



**HABITATLLAZA**

BIOCLIMATIC PERGOLAS

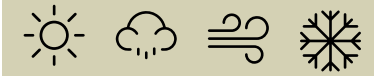








# MAJESTIC LUX



Las pérgolas bioclimáticas MAJESTIC LUX ofrecen la posibilidad de disfrutar entre un techo totalmente cubierto o de impresionantes vistas abiertas al cielo.

With the MAJESTIC LUX bioclimatic pergolas, you can go from having a perfectly sealed and insulated roof to a window that opens to the heavens.

Un único mecanismo controla la inclinación de las lamas para la ventilación y también el desplazamiento retráctil de la cubierta para alcanzar la posición deseada.

A unique mechanism controls the inclination of the panels as well as the retraction of the roof to the desired position.

## VENTAJAS | HIGHLIGHTS



PROTECCIÓN RAYOS UV  
UV RAY PROTECTION



CONFORT VISUAL  
VISUAL COMFORT



TEMPERATURA ÓPTIMA  
OPTIMAL TEMPERATURE



SISTEMA DE DRENAJE INTEGRADO  
INTEGRATED DRAINAGE SYSTEM

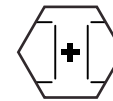


TECHO RETRÁCTIL  
RETRACTABLE ROOF

## OPCIONAL | OPTIONAL



ILUMINACIÓN LED  
LED LIGHTING



MODULARIDAD PARA GRANDES ESPACIOS  
MODULARITY FOR LARGE SPACES

## COLORES | COLOURS



RAL 9016  
-909+09016  
Blanco tráfico  
Traffic White



RAL 9010  
-909+09010  
Blanco puro  
Pure White



RAL 1013  
-909+01013  
Blanco Ostra  
Oyster white



RAL 1013  
-909+01413  
Blanco Ostra textura  
Texture Oyster white



RAL 1015  
-909+01015  
Marfil claro  
Light Ivory



RAL 8014  
-909+08014  
Marrón Sepia  
Sepia Brown



RAL 7040  
-909+07040  
Gris ventana  
Window grey



RAL 7012  
-909+07012  
Gris basalto  
Basalt Grey



RAL 7022  
-909+07022  
Gris sombra  
Umbr Grey



RAL 7016  
-909+07016  
Gris Antracita  
Anthracite grey



RAL 7016  
-909+07416  
Antracita textura  
Texture Anthracite



RAL 9011  
-909+09011  
Negro grafito  
Graphite black



RAL 9005  
-909+9405  
Negro textura  
Texture Black

Gama de colores sin incremento | Consultar otras opciones | Colour range without price increase | Ask for further possibilities



SECCIONES DE PERFILES | PROFILE SECTIONS (mm)



VIGA INTEGRADA  
INTEGRATED BEAM  
235 X 146



LAMA  
PANEL  
315,4 X 57,7



PILAR  
PILLAR  
150 X 150



## DIMENSIONES MÁXIMAS | MAXIMUM DIMENSIONS (cm)

Línea   Width	400 cm
Salida   Projection	691,3 cm
Carga de nieve   Snow Load (max)	268 kg/m <sup>2</sup>
Max. espacio abierto   Max. open space	79 %

## OPCIONES | OPTIONS

Iluminación   Lighting	Luz perimetral Perimeter Lighting
Lamas   Panels	Aislamiento   Insulated



# MAJESTIC LUX

## TECHO RETRÁCTIL | RETRACTABLE ROOF



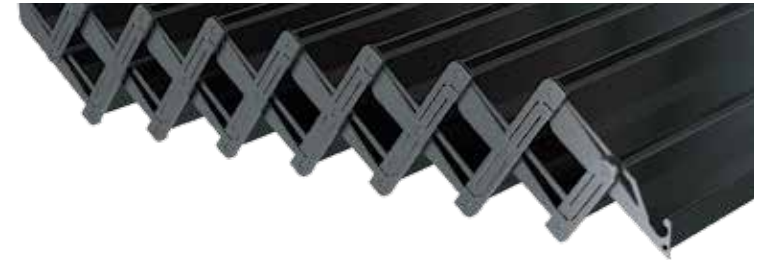
El techo retráctil de MAJESTIC LUX proporciona un espacio abierto del 79% gracias al movimiento sincronizado de los paneles que lo componen.

