

IASO®

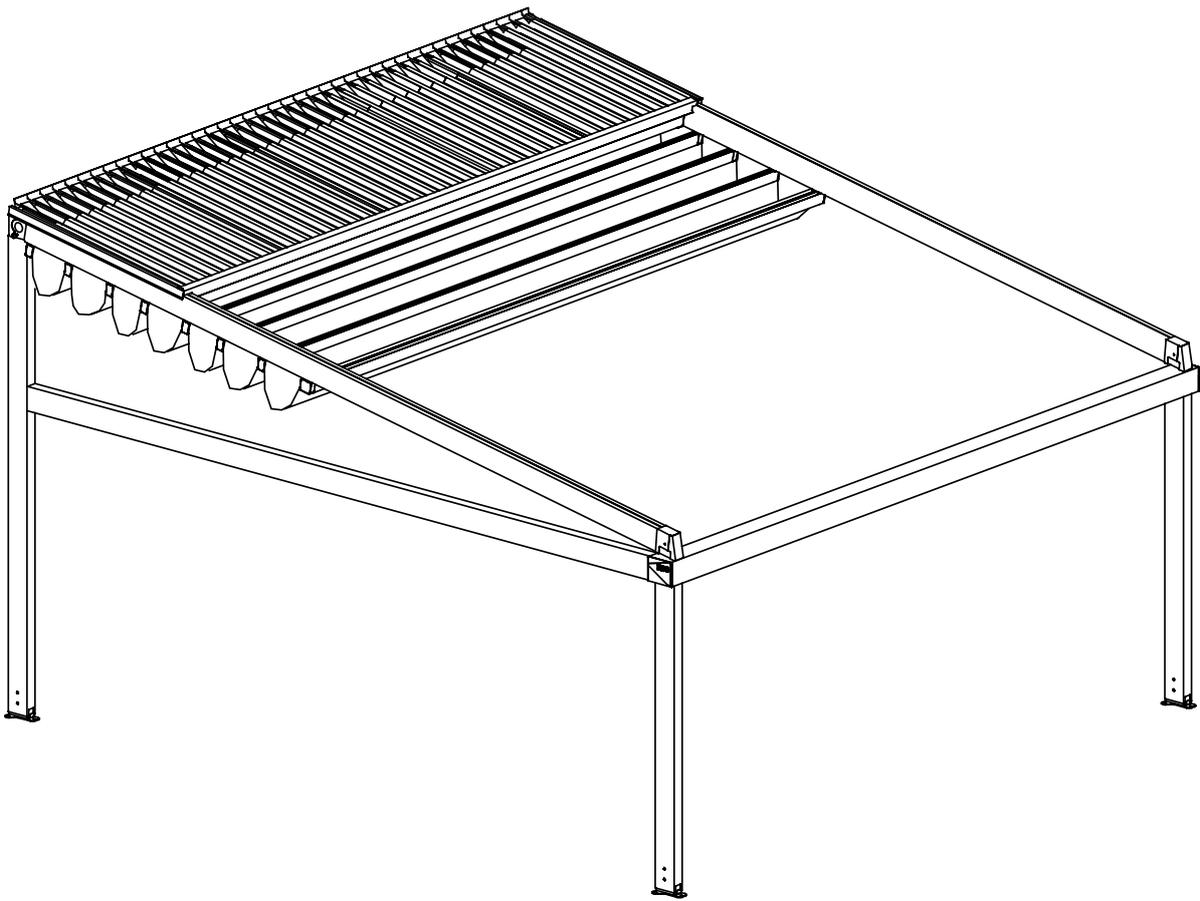
Better Outside

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

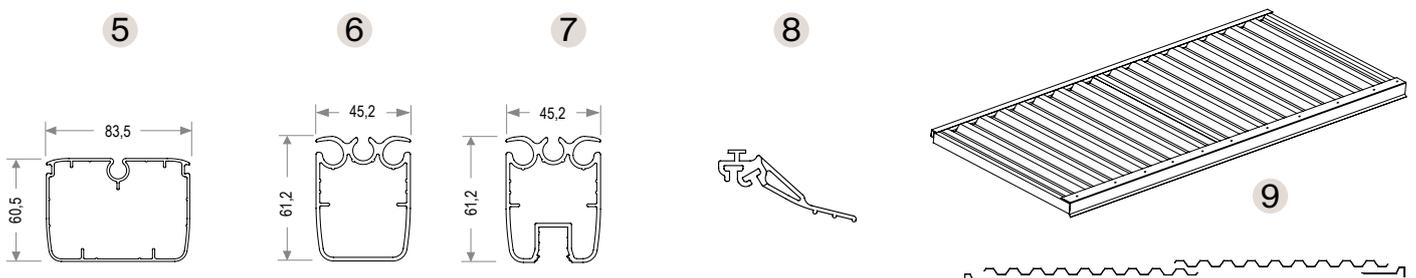
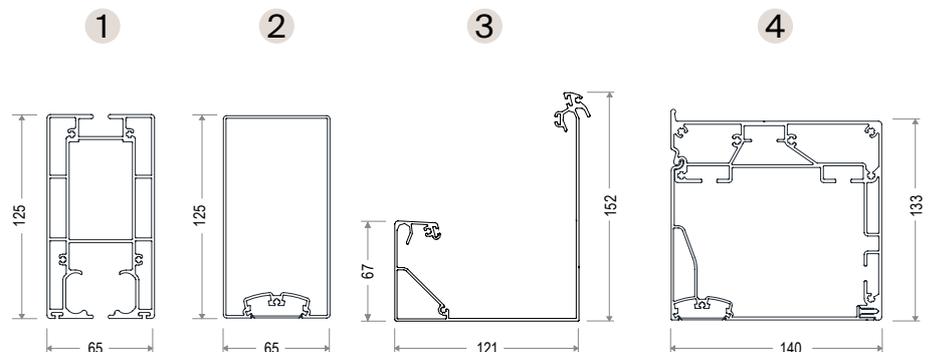
La pérgola SELENE es un sistema de cobertura móvil realizada a medida para la protección contra el sol, la lluvia o el viento. Se han cuidado y valorado mucho todos los detalles para que aparte de ser un elemento de protección sea un elemento de elegante diseño. Compuesta por una estructura de aluminio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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

