Tecnología ScreenLine®

Marca líder en sistemas de persiana integrada

Leading brand in integrated blind systems

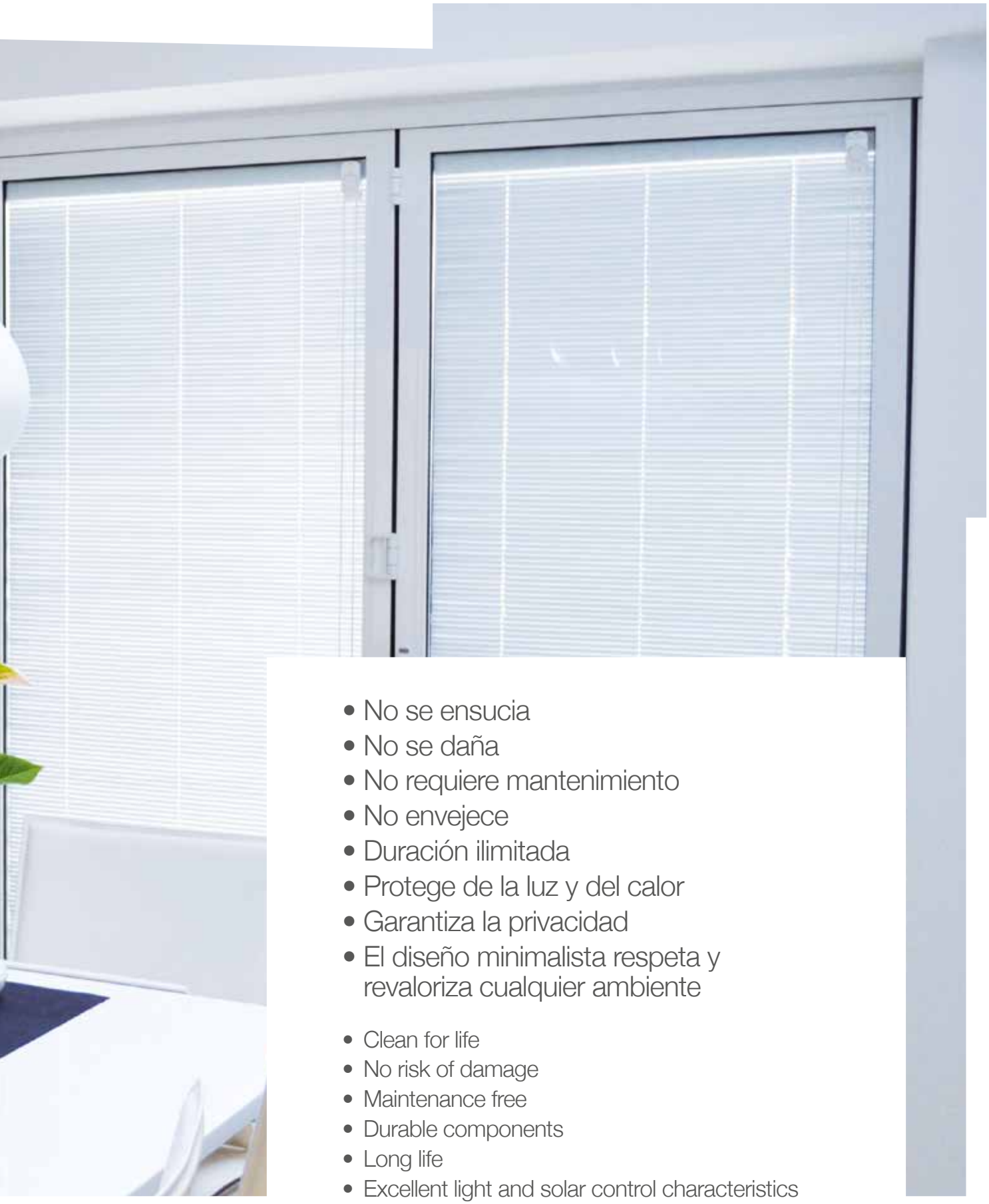
ScreenLine® | A brand of pellini industrie

ScreenLine® Technology

Un mundo de soluciones para ti
A world of solutions for you

Toda la belleza de una **moderna persiana de interior**, protegida entre las hojas de vidrio de tu ventana, con unas **prestaciones únicas** y una **duración infinita**.

