

יוניקיט אנרג'י מפיצה בלעדית של חברת מיטרקס המשתמשת בכוח השמש כדי ליצור אנרגיה נקיה ועמידה. המערכת יכולה להשתלב בכל מבנה ולהתאים בכל עיצוב, תוך שמירה על אסתטיקה גבוהה. בין המוצרים תמצאו מעקות, חיפויי קירות, זכוכיות לקירות מסך, מחסומי רעש לכבישים וציוד לתעשייה הביטחונית.

CERTIFIED
IEC
61730

CERTIFIED
IEC
61215

UL
61730

UL
61215

SA
61730

SA
61215

SOLAR FACADE



MITREX™

BUILDING-INTEGRATED SOLAR TECHNOLOGY

THE WORLD'S LARGEST BIPV MANUFACTURER

לפרטים: 073-7969733



פתרון אנרגיה יעיל לחזיתות קיימות וחדשות



הפכו חומרי בנייה בעלי מטרה אחת לחיפוי רב שימושי



התנגדות תרמית והנמכה אקוסטית



קל משקל ועמיד ביותר, ללחות, הכתמה ובלאי



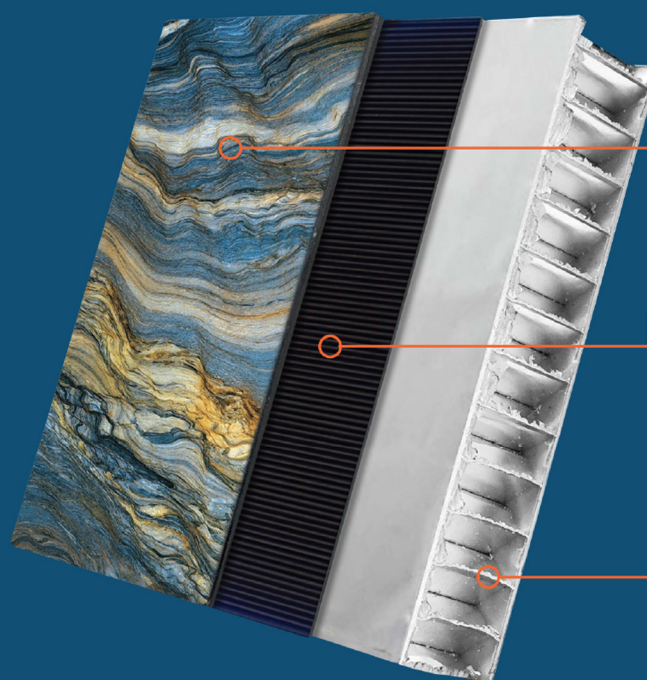
נאמנות לתקני אש ובטיחות



מסלול משתלם כלכלית בזכות מודל החזרת ההשקעה שלנו



מיוצר בסביבת ייצור מתקדמת אוטונומית מהשורה הראשונה



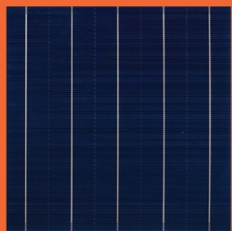
חזית בהתאמה

תא סולארי

כוורת אלומיניום

טכנולוגיה סולארית

תא סולארי מונוקריסטלי



22.5% יעילות תא

סוג הטכנולוגיה הסולארית היעיל ביותר. התא סולארי המונוקריסטלי נשמר במארז הקפסולה הקדמית.

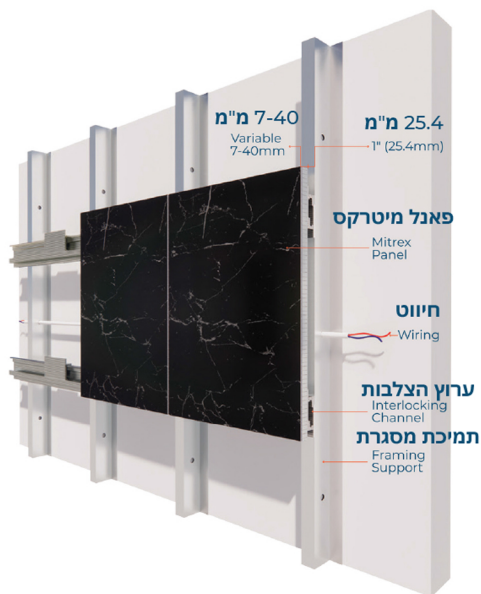
הונדס כדי לאפשר חדירת אור אל תוך התא הפוטוולטאי

ציפוי צבע המתוכנן לגמישות בעיצוב

ציפוי נוגד החזר ומונע התלכלכות להגברת היעילות של התא והורדת תדירות האחזקה.

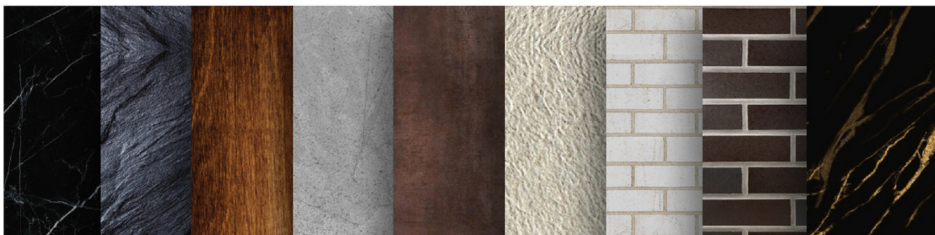
מערכת החיבורים

מערכת ערוצים משתלבים



גמישות מלאה בעיצוב

יוניקיט מציגה פתרונות מתקדמים סולאריים בייבוא בלעדי מחברת מיטרקס העולמית, מציעים שליטה וגמישות בעיצוב מבנים וקיימות בלי להתפשר אסתטית.