The retractable ceiling of Majestic Lux provides an open roof space of %79 of the total covered area, due to the synchronised movement of the upper panels.

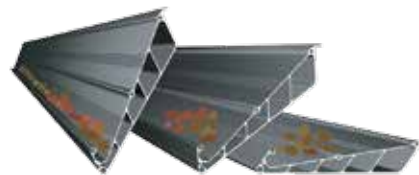
## MOVIMIENTO DE LAS LAMAS SINCRONIZADAS | SYNCHRONIZED PANEL MOVEMENT

Este movimiento sincronizado cuenta con la tecnología más avanzada, haciendo posible la retracción simultánea de todas las lamas.

This synchronized movement is the newest technological system, allowing simultaneous retraction of all panels.

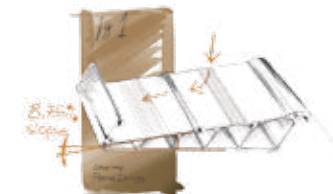


## SISTEMA DE CANALIZACIÓN INTEGRADO | INTEGRATED PANEL GUTTER



Una cámara en forma de elipse en el lado superior de los paneles evita que los materiales acumulados caigan en el espacio interior durante la rotación.

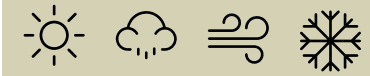
The elliptical chamber on the top side of the panels prevents the accumulated materials falling into your indoor space during the panel rotation.



Una inclinación interna del 8,75% en la parte superior de los paneles asegura un drenaje perfecto al prevenir la acumulación de agua en el sistema.

A 8.75% internal inclination on the top of the panels ensures perfect drainage by preventing water accumulation on the system.





## CONTROL CLIMÁTICO | CLIMATIC CONTROL



Lamas aislantes  
Insulated Panels

Las lamas se pueden llenar con espuma de poliuretano, reduciendo significativamente la condensación y obteniendo así un mayor confort.

Panels can be filled with Polyurethane Foam which provides extra comfort. It significantly helps to reduce condensation.

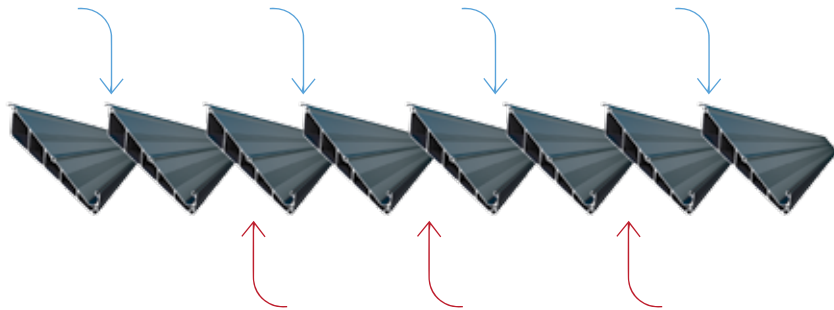


Standard

La estructura de la lamma proporciona un mayor nivel de aislamiento gracias a su cámara de aire.

The panel structure provides higher level of insulation.

## MODO VENTILACIÓN | VENTILATION MODE



Con solo un click es posible renovar y refrescar el aire de la estancia. "Connexoon" admite la creación de escenarios de ventilación a través de sus dispositivos móviles.

One touch button allows you to provide fresh air in to the room. "Connexoon" feature supports creating your own ventilation scenario via your smartphones.

## SISTEMA MULTI-SELLADO | MULTI-SEALING SYSTEM



Las lamas móviles sincronizadas presionan simultáneamente las juntas ubicadas en las vigas y con ello aseguran el máximo aislamiento durante el movimiento de cierre.

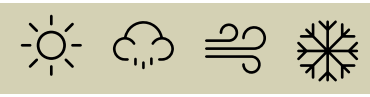
Synchronized moving panels simultaneously presses the gaskets located on the integrated beams and thus ensure maximum insulation during the closing movement.

## LAMAS ENTRELAZADAS | PANEL INTERLOCK



Gracias al movimiento de cierre sincrónico de las lamas sus juntas se unen al mismo tiempo proporcionando un aislamiento completo entre los paneles.

Thanks to the synchronous closing movement of the panels, their gaskets are clamped together at the same time and a complete insulation is provided between the panels.



