

IASO®

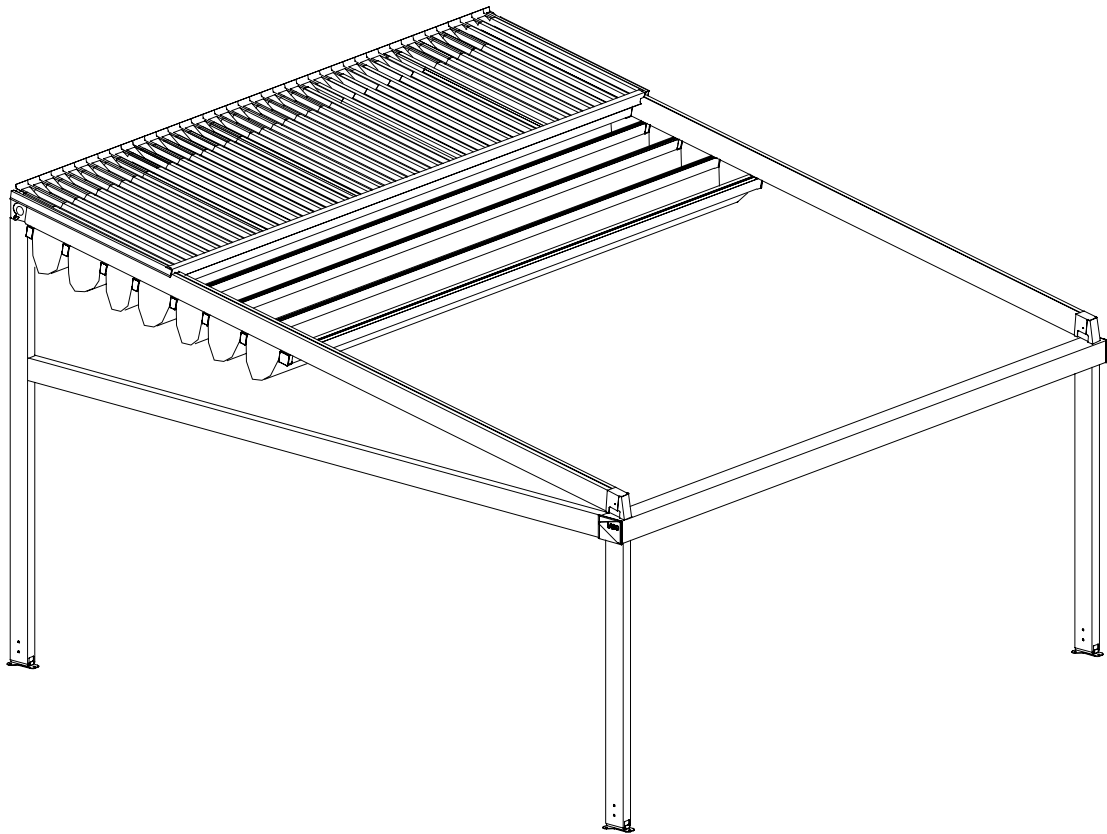
Better Outside

FICHA TÉCNICA

PORTUGUÊS

PÉRGULAS

SELENE



ÍNDICE	02	DESCRIÇÃO
	02	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
	02	PERFIS PRINCIPAIS
	03	COMPONENTES
	05	DIMENSÕES
	06	ÂNCORAS E FIXAÇÕES
	07	OPÇÕES DE INSTALAÇÃO
	08	MOTORIZAÇÃO
	08	EMISSORES
	09	ILUMINAÇÃO
	10	CLASIFICAÇÃO SEGUNDO O VENTO
	10	CLASIFICAÇÃO SEGUNDO A PRECIPITAÇÃO
	10	CÁLCULO DE FUNDAÇÕES

