

40 years of outstanding  
sun protection

TOSCANA  
by IASO



PÉRGULAS

# índice





40 years of outstanding  
sun protection

QUATRO

# DÉCADAS

O nosso percurso começou em 1984, no mundo da proteção solar. Toldos, guarda-sóis e pérgulas foram os primeiros produtos que comercializámos na **IASO** e com os quais consolidámos a nossa posição como uma das marcas mais representativas da Península Ibérica.

Posteriormente, a especialização em soluções têxteis de exterior permitiu-nos ampliar as nossas linhas de negócio com piscinas e arquitetura têxtil, expandindo progressivamente o nosso alcance, realizando projectos em mais de 36 países.

Em 2024 celebraremos **40 anos** como referência internacional em proteção solar têxtil.











O NOSSA

# IDENTIDADE

E agora, este mesmo caminho nos leva a aplicar novas técnicas para nos adaptarmos às necessidades dos nossos clientes e oferecer produtos respeitosos com o planeta na vanguarda do mercado.

## SUSTENTABILIDADE

Compromisso com a preservação e o bem-estar do meio ambiente, incorporando sistemas de economia circular aos nossos processos.

## QUALIDADE E INOVAÇÃO

Busca constante pela melhoria e otimização de produtos e processos por meio de pesquisa com nossa equipe de P&D.

## FACTOR HUMANO

Focamos em e para as pessoas.

Acompanhamos e aconselhamos os nossos clientes desde o início até a execução dos projetos e o serviço pós-venda.



## PERGOSTAR Plus

A harmonia perfeita entre **elegância e funcionalidade**.

Pergostar Plus é a última palavra em pérgulas retráteis. A lona esticada e de desenho reto imprime o nosso compromisso com a inovação e o estilo.

A resistência do **Pergostar Plus** desafia as condições climáticas mais rigorosas, tendo um desempenho excepcional em ventos até **80 km/h**.

A sua viga de canal meticulosamente concebida oferece não só resistência, mas também a capacidade de suportar grandes volumes de água.

O nosso Pergostar Plus é uma escolha versátil para qualquer ambiente graças às suas apresentações **Mini, Basic e Mega**.

[Clique aqui para mais informações](#)











## PERGOSTAR Horizontal

Design **imponente, limpo e minimalista**.

Os postes sólidos da Pergostar Horizontal oferecem um suporte robusto, cuidadosamente concebido para resistir ao peso da ampla estrutura perimetral. A pérgula é constituída por perfis de alumínio espessos, que escondem subtilmente os mecanismos da estrutura.

O teto retrátil da **Pergostar Horizontal** é constituído por lâminas de grande calibre, delicadamente curvadas para direccionar o fluxo de água para os canais laterais, integrados na estrutura perimetral. Este pormenor confere funcionalidade e um toque estético elegante ao conjunto.

[Clique aqui para mais informações](#)









## PERGOLAM Lite

**Facilidade de instalação** para autonomia do utilizador.

Pergolam Lite é uma pérgola de conceção cuidada que se distingue pelos seus elevados padrões de **qualidade e resistência**. Concebida para ser instalada diretamente pelo cliente segundo a filosofia **Do It Yourself (D.I.Y.)**, esta pérgola bioclimática distingue-se por um mecanismo de construção inovador. Permite também a incorporação de lâminas Daylight, um revolucionário complemento de polycarbonato transparente que permite aproveitar a luz natural durante o dia.

Inclui um sistema de abertura e fecho motorizado suave e eficaz. O ângulo máximo de abertura é de até 150 graus, permitindo uma adaptação total às condições climáticas.

O Pergolam Lite é particularmente fácil de montar, uma característica que simplifica o processo de instalação, mesmo para o próprio utilizador!



[Clique aqui para mais informações](#)









## PERGOLAM

Pergolam é uma pérgola bioclimática construída inteiramente em perfis de alumínio. As suas lâminas de 27 cm de largura permitem a passagem da luz e da brisa, criando um ambiente integrado no exterior. O sistema pivotante, adaptável em etapas de 0°, 50°, 100° e 150°, permite um controlo preciso da abertura, enquanto que, quando fechada, o faz hermeticamente, bloqueando completamente a luz e a água.

