

SOLAR ROOF



BUILDING-INTEGRATED SOLAR TECHNOLOGY

THE WORLD'S LARGEST BIPV MANUFACTURER

לפרטים: 073-7969733



יוניקיט אנרג'י מפיצה בלעדית של גג סולארי תוצרת מיטרקס. גגות המייצרים אנרגיה נקיה וירוקה בעבור בעלי בתים, על ידי טכנולוגיה חדשנית המאפשרת לנצל כל משטח ללא שינוי או התפשרות על העיצוב.

CERTIFIED
IEC
61730

CERTIFIED
IEC
61215

UL
61730

UL
61215

SA
61730

SA
61215

נראה כמו גג רעפים/ שינגלס רגיל



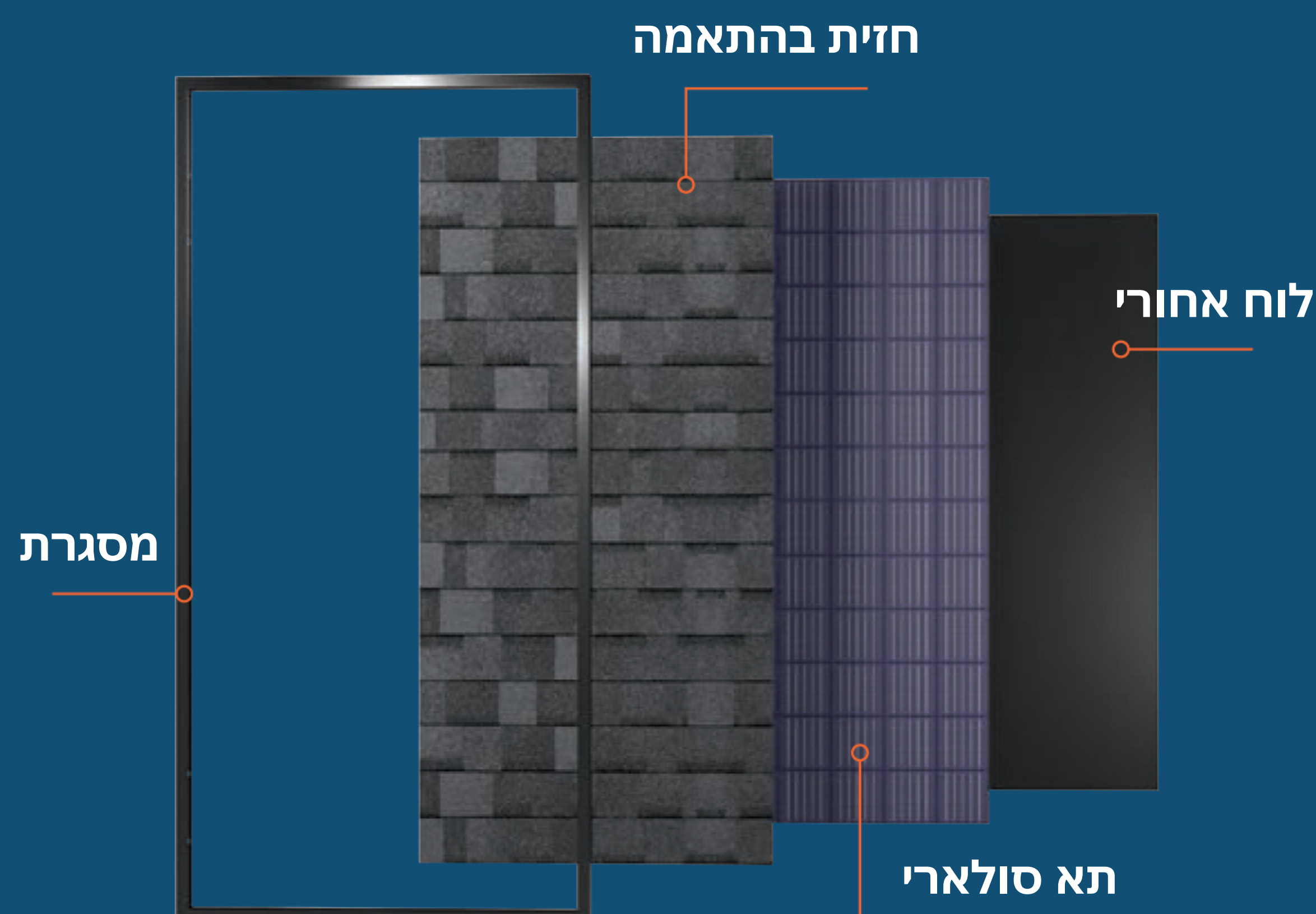
ייצור אנרגיה תוך שמירה על האסתטיקה של הגג



מיוצר בסביבה אוטונומית חדישה בצפון אמריקה.

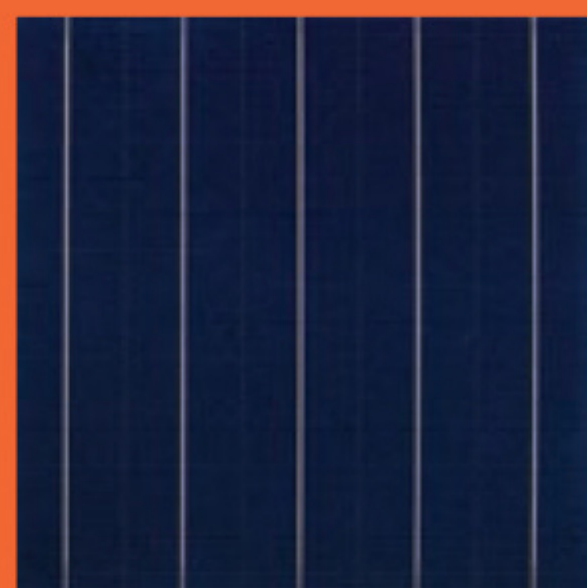


קל משקל, עמיד, חסין מים, צביעה עמידה לקרינת UV ודהייה.





