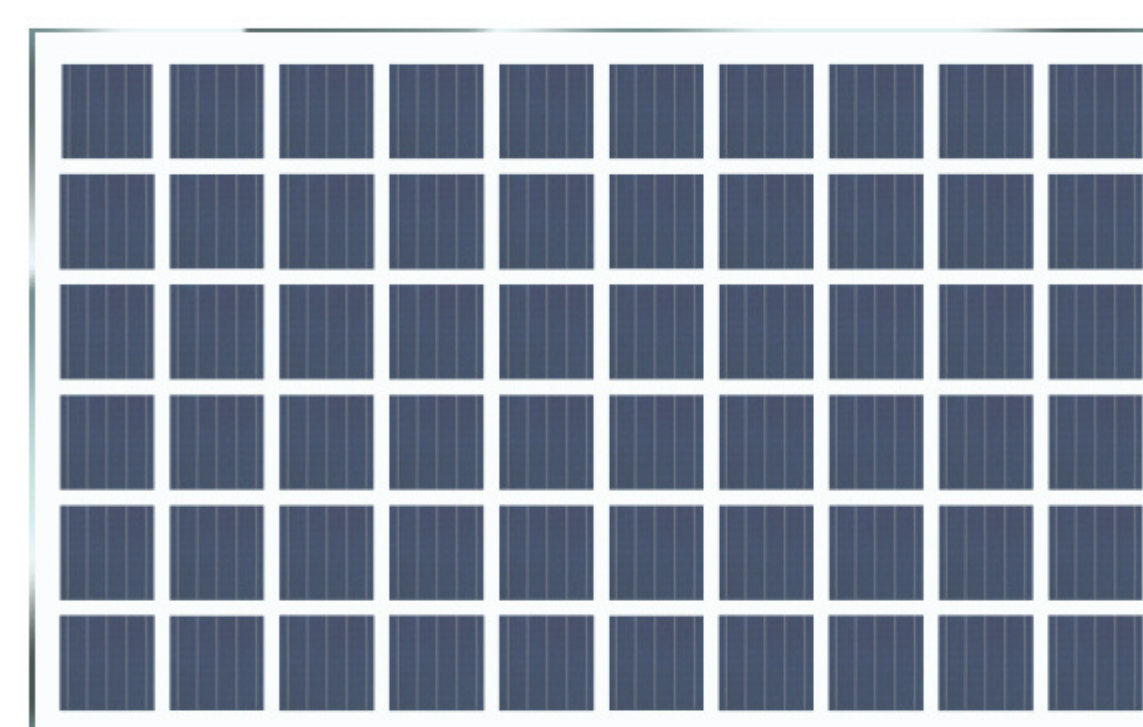
שקוף



חצי שקוף



מעבר



חצי אטום

זמין במבחר גדלים וסוגי מערכות

זכויות מבודדת

זכויות בודדת

פאנל סולארי