DESCRIÇÃO

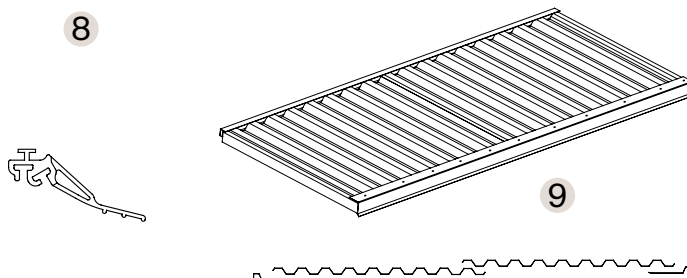
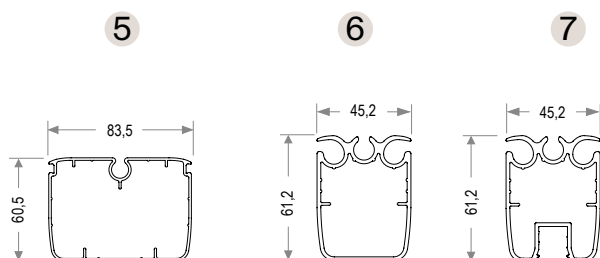
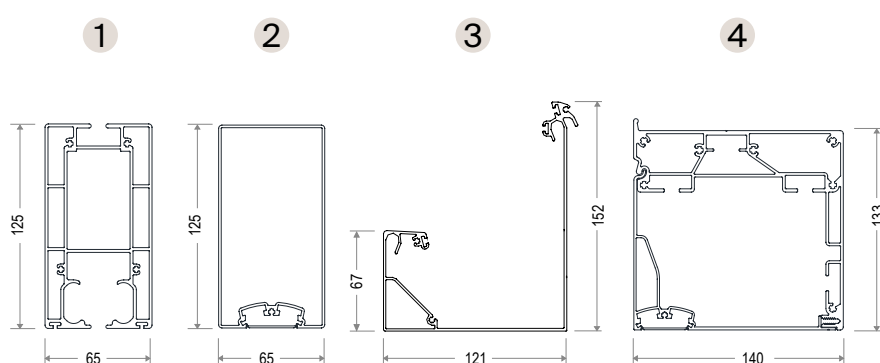
A pérgula SELENE é um sistema de cobertura móvel feito à medida para proteção contra o sol, a chuva ou o vento. Todos os detalhes foram cuidadosamente pensados para que, além de ser um elemento de proteção, também seja uma peça de design elegante. É composta por uma estrutura de alumínio e uma lona com fecho em pregueado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

