إسبانيا
SPAIN
اسبانيا

ESPAÑA
Expo Dubái 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA

AC/E
ACCIÓN CULTURAL ESPAÑOLA

Pabellón de España

Expo 2020 Dubai

MUEBLES

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Dual 50 Mate ø50 H72	BM4392	EPXN		10

Código estadístico 94031051

Base central de forma ovalada (100x50) con plato redondo(Ø500mm) en aluminio de 720mm de altura. Acabado en blanco/negro mate.

EPXN: BLACK POWDER COATING

Posición 10 Volumen 2 Bultos 10 Peso Neto 220

Sobre Compacto HPL 900x900	SB4573	N201		10

Código estadístico 94039030

Sobre compacto (HPL) cuadrado de 900x900mm con 12mm de espesor .

N201: COMPACTO NEGRO

Posición 20 Volumen 1 Bultos 10 Peso Neto 120

Silla Nub	SI1449	641	K774	40
		641	K774	

Código estadístico 94016900

Silla con asiento y respaldo de madera maciza de haya y base de 4 patas de madera maciza de haya.

641: LACA BLANCA MATE - 641: LACA BLANCA MATE - ASP: ASIENTO PLAFONADO - K774: HALLINGDAL 65 116 - K774: HALLINGDAL 65 116 - TS0410: JUEGO TACOS PLASTICO ESTANDAR - COJÍN

Posición 30 Volumen 9,6 Bultos 40 Peso Neto 280

Dual 50 Mate ø50 H72	BM4392	EPXN		12

Código estadístico 94031051

Base central de forma ovalada (100x50) con plato redondo(Ø500mm) en aluminio de 720mm de altura. Acabado en blanco/negro mate.

EPXN: BLACK POWDER COATING

Posición 40 Volumen 2,4 Bultos 12 Peso Neto 264

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Sobre 19mm Laminado 800x800	SB3473	L205		12

Código estadístico 94039030

Sobre de laminado cuadrado de 800x800 con 18mm de espesor.

L205: LAMINADO ROBLE

Posición 50 Volumen 0,96 Bultos 12 Peso Neto 96

SILLA SMART	SI0610	311		48

Código estadístico 94016900

Silla apilable con asiento de tablero de roble y respaldo y estructura de madera maciza de haya.

311: HAYA CLARA

Posición 60 Volumen 16,8 Bultos 0 Peso Neto 240

Dual 50 Mate ø50 H72	BM4392	EPXN		5

Código estadístico 94031051

Base central de forma ovalada (100x50) con plato redondo(Ø500mm) en aluminio de 720mm de altura. Acabado en blanco/negro mate.

EPXN: BLACK POWDER COATING

Posición 70 Volumen 1 Bultos 5 Peso Neto 110

Sobre 19mm Laminado 800x800	SB3473	L205		5

Código estadístico 94039030

Sobre de laminado cuadrado de 800x800 con 18mm de espesor.

L205: LAMINADO ROBLE

Posición 80 Volumen 0,4 Bultos 5 Peso Neto 40

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Dual 60 Mate ø600H109	BM4376	EPXN		3

Código estadístico 94031051

Base central de forma ovalada (100x50) con plato redondo(Ø600mm) en aluminio de 1090mm de altura. Acabado en blanco/negro mate.

EPXN: BLACK POWDER COATING

Posición 90 Volumen 1,29 Bultos 3 Peso Neto 78

Sobre 19mm Laminado 700x700	SB3472	L205		3

Código estadístico 94039030

Sobre de laminado cuadrado de 700x700 con 18mm de espesor.

L205: LAMINADO ROBLE

Posición 100 Volumen 0,18 Bultos 3 Peso Neto 21

SILLA SMART	SI0610	311		20

Código estadístico 94016900

Silla apilable con asiento de tablero de roble y respaldo y estructura de madera maciza de haya.

311: HAYA CLARA

Posición 110 Volumen 7 Bultos 0 Peso Neto 100

BANQUETA SMART	BQ0637	311		12

Código estadístico 94016900

Banqueta con asiento de tablero de roble y respaldo y estructura de madera maciza de haya

311: HAYA CLARA

Posición 120 Volumen 3 Bultos 0 Peso Neto 60

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Base Reverse 38 Mate ø380 H72	BM4520	6002		7

Código estadístico 94037000

Base en polietileno de Ø380x725(alto)mm

6002: ARENA

Posición 130 Volumen 0,84 Bultos 7 Peso Neto 196

Silla Trenza	SI0700	EPEB	CIAR	21

Código estadístico 94017900

Silla de patín

EPEB: ACERO EPL-5 MARRON TIERRA - CIAR: CINCHA ARENA

Posición 140 Volumen 5,67 Bultos 11 Peso Neto 399

Butaca Trenza con brazos	BU0703	EPEB	CIAR	24

Código estadístico 94017900

Butaca de patín con brazos y estructura de acero

EPEB: ACERO EPL-5 MARRON TIERRA - CIAR: CINCHA ARENA

Posición 150 Volumen 10,08 Bultos 12 Peso Neto 276

Closed Roble 1800x700x1100	ME6137	369		1

Código estadístico 94033011

Mesa con sobre de roble rectangular.1800(largo)x700 (ancho)x1100(alto)mm

369: WENGUE

Posición 160 Volumen 0,21 Bultos 2 Peso Neto 67

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Quattro Occasional H40 Compacto ø500	ME6782	EPXN N201		3

Código estadístico 94031051

Mesa con sobre redondo compacto HPL 12mm de espesor. Base central circular (Ø35) con base inferior en aspa de aluminio blanco/negro
(330x330).Ø500x400(alto)mm

EPXN: BLACK POWDER COATING - N201: COMPACTO NEGRO

Posición 170 Volumen 0,39 Bultos 3 Peso Neto 18

Sofá DADO SF0301 SF0301 K720 15

Código estadístico 94016100

Sofá con asiento y respaldo tapizado

K720: TONUS 4 130 - 9956: Stone Grey

Posición 180 Volumen 7,95 Bultos 0 Peso Neto 405

Reposapiés Beat RS0212 K720 3

Código estadístico 94016100

Reposapiés tapizado.