ייצור אנרגיה נקייה



שקיפות לבחירה



עמידות למזג אוויר



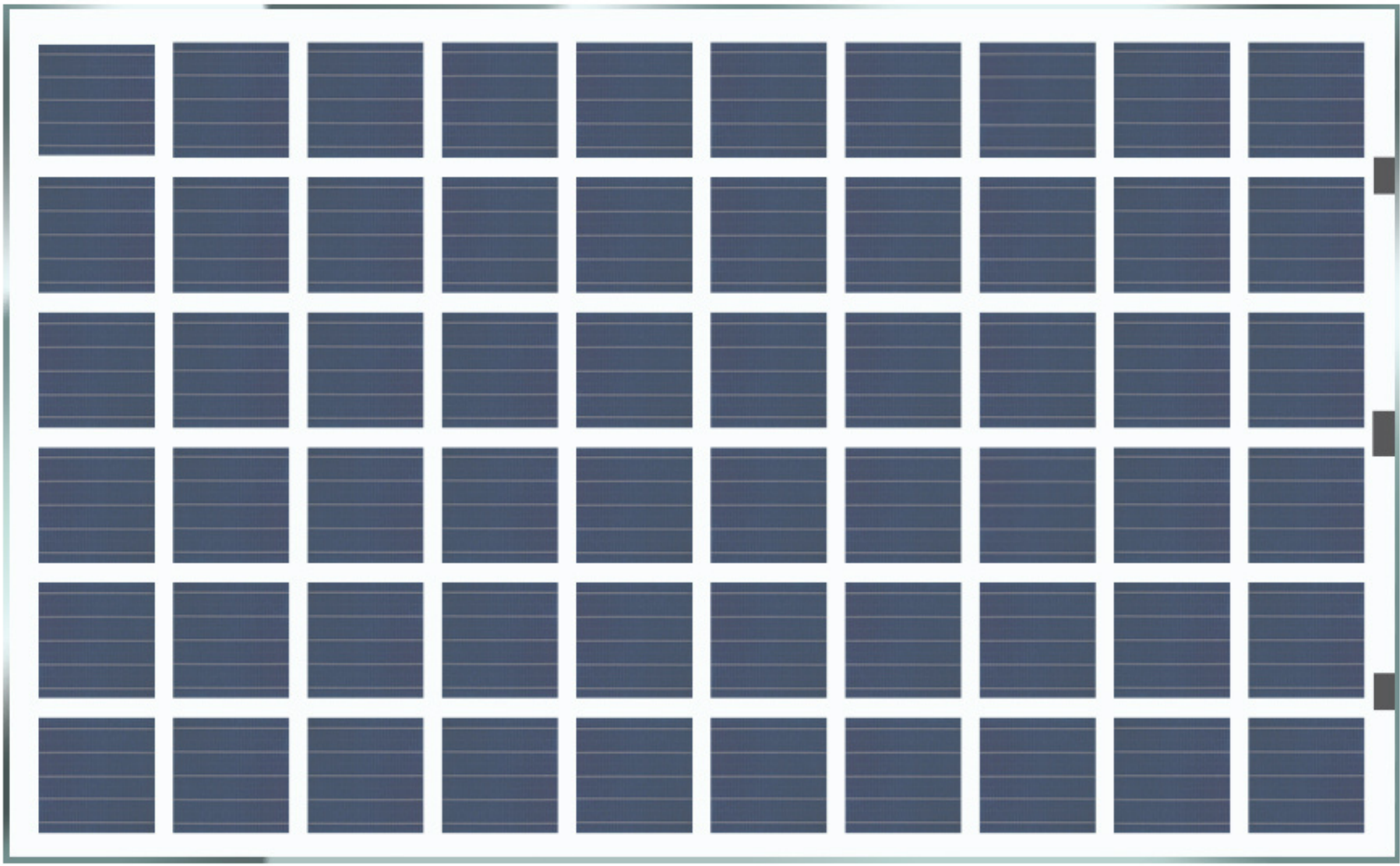
חיבור חשמל נסתר



ייצור היי-טק



הזמן והפעל



SOLAR GLASS