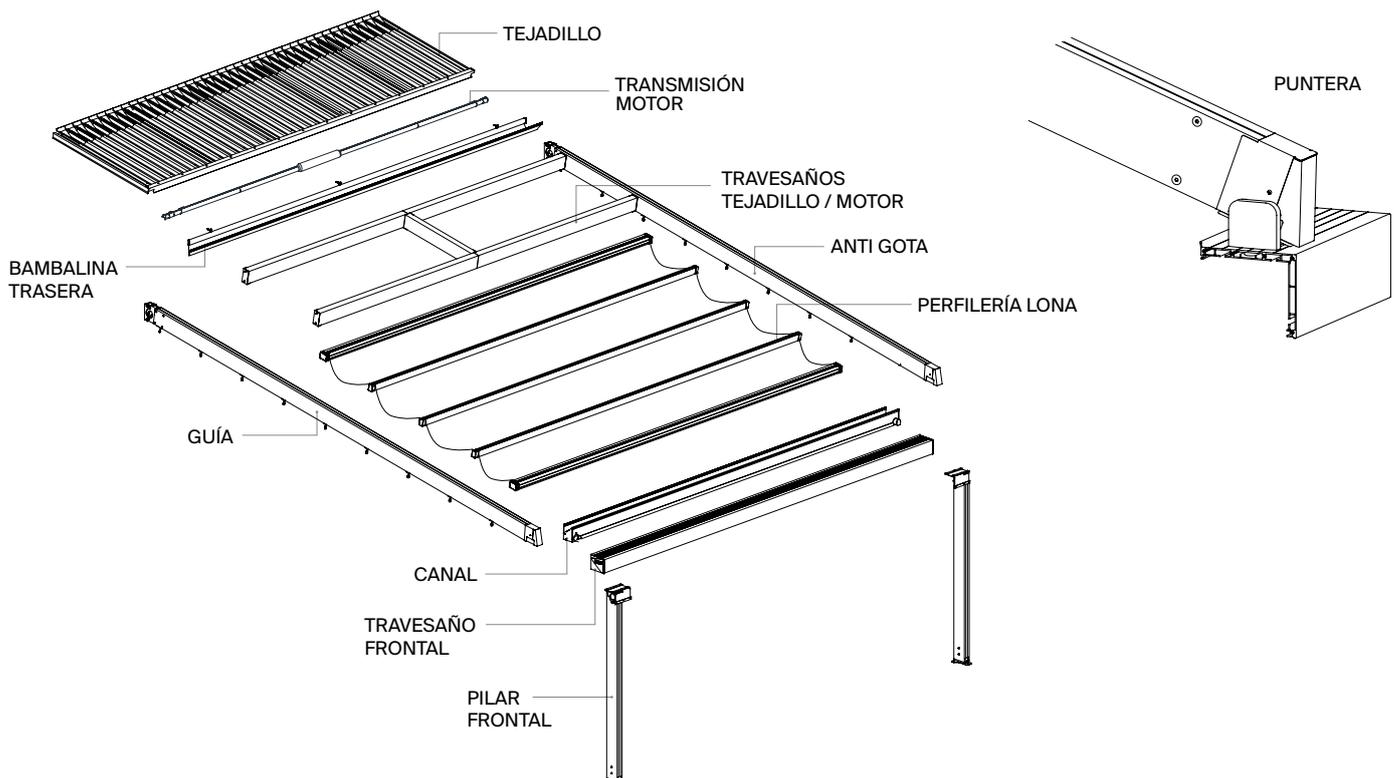
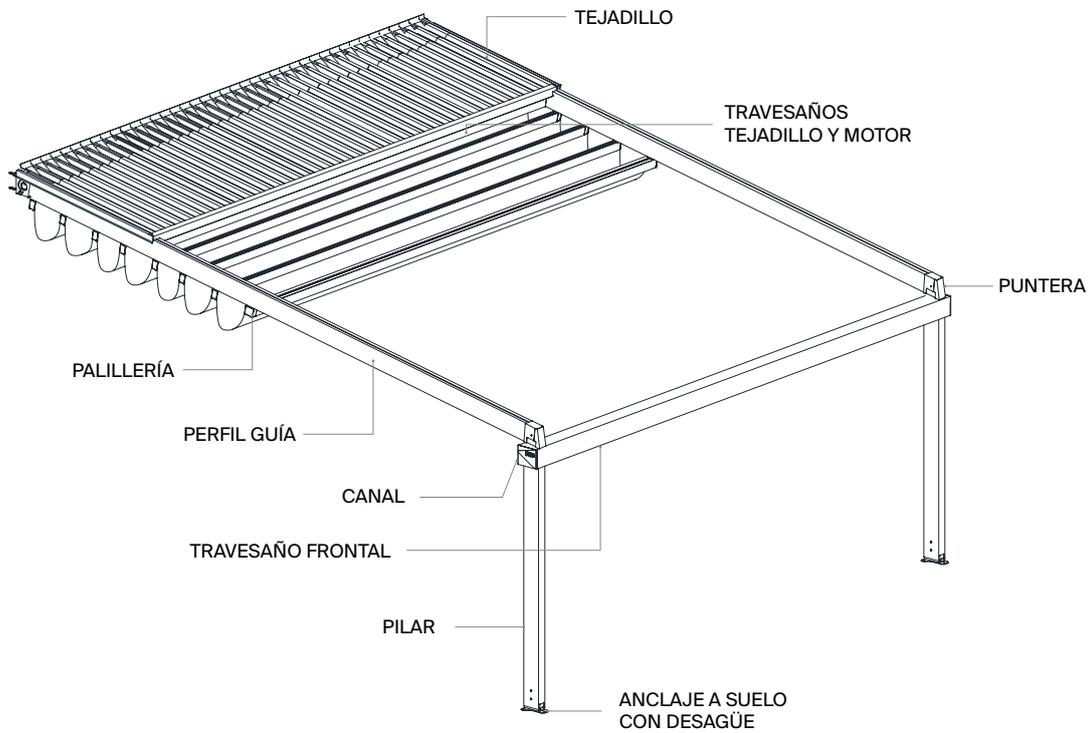
- Estructura elaborada en perfiles de aluminio 6063-T5
- Acabado lacado con pintura electrostática en polvo o anodizado
- Tornillería y sujeciones de acero inoxidable
- Puede cubrir hasta 78 m²
- Resistente a vientos de hasta grado 11 en la escala Beaufort
- Canal impermeabilizada con una funda interna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