תא סולארי מונוקריסטלי



22.5% יעילות תא

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

חזית מותאמת אישית

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.



מוצרי הגג המגוונים שלנו מציעים:

מסגרת במבנה סטנדרטי



מראה מעוצב



אפשרויות צבעים וטקסטורות



ייצור אנרגיה ירוקה



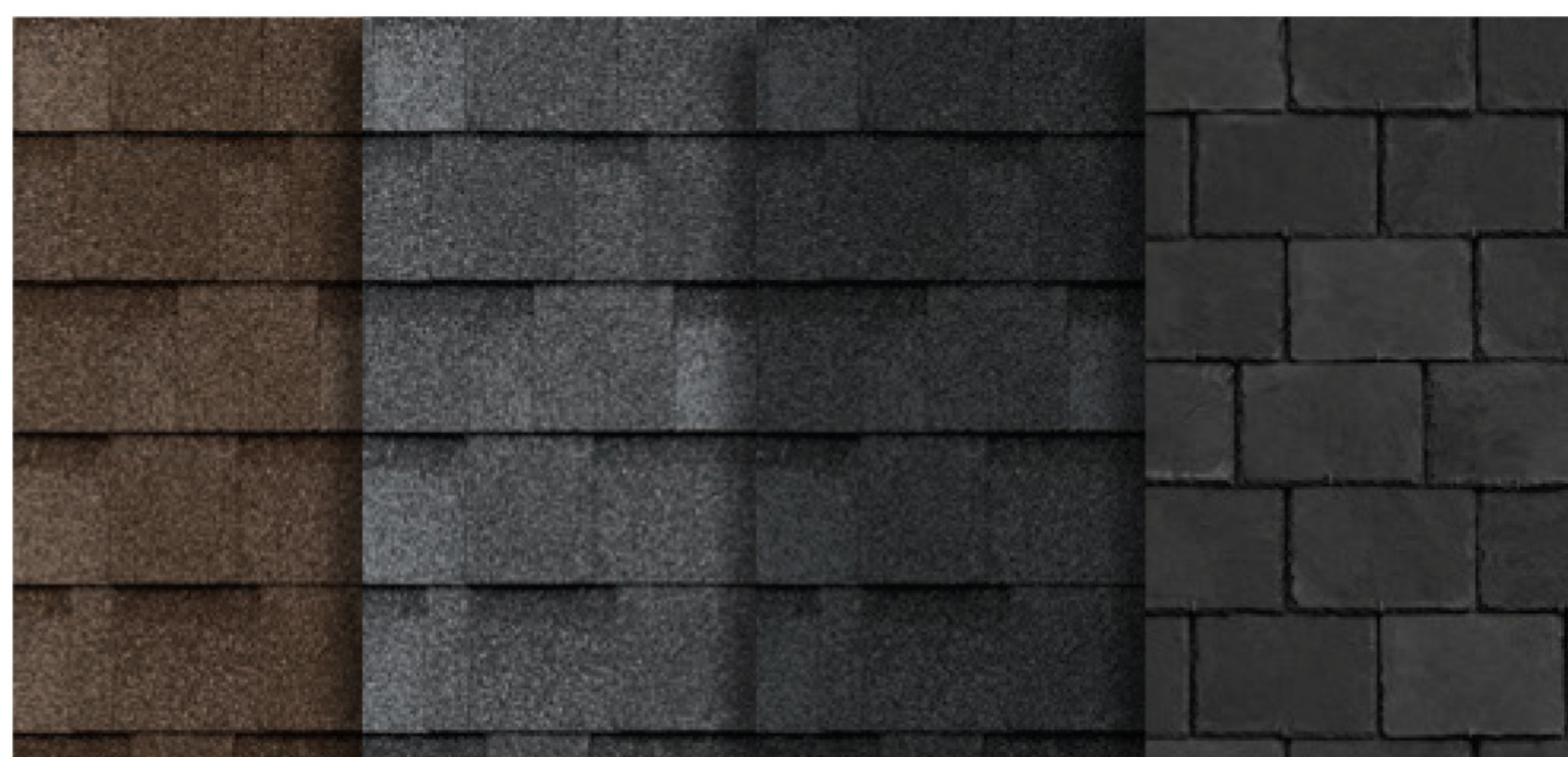
התקנה זהה לפאנלים סולאריים רגילים



עיצוב

גג סולארי תוצרת מיטרקס בייבוא בלעדי של יוניקיט אנרג'י, יכול לתפוס את המראה של מרבית חומרי הגגות הפופולריים, תכונה המאפשרת שילוב של חלקי גג שאינם סולאריים יחד עם שדות סולאריים על הגג בצורה חלקה. הגג הסולארי שלנו מגיע במסגרת סטנדרטית, במראה מט המנצלת שיטות התקנה נהוגות.

יש לנו מגוון של מערכות בטקסטורות וצבעים זמינים, המוצרים שלנו משתפים את המראה של אספלט, לוחות רעפים ושינגלס ובו בזמן מייצרות חשמל נקי עבור הבית.