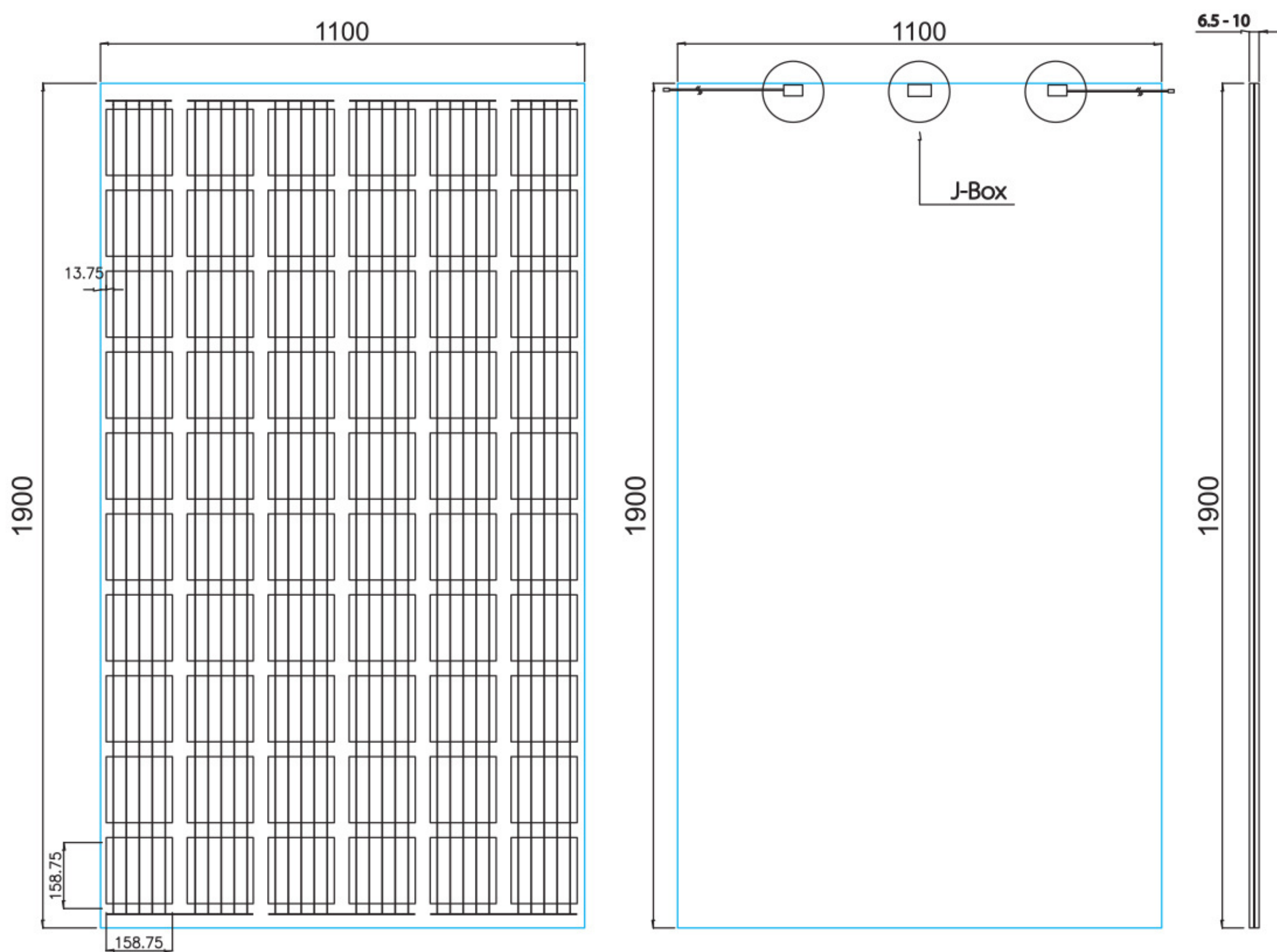
Semi-Opaque Mono Module With 60 Cells

High Efficiency Mono Module

320W

1000V

ENGINEERING DRAWING (mm)