The beauty of a **stylish blind for interiors**, enshrined between the glass panes in your window, with a **unique performance** and a **never-ending lifespan**.

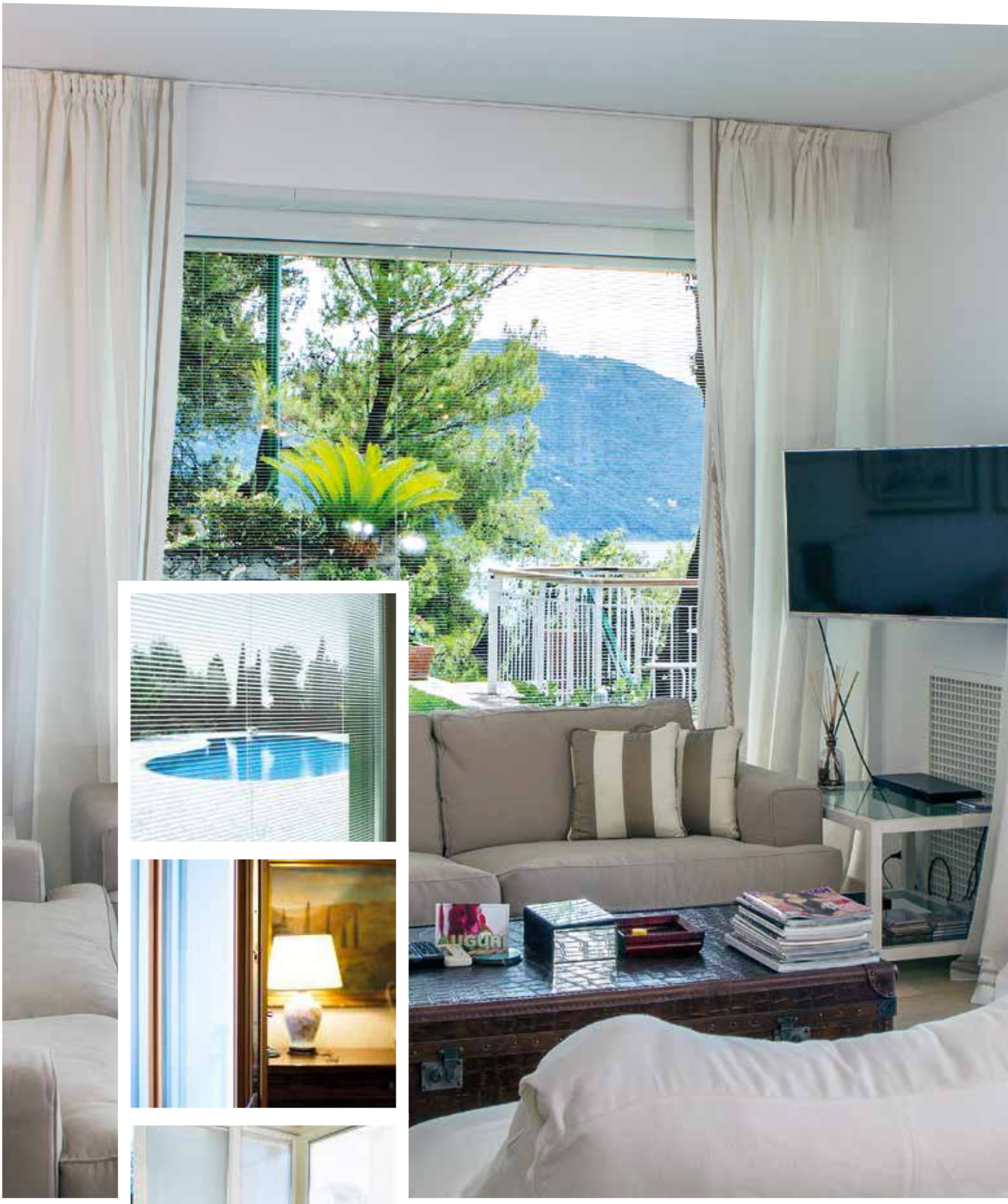


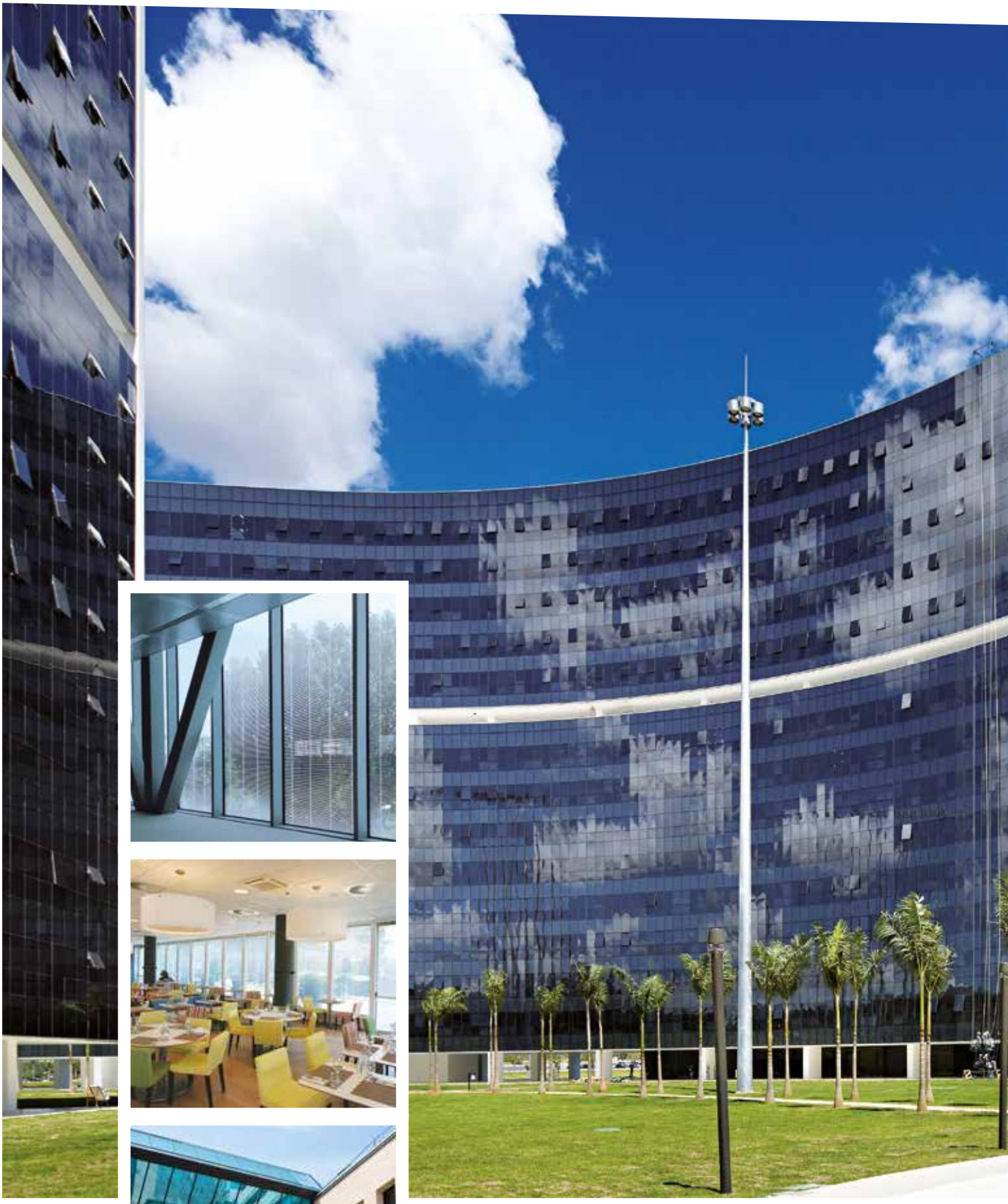
- No se ensucia
- No se daña
- No requiere mantenimiento
- No envejece
- Duración ilimitada
- Protege de la luz y del calor
- Garantiza la privacidad
- El diseño minimalista respeta y revaloriza cualquier ambiente