PERFILES PRINCIPALES

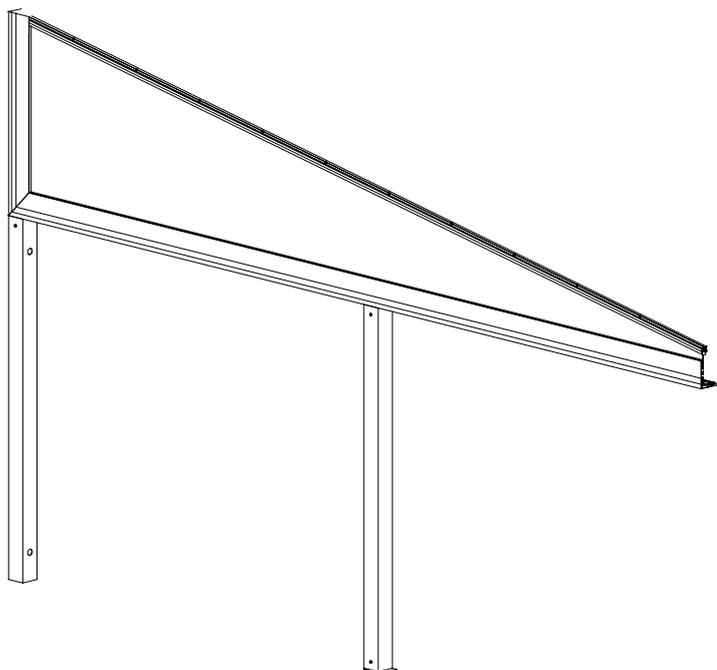
- 1 GUÍA
- 2 PILAR
- 3 CANAL
- 4 TRAVESAÑO FRONTAL
- 5 PALILLO FINAL
- 6 PALILLO INTERMEDIO SIN LUZ O CON LUZ SPOT
- 7 PALILLO INTERMEDIO TIRA LED
- 8 ANTI GOTA
- 9 TEJADILLO



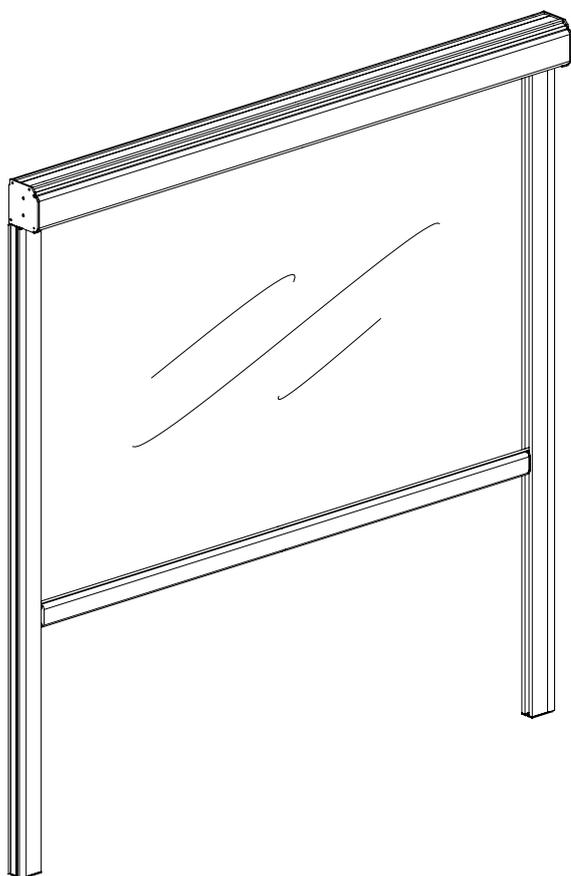
COMPONENTES



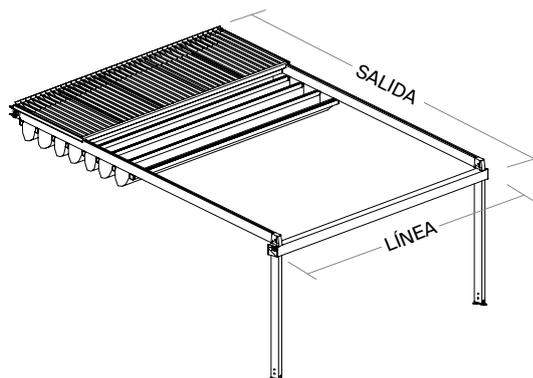
OPCIONAL: CERRAMIENTO LATERAL (TÍMPANO)