ELECTRICAL DATA | STC*

SPECIFICATIONS	SOLAR GLASS 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

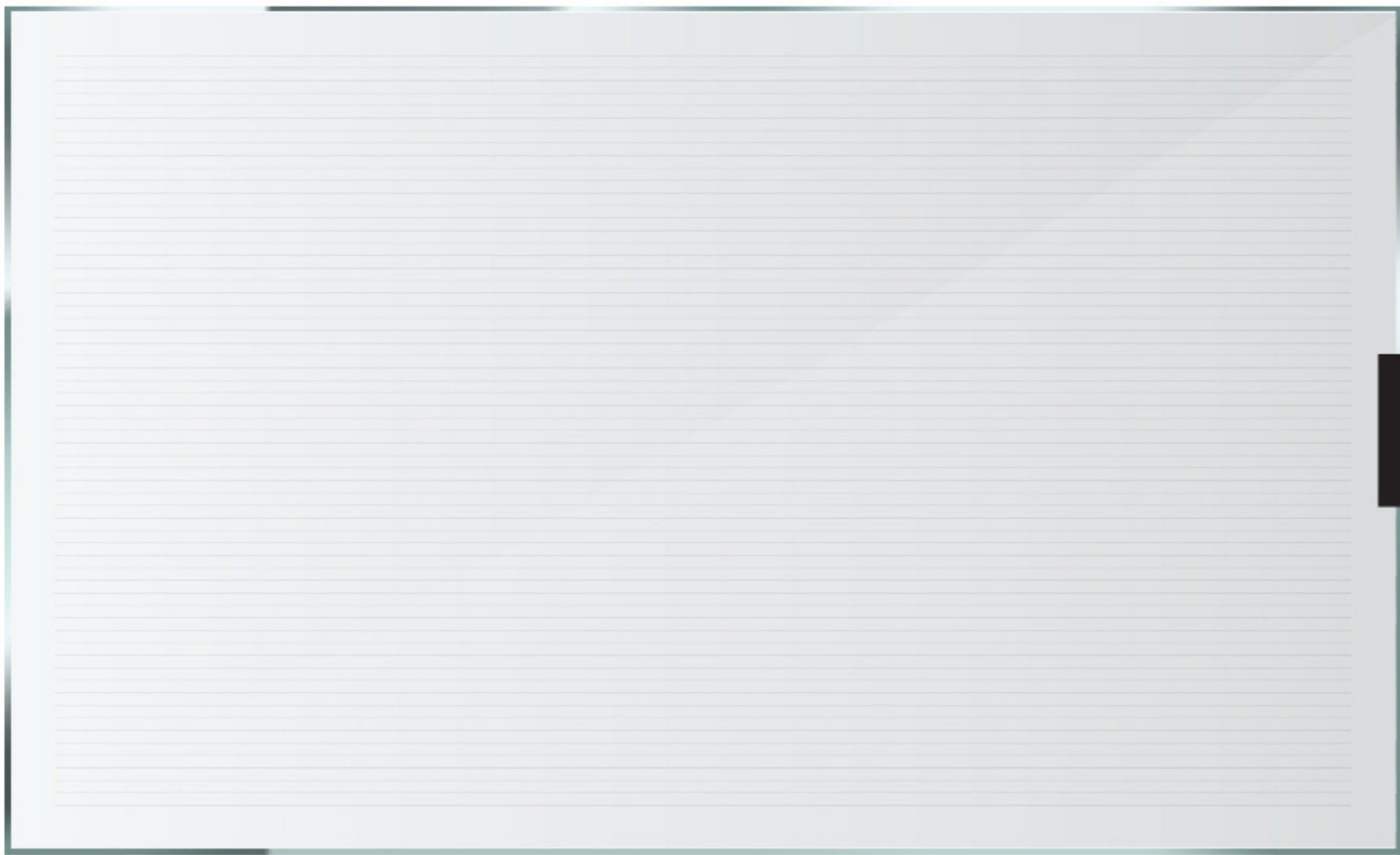
* Under Standard Test Conditions (STC) of irradiance of 1000 W/m2, spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C.