A engenharia da **Pergolam** destaca-se pela montagem dos seus componentes através de um sofisticado sistema de ligações. Estas ligações utilizam peças em aço inoxidável, nylon de alta resistência e perfis de alumínio especificamente concebidos para ocultar quaisquer parafusos ou fios visíveis. Esta meticulosidade não só contribui para a estética, como também garante uma **resistência excecional** às variações climáticas e aos ventos até **100 km/h**.

Além disso, a pérgula prova a sua robustez ao suportar uma carga de até 50 cm de neve fresca na sua extensão máxima.



[Clique aqui para mais informações](#)







## SELENE

Quando a elegância e o acabamento são a prioridade, a pérgola **Selene** destaca-se como uma opção com estilo. Com um sistema de cobertura móvel feito à medida para proteção do sol, da chuva ou do vento, tem um **design fino mas leve** que não compromete a resistência estrutural. É resistente às intempéries e pode suportar ventos até ao nível 11 da escala Beaufort, consoante o tamanho.

A Selene pode incorporar uma **grande variedade de acessórios e complementos** que lhe permitem adaptar-se às necessidades de cada projeto, tais como o funcionamento por controlo remoto, a iluminação LED no perímetro, postes e pilares, a incorporação de caixas, entre outros.

A Selene pode incluir uma cortina frontal com o seu tubo de enrolamento totalmente integrado na travessa frontal. Além disso, a sua configuração permite-lhe adaptar-se a diferentes espaços, com apresentações entre paredes, postes frontais, autoportantes e empenas autoportantes.



[Clique aqui para mais informações](#)







## PERGOGIRALDA

Pergogiralda é um **modelo simples e apelativo** que proporciona uma proteção solar subtil. A sua estrutura com pilares e perfis de alumínio suporta um sistema de sombreamento em tecido que proporciona proteção solar de uma forma original e apelativa.

O tecido, disponível em diferentes cores e materiais, assume a forma de ondas para oferecer um **ambiente descontraído, natural e agradável**.

**Pergogiralda** enquadra-se perfeitamente em qualquer espaço, oferecendo a possibilidade de instalação entre paredes, com dois pilares murais ou autoportante com 4 pilares, para além do seu cómodo sistema de abertura manual, através de roldanas.

A Pergogiralda está disponível nas versões LT e XL, podendo atingir de 2,5 a 7 metros de linha por módulo individual.



[Clique aqui para mais informações](#)









TOSCANA DYNAMIC é um poderoso SMART HUB desenvolvido para alargar a experiência do utilizador, dando-lhe o controlo de múltiplas funções no seu dispositivo móvel.

Controlo total de todas as pérgulas TOSCANA na ponta dos dedos.

#### DISPOSITIVOS DE COMANDO E CONTROLO STANDARD

O controlo da pérgula pode ser efectuado através de:

##### APP TOSCANA DYNAMIC

A nossa App está disponível na Google Playstore e Appstore para dispositivos Android e IOS, oferecendo um manuseamento fácil das múltiplas opções que oferece.

##### ASSISTENTES GOOGLE HOME E ALEXA

Controle a pérgula através de comandos de voz utilizando os assistentes Google Home e Amazon Alexa.

##### CONTROLO REMOTO

Em caso de falha de energia, a pérgula pode ser controlada através do controlo remoto. Este controlo remoto também pode ser utilizado no dia a dia se não quiser utilizar a aplicação ou os comandos de voz.

##### OUTROS SISTEMAS DE DOMÓTICA

O Toscana Dynamic Smart Hub pode ser ligado a qualquer outro sistema de domótica disponível no mercado, tornando-o num Smart Hub Universal.



#### WEB (QR)

Funciona para ter o controlo total da pérgula sem necessidade de descarregar a App no seu dispositivo móvel ou computador, permitindo a qualquer pessoa com um dispositivo móvel fechar, abrir a pérgula, ligar, desligar e regular a iluminação. Esta opção pode ter um sistema de password para garantir a sua segurança.



#### DISPOSITIVOS DE COMANDO E CONTROLO OPCIONAIS

A pérgula pode ser comandada por meio de:

##### COMANDO POR BOTÃO DE PRESSÃO

Em caso de falha da rede eléctrica e da radiofrequência, existe a possibilidade de ligar um botão de pressão para abrir e fechar a pérgula.