אספלט

לוחות

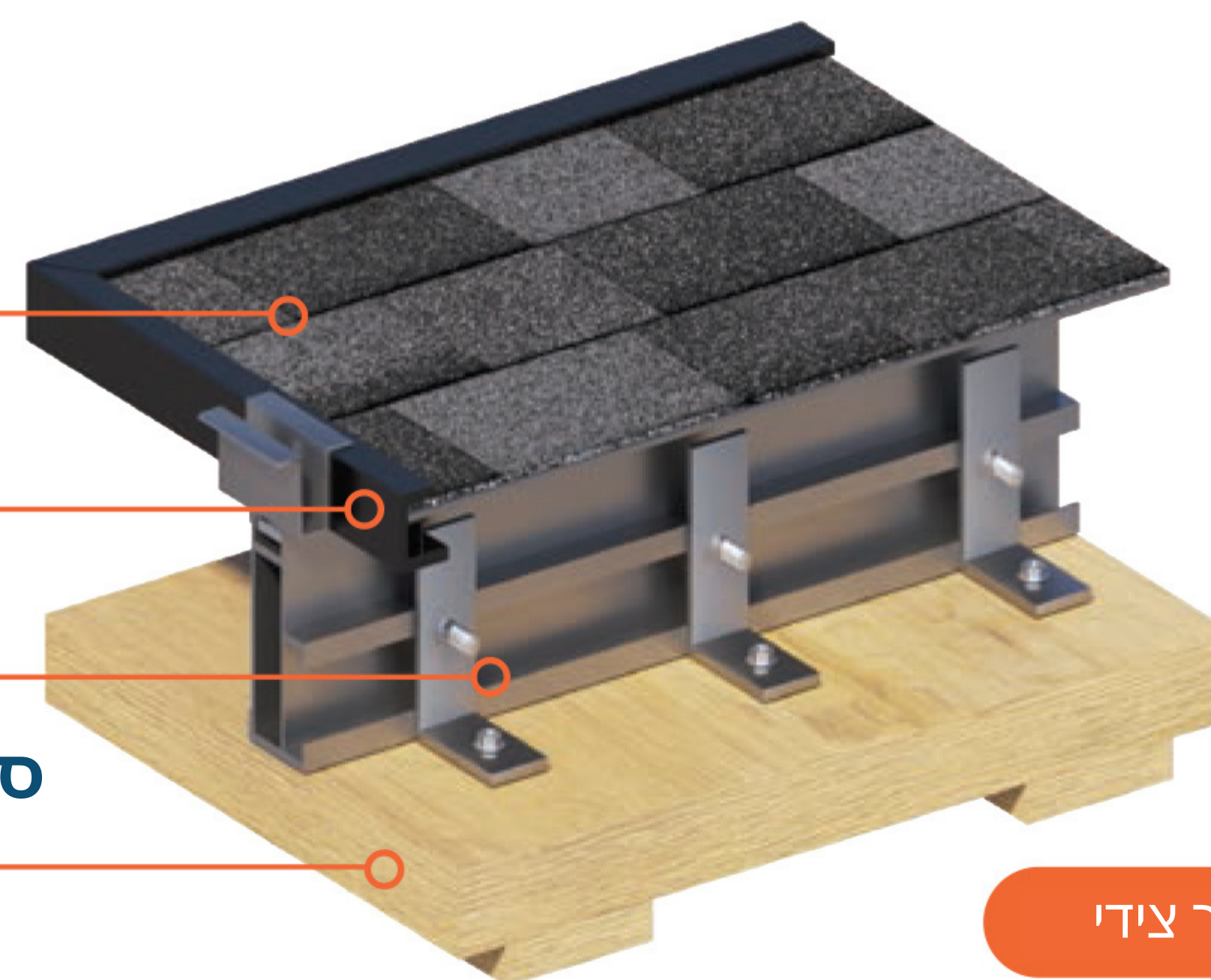
מערכת תלייה במסגרת סטנדרטית

לוח מיטרקס
Mitrex Panel

מסגרת
Frame

מערכת מתלים
Racking System

סטרוקטורת הגג
Roof Structure



חתך צידי

מאפייני גג סולארי MITREX



עמידה בתווי תקן



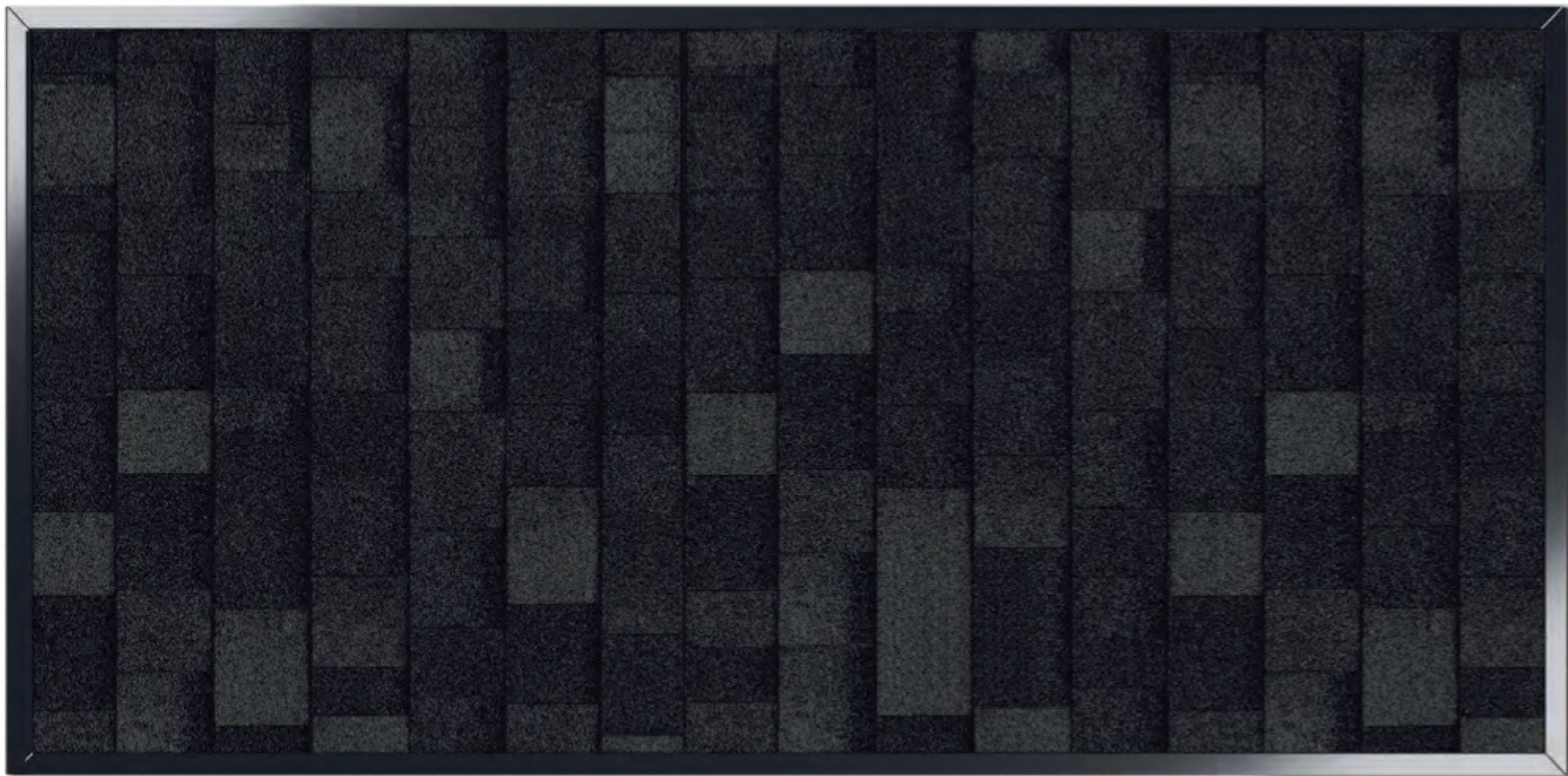
עמיד וקל משקל



עבר מבחני בטיחות

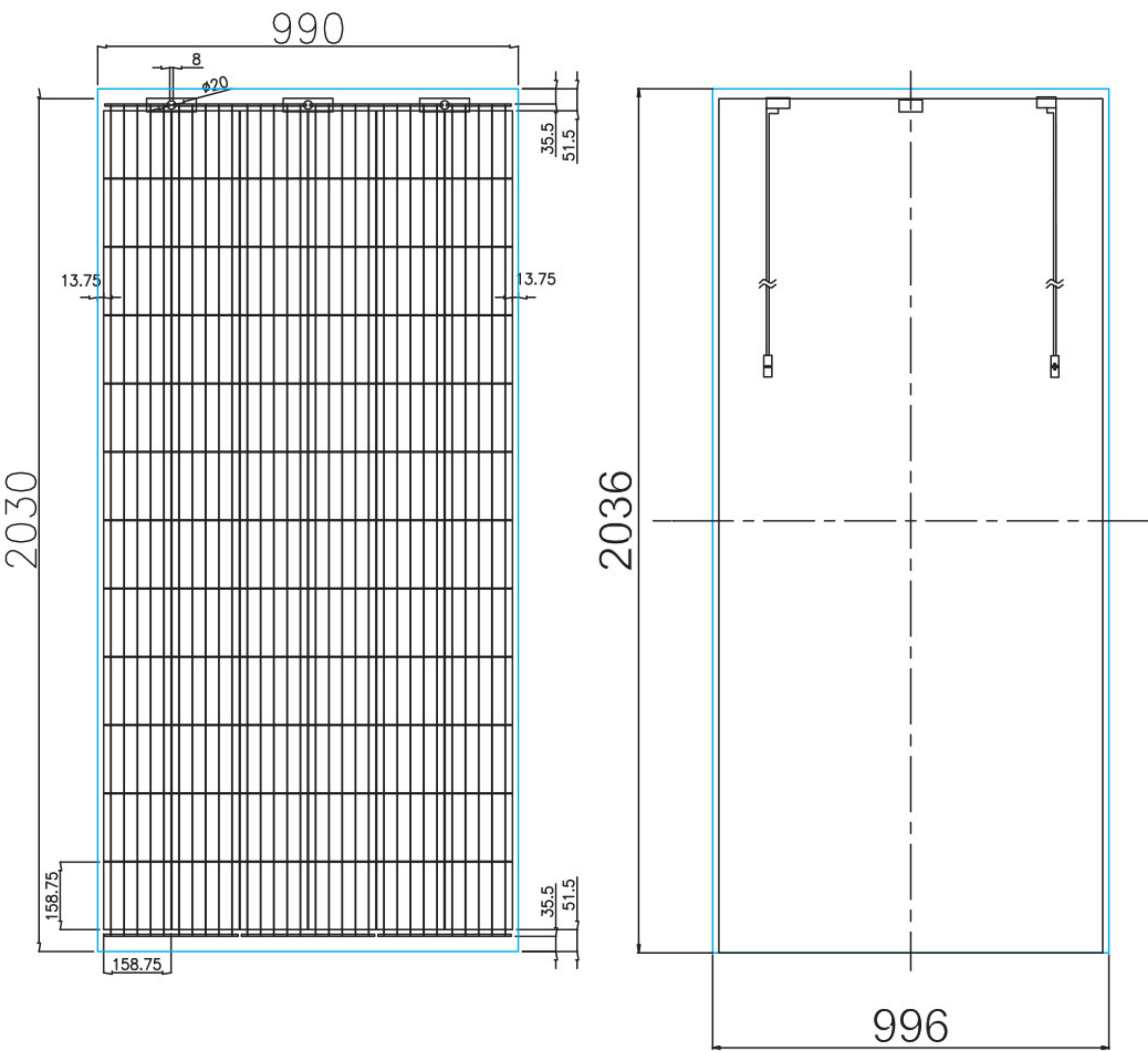


ללא תחזוקה



SOLAR ROOF
Black Asphalt Facing
High Efficiency Mono Module
345W
1000V

ENGINEERING DRAWING (mm)



ELECTRICAL DATA | STC*

SPECIFICATIONS	SOLAR ROOF BLACK ASPHALT
Nominal Max. Power (Pmax)	345W
MPP Operating Voltage (Vmp)	41.8V
MPP Operating Current (Imp)	8.26A
Open Circuit Voltage (Voc)	48.2V
Short Circuit Current (Isc)	8.72A
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

