

IASO®

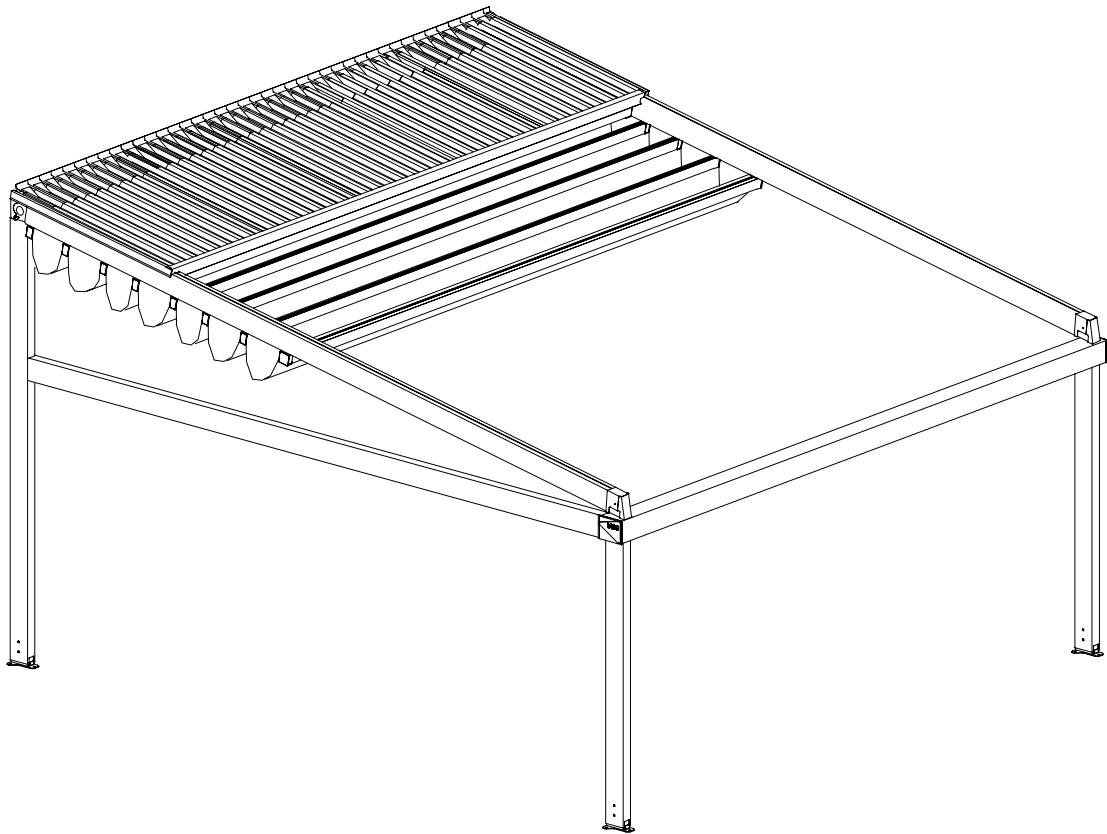
Better Outside

FICHA TÉCNICA

ESPAÑOL

PÉRGOLAS

SELENE



ÍNDICE —

02

DESCRIPCIÓN

02

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

02

PERFILES PRINCIPALES

03

COMPONENTES

05

DIMENSIONES

06

ANCLAJES Y SUJECIONES

07

OPCIONES DE INSTALACIÓN

08

MOTORIZACIÓN

08

EMISORES

09

ILUMINACIÓN

10

CLASIFICACIÓN SEGÚN VIENTO

10

CLASIFICACIÓN SEGÚN PRECIPITACIÓN

10

CÁLCULO DE CIMENTACIONES

DESCRIPCIÓN

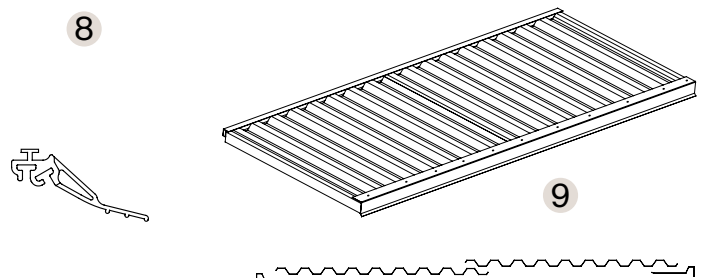
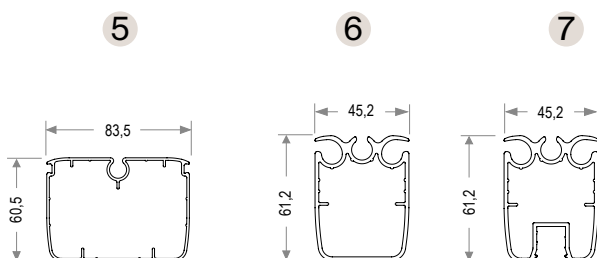
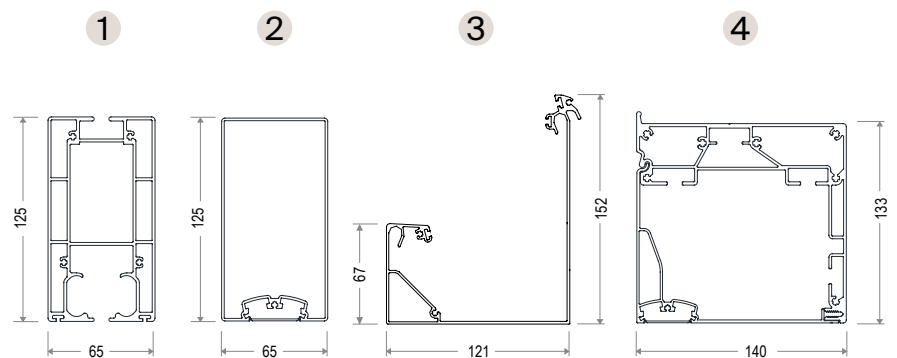
La pérgola SELENE es un sistema de cobertura móvil realizada a medida para la protección contra el sol, la lluvia o el viento. Se han cuidado y valorado mucho todos los detalles para que aparte de ser un elemento de protección sea un elemento de elegante diseño. Compuesta por una estructura de aluminio y una lona con cierre a empaquetamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