Clique aqui para  
mais informações





As funcionalidades e componentes do TOSCANA DYNAMIC incluem:



**CONTROLO DA ILUMINAÇÃO**



**CONFIGURAÇÃO DE CENÁRIOS PERSONALIZADOS**



**DETECTOR DE FUMO**



**RECEPTOR DE SINAL INFRAVERMELHO**



**SENSOR DE TRANSMISSÃO**



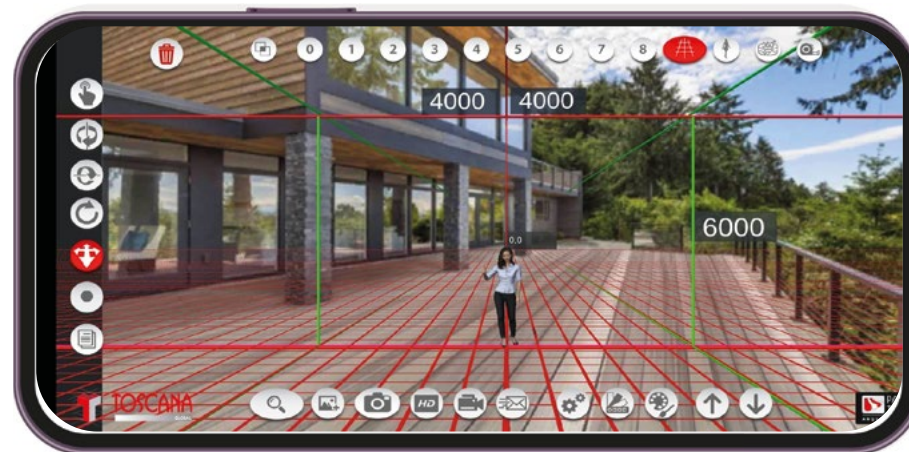
**SENSOR DE TEMPERATURA INTERIOR**



**ESTAÇÃO METEOROLÓGICA E SENSOR DE NEVE**



É uma aplicação que permite a visualização em 3D de qualquer produto, fixo ou móvel, na fachada ou espaço que o cliente desejar. Com esta ferramenta, é possível mostrar instantaneamente, através de fotos ou vídeos, como ficaria o produto no espaço pretendido.





Com a nossa APP Toscana Analyse, podemos conceber e calcular em minutos uma estrutura ideal com as cargas de vento e de neve desejadas pelo cliente, e esta indicará automaticamente as especificações técnicas da base de betão armado para fixar os postes ao solo.



10:44 41%

POSTES	CHECK	99	35	36	1.76	580
TENSOR	N/A	-	-	-	-	-
CERRAMIENTO	N/A	0	-	-	-	-

Configuración Tipo de Riel: Poste - Tensor

Unidades **Metrico** **RESET**

ZAPATAS Tipo de suelo **Suelo mala calidad (8Ton/m2)**

H (cm)	A (cm)	a (cm)	H' (cm)	Und A' (cm)	Und d (cm)	h (cm)
80	49	7	66	11	35	11 48 48

Diagramas de la estructura de zapatas y postes.

H (cm)	A (cm)	a (cm)	H' (cm)	Und A' (cm)	Und d (cm)	h (cm)
80	49	7	66	11	35	11 48 48

Diagrama de la estructura de zapatas y postes.

10:43 41%

g.toscanagroup.com.co

Tipo de Riel **Perfil NewBar** Configuración **Con Postes**

Con Postes **Poste New Bi** Tipo de Palillas **Palilla Peque**

Cerramiento **No** Estado **Abierto**

Proyección(m) **7** Pendiente **15 %**

Altura (m) **2.7** Numero de Segmentos **3**

Distancia entre rieles (m) **4.5** Distancia entre palillas (m) **600mm**

Coefficiente de Viento **1.3** Coeficiente Carga Activa **1.2**

Velocidad de Viento **72km/h**

Profundidad Nieve **0cm**

Carga Activa **0kg/m2**

	CHECK	MAX VIENTO km/h	MAX NIEVE cm	CARGA ACTIVA kg/m2	DEFLEC. cm	REACC. kg
RIEL	CHECK	74	23	24	3.18	580
PALILLAS	CHECK	119	45	48	1.21	126
POSTES	CHECK	99	35	36	1.76	580
TENSOR	N/A	-	-	-	-	-
CERRAMIENTO	N/A	0	-	-	-	-

Configuración Tipo de Riel: Poste - Tensor

TOSCANA  
by IASO