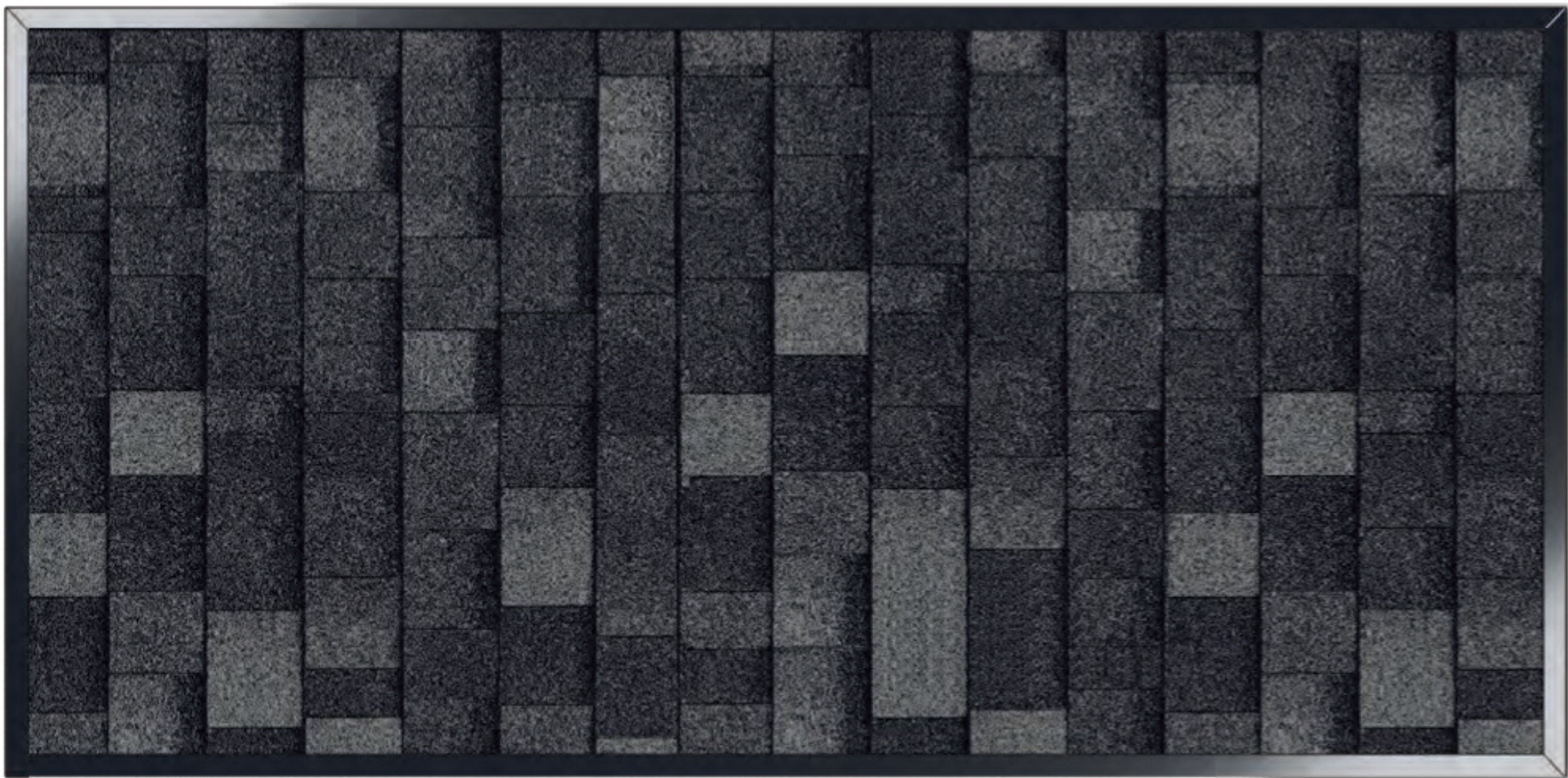
* Under Standard Test Conditions (STC) of irradiance of 1000 W/m2, spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C.

MECHANICAL DATA

SPECIFICATIONS	SOLAR ROOF BLACK ASPHALT
Back Support	Standard Frame Backing
Dimensions	2036x996x40mm
Weight	22kg
Cell Type	Mono-crystalline
Cell Arrangement	72(12x6)
Front Cover	3.2 mm tempered glass
J-Box	IP68, 3 bypass diodes
Cable	4mm², 12 AWG (UL)
Cable Length (Including Connector)	1000mm, 1200mm
Connector	MC4