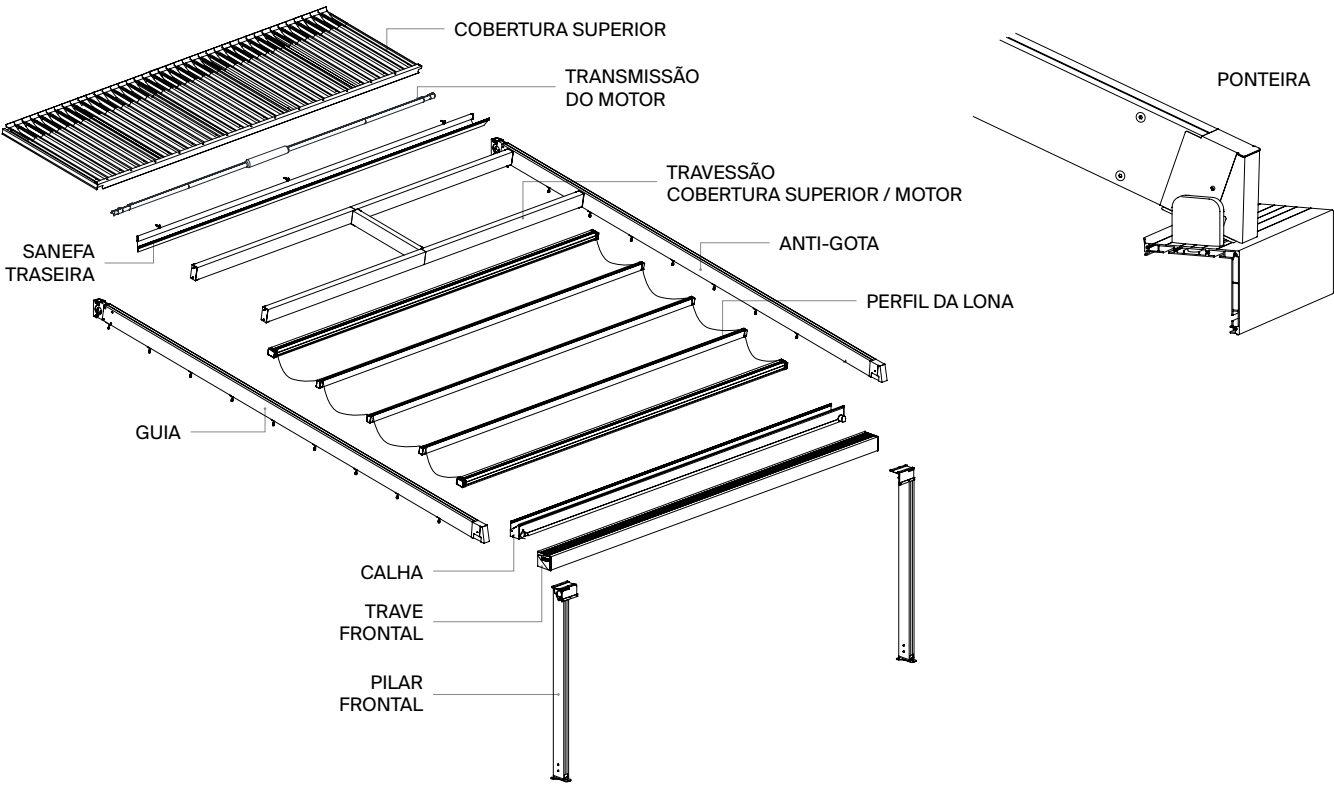
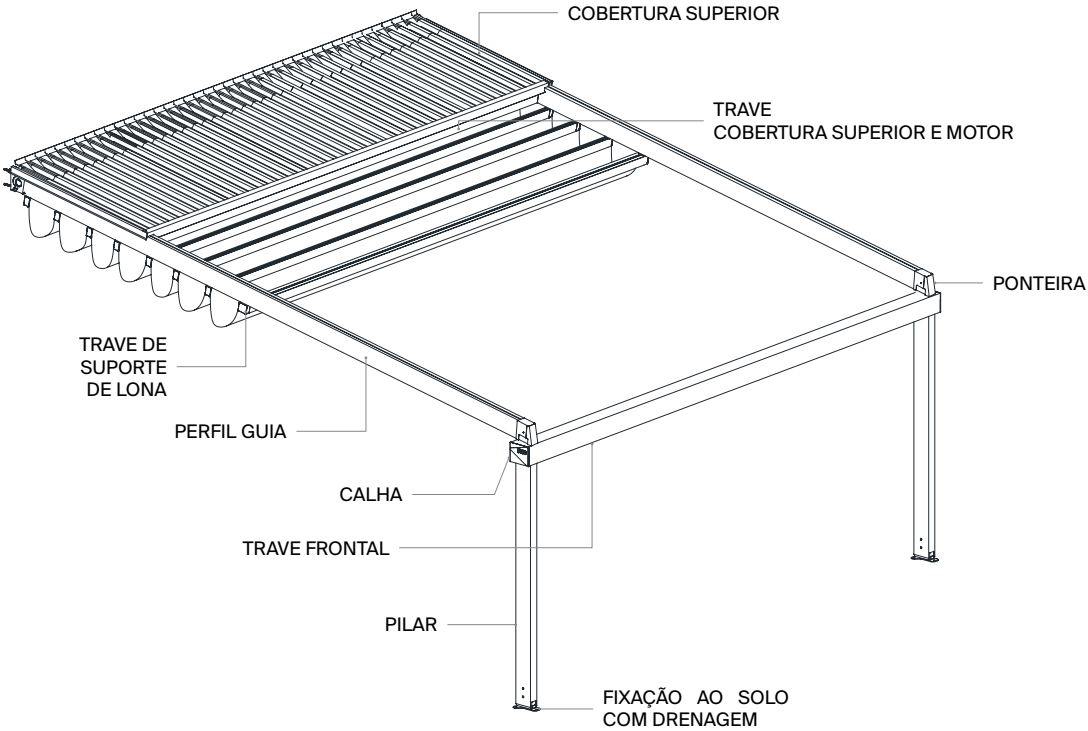
- Estrutura fabricada com perfis de alumínio 6063-T5.
- Componentes com acabamento por lacagem com pintura eletrostática em pó ou anodização.
- Parafusos e fixações em aço inoxidável.
- Pode cobrir até 78 m².
- Resistência ao vento até grau 11 na escala de Beaufort.
- Calha impermeabilizada com revestimento interno em tecido para evitar infiltrações.
- Pode incorporar sistema de iluminação LED ou SPOT na calha de união.
- Pode incorporar sistema de iluminação LED no perímetro e pilares.
- Comando remoto para motor e iluminação.
- “ALL SEASON”