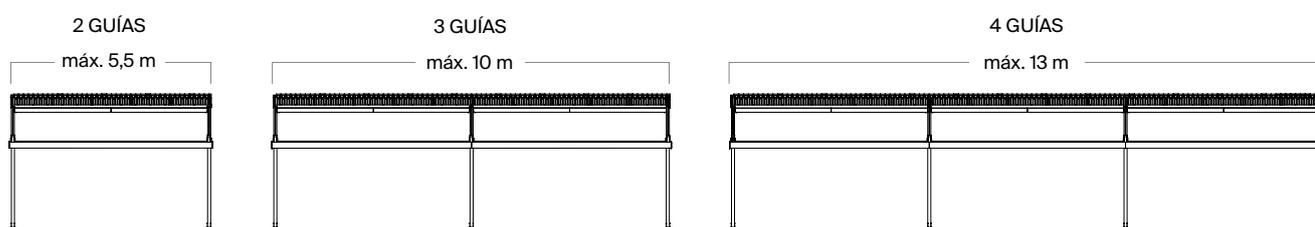
OPCIONAL: CERRAMIENTO PERIMETRAL
CLAUSA LATERAL / FRONTAL



DIMENSIONES



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



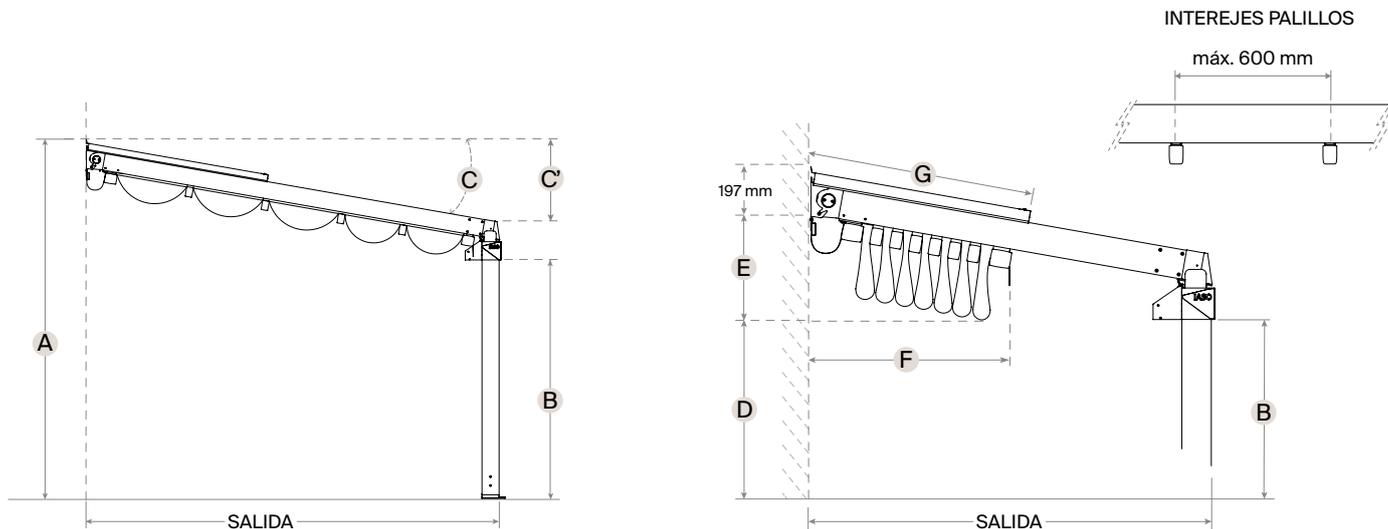
EMPAQUETADO DE LONA

Lona pre ensamblada 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

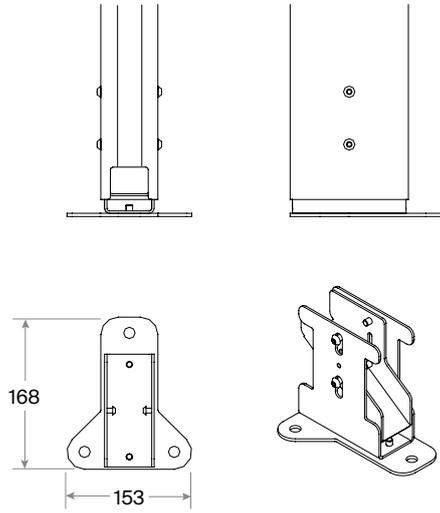
| LÍNEA | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| E | 289 | 303 | 310 | 324 | 338 | 352 | 366 |
| F | 496 | 602 | 657 | 766 | 875 | 984 | 1093 |
| G | 569 | 678 | 733 | 842 | 951 | 1060 | 1169 |