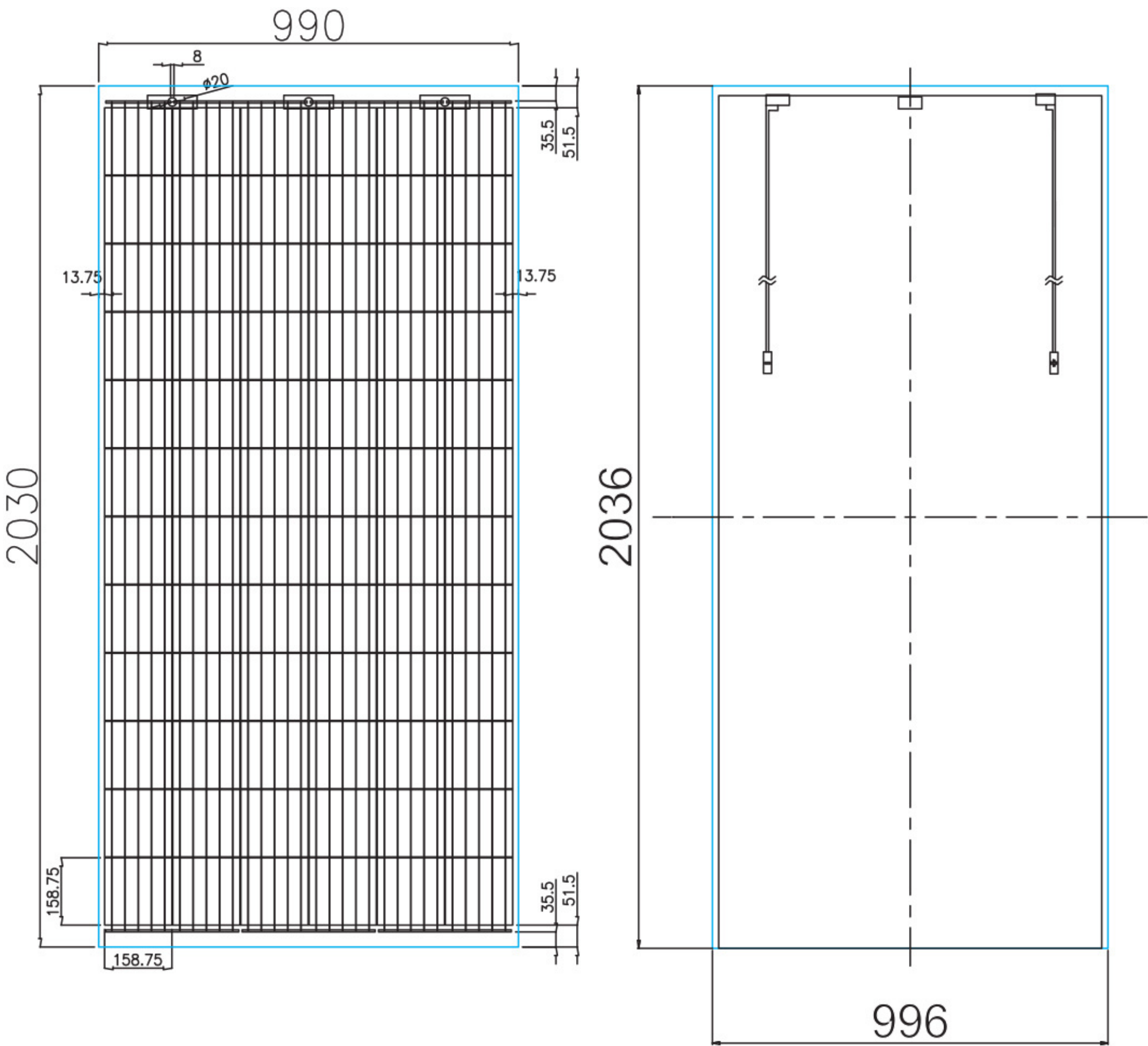
TEMPERATURE CHARACTERISTICS

SPECIFICATIONS	SOLAR ROOF BLACK ASPHALT
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 ROOF
Grey Asphalt Facing
High Efficiency Mono Module
330 W
1000V

ENGINEERING DRAWING (mm)



MECHANICAL DATA

SPECIFICATIONS	SOLAR ROOF GREY ASPHALT
Back Support	Standard Frame Backing
Dimensions	2036x996x40mm
Weight	22kg
Cell Type	Mono-crystalline
Cell Arrangement	72(12x6)
Front Cover	3.2 mm tempered glass
J-Box	IP68, 3 bypass diodes
Cable	4mm ² , 12 AWG (UL)
Cable Length (Including Connector)	1000mm, 1200mm
Connector	MC4