PERFIS PRINCIPAIS

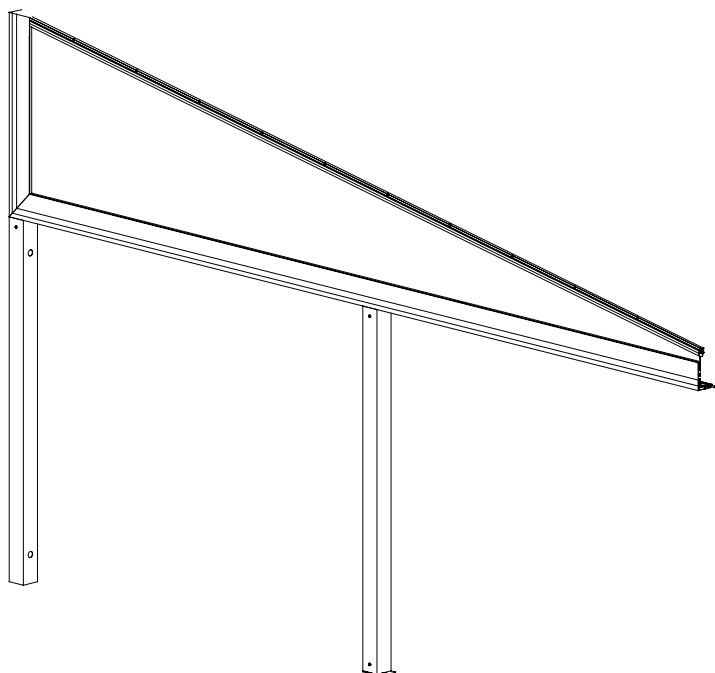
- 1 GUIA
- 2 PILAR
- 3 CALHA
- 4 TRAVESSÃO FRONTAL
- 5 CALHA DE UNIÃO FINAL
- 6 CALHA DE UNIÃO INTERMÉDIA (sem luz ou com foco)
- 7 CALHA DE UNIÃO INTERMÉDIA COM FITA LED
- 8 ANTI GOTA
- 9 TEJADILLO



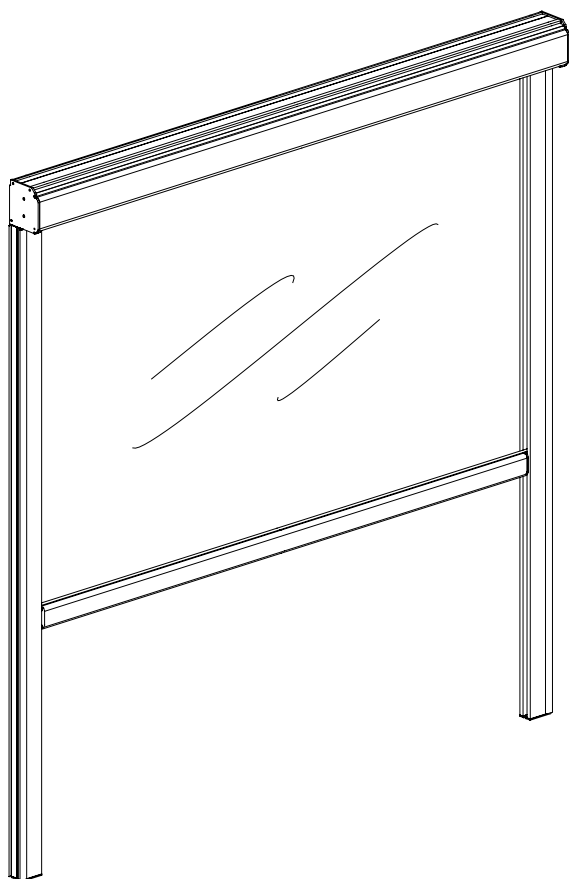
COMPONENTES



OPCIONAL: FECHO LATERAL (TÍMPANO)

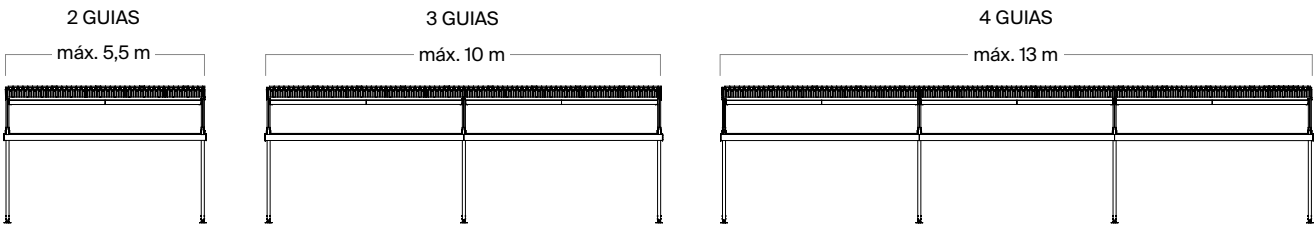
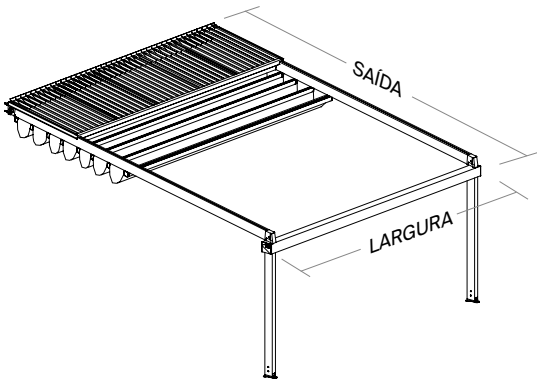