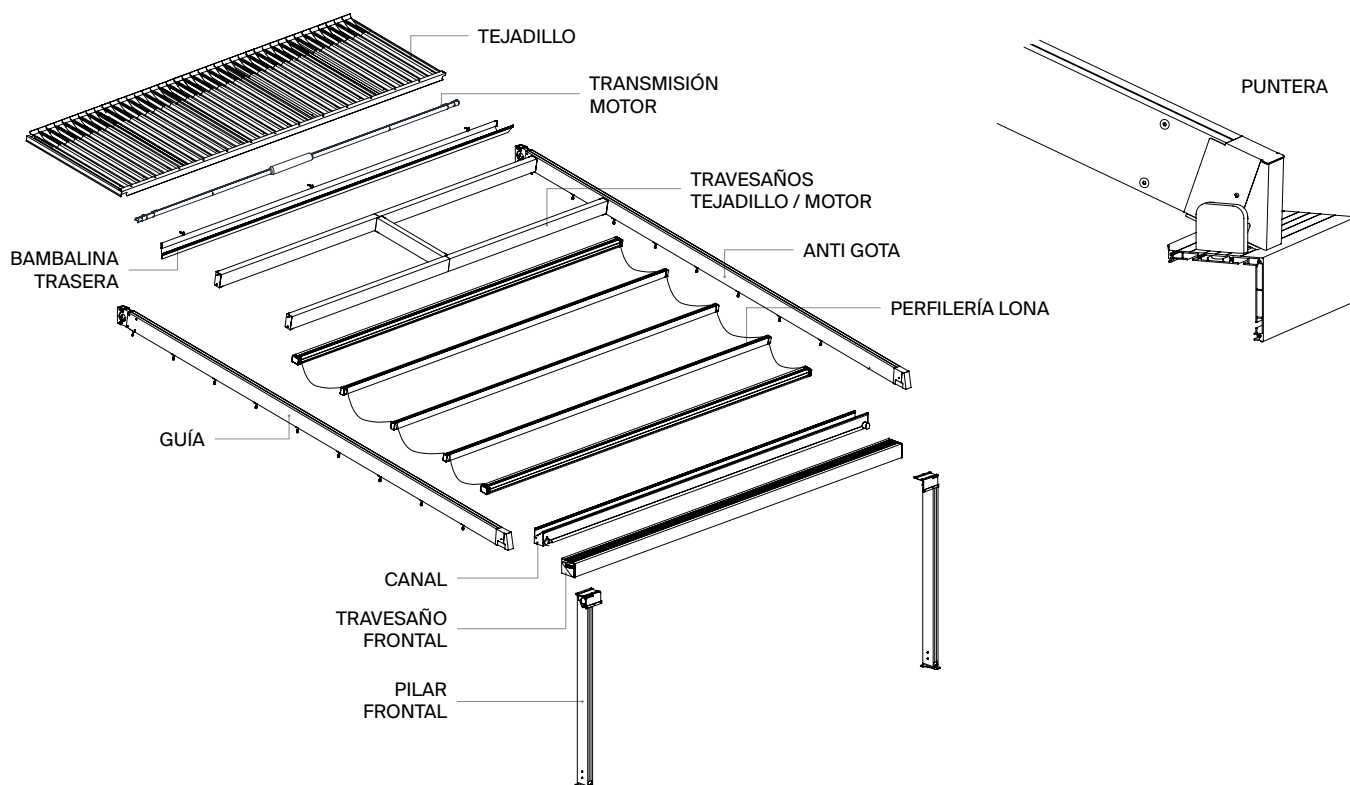
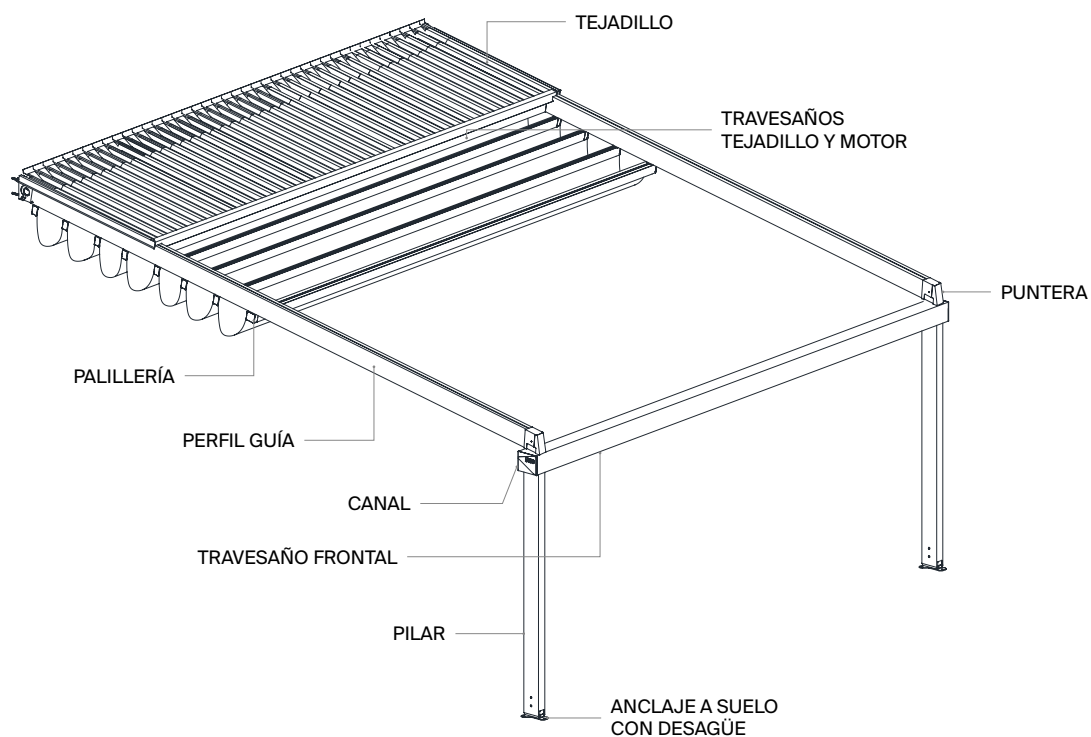
- Estructura elaborada en perfiles de aluminio 6063-T5.
- Componentes con acabado lacado mediante pintura electrostática en polvo o anodizado.
- Tornillería y sujeciones de acero inoxidable
- Puede cubrir hasta 78 m².
- Resistente a vientos de hasta grado 11 en la escala Beaufort.
- Canal impermeabilizada con una funda interna de tejido para evitar goteras.
- Puede incorporar sistema de iluminación LED o SPOT en palillería.
- Puede incorporar sistema de iluminación LED en perímetro y pilares.
- Mando de control remoto, motor e iluminación.
- "ALL SEASON"