K720: TONUS 4 130

Posición 190 Volumen 1,02 Bultos 3 Peso Neto 66

Butaca Trenza con brazos BU0703 EPEB CIAR 12

Código estadístico 94017900

Butaca de patín con brazos y estructura de acero

EPEB: ACERO EPL-5 MARRON TIERRA - CIAR: CINCHA ARENA

Posición 200 Volumen 5,04 Bultos 6 Peso Neto 138

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Extra Laminado 3000x1000 Pie Delta	ME8357	EPXN L201		2

Código estadístico 94031051

Mesa con sobre laminado rectangular y patas delta. 3000(largo)x1000 (ancho)x760(alto)mm

EPXN: BLACK POWDER COATING - L201: LAMINADO_NEGRO - MESA ELECTRIFICADA - Panelado - 2,000 - PS0720: SIST.INT.(2Enchufe+2USBcarga+3Puertos)EU - USB - HDMI - RJ45

Posición 210 Volumen 1,44 Bultos 2 Peso Neto 156

Silla Sail	SI1245	6012		6

Código estadístico 94018000

Silla apilable de termopolímero.

6012: GRIS BASALTO

Posición 220 Volumen 1,92 Bultos 0 Peso Neto 24

Silla Sail	SI1245	6002		5

Código estadístico 94018000

Silla apilable de termopolímero.

6002: ARENA

Posición 230 Volumen 1,6 Bultos 0 Peso Neto 20

Silla Sail	SI1245	6000		5

Código estadístico 94018000

Silla apilable de termopolímero.

6000: BLANCO CLASICO

Posición 240 Volumen 1,6 Bultos 0 Peso Neto 20

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Silla Sail	SI1245	6012		26

Código estadístico 94018000

Silla apilable de termopolímero.

6012: GRIS BASALTO

Posición 250 Volumen 8,32 Bultos 0 Peso Neto 104

Silla Sail	SI1245	6002		27

Código estadístico 94018000

Silla apilable de termopolímero.

6002: ARENA

Posición 260 Volumen 8,64 Bultos 0 Peso Neto 108

Silla Sail	SI1245	6000		27

Código estadístico 94018000

Silla apilable de termopolímero.

6000: BLANCO CLASICO

Posición 270 Volumen 8,64 Bultos 0 Peso Neto 108

Closed Laminado 3000x600x745	ME6256	L301		4

Código estadístico 94033011

Mesa con sobre laminado rectangular.3000(largo)x600 (ancho)x750(alto)mm

L301: LAMINADO GRIS OSCURO

Posición 280 Volumen 1,4 Bultos 8 Peso Neto 284

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Silla Flex Chair	SI1302	CRBS 6002		4

Código estadístico 94017900

Silla apilable con carcasa de termopolímero y base de 4 patas de tubo de acero.

CRBS: CROMO BRILLO - 6002: ARENA - STAP: SIN TAPICERÍA - TS0558: JUEGO TACOS PLASTICO B.4 PATAS - SIN_PALA: Sin pala escritura

Posición 290 Volumen 1,28 Bultos 1 Peso Neto 20

Sillón Flex Executive	SO1860	EPXB	K774	5

Código estadístico 94017100

Sillón de respaldo intermedio con carcasa tapizada y base central giratoria con 5 ruedas regulable en altura.

EPXB: WHITE POWDER COATING - K774: HALLINGDAL 65 116 - BASCULANTE - COSTURAS PARALELAS

Posición 300 Volumen 2 Bultos 5 Peso Neto 75

Sofá DADO SF0301	SF0301		K720	3

Código estadístico 94016100

Sofá con asiento y respaldo tapizado

K720: TONUS 4 130 - 9956: Stone Grey

Posición 310 Volumen 1,59 Bultos 0 Peso Neto 81

Quattro Occasional H40 Compacto ø500	ME6782	EPXN N201		2

Código estadístico 94031051

Mesa con sobre redondo compacto HPL 12mm de espesor. Base central circular (Ø35) con base inferior en aspa de aluminio blanco/negro (330x330).Ø500x400(alto)mm

EPXN: BLACK POWDER COATING - N201: COMPACTO NEGRO

Posición 320 Volumen 0,26 Bultos 2 Peso Neto 12

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Reposapiés Beat	RS0211		K804	3

Código estadístico 94016100

Reposapiés tapizado.

K804: HALLINGDAL 65 547

Posición 330 Volumen 0,51 Bultos 3 Peso Neto 24

Reposapiés Beat	RS0212		K804	2

Código estadístico 94016100

Reposapiés tapizado.

K804: HALLINGDAL 65 547

Posición 340 Volumen 0,68 Bultos 2 Peso Neto 44

Closed Laminado 3000x600x745	ME6256	L301		2

Código estadístico 94033011

Mesa con sobre laminado rectangular.3000(largo)x600 (ancho)x750(alto)mm

L301: LAMINADO GRIS OSCURO

Posición 350 Volumen 0,7 Bultos 4 Peso Neto 142

Quattro Occasional H40 Compacto ø500	ME6782	EPXN N201		1

Código estadístico 94031051

Mesa con sobre redondo compacto HPL 12mm de espesor. Base central circular (Ø35) con base inferior en aspa de aluminio blanco/negro (330x330).Ø500x400(alto)mm

EPXN: BLACK POWDER COATING - N201: COMPACTO NEGRO

Posición 360 Volumen 0,13 Bultos 1 Peso Neto 6

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Sillón Flex Executive	SO1860	EPXB	K774	6

Código estadístico 94017100

Sillón de respaldo intermedio con carcasa tapizada y base central giratoria con 5 ruedas regulable en altura.

EPXB: WHITE POWDER COATING - K774: HALLINGDAL 65 116 - BASCULANTE - COSTURAS PARALELAS

Posición 370 Volumen 2,4 Bultos 6 Peso Neto 90

Sofá DADO SF0301	SF0301		K720	3

Código estadístico 94016100

Sofá con asiento y respaldo tapizado

K720: TONUS 4 130 - 9956: Stone Grey

Posición 380 Volumen 1,59 Bultos 0 Peso Neto 81

Sillón Flex Executive	SO1860	EPXB	K774	1

Código estadístico 94017100

Sillón de respaldo intermedio con carcasa tapizada y base central giratoria con 5 ruedas regulable en altura.

EPXB: WHITE POWDER COATING - K774: HALLINGDAL 65 116 - BASCULANTE - COSTURAS PARALELAS

Posición 390 Volumen 0,4 Bultos 1 Peso Neto 15

Extra Roble 1400x900 Pie Delta	ME8003	EPXN 369		2

Código estadístico 94031051

Mesa con sobre de roble rectangular y patas delta. 1400(largo)x900 (ancho)x760(alto)mm

EPXN: BLACK POWDER COATING - 369: WENGUE

Posición 400 Volumen 0,64 Bultos 2 Peso Neto 88

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Sillón Flex Executive	SO1860	EPXB	K774	10

Código estadístico 94017100

Sillón de respaldo intermedio con carcasa tapizada y base central giratoria con 5 ruedas regulable en altura.