OPCIONAL: FECHO PERIMETRAL
CORTINA LATERAL / FRONTAL



DIMENSÕES

	LARGURA		SAÍDA	
	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		



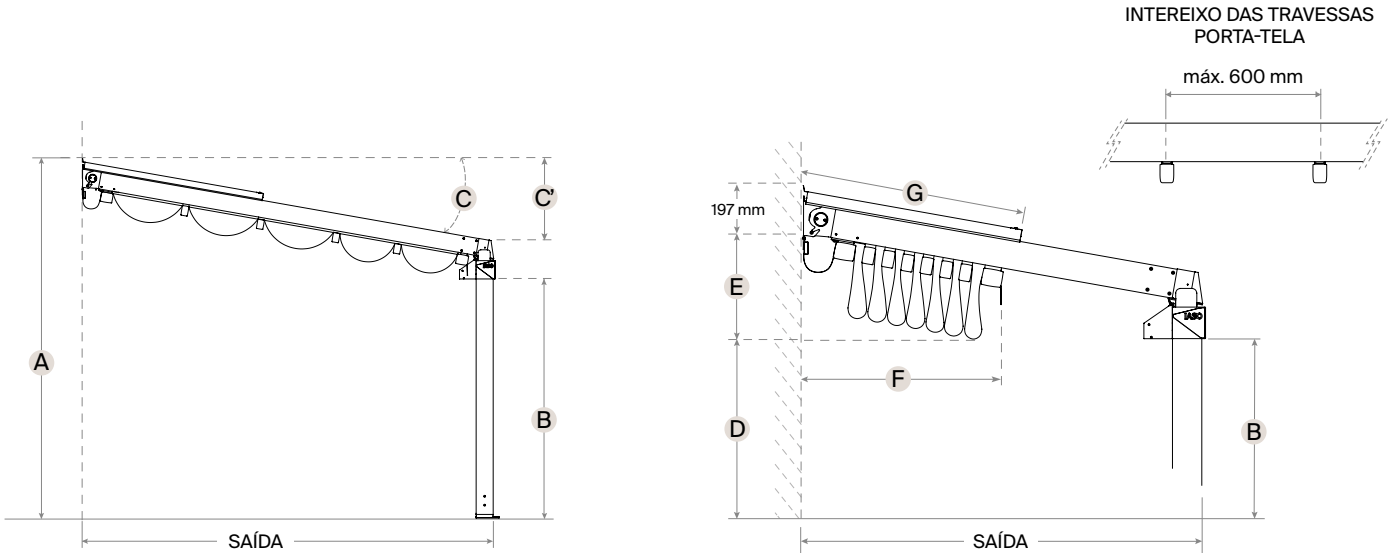
EMPACOTAMENTO DA LONA

Lona pré-montada em linha máx. 5,8 m.

- A ALTURA MÁXIMA
- B ALTURA DE PASSAGEM
- C INCLINAÇÃO (%)
- C' DIFERENÇA DE ALTURA DA INCLINAÇÃO
- D ALTURA DO SOLO À LONA DOBRADA
- E ALTURA DA LONA DOBRADA
- F PROJEÇÃO DA LONA DOBRADA
- G PROJEÇÃO DA COBERTURA SUPERIOR

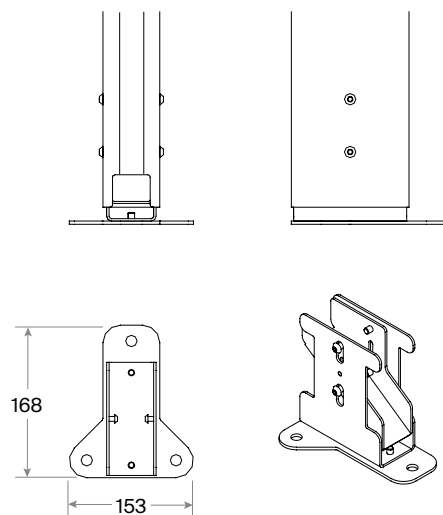
LARGURA	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
E	289	303	310	324	338	352	366
F	496	602	657	766	875	984	1093
G	569	678	733	842	951	1060	1169

C = 12,28 % (7° inclinação de referência)