# MAJESTIC LUX

## VIGA CON SISTEMA DE CANALIZACIÓN INTEGRADO INTEGRATED BEAM & DRAINAGE SYSTEM

La viga es el armazón principal del sistema. Todas las cargas se reparten por igual y el sistema de drenaje queda oculto en el interior.

The integrated beam is the main carcass of the whole Majestic Lux system. All loads are shared equally to its structure. It also features an integrated gutter for drainage system.



### Piezas de distribución

Las piezas de distribución encauzan y aceleran el agua a través de los pilares.

### Distribution Pieces

The distribution pieces route and accelerate the water through the pillars.

### Barrera de bloqueo de agua

La barrera evita que el agua entre por los túneles de aire.

### Water blocking barrier

The barrier blocks water to run inside the air tunnels.

El funcionamiento oculto del sistema de drenaje, ingeniosamente integrado.  
The hidden section of the drainage system is ingeniously integrated.



Los paneles de aluminio guían el agua a través de canales integrados en todos los laterales.  
Specially designed aluminium panels guide the water through integrated gutters on all sides.



El agua se evacua por el pilar.  
Water evacuates from the pillar.



El sistema de iluminación es regulable en intensidad para crear el ambiente perfecto.

Integrated lighting system can be dimmed to create the perfect ambiance.

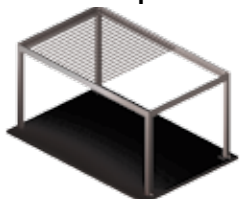


### OPCIONES DE ILUMINACIÓN | LIGHTING OPTIONS

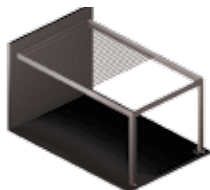


Las tiras de LED se instalan en el perfil de canalización.  
LED strips are integrated into the gutter profile.

### TIPOS DE APLICACIÓN | APPLICATION TYPES



AUTOPORTANTE | FREESTANDING



PORTERÍA | WALL MOUNTED

### MODULARIDAD | MODULARITY

Majestix Lux ofrece una amplia variedad de construcciones modulares gracias a su diseño estructural flexible y compacto.

Majestix Lux offers a wide variety of modular construction possibilities by means of its flexible and compact structural design.

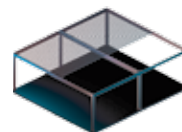
Conector de 2 módulos  
2 Module-Connector



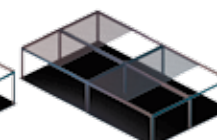
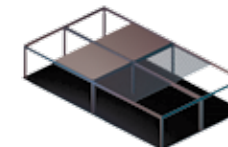
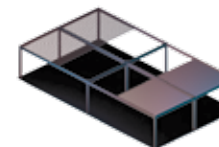
Conector de 4 módulos  
4 Module-Connector