- Clean for life
- No risk of damage
- Maintenance free
- Durable components
- Long life
- Excellent light and solar control characteristics
- Guarantees privacy
- Linear design allows greater use of internal area

La persiana ScreenLine® se mueve en un ambiente totalmente **estanco, protegida del polvo, suciedad y agentes atmosféricos**, sin alterar las propiedades aislantes del vidriocámara.

The ScreenLine® blind moves in a totally sealed environment, protected from **dust, dirt and weather conditions**, without affecting the hermetic properties of the insulating glass unit.


AUGURI

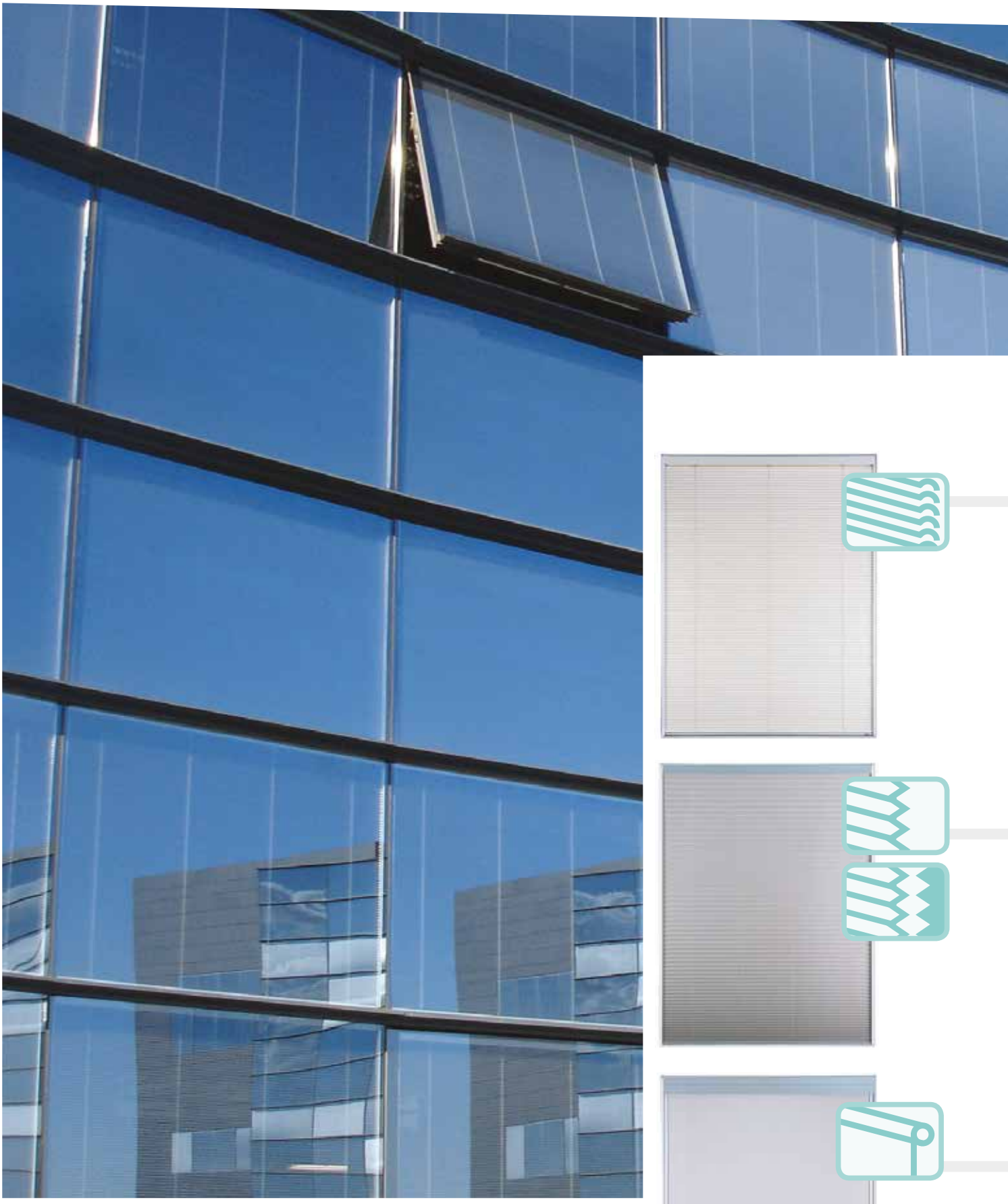


ScreenLine® Technology

Soluciones de protección
The shading solutions

Puede elegir entre **veneciana**, **plisada** o **enrollable**, con **31 colores** y **6 sistemas de control** disponibles con el fin de crear la solución ideal para hacer más bellos y más confortables sus ambientes.
ScreenLine® ofrece soluciones adaptadas para cada tipo de cerramiento: fachadas, ventanas, puertas; basculante, correderas o batientes; en **madera, aluminio, PVC** o **madera-aluminio**.

You can choose between **Venetian, Pleated** or **Roller models**, with **31 colours** and **6 control systems** available in order to create the ideal solution that will make your rooms more pleasant and comfortable.
ScreenLine® offers solutions that are suitable for all types of framing systems: curtain walls, windows, doors or French windows; up-and-over, sliding or casement windows, made of **wood, aluminium, PVC** or **wood-aluminium**.



3 tipos de protección
shading solutions

Veneciana/Venetian