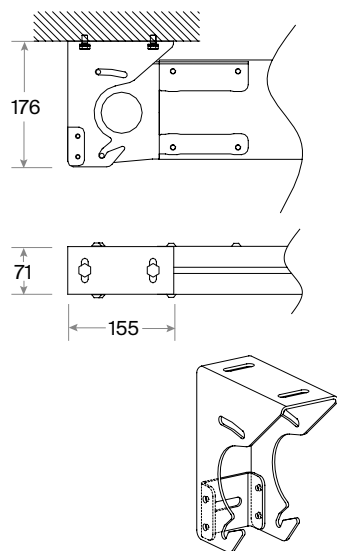


ÂNCORAS E FIXAÇÕES

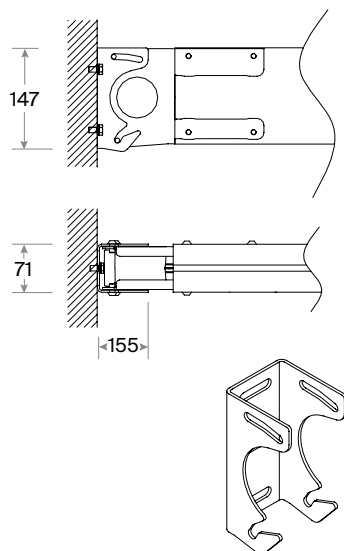
FIXAÇÃO DO PILAR AO SOLO



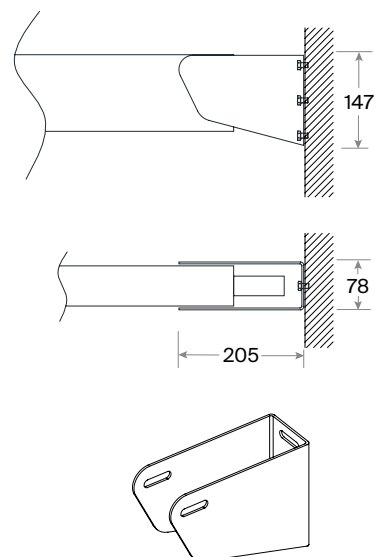
FIXADO AO TETO



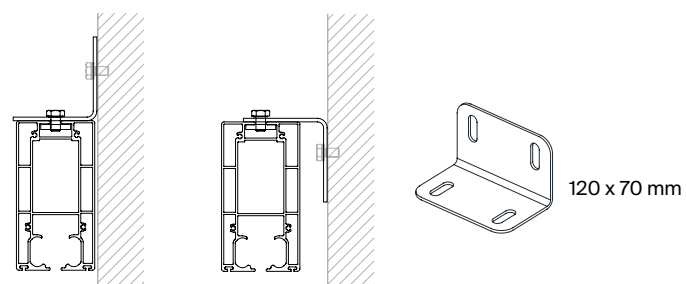
FIXADO A PAREDE



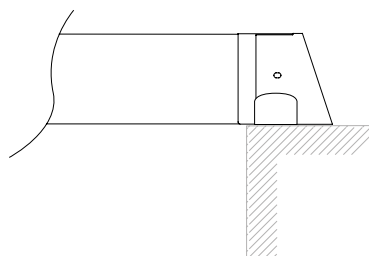
FIXAÇÃO FRONTAL ENTRE PAREDES



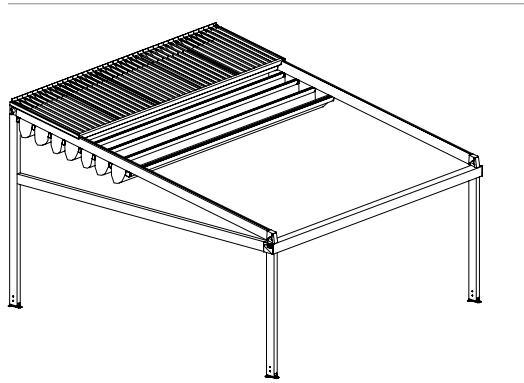
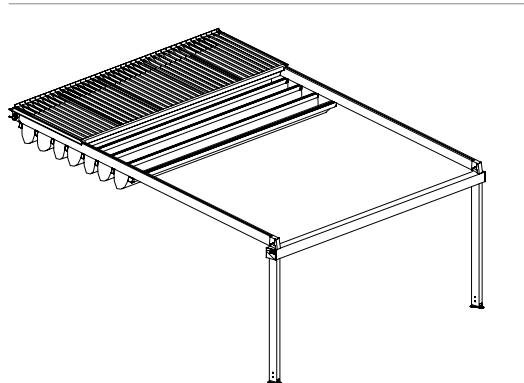
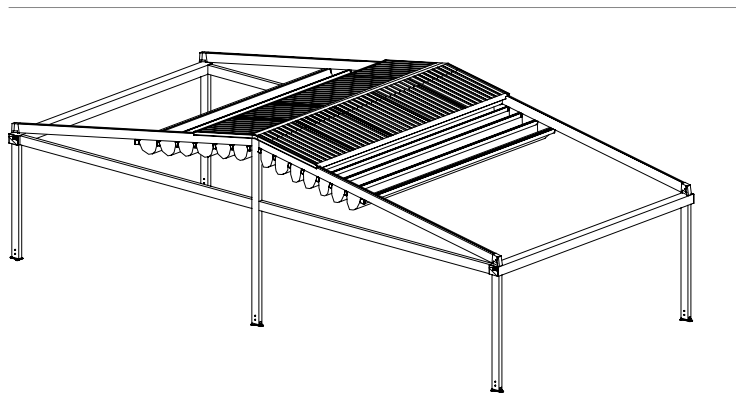
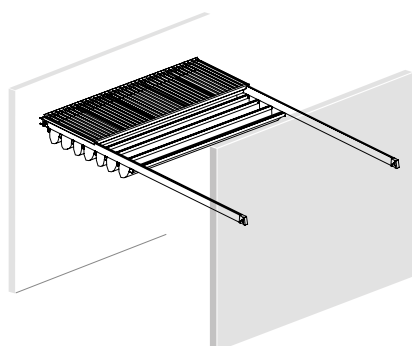
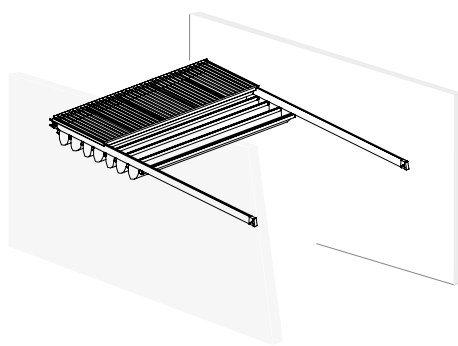
FIXAÇÃO INTERMÉDIA ENTRE PAREDES