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

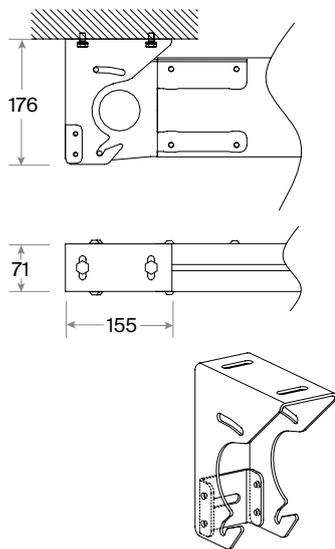


ANCLAJES Y FIJACIONES

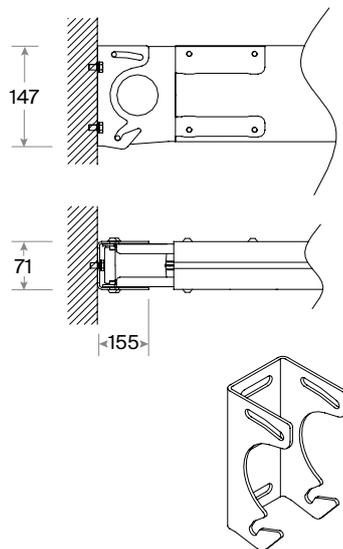
SUJECIÓN DE PILAR A SUELO



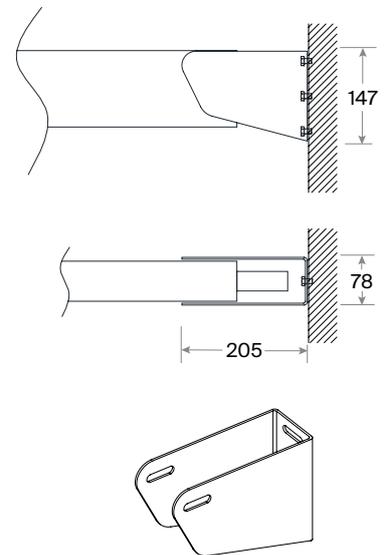
SUJECIÓN GUÍA A TECHO



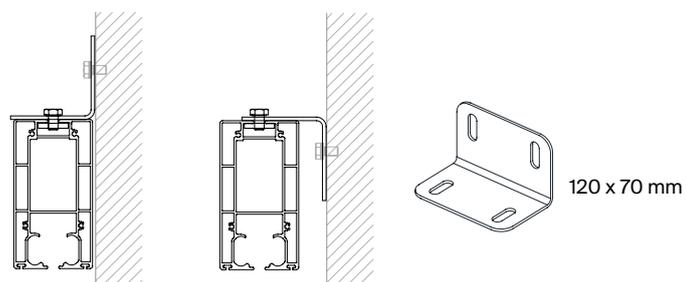
SUJECIÓN GUÍA A PARED



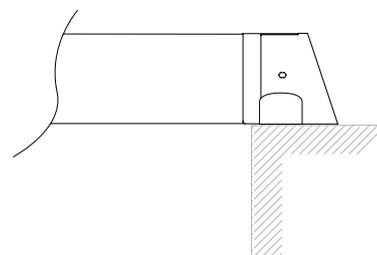
SUJECIÓN FRONTAL ENTRE MUROS



SUJECIÓN INTERMEDIA ENTRE MUROS

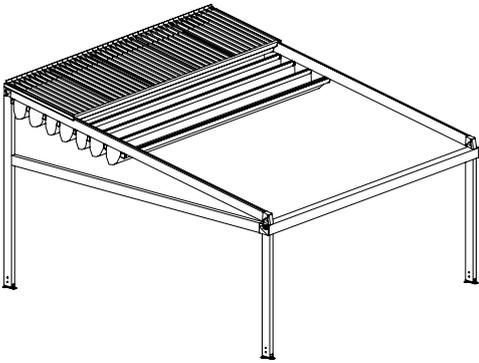


SUJECIÓN FRONTAL APOYADO

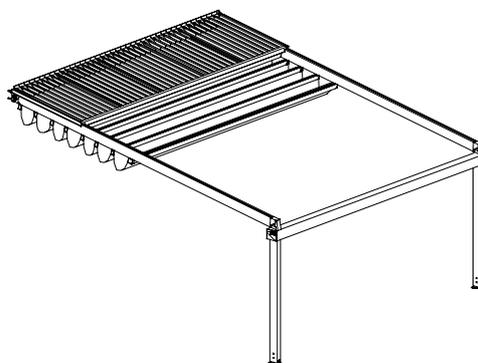


OPCIONES DE INSTALACIÓN

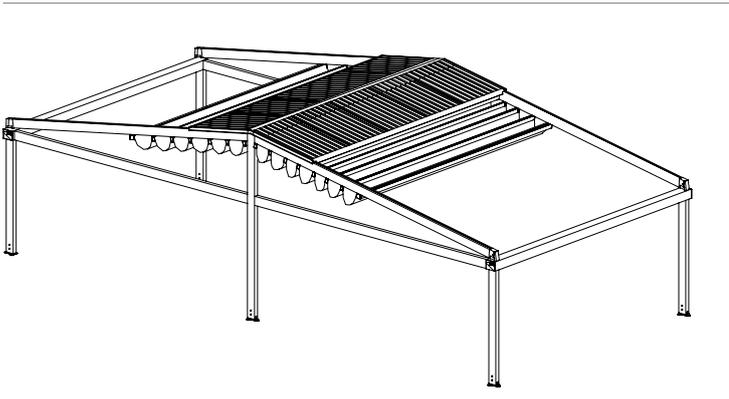
AUTOPORTANTE



CON PILARES

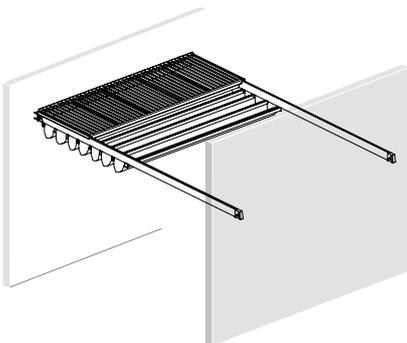


AUTOPORTANTE 2 AGUAS

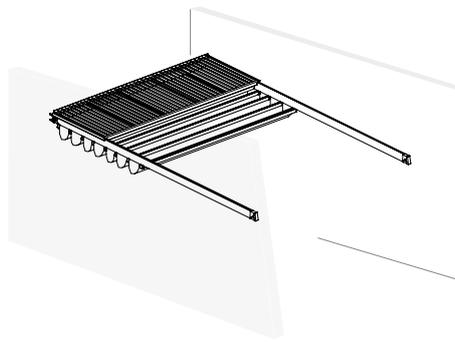


ENTRE MUROS

FIJACIÓN FRONTAL

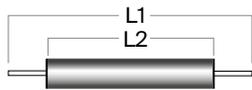


FIJACIÓN LATERAL



MOTORIZACIÓN

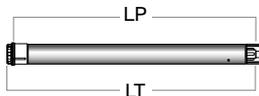
DOOYA



**230V / 50Hz
DV64E**

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---------------------------|-------------|
| Rated Torque (Nm) | 2x25 |
| Rated Speed (Rpm) | 26 |
| Rated Current (A) | 2.22 |
| Rated Power (W) | 490 |
| Degree of Protection (IP) | IP44 |
| Maximum Limit Turn (turn) | ∞ |
| Running Time (min) | >4 |
| Working Temperature (°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

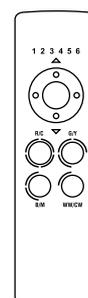
EMISOR DOOYA 15 canales

| 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 ± 100KHz |
| Radio de alcance | 35 m |