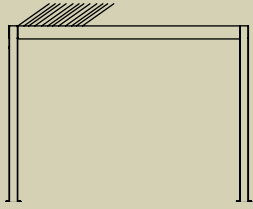
2 MÓDULOS | MODULES



4 MÓDULOS | MODULES

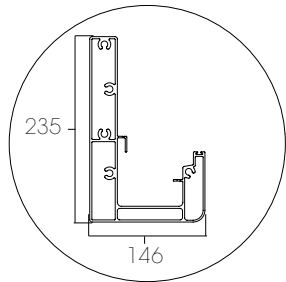


# MAJESTIC LUX

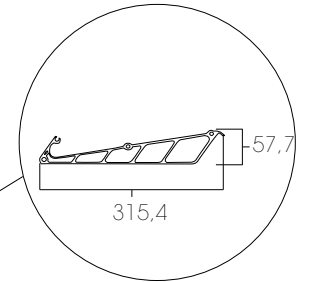
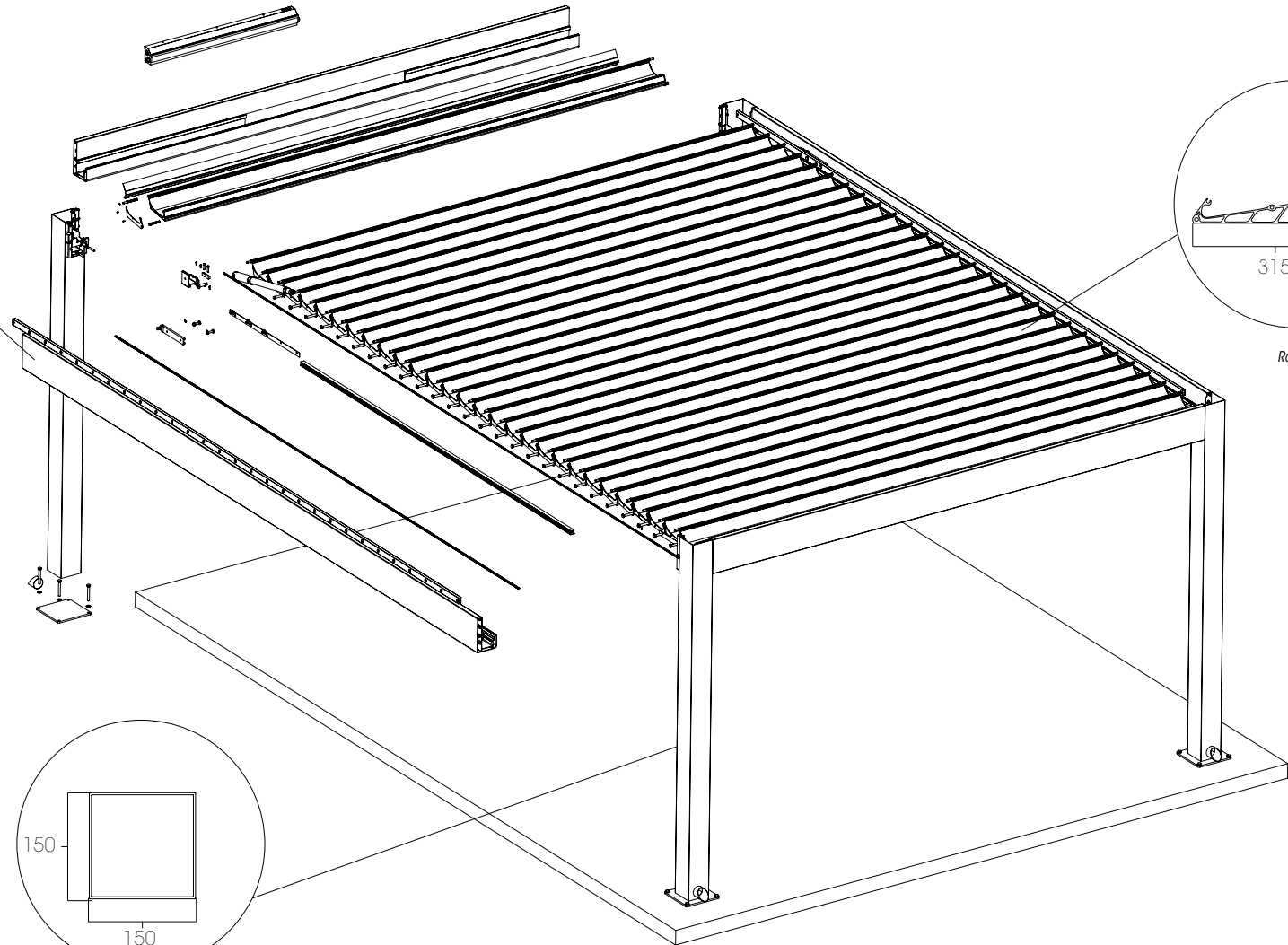


## DIMENSIONES MÁXIMAS | MAXIMUM DIMENSIONS (cm)

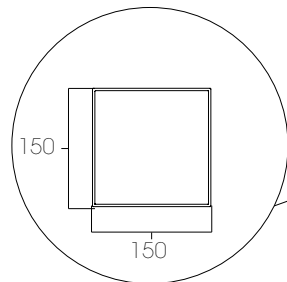
Línea   Width	400 cm
Salida   Projection	691,3 cm
Carga de nieve   Snow Load (max)	268 kg/m <sup>2</sup>
Max. espacio abierto   Max. open space	79 %