EPXB: WHITE POWDER COATING - K774: HALLINGDAL 65 116 - BASCULANTE - COSTURAS PARALELAS

Posición 410 Volumen 4 Bultos 10 Peso Neto 150

Sillón Flex Executive	SO1860	EPXB	K774	18

Código estadístico 94017100

Sillón de respaldo intermedio con carcasa tapizada y base central giratoria con 5 ruedas regulable en altura.

EPXB: WHITE POWDER COATING - K774: HALLINGDAL 65 116 - BASCULANTE - COSTURAS PARALELAS

Posición 420 Volumen 7,2 Bultos 18 Peso Neto 270

Extra Roble 1400x900 Pie Delta	ME8003	EPXN 369		4

Código estadístico 94031051

Mesa con sobre de roble rectangular y patas delta. 1400(largo)x900 (ancho)x760(alto)mm

EPXN: BLACK POWDER COATING - 369: WENGUE

Posición 430 Volumen 1,28 Bultos 4 Peso Neto 176

Sillón Flex Executive	SO1860	EPXB	K774	4

Código estadístico 94017100

Sillón de respaldo intermedio con carcasa tapizada y base central giratoria con 5 ruedas regulable en altura.

EPXB: WHITE POWDER COATING - K774: HALLINGDAL 65 116 - BASCULANTE - COSTURAS PARALELAS

Posición 440 Volumen 1,6 Bultos 4 Peso Neto 60

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Sillón Flex Executive	SO1860	EPXB	K774	1

Código estadístico 94017100

Sillón de respaldo intermedio con carcasa tapizada y base central giratoria con 5 ruedas regulable en altura.

EPXB: WHITE POWDER COATING - K774: HALLINGDAL 65 116 - BASCULANTE - COSTURAS PARALELAS

Posición 450 Volumen 0,4 Bultos 1 Peso Neto 15

Base Quattro 70 Alt.72 BM4727 EPXN 3

Código estadístico 94031051

Base central con columna de aluminio (Ø42) y base inferior en aspa de aluminio (500x500) de 720mm de altura. Acabado en blanco/negro mate.

EPXN: BLACK POWDER COATING

Posición 460 Volumen 0,6 Bultos 3 Peso Neto 21

Sobre Compacto HPL ø700 SB4581 N201 3

Código estadístico 94039030

Sobre compacto (HPL) redondo de Ø700mm con 12mm de espesor .

N201: COMPACTO NEGRO

Posición 470 Volumen 0,18 Bultos 3 Peso Neto 18

Silla Sail SI1245 6012 4

Código estadístico 94018000

Silla apilable de termopolímero.

6012: GRIS BASALTO

Posición 480 Volumen 1,28 Bultos 0 Peso Neto 16

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Silla Sail	SI1245	6002		4

Código estadístico 94018000

Silla apilable de termopolímero.

6002: ARENA

Posición 490 Volumen 1,28 Bultos 0 Peso Neto 16

Silla Sail	SI1245	6000		4

Código estadístico 94018000

Silla apilable de termopolímero.

6000: BLANCO CLASICO

Posición 500 Volumen 1,28 Bultos 0 Peso Neto 16

Sofá DADO SF0301	SF0301		K720	3

Código estadístico 94016100

Sofá con asiento y respaldo tapizado

K720: TONUS 4 130 - 9956: Stone Grey

Posición 510 Volumen 1,59 Bultos 0 Peso Neto 81

Sobre compacto especial	SB4590	797		7

Código estadístico 94036010

797: MUESTRA DE COLOR

SOBRE COMPACTO DE 80 DE DIAMETRO EN COLOR L302 GRIS BASALTO AW (6002), VA CON BM4520

Posición 520 Volumen 0,56 Bultos 7 Peso Neto 63

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Reverse Ocas.Especial	ME5136	6002 797		8

Código estadístico 94036010

6002: ARENA - 797: MUESTRA DE COLOR

MESA REVERSE OCCASIONAL (ME5328) 35 CON BASE EN COLOR L302 GRIS BASALTO AW (6002) Y SOBRE DE COMPACTO DE 90 DIAMETRO EN COLOR 6002

Posición 530 Volumen 3,04 Bultos 8 Peso Neto 364

Sobre compacto especial	SB4590	797		4

Código estadístico 94036010

797: MUESTRA DE COLOR

SOBRE COMPACTO DIAMETRO 70 EN COLOR L302 GRIS BASALTO AW (6002)

Posición 540 Volumen 0,24 Bultos 4 Peso Neto 28

Mesa Closed Roble Especial	ME3580	369		1

Código estadístico 94036010

369: WENGUE

MESA CLOSED DE 2000X600 EN MADERA DE ROBLE, CON FALDON A MEDIA ALTURA, EN COLOR 369

Posición 550 Volumen 0,41 Bultos 2 Peso Neto 59

Radial Roble Esp.Macizo	ME9365	EPXN 369		4

Código estadístico 94036010

EPXN: BLACK POWDER COATING - 369: WENGUE - MESA ELECTRIFICADA - Panelado - 2,000 -
PS0720: SIST.INT.(2Enchufe+2USBcarga+3Puertos)EU - HDMI - USB - HDMI

MESA RADIAL PATAS NEGRAS CON SOBRE DE 360X140 DE ROBLE CANTO RECTO EN COLOR 369, CON 2 PS 0720

Posición 560 Volumen 1,62 Bultos 0 Peso Neto 181

Modelo	Referencia	Colores	Tapicerías	Uds.
Mesa Closed Roble Especial	ME3580	369		1

Código estadístico 94036010

369: WENGUE

MESA CLOSED DE 2000X600 EN MADERA DE ROBLE, CON FALDON A MEDIA ALTURA, EN COLOR 369

Posición 570 Volumen 0,41 Bultos 2 Peso Neto 59

Model	Reference	Colours	Fabrics	Un.	
Order					
BASE TABLE BM4376 DUAL 60	BM4376	EPXN		5	
Table base. Measures: height 1090 mm., diameter 600 mm.					
HS Code 94031051					
LA GRAN BARRA - PEDIDO MESHICO					
EPXN: BLACK POWDER COATING					
Pos. 91					
TABLE TOP SB3472 TOP 18MM LAMINADO	SB3472	L205		5	
Square Laminated Table top. Measures: long 700 mm., width 700 mm.					
HS Code 94039030					
LA GRAN BARRA - PEDIDO MESHICO					
L205: OAK LAMINATE FINISH					
CHAIR SI1245 SAIL	SI1245	6000		24	
Stackable chair in thermo-polymer.					
HS Code 94018000					
LA GRAN BARRA - TERRAZA					
6000: WHITE CLASSIC					
Pos. 22					
BANQUETA SMART	BQ0637	311		20	
Barstool with oak board seat and backrest and solid beech wood frame					
HS Code 94016900 FSC 100 %					
LA GRAN BARRA - PEDIDO MESHICO					
311: CLEAR BEECH WOOD FINISH					