EMISOR NOON 42 canales

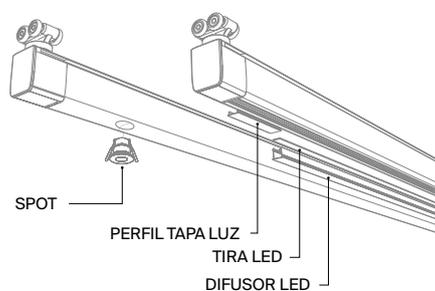
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|------------------------------|--------------|
| Alimentación | 3V ± 10% |
| Batería de litio | CR2430 |
| Tiempo de vida de la batería | >2 años |
| Grado de protección | IP20 |
| Dimensiones | 125x40x10 mm |
| Temperatura de trabajo | -5°C~50 °C |
| Poder de transmisión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



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

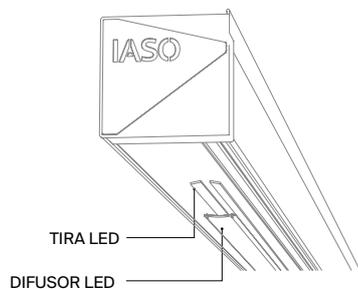
ILUMINACIÓN

ILUMINACIÓN EN PALILLERÍA

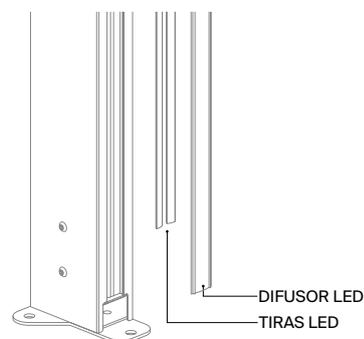


ILUMINACIÓN PERÍMETRO

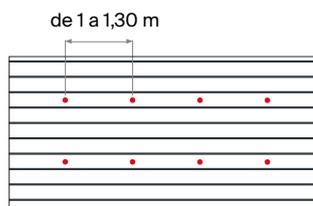
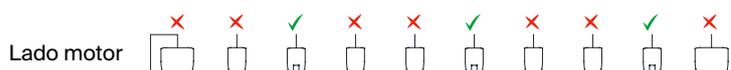
En travesaño frontal y/o travesaño lateral



ILUMINACIÓN EN PILAR FRONTAL



DISTRIBUCIÓN ESTÁNDAR CADA 3 PALILLOS



CARACTERÍSTICAS LUZ SPOT

Opcional para iluminación palillos

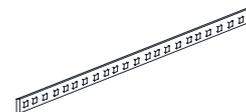
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---------------------------|---------------|
| Color | Blanco cálido |
| Temperatura de color | 3000 K |
| Ángulo de apertura | 120° |
| Consumo | 4,5 W/spot |
| Tensión | 24V DC |
| Flujo luminoso | 280-300 Lm |
| Ind. de Protección | IP65 |
| Dimensiones | Ø36 mm |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



CLASIFICACIÓN SEGÚN VIENTO

| CLASE | Grado Beaufort | Velocidad del viento | | Presión | Situación Ambiental |
|-------|----------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1 | 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 |
| 2 | 4 | 20 - 28 km/h | 5.6 - 7.8 m/s | 37.81 N/m ² | Viento moderado |
| 3 | 5 | 29 - 38 km/h | 8.1 - 10.6 m/s | 69.64 N/m ² | Viento tenso |
| 4 | 6 | 39 - 49 km/h | 10.9 - 13.6 m/s | 115.79 N/m ² | Viento fresco |
| 5 | 7 | 50 - 61 km/h | 13.9 - 17.0 m/s | 179.45 N/m ² | Viento fuerte |
| | 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 |
| >6 | 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 |

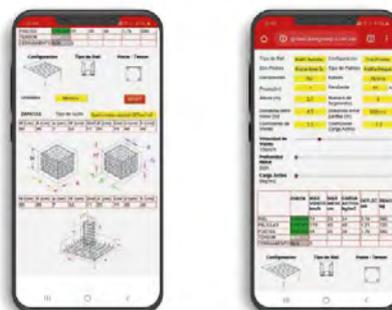
CLASIFICACIÓN SEGÚN PRECIPITACIÓN

| 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 |

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 postes 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.