עוד המון אפשרויות



דוגמאות, טקסטורה וצבעים לבחירה כדי להתאים לכל צורך אדריכלי



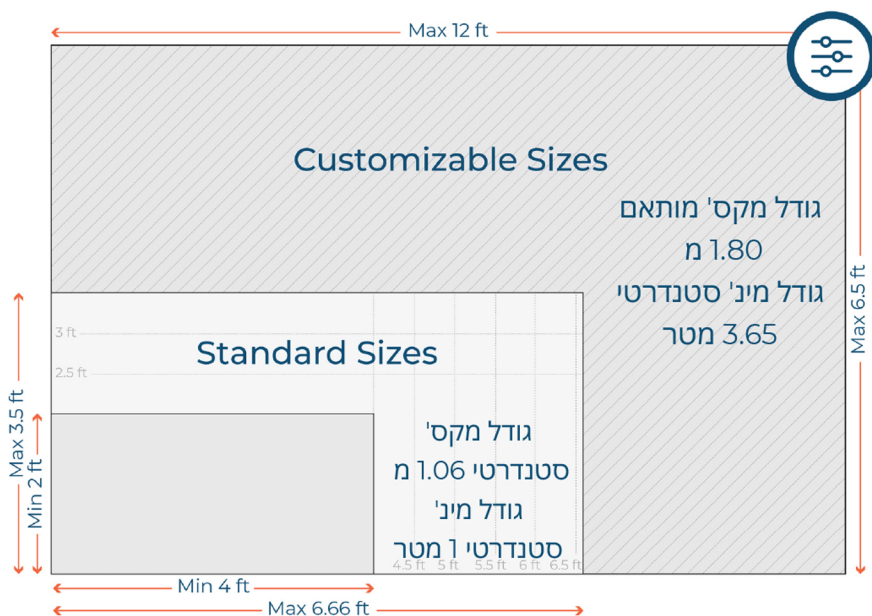
רפלקטיבי, חצי רפלקטיבי ומט, תלוי בעיצוב ובדרישות



גמישות בתכנון כולל גודל הפנל, קימומים ופינוט

גודל פנל מותאם

מיטרקס מציעה פנל חיפוי סולארי בכמעט כל גודל. גודל הפנל הסטנדרטי נע בין 1 מטר על 1.80 מטר. ללוחות גדולים יותר אנו מציעים גם פנל מותאמים אישית שיכולים להגיע עד 1.80 מטר על כמעט 3.65 מטר.





ח'פוי סולארי - אורביט

SOLAR CLADDING

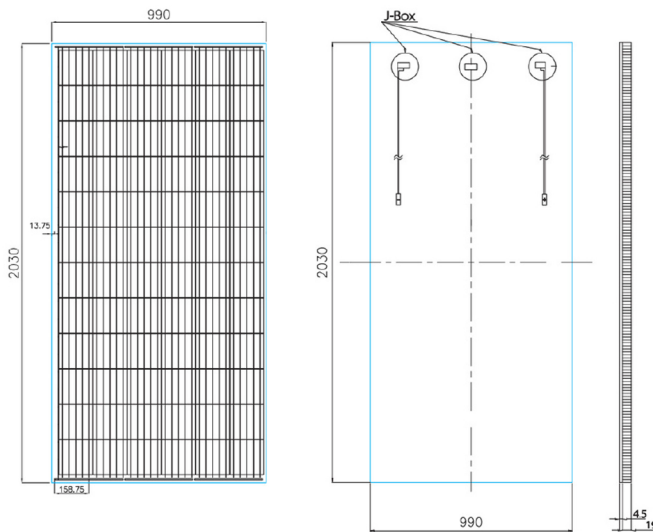
Orbit Facing With Aluminum Honeycomb

High Efficiency Mono Module

340W

1000V

ENGINEERING DRAWING (mm)



ELECTRICAL DATA | STC*

SPECIFICATIONS	SOLAR CLADDING ORBIT
Nominal Max. Power (Pmax)	340W
MPP Operating Voltage (Vmp)	42.3V
MPP Operating Current (Imp)	8.04A
Open Circuit Voltage (Voc)	48.2V
Short Circuit Current (Isc)	8.97A
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 AM1.5 and cell temperature of 25°C.

MECHANICAL DATA

SPECIFICATIONS	SOLAR CLADDING ORBIT
Cell Type	Mono-crystalline
Cell Arrangement	72 (12x6)
Dimensions	2030x990mm
Front Cover	3.2 mm tempered glass
Weight	29kg
Back Support	Aluminum Honeycomb
J-Box	IP68, 3 bypass diodes
Cable	4mm ² , 12 AWG (UL)
Cable Length (including Connector)	500mm, 1000mm, 1200mm
Connector	MC4

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

SPECIFICATIONS	SOLAR CLADDING ORBIT
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