Viga con canalización integrada  
Beam with Integrated Gutter



Lama  
Roof Panel



Pilar  
Pillar

Cotas de los dibujos en mm  
Dimensions of drawings in mm



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL FEATURES

### RESISTENCIA AL VIENTO | WIND RESISTANCE

			Línea   Width										
			200	225	250	275	300	325	350	375	400		
Num. de paneles   N. of Panel	Salida   Projection	11	218,2 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		12	235,8 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		13	253,4 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		14	271,0 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		15	288,6 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		16	306,2 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		17	323,8 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		18	341,4 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		19	359,0 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		20	376,6 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		21	394,2 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		22	411,8 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		23	429,4 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		24	447,0 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		25	464,6 cm	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
		26	482,2 cm	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
		27	499,8 cm	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
		28	517,4 cm	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
		29	535,0 cm	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
		30	552,6 cm	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
		31	570,2 cm	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
		32	587,8 cm	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
		33	605,4 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		34	623,0 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		35	640,6 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		36	658,2 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		37	675,8 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
		38	693,4 cm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10

Los valores se dan según la escala Beaufortc  
The values are given according to the Beaufort scale. \*

Calculado en base a una altura frontal de 250 cm siguiendo la EN 1991-1-4 categoría de terreno n.4.  
Calculated for products with a front height of 250 cm according to Eurocode EN 1991-1-4 Terrain Category 4.

Pedir cálculos para diseños especiales.  
You can ask for new calculations for special designs.

### CARGAS DE NIEVE | SNOW LOADS

			Línea   Width									
			200	225	250	275	300	325	350	375	400	
Num. de paneles   N. of Panel	Salida   Projection	11	218,2 cm	336	336	336	336	336	333	326	312	294
		12	235,8 cm	333	333	333	333	333	329	308	291	277
		13	253,4 cm	329	329	329	322	322	308	291	273	259
		14	271,0 cm	322	322	315	315	305	291	273	259	245
		15	288,6 cm	319	319	312	305	294	277	269	245	231
		16	306,2 cm	315	315	308	294	280	263	245	231	221
		17	323,8 cm	312	312	305	287	266	249	235	221	210
		18	341,4 cm	308	308	298	277	256	238	228	214	203
		19	359,0 cm	301	301	287	263	245	228	217	203	193
		20	376,6 cm	294	294	273	252	235	221	207	196	186
		21	394,2 cm	287	284	263	242	221	210	189	175	165
		22	411,8 cm	280	266	238	214	196	179	165	151	140
		23	429,4 cm	263	231	207	186	168	154	144	133	123
		24	447,0 cm	231	203	182	165	147	137	123	116	105
		25	464,6 cm	203	179	158	144	130	119	109	98	91
		26	482,2 cm	179	158	140	126	112	105	95	88	85
		27	499,8 cm	158	140	123	109	98	91	85	84	83
		28	517,4 cm	140	123	109	98	88	86	84	82	81
		29	535,0 cm	126	109	95	88	84	83	82	81	80
		30	552,6 cm	112	98	92	87	83	82	81	80	79
		31	570,2 cm	98	88	86	83	82	81	80	79	78
		32	587,8 cm	88	87	85	82	81	80	79	78	77
		33	605,4 cm	312	312	305	291	277	259	242	228	217
		34	623,0 cm	308	308	301	284	263	245	231	217	207
		35	640,6 cm	306	306	300	284	263	244	230	216	207
		36	658,2 cm	305	305	294	273	252	235	224	210	200
		37	675,8 cm	305	305	294	273	252	235	224	210	200
		38	693,4 cm	298	298	284	259	242	224	214	200	189

Los valores expresados en Kg/m<sup>2</sup> se han calculado en base a una altura frontal de 250 cm y sin cierres laterales.

The values are given as kg/m<sup>2</sup> and are calculated for the units with a height of 250 cm and without side closures.

Pedir cálculos para diseños especiales.  
You can ask for new calculations for special designs.