Model	Reference	Colours	~~Fabrics~~	Un.
BARSTOOL BQ2779 NUEZ	BQ2779	308 6018	K948	1

Barstool with thermoplastic seat and backrest available in severalcolors and a 4-star solid ash wood central swivel base

HS Code 94016900 FSC 100 %

308: NATURAL ASH - 6018: TERRACOTTA BROWN - ARP: SEAT AND BACK UPHOLSTERED - K948: TONUS 4 474 - TS0410: PLASTIC GLIDES FOR WOODEN LEGS - PACKING REINFORCEMENT

Pos. 10

LOUNGE CHAIR BU0492 NEXT LOUNGE	BU0492	308	I044	2

HS Code 94017100 FSC 100 %

308: NATURAL ASH - I044: LOOM FOUR I044 - TS0410: PLASTIC GLIDES FOR WOODEN LEGS - PACKING REINFORCEMENT

Pos. 11

Armchair Next SO0496	SO0496	306	K799	6

HS Code 94016900 FSC 100 %

306: NATURAL OAK WOOD FINISH - TAP: FULLY UPHOLSTERED - K799: HALLINGDAL 65 457 - TS0410: PLASTIC GLIDES FOR WOODEN LEGS - PACKING REINFORCEMENT

إسبانيا
SPAIN
اسبانيا

ESPAÑA
Expo Dubái 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA

AC/E
ACCIÓN CULTURAL ESPAÑOLA

Pabellón de España

Expo 2020 Dubai

168 PANELES SOLARES

SUNO®
UL - Ultralight

310 Watt / 60 Cell Monocrystalline Frameless Module

Ultra-light: Through replacement of the glass and optimization of the frame SUNO®UL weighs as 70% less than conventional PV panels.

Flexible: SUNO®UL combines a unique, patented material with other industry-leading technologies to produce superior flexible crystalline-silicon panel which can be installed on curved surface.

Transportation: SUNO®UL innovative frame and low weight will very significantly reduce the cost of transportation.

Easy Installation: SUNO®UL can reduce installation cost by up to 50%through the use of re-engineered components, ease of handling and faster installation.

Aesthetics: Aesthetically pleasing design with patented materials and sophisticated manufacturing process results in a highefficiency, attractive panel, with no light pollution, PID-free operation and high levels of safety.

Deployment: Ultra-light weight, flexibility and customizable size make SUNO®UL the best choice to change the way how solar is deployed in the market and bring added value to special applications.

Durability: SUNO®UL panels are certified to withstand maximum test load (2400 Pascal), while special materials and stringent quality control ensure panel longevity.

POWER OUTPUT RANGE	305~310 W
POWER TOLERANCE	0-5 W

10 Year Product Warranty

25 Year Linear Power Warranty

www.tso.solar

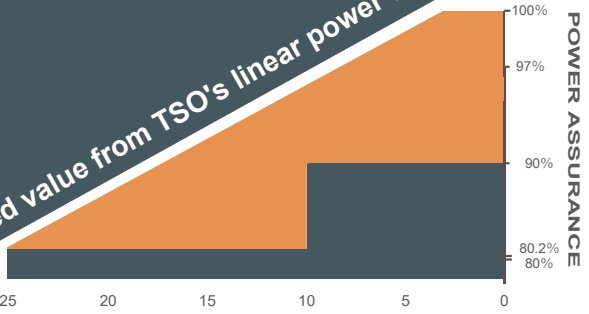
TSO
the south oracle

in **Solar PV** since **1995**

"Innovating for Solar Energy"

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

Added value from TSO's linear power warranty



SUNO®

UL - Ultralight

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

STC	SUNO-U310	SUNO-U305
Maximum Power (P_{max})	310	305
Maximum Power Voltage (V_{mp})	33.3	33.0
Maximum Power Current (I_{mp})	9.31	9.25
Open-circuit Voltage (V_{oc})	40.5	40.3
Short-circuit Current (I_{sc})	9.81	9.74
Module Efficiency (%)	18.4	18.1
Operating Temperature	-40°C to 85°C	
Maximum System Voltage	1000 V DC (IEC)	
Maximum Series Fuse Rating	20 A	
Application Class	Class A	
Power Tolerance	0/+5 W	

STC: Irradiance 1000W/m², Cell temperature 25℃, AM=1.5. Tolerances of P_{max}, V_{oc} and I_{sc} are within ±5%

NMOT	SUNO-U310	SUNO-U305
Maximum Power (P_{max})	233	229
Maximum Power Voltage (V_{mp})	30.7	30.5
Maximum Power Current (I_{mp})	7.59	7.51
Open-circuit Voltage (V_{oc})	37.6	37.4
Short-circuit Current (I_{sc})	8.04	7.96

NMOT: Irradiance 800W/m², Ambient temperature 20℃,AM=1.5, Wind speed 1 m/s.

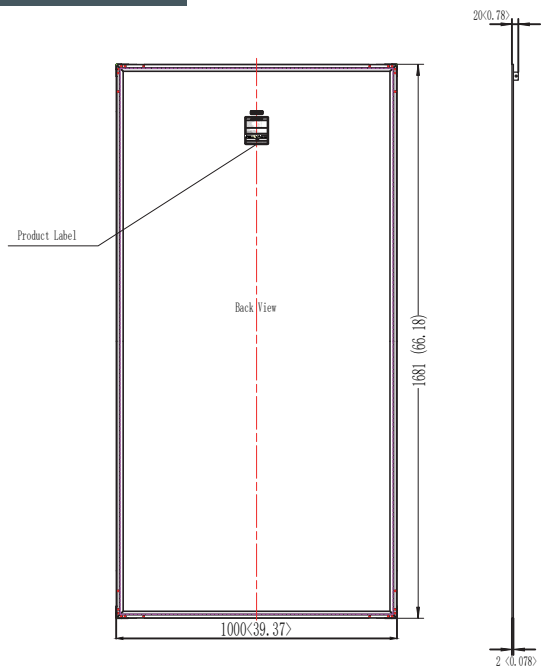
MECHANICAL CHARACTERISTICS

Solar Cell	Monocrystalline silicon (6 inches)
No. of Cells	60 (6×10)
Module Dimensions	1681×1000×2 mm
Weight	5.0 kgs
Backsheet	White
Frame	Frameless
J-box	IP 68 rated
Output Cables	Photovoltaic technology cable 4.0 mm², (+)150 / (-)450 mm
Connector	MC4 compatible