PERFILES PRINCIPALES

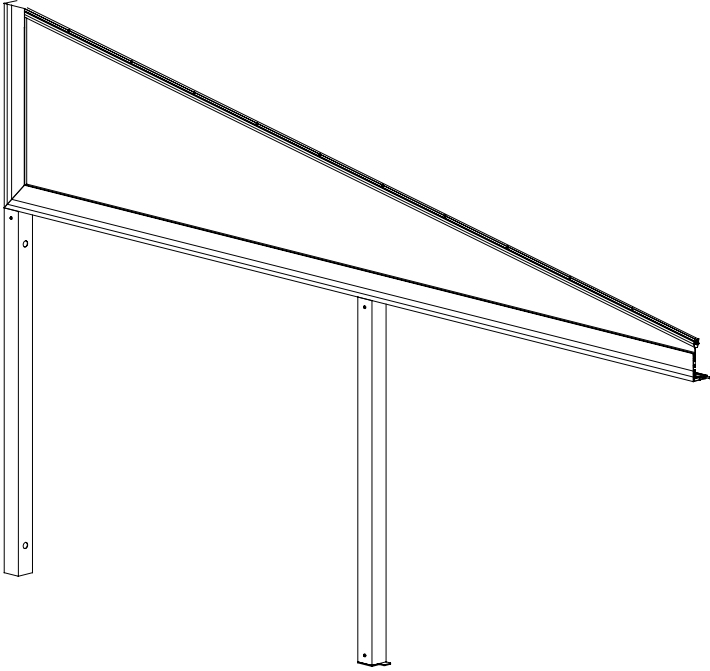
- 1 GUÍA
- 2 PILAR
- 3 CANAL
- 4 TRAVESAÑO FRONTAL
- 5 PALILLO FINAL
- 6 PALILLO INTERMEDIO SIN LUZ O CON LUZ SPOT
- 7 PALILLO INTERMEDIO TIRA LED
- 8 ANTI GOTA
- 9 TEJADILLO



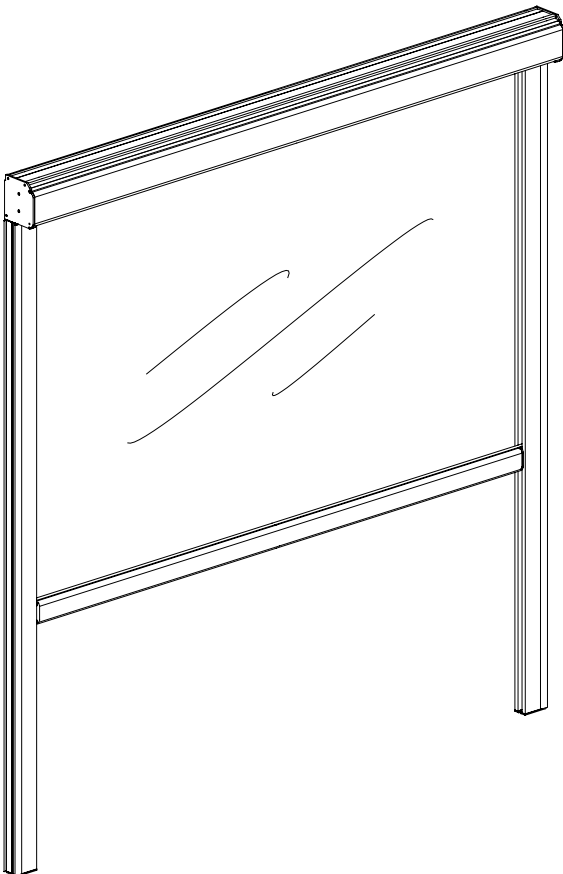
COMPONENTES



OPCIONAL: CERRAMIENTO LATERAL (TÍMPANO)

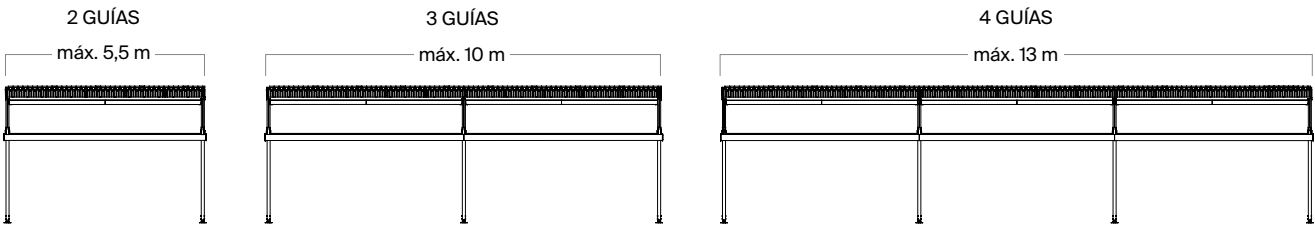
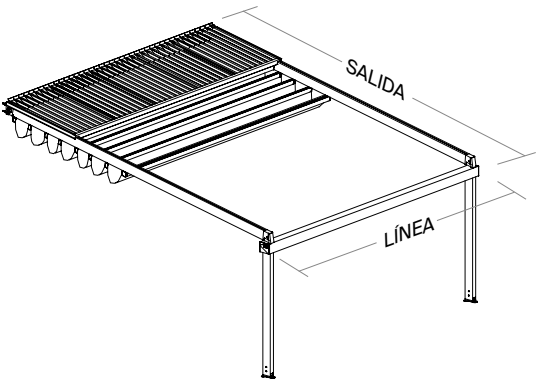