### N. DE BAJANTES NECESARIO N. WATER DRAINAGE

			Línea   Width									
			200	225	250	275	300	325	350	375	400	
Num. de paneles   N. of Panel	Salida   Projection	11	218,2 cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		12	235,8 cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		13	253,4 cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		14	271,0 cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		15	288,6 cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		16	306,2 cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		17	323,8 cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		18	341,4 cm	1	1	1	1	1	1	1	1	2
		19	359,0 cm	1	1	1	1	1	1	1	1	2
		20	376,6 cm	1	1	1	1	1	1	1	2	2
		21	394,2 cm	1	1	1	1	1	1	2	2	2
		22	411,8 cm	1	1	1	1	1	1	2	2	2
		23	429,4 cm	1	1	1	1	1	2	2	2	2
		24	447,0 cm	1	1	1	1	1	2	2	2	2
		25	464,6 cm	1	1	1	1	2	2	2	2	2
		26	482,2 cm	1	1	1	1	2	2	2	2	2
		27	499,8 cm	1	1	1	2	2	2	2	2	2
		28	517,4 cm	1	1	1	2	2	2	2	2	2
		29	535,0 cm	1	1	1	2	2	2	2	2	2
		30	552,6 cm	1	1	2	2	2	2	2	2	2
		31	570,2 cm	1	1	2	2	2	2	2	2	2
		32	587,8 cm	1	1	2	2	2	2	2	2	2
		33	605,4 cm	1	2	2	2	2	2	2	2	2
		34	623,0 cm	1	2	2	2	2	2	2	2	2
		35	640,6 cm	1	2	2	2	2	2	2	2	2
		36	658,2 cm	1	2	2	2	2	2	2	2	2
		37	675,8 cm	1	2	2	2	2	2	2	2	2
		38	693,4 cm	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Los valores se expresan en número de bajantes y se han calculado en base a una altura frontal de 250 cm.

The values are given as drainage output and are calculated for the units with a height of 250 cm.

Pedir cálculos para diseños especiales.  
You can ask for new calculations for special designs.

Motor y automatización  
Motor & automation



Infinitas posibilidades para alcanzar la máxima comodidad de accionamiento.

Mandos individuales, mandos multicanal, agrupados, sensores de viento, sensores de luz, etc.



Con la central Connexoon ya no es necesario estar presentes para mover el techo de la pérgola. El dispositivo recibe y ejecuta las órdenes enviadas desde nuestro teléfono móvil o tablet. También podemos programar diferentes escenarios con órdenes concretas para activarlos a distancia con la función Onetouch.

Compatible con los sistema iOS y Android.

## MAJESTIC LUX

Endless possibilities to achieve the maximum comfort.

Individual remote controls, multichannel or grouped emitters, wind and light sensors, etc.

It is no longer necessary to be present to drive up or down the pergola cover. Through the Connexoon control device the system receives and executes the orders sent from our mobile phone or tablet. We can program different scenarios with specific orders to also activate them remotely with the Onetouch function.

Compatible with iOS and Android systems.





CONTROL INTELIGENTE  
SMART CONTROL



Nina



Nina timer

AUTOMATIZACIÓN  
AUTOMATION



Sensor solar  
Sun sensor



Sensor Viento | Sol  
Wind | Sun Sensor

MONOCANAL  
ONE CHANNEL



Situio 1



Telis 1

MULTICANAL  
MULTICHANNEL



Situio 5



Telis 16



Telis 4

DIMMER



Situio 1 Sarriation IO



Telis Modulis

MANDO A PARED  
WALL TRANSMITTER



Smooove IO

EQUIVALENCIA ESCALA BEAUFORT BEAUFORT SCALE EQUIVALENCE		VELOCIDAD BÁSICA BASIC VELOCITY				PRESIÓN DINÁMICA DYNAMIC PRESSURE			
		Km/h		m/s		Km/h		kg/m <sup>2</sup>	
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
6	Viento fuerte   Strong wind	39	50	10,83	13,89	0,07	0,12	7,34	12,06
7	Viento muy fuerte   Very strong wind	50	62	13,89	17,22	0,12	0,19	12,06	18,54
8	Temporal   Temporary	62	75	17,22	20,83	0,19	0,27	18,54	27,13
9	Temporal fuerte   Temporary strong	75	88	20,83	24,44	0,27	0,37	27,13	37,35
10	Temporal muy fuerte   Very strong temporary	88	102	24,44	28,33	0,37	0,50	37,35	50,17
11	Tempestad   Tempest	102	117	28,33	32,50	0,50	0,66	50,17	66,12

Densidad | Density  
1,25 Kg/m<sup>3</sup>









 **HABITATLLAZA**  
The art of outdoor living

T. +34 977 990 600  
info@llaza.com  
export@llaza.com



[www.habitatllaza.com](http://www.habitatllaza.com)