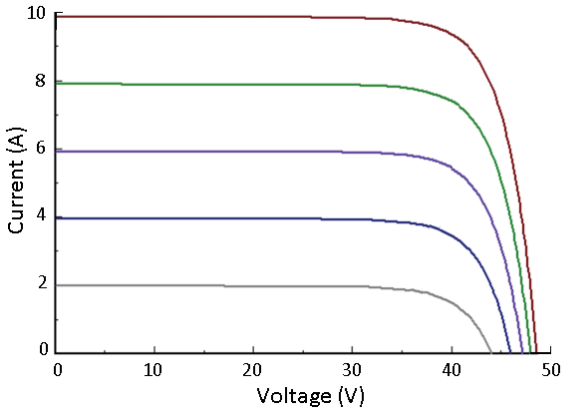
PACKAGING CONFIGURATION

	20' GP	40' HC
Module per pallet	66	66
Pieces per container	396	1584

DIMENSIONS



I-V CURVE (310)



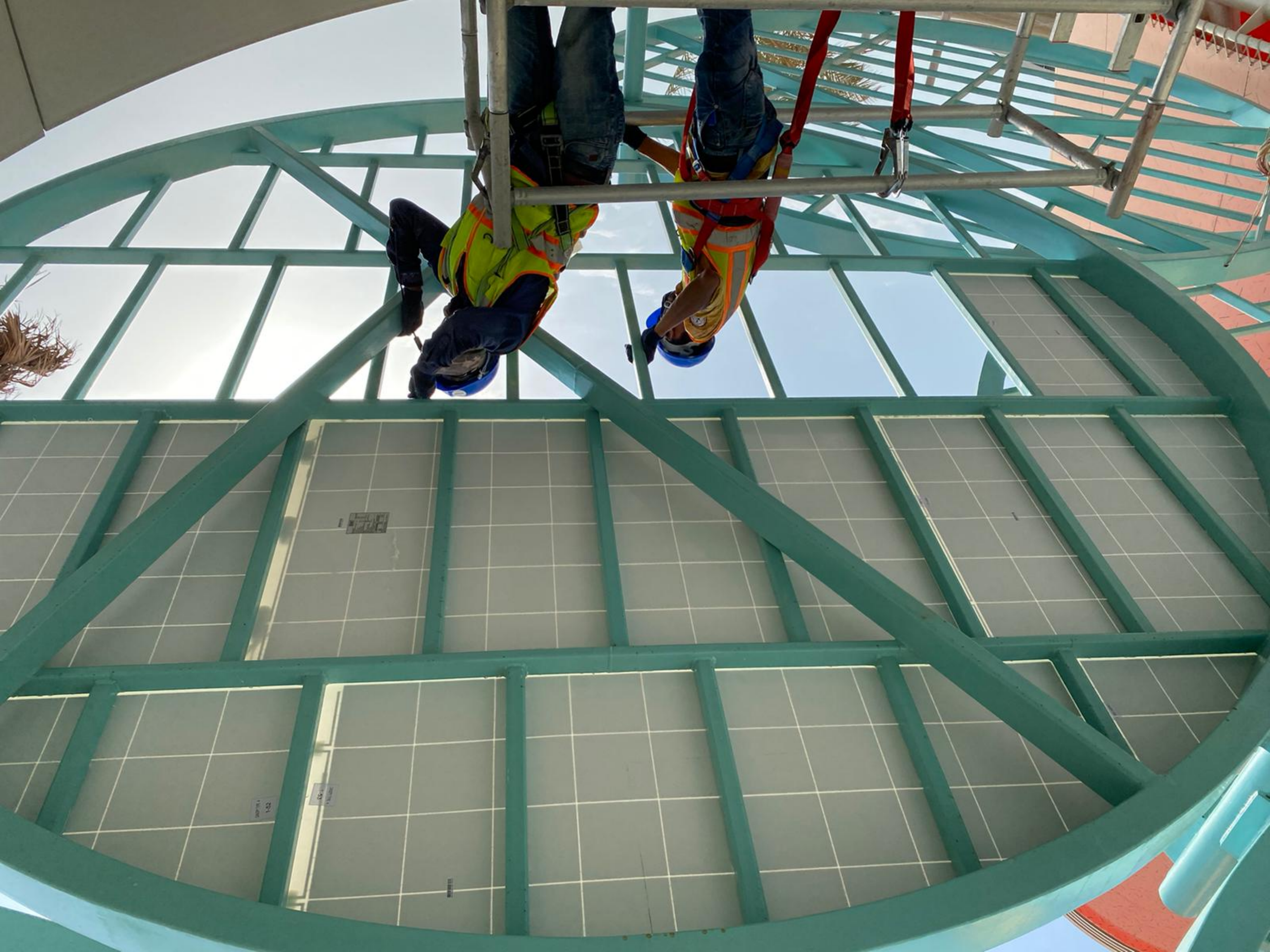
TEMPERATURE CHARACTERISTICS

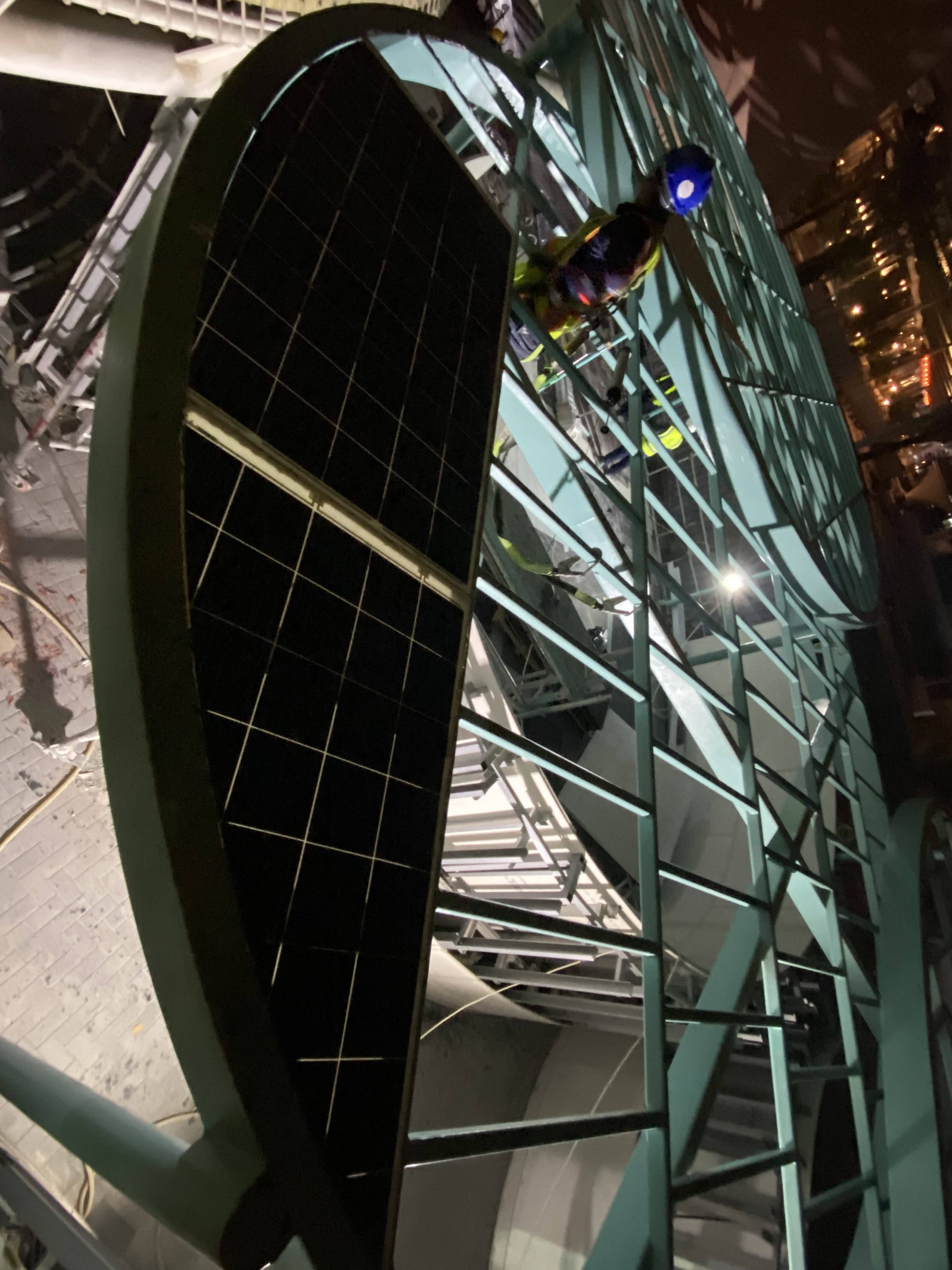
Nominal Module Operating Temperature(NMOT)	41±2 ℃
Temperature Coefficient of P_{max}	-0.38 %/ ℃
Temperature Coefficient of V_{oc}	-0.28 %/ ℃
Temperature Coefficient of I_{sc}	0.020 %/ ℃

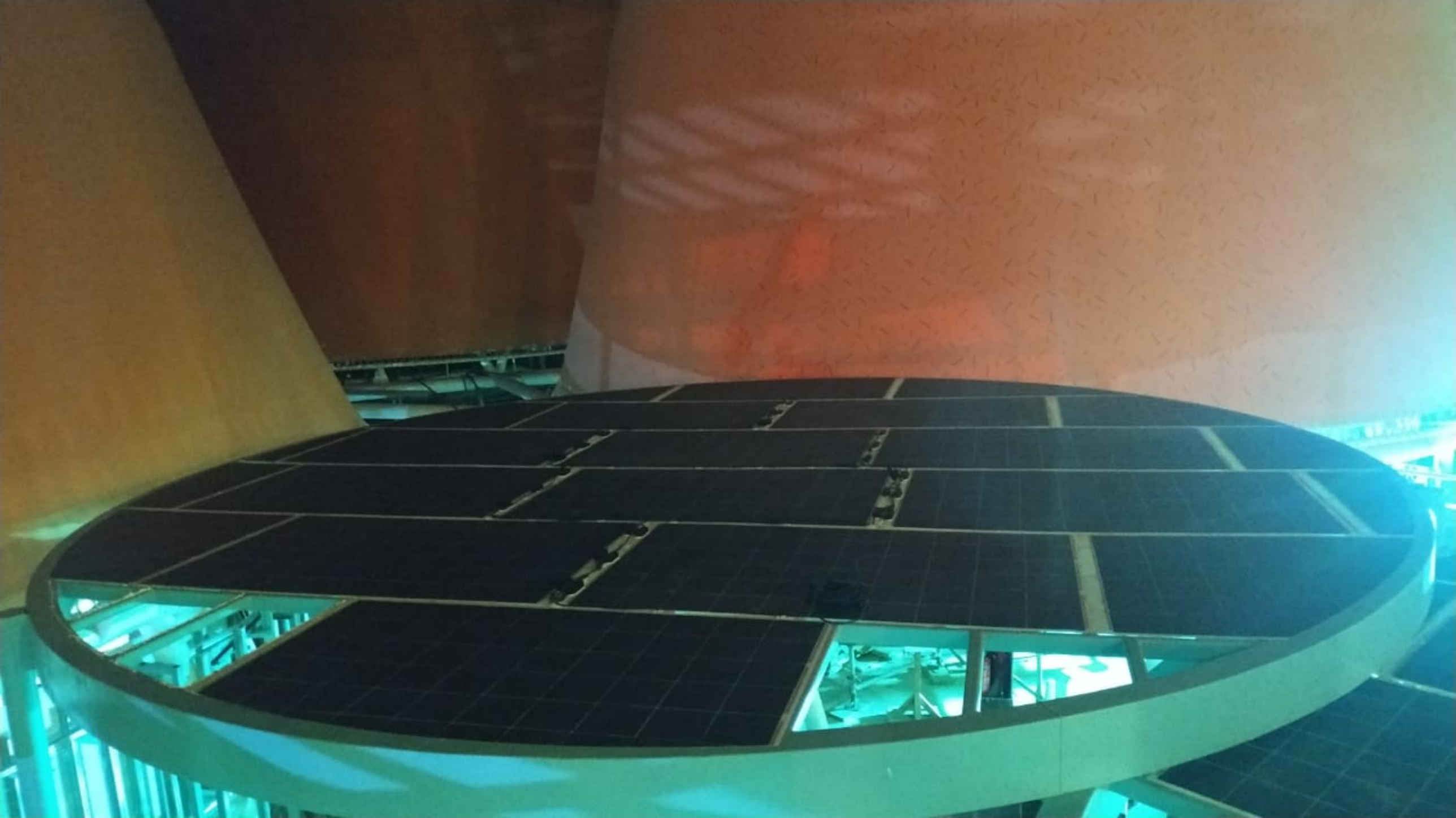
Dealer Information

The South Oracle SL
Add: Julio Cesar, 3 41001 Seville (Spain)
info@tso.solar
www.tso.solar

The South Oracle, LLC
Add.: Suite 1702, Level 17 Boulevard Plaza Tower 1,
Downtown Dubai. Dubai, UAE. P.O. Box 416654
dubai.tso.solar







إسبانيا
SPAIN
اسبانيا

ESPAÑA
Expo Dubái 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA

AC/E
ACCIÓN CULTURAL ESPAÑOLA

Pabellón de España

Expo 2020 Dubai

Destellos

Ajedrez

Ajedrez, legado para el futuro

La sostenibilidad se aplica también al patrimonio, ya sea natural o cultural. El ajedrez , un juego milenario de origen oriental que los árabes introdujeron en España en el siglo VIII- es un legado único que vincula nuestro pabellón con el Tema Expo: Conectando mentes para crear el futuro.