OPCIONAL: CERRAMIENTO PERIMETRAL
CLAUSA LATERAL / FRONTAL



DIMENSIONES

	LÍNEA		SALIDA	
	min. (m)	máx. (m)	min. (m)	máx. (m)
2 GUIAS	2,5	5,5	2,5	6
3 GUIAS	6	10		
4 GUIAS	10,5	13		



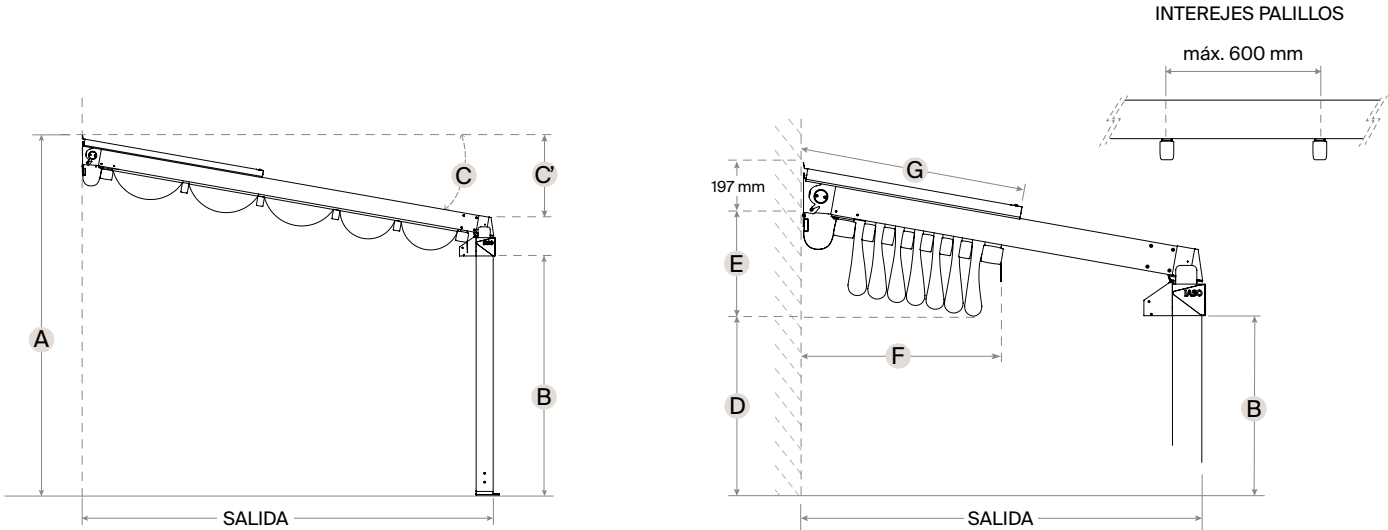
EMPAQUETADO DE LONA

Lona preensamblada línea máx. 5,8 m.

- A ALTURA MÁXIMA
- B ALTURA DE PASO
- C PENDIENTE EN %
- C' DIFERENCIA DE ALTURA DE LA PENDIENTE
- D ALTURA DE SUELO A LONA PLEGADA
- E ALTURA LONA PLEGADA
- F SALIDA DE LONA PLEGADA
- G SALIDA DEL TEJADILLO

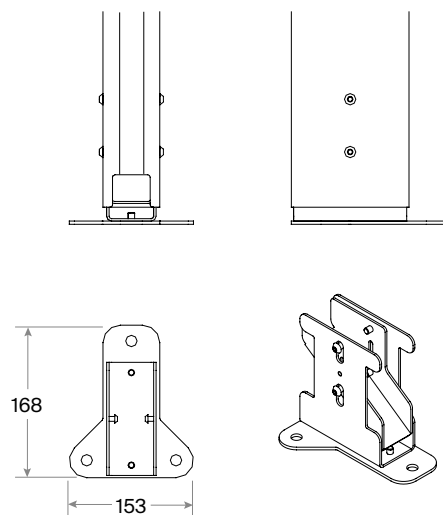
LÍNEA	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
E	289	303	310	324	338	352	366
F	496	602	657	766	875	984	1093
G	569	678	733	842	951	1060	1169

C = 12,28 % (7° de inclinación de referencia)