FIXAÇÃO FRONTAL APOIADA

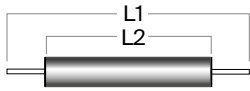


OPÇÕES DE INSTALAÇÃO

AUTOPORTANTE**FIXA À PAREDE****AUTOPORTANTE A 2 ÁGUAS****ENTRE PAREDES****FIXAÇÃO FRONTAL****FIXAÇÃO LATERAL**

MOTORIZAÇÃO

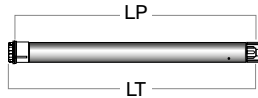
DOOYA



**230V / 50Hz
DV64E**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Binário nominal (Nm)	2x25
Velocidade nominal (rpm)	26
Corrente nominal (A)	2.22
Potência nominal (W)	490
Grau de proteção (IP)	IP44
Número máximo de voltas (voltas)	∞
Tempo de funcionamento (min)	>4
Temperatura de funcionamento (°C)	-10°C~50 °C
L1 / L2 (min)	545 / 411

SOMFY



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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Total It	740
Total Ip	717
Binário nominal	85
Velocidade (rpm)	17
Potência absorvida (w)	400
Tensão (v)	230
Temperatura de disparo da proteção térmica (°c)	140°C
Ø Mínimo do eixo de enrolamento	63 x 1,5

EMISSORES

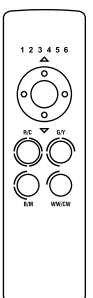
EMISOR DOOYA 15 gouttières

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Alimentação	3V
Bateria de lítio	CR2430
Tempo de vida da bateria	>2 anos
Grau de proteção	IP20
Dimensões	130x44x10 mm
Temperatura de funcionamento	-10°C~50°C
Potência de transmissão	10 mW
Rádiofrequência	433.92 MHz ± 100 KHz
Raio de alcance	35 m



EMISOR NOON 42 gouttières

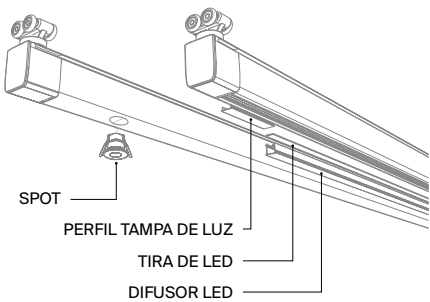
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Alimentação	3V ± 10%
Bateria de lítio	CR2430
Tempo de vida da bateria	>2 anos
Grau de proteção	IP20
Dimensões	125x40x10 mm
Temperatura de funcionamento	-5°C~50°C
Potência de transmissão	10 mW
Rádiofrequência	433.92 MHz
Raio de alcance	35 m