El ajedrez es fruto de un mestizaje cultural: los árabes lo trajeron a la Península Ibérica y el juego se desarrolló en España, donde, entre otras nuevas reglas, la figura de la Reina se convirtió en la pieza más poderosa del tablero para dar más dinamismo al juego. Los españoles trajeron el ajedrez moderno a América y gran parte de Europa.

2 Mesas de ajedrez

Descripción

Juego de mesas y taburetes altos con tableros de ajedrez de dimensiones estándar.

Material

Madera natural laminada

Tamaño

1,12 metros de altura x 1,38 metros de ancho aproximadamente cada mesa

إسبانيا
SPAIN
اسبانيا

ESPAÑA
Expo Dubái 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA

AC/E
ACCIÓN CULTURAL ESPAÑOLA

Pabellón de España

Expo 2020 Dubai

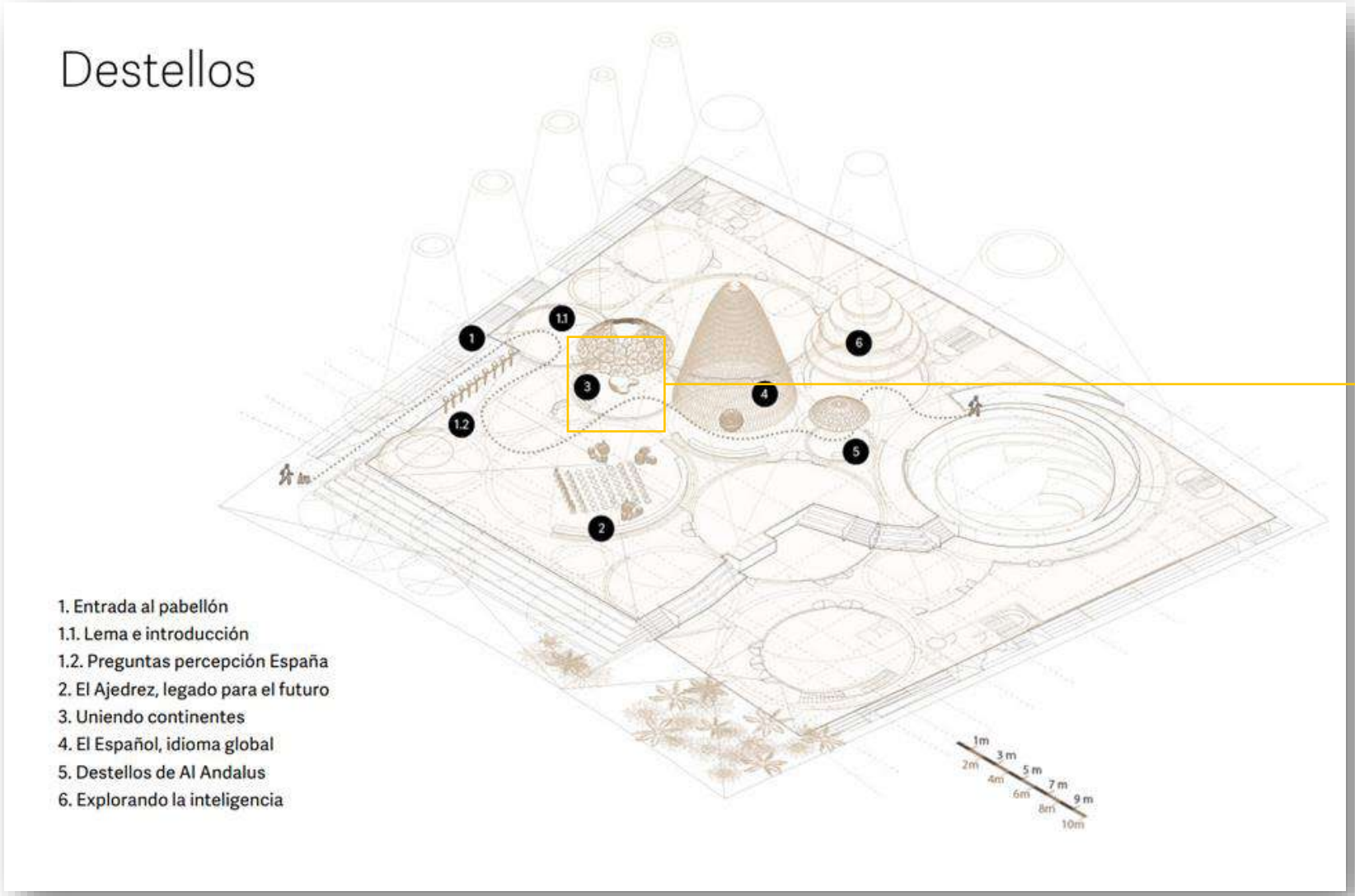
Destellos

Uniendo continentes

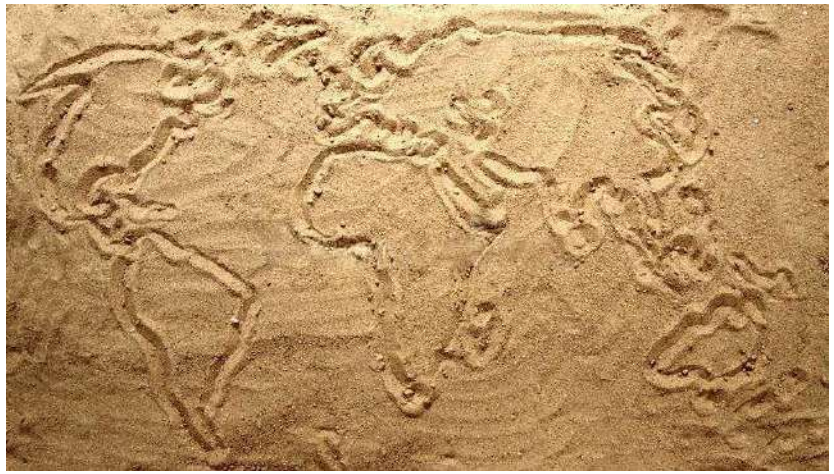
Uniendo continentes

Además de descubrir tierras y poblaciones ignotas, las expediciones españolas demostraron que los océanos están conectados y que la tierra es redonda. Un plotter y una pantalla de tinta electrónica recrea así algunas de las rutas más legendarias promovidas por la Corona Española, como la Primera Circunnavegación de Elcano, que celebra su V Centenario, los viajes de Colón o la expedición Balmís/Zendal, que llevó por todo el mundo la vacuna de la viruela, en uno de los primeros ejemplos globales de lucha contra una pandemia.