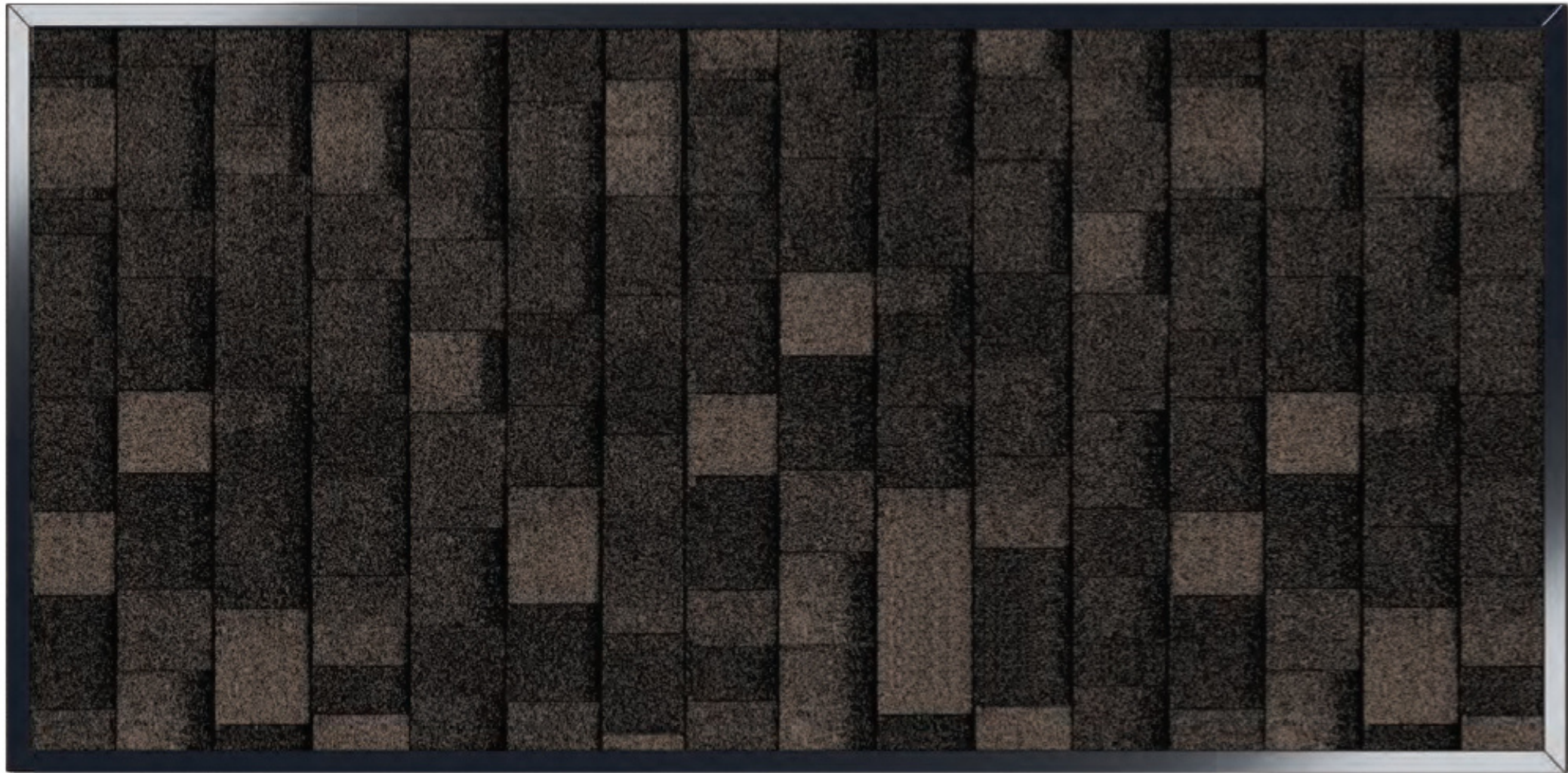
ELECTRICAL DATA | STC*

SPECIFICATIONS	SOLAR ROOF GREY ASPHALT
Nominal Max. Power (Pmax)	330 W
MPP Operating Voltage (Vmp)	41.3V
MPP Operating Current (Imp)	7.99A
Open Circuit Voltage (Voc)	48.2V
Short Circuit Current (Isc)	8.62A
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.

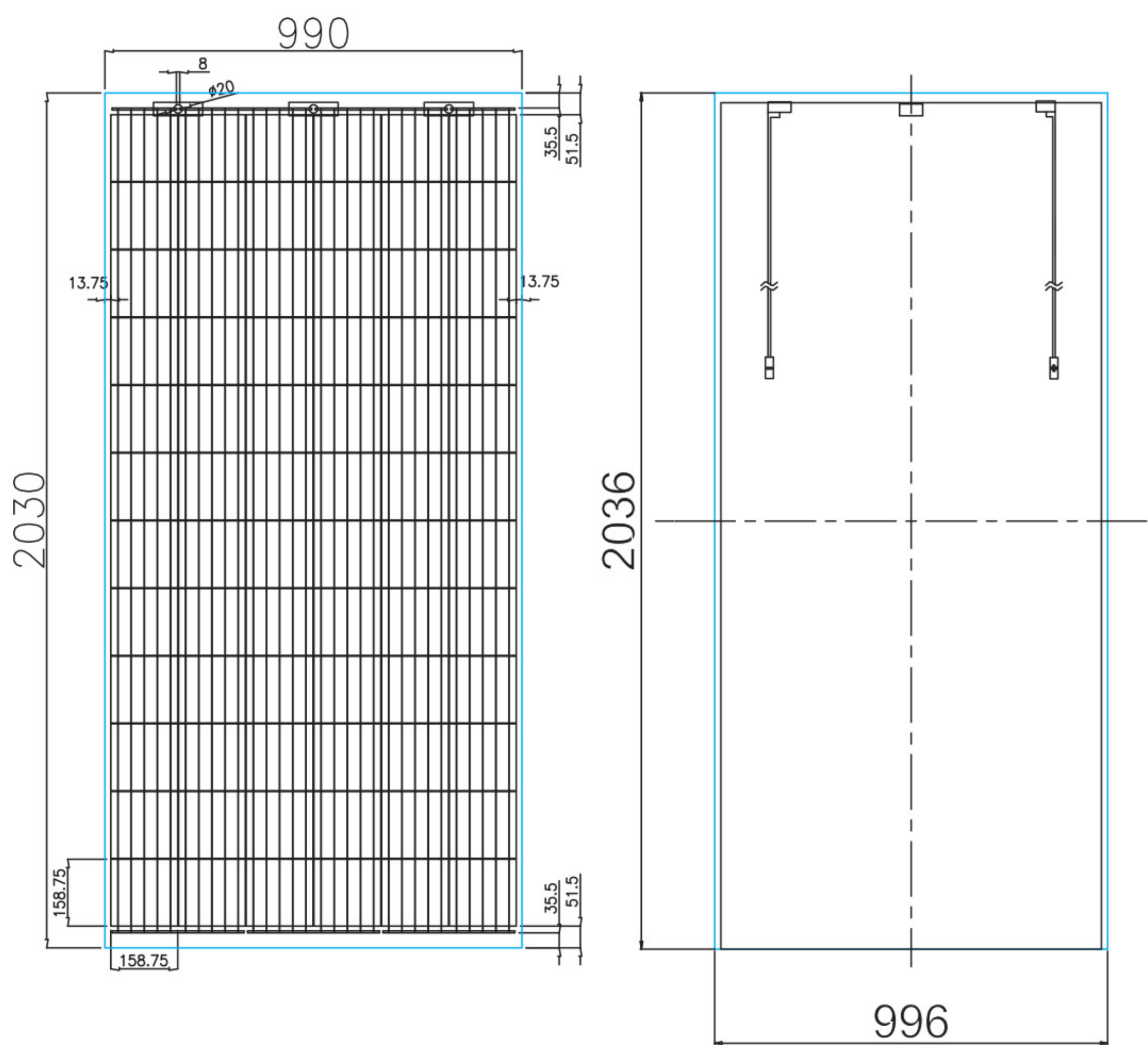
TEMPERATURE CHARACTERISTICS

SPECIFICATIONS	SOLAR ROOF GREY ASPHALT
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 ROOF
Brown Asphalt Facing
High Efficiency Mono Module
310W
1000V

ENGINEERING DRAWING (mm)



MECHANICAL DATA

SPECIFICATIONS	SOLAR ROOF BROWN ASPHALT
Back Support	Standard Frame Backing
Dimensions	2036x996x40mm
Weight	22kg
Cell Type	Mono-crystalline
Cell Arrangement	72(12x6)
Front Cover	3.2 mm tempered glass
J-Box	IP68, 3 bypass diodes
Cable	4mm² , 12 AWG (UL)
Cable Length (Including Connector)	1000mm, 1200mm
Connector	MC4

ELECTRICAL DATA | STC*

SPECIFICATIONS	SOLAR ROOF BROWN ASPHALT
Nominal Max. Power (Pmax)	310W
MPP Operating Voltage (Vmp)	42.9V
MPP Operating Current (Imp)	7.22A
Open Circuit Voltage (Voc)	48.2V
Short Circuit Current (Isc)	8.10A
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.