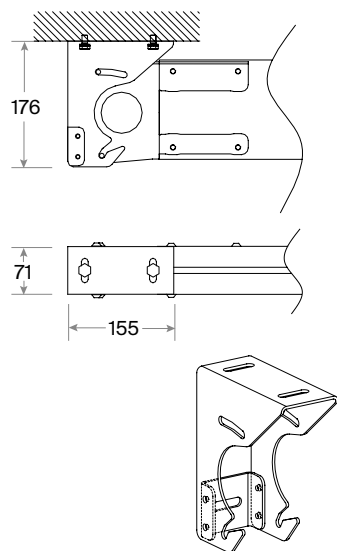


ANCLAJES Y FIJACIONES

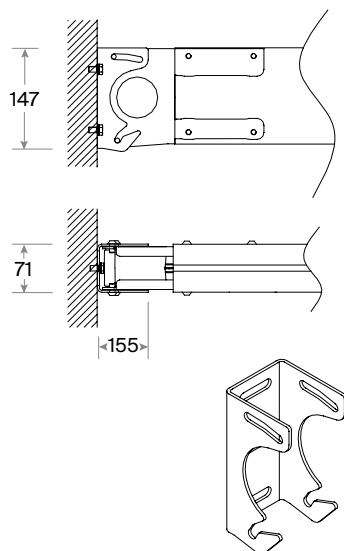
SUJECIÓN DE PILAR A SUELO



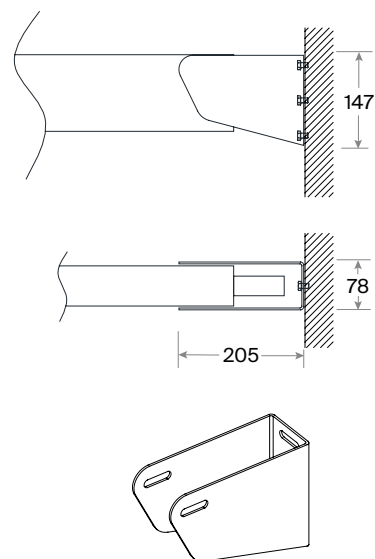
SUJECIÓN GUÍA A TECHO



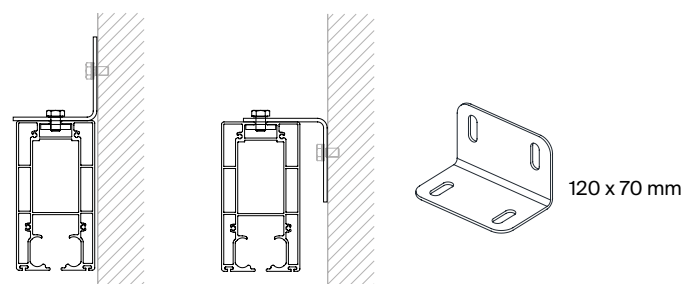
SUJECIÓN GUÍA A PARED



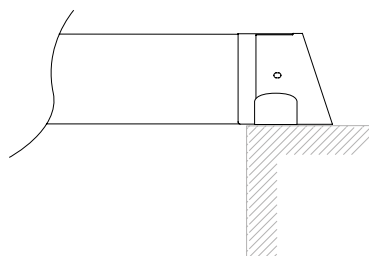
SUJECIÓN FRONTAL ENTRE PAREDES



SUJECIÓN INTERMEDIA ENTRE PAREDES

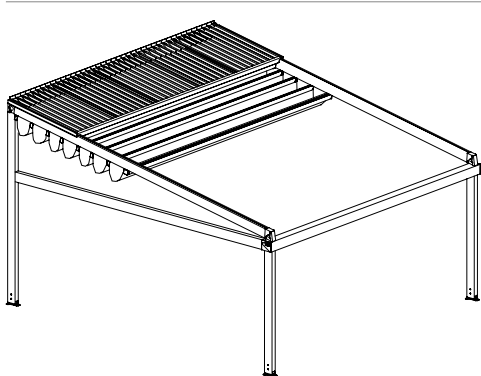


SUJECIÓN FRONTAL APOYADO

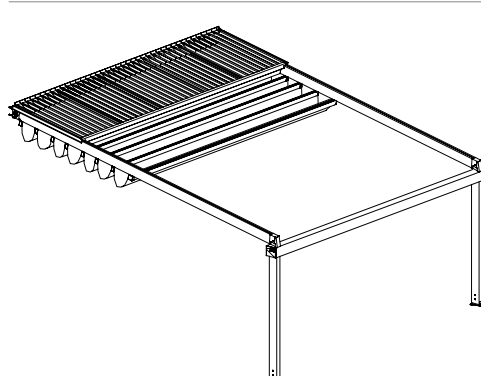


OPCIONES DE INSTALACIÓN

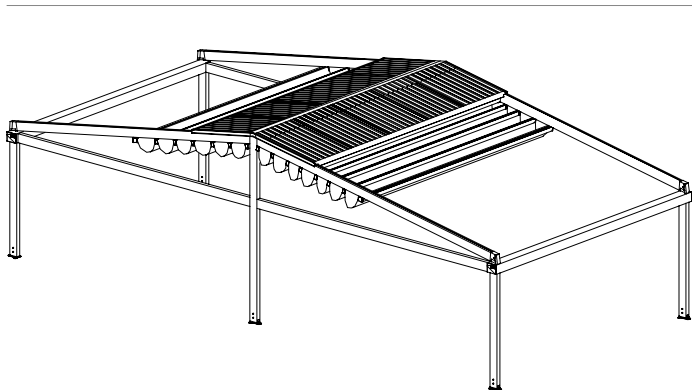
AUTOPORTANTE



A PARED

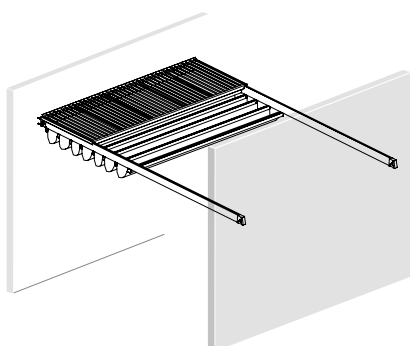


AUTOPORTANTE A 2 AGUAS

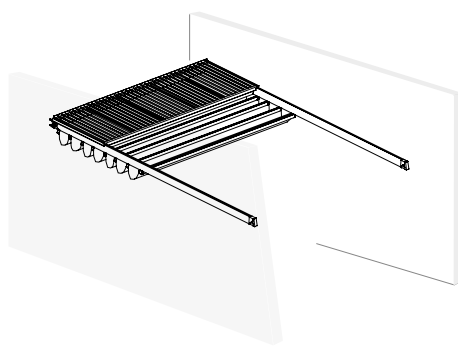


ENTRE PAREDES

FIJACIÓN FRONTAL

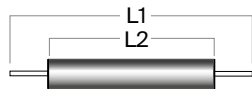


FIJACIÓN LATERAL



MOTORIZACIÓN

DOOYA

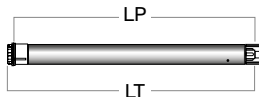


**230V / 50Hz
DV64E**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Par de giro nominal (Nm)	2x25
Velocidad nominal (rpm)	26
Corriente nominal (A)	2.22
Potencia nominal (W)	490
Grado de protección (IP)	IP44
Límite máximo de vueltas (vueltas)	∞
Tiempo de funcionamiento (min)	>4
Temperatura de trabajo (°C)	-10°C~50 °C
L1 / L2 (min)	545 / 411

SOMFY



**SUNILUS 85/1
85/17 IO 1165170**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Total LT	740