* Para iluminação com dimmer, é necessário um segundo comando: NOON

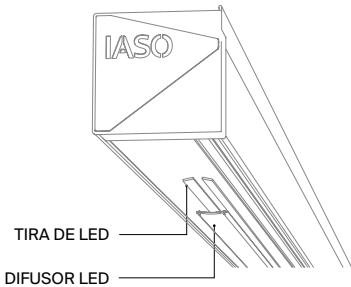
ILUMINAÇÃO

ILUMINAÇÃO DE TRAVE DE SUPORTE DE LONA

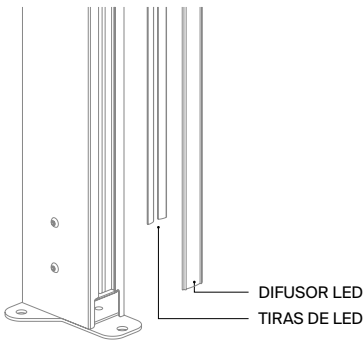


ILUMINAÇÃO PERIMETRAL

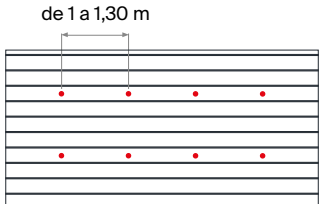
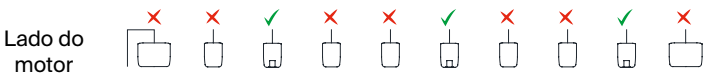
No travessão frontal e/ou travessão lateral



ILUMINAÇÃO DA FRONT PILLAR



DISTRIBUIÇÃO PADRÃO A CADA 3 TRAVES DE SUPORTE DE LONA



CARACTERÍSTICAS DA LUZ SPOT

Opcional para iluminação calhas de união

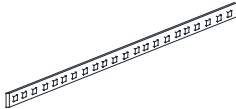
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Cor	Branco quente
Temp. De cor	3000 K
Ângulo de abertura	120°
Consumo	4,5 W/spot
Tensão	24V DC
Fluxo luminoso	280-300 Lm
Índice de proteção	IP65
Dimensões	Ø36 mm
Furo embutido	Ø22 mm
Material	Alumínio



CARACTERÍSTICAS DAS FITAS LED RGB

Opcional para iluminação perimetral e calhas de união

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Cor	Branco quente
Temp. De cor	3200-3300 K
Ângulo de abertura	120°
Consumo	4,8 W/m
Tensão	24V DC
Fluxo luminoso	400 Lm/m
Índice de proteção	IP64
Tipo de diodo	SMD2835
Manutenção do fluxo luminoso	L70 B50
Vida útil	25.000 h
Eficiência	83 Lm/W
N.º de LEDs por metro	120
Temperatura de funcionamento	-20°C ~ +45°C



ATENÇÃO:
DESLIGAR A ILUMINAÇÃO DURANTE
O MOVIMENTO DA LONA

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO O VENTO

400 N/m²
6
UNE EN 13561

CLASSE	Grau Beaufort	Velocidade do vento		Pressão	Situação 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 muito leve
	2	6 - 11 km/h	1.7 - 3.1 m/s	5.84 N/m ²	Brisa leve
	3	12 - 19 km/h	3.4 - 5.3 m/s	17.41 N/m ²	Brisa moderada
1	4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	37.81 N/m ²	Vento moderado
2	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m ²	Vento tenso
3	6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	115.79 N/m ²	Vento fresco
4	7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	179.45 N/m ²	Vento forte
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 forte
-	10	89 - 102 km/h	24.7 - 28.3 m/s	501.74 N/m ²	Tempestade
	11	103 - 117 km/h	28.6 - 32.5 m/s	660.16 N/m²	Tempestade violenta
	12	118 - 133 km/h	32.6 - 36.9 m/s	853.06 N/m ²	Furacão

CLASSE SEGUNDO A NORMA UNE EN 13561:2015

*A correspondência da classe de acordo com a UNE EN 13561 com a velocidade do vento ou a escala de Beaufort é indicativa.

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO A PRECIPITAÇÃO

CLASSE	Intensidade média numa hora (mm/h)	Situação ambiental
1	≤ 2	Fracas
2	> 2 y ≤ 15	Moderadas
3	>15 y ≤ 30	Fortes
4	>30 y ≤ 60	Muito fortes
5	>60	Torrenciais



Não adequada para cargas de neve. Em caso de neve, a pérgola deve manter-se recolhida.

CÁLCULO DE FUNDAÇÕES

Com a nossa APP Toscana Structure, é possível projetar e calcular em poucos minutos a pérgola ideal, de acordo com as cargas de vento e neve desejadas pelo cliente. Além disso, a aplicação indica automaticamente as especificações técnicas da base em betão armado necessária para fixar os pilares ao solo.

O nosso departamento técnico está à sua disposição para propor a melhor configuração e garantir o produto ideal, com as especificações técnicas mais adequadas.



We believe in the *elegance* of engineering.