Superficie de referencia - Instalación en el Pabellón de España



50 m2



I Plóter

Descripción

Semiesfera interactiva con plotter que dibuja sobre arena y aporta información sobre las grandes exploraciones españolas en la Era de los descubrimientos. El plotter va dibujando la cartografía del mundo y va trazando la ruta de tres expediciones que cambiaron la historia mientras dos pantallas de e-ink de 42" y 32" añaden contenidos relacionados con la ruta mostrada en la arena a modo de ficha técnica.

Material

Las líneas dibujadas por el plotter son líneas creadas por el movimiento de un puntero rasgando la superfície arenosa. El contenido mostrado en las pantallas de e-ink es una combinación entre ilustraciones bicolor y texto explicativo en tres idiomas.

Tamaño

270 cm ancho 240 cm largo 160 cm alto

إسبانيا
SPAIN
اسبانيا

ESPAÑA
Expo Dubái 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA

AC/E
ACCIÓN CULTURAL ESPAÑOLA

Pabellón de España

Expo 2020 Dubai

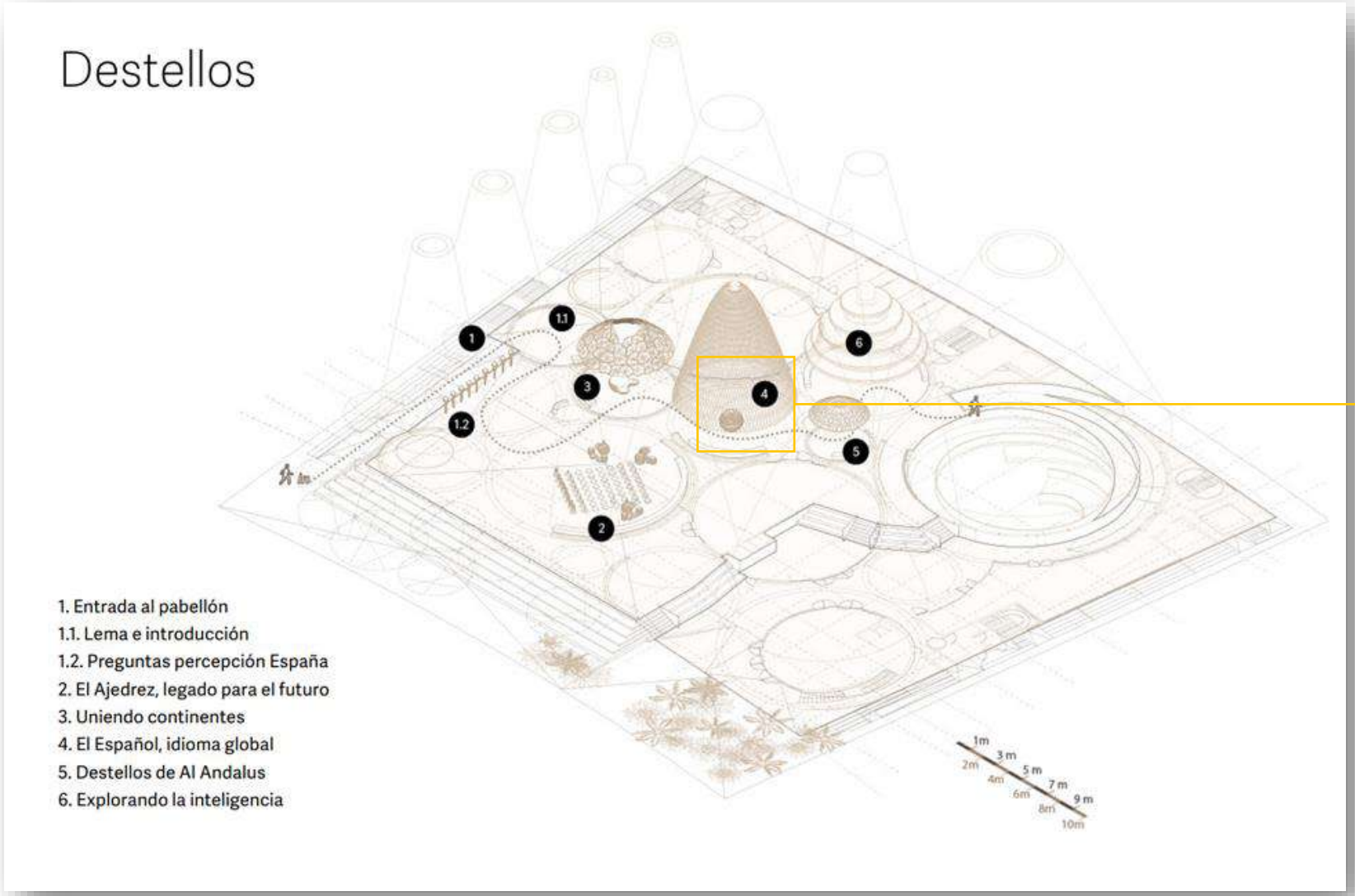
Destellos

El español, idioma global

El español, idioma global

El español, como tercera lengua más hablada en el mundo -patrimonio común de 570 millones de personas- y la segunda más usada en internet, es una de las principales herramientas de la comunicación global actual. Protagoniza un Destello en el que, además de explicar su importancia, se celebra el legado léxico y semántico que nuestro idioma comparte con el árabe. Una gran esfera, con palabras en los dos idiomas talladas en su superficie de madera, es el núcleo de una instalación interactiva que permite escuchar la pronunciación de muchas palabras de origen árabe que se han diseminado por todo el mundo a través de nuestra lengua.

Superficie de referencia - Instalación en el Pabellón de España



76 m2

I Esfera de palabras

Descripción

Mostramos una selección de palabras que tienen el mismo significado en castellano y árabe. La combinación de palabras en dos alfabetos tan diferentes, y la proximidad de su significado y fonética configuran un recurso expositivo completo. La esfera muestra alrededor de unas 100 palabras diferentes.

Material

Contrachapado de madera troquelada con piezas traslúcidas y retroiluminadas.

Tamaño

1,8 metros de diámetro

إسبانيا
SPAIN
إسبانيا
ESPAÑA

ESPAÑA
Expo Dubái 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA

AC/E
ACCIÓN CULTURAL ESPAÑOLA

Pabellón de España

Expo 2020 Dubai

GOLF CART BUGGY

6 seats
60 V 45 AMP

BOH
Spain
BG756

BG756

BOH

Spain

BG756

BG756

BG756