Total LP	717
Par Nominal	85
Velocidad (Rpm)	17
Potencia absorbida (W)	400
Tensión (V)	230
Temperatura de disparo protección térmica (°C)	140°C
Ø Mínimo del eje de enrollamiento	63 x 1,5

EMISORES

EMISOR DOOYA 15 canales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

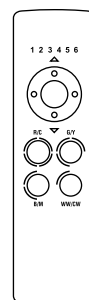
Alimentación	3V
Batería de litio	CR2430
Tiempo de vida de la batería	>2 años
Grado de protección	IP20
Dimensiones	130x44x10 mm
Temperatura de trabajo	-10°C~50°C
Poder de transmisión	10 mW
Radiofrecuencia	433.92 MHz ± 100 KHz
Radio de alcance	35 m



EMISOR NOON 42 canales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

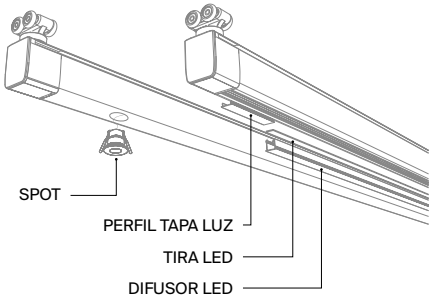
Alimentación	3V ± 10%
Batería de litio	CR2430
Tiempo de vida de la batería	>2 años
Grado de protección	IP20
Dimensiones	125x40x10 mm
Temperatura de trabajo	-5°C~50°C
Poder de transmisión	10 mW
Radiofrecuencia	433.92 MHz
Radio de alcance	35 m



* Para iluminación con dimmer es necesario un segundo mando: NOON

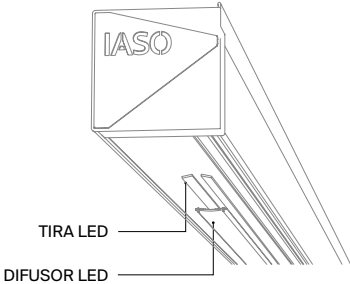
ILUMINACIÓN

ILUMINACIÓN EN PALILLERÍA

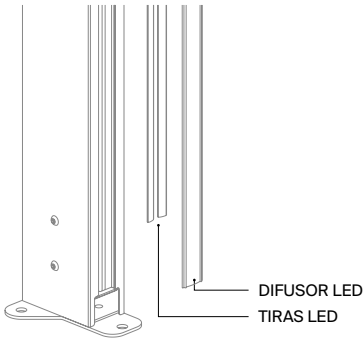


ILUMINACIÓN PERÍMETRO

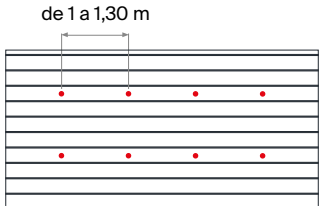
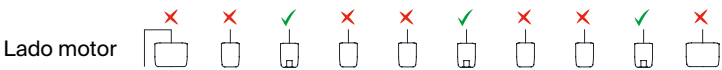
En travesaño frontal y/o travesaño lateral