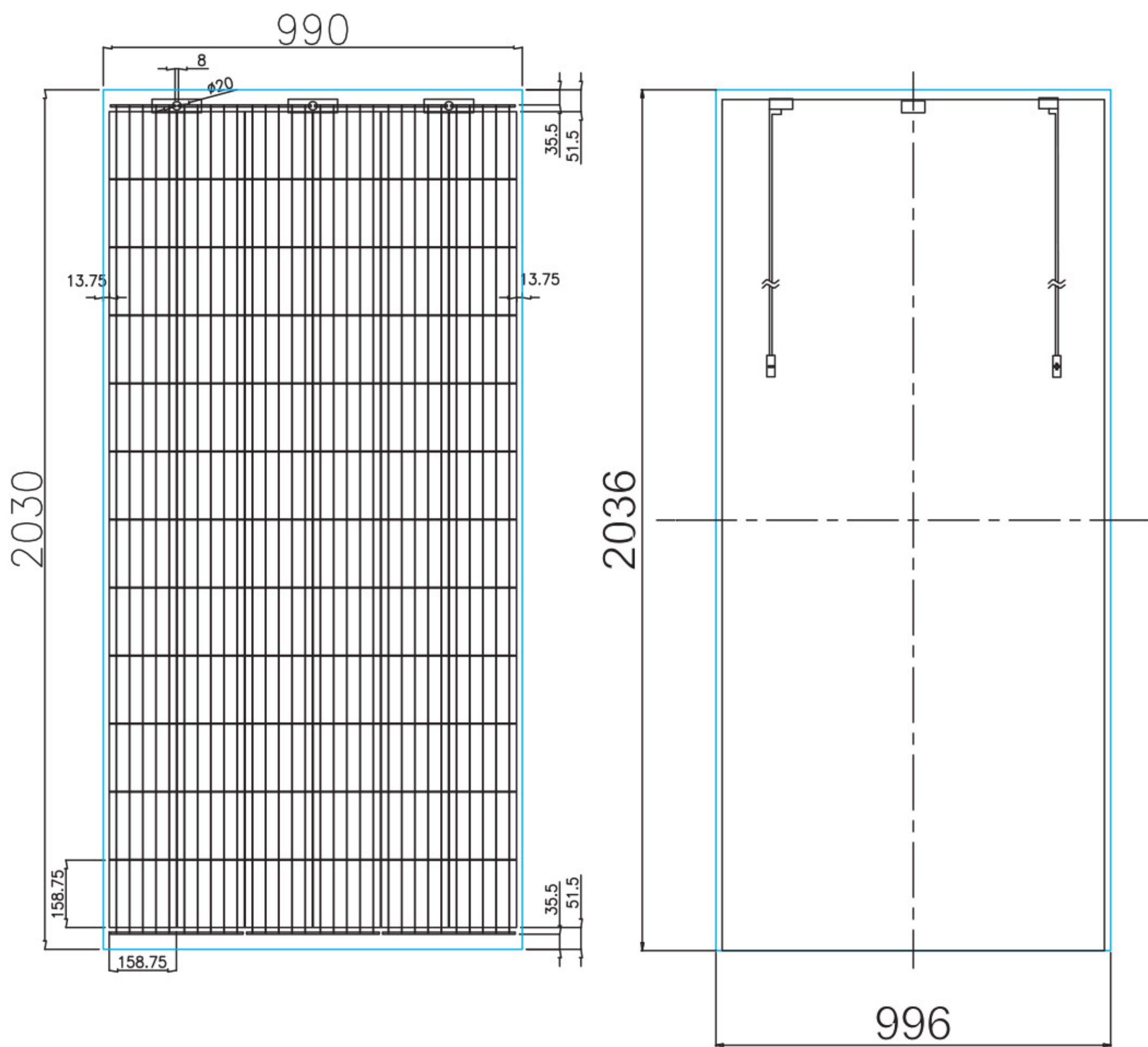
TEMPERATURE CHARACTERISTICS

SPECIFICATIONS	SOLAR ROOF BROWN ASPHALT
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 ROOF
Black Slate Facing
High Efficiency Mono Module
320W
1000V

ENGINEERING DRAWING (mm)



MECHANICAL DATA

SPECIFICATIONS	SOLAR ROOF BLACK SLATE
Back Support	Standard Frame Backing
Dimensions	2036x996x40mm
Weight	22kg
Cell Type	Mono-crystalline
Cell Arrangement	72(12x6)
Front Cover	3.2 mm tempered glass
J-Box	IP68, 3 bypass diodes
Cable	4mm ² , 12 AWG (UL)
Cable Length (Including Connector)	1000mm, 1200mm
Connector	MC4

ELECTRICAL DATA | STC*

SPECIFICATIONS	SOLAR ROOF BLACK SLATE
Nominal Max. Power (Pmax)	320W
MPP Operating Voltage (Vmp)	41.7V
MPP Operating Current (Imp)	7.67A
Open Circuit Voltage (Voc)	48.2V
Short Circuit Current (Isc)	8.42 A
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.

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

SPECIFICATIONS	SOLAR ROOF BLACK SLATE
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