MECHANICAL DATA

SPECIFICATIONS	SOLAR GLASS 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 GLASS 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



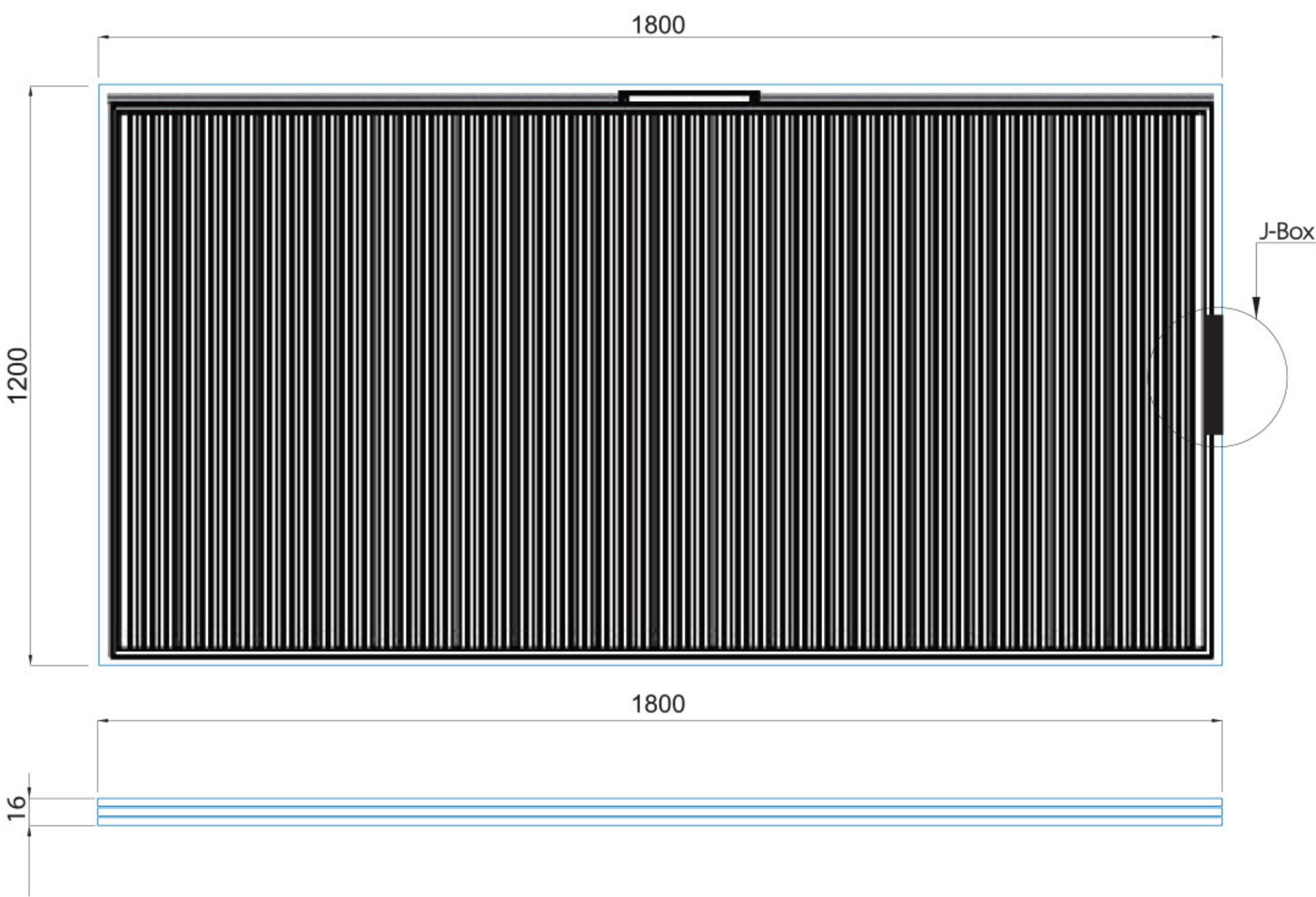
SOLAR GLASS

Thin Film Transparent Module

225W

1000V

ENGINEERING DRAWING (mm)



ELECTRICAL DATA | STC*

SPECIFICATIONS	SOLAR GLASS 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.

MECHANICAL DATA

SPECIFICATIONS	SOLAR GLASS 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	2.5mm²
Cable Length (Including Connector)	650±10mm
Connector	MC4

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

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