ILUMINACIÓN EN PILAR FRONTAL



DISTRIBUCIÓN ESTÁNDAR CADA 3 PALILLOS



CARACTERÍSTICAS LUZ SPOT

Opcional para iluminación palillos

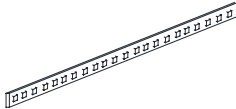
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Color	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Ángulo de apertura	120°
Consumo	4,5 W/spot
Tensión	24V DC
Flujo luminoso	280-300 Lm
Ind. de Protección	IP65
Dimensiones	Ø36 mm
Agujero empotrado	Ø22 mm
Material	Aluminio



CARACTERÍSTICAS TIRAS LED

Opcional para iluminación perimetral y palillos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Color	Blanco cálido
Temperatura de color	3200-3300 K
Ángulo de apertura	120°
Consumo	4,8 W/m
Tensión	24V DC
Flujo luminoso	400 Lm/m
Ind. de Protección	IP64
Tipo de diodo	SMD2835
Mant. flujo luminoso	L70 B50
Vida útil	25.000 h
Eficiencia	83 Lm/W
Nº LEDs/metro	120
Temp. de trabajo	-20°C ~ +45°C



! ATENCIÓN:
APAGAR LA ILUMINACIÓN DURANTE
EL MOVIMIENTO DE LA LONA

CLASIFICACIÓN SEGÚN VIENTO

400 N/m²
6
UNE EN 13561

CLASE	Grado Beaufort	Velocidad del viento		Presión	Situación ambiental
0	0	0 - 1 km/h	0.0 - 0.3 m/s	0.05 N/m ²	Calma
	1	1 - 5 km/h	0.3 - 1.4 m/s	1.21 N/m ²	Brisa muy ligera
	2	6 - 11 km/h	1.7 - 3.1 m/s	5.84 N/m ²	Brisa ligera
	3	12 - 19 km/h	3.4 - 5.3 m/s	17.41 N/m ²	Brisa tensa
1	4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	37.81 N/m ²	Viento moderado
2	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m ²	Viento tenso
3	6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	115.79 N/m ²	Viento fresco
4	7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	179.45 N/m ²	Viento fuerte
5	8	62 - 74 km/h	17.5 - 20.6 m/s	264.08 N/m ²	Borrasca
6	9	75 - 88 km/h	20.9 - 24.5 m/s	373.46 N/m ²	Borrasca fuerte
-	10	89 - 102 km/h	24.7 - 28.3 m/s	501.74 N/m ²	Tormenta
	11	103 - 117 km/h	28.6 - 32.5 m/s	660.16 N/m²	Tormenta violenta
	12	118 - 133 km/h	32.6 - 36.9 m/s	853.06 N/m ²	Huracán

CLASE SEGÚN LA NORMA UNE EN 13561:2015

*La correspondencia de la clase según UNE EN 13561 con la velocidad del viento o grado Beaufort es orientativa.

CLASIFICACIÓN SEGÚN PRECIPITACIÓN

CLASE	Intensidad media en una hora (mm/h)	Situación ambiental
1	≤ 2	Débiles
2	> 2 y ≤ 15	Moderadas
3	>15 y ≤ 30	Fuertes
4	>30 y ≤ 60	Muy fuertes
5	>60	Torrenciales

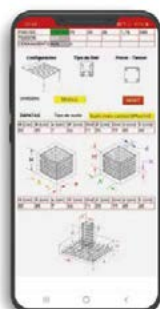


No apto para cargas de nieve.
En caso de nevar se debe
mantener recogida la pérgola.

CÁLCULO DE CIMENTACIONES

Con nuestra APP Toscana Structure podemos diseñar y calcular en minutos la pérgola ideal con las cargas de viento y nieve deseadas por el cliente. Además indicará automáticamente las especificaciones técnicas de la base de hormigón armado para sujetar los pilares al suelo.

Nuestro departamento técnico estará a su disposición para proponer la mejor configuración y obtener el mejor producto, con las óptimas especificaciones técnicas.



We believe in the *elegance* of engineering.