	cámara *cavity mm*	lama *slats mm*	orientación *tilt only*	elevación *raising and lowering*	motor externo *external motor*	motor interno *internal motor*
SL20-22P	20/22	12.5	•			
SL24P	24	16	•			
SL20-22B	20/22	12.5	•			
SL27B	27	16	•			
SL16S	16	10	•	•		
SL20-22S	20/22	12.5	•	•		
SL16C	16	10	•	•	•	
SL20-22C	20/22	12.5	•	•	•	
SL27-29-32C	27/29/32	16	•	•	•	
SL20-22W	20/22	12.5	•	•		•
SL27-29-32W	27/29/32	16	•	•		•
SL20-22M	20/22	12.5	•	•		•
SL27-29-32M	27/29/32	16	•	•		•

Plisada/Pleated
Plisada Black-out/Pleated Black-out

	cámara *cavity mm*	pliegue *pleats mm*	elevación *raising and lowering*	motor externo *external motor*	motor interno *internal motor*
SL20-22C pleated	20/22	14	•	•	
SL27-29-32C pleated	27/29/32	20	•	•	
SL27-29-32C pleated black-out	27/29/32	20	•	•	
SL20-22W pleated	20/22	14	•		•
SL27-29-32W pleated	27/29/32	20	•		•
SL27-29-32W pleated black-out	27/29/32	20	•		•
SL20-22M pleated	20/22	14	•		•
SL27-29-32M pleated	27/29/32	20	•		•
SL27-29-32M pleated black-out	27/29/32	20	•		•
SL20-22S pleated	20/22	14	•		
SL20-22SP pleated	20/22	14	•		

Enrollable/Roller

	cámara *cavity mm*	tejido liso *fabric*	elevación *raising and lowering*	motor externo *external motor*	motor interno *internal motor*
SL27C roller	27	•	•	•	

6 sistemas de accionamiento
blind control systems

P control manual de pomo
manual knob control

B control manual desde abajo
manual bottom control

S control manual con imán deslizante
manual operation by sliding magnetic handle

C control magnético externo de cuerda o con motor externo
cord-operated external magnetic device or external motor

W control motorizado con batería recargable desde panel solar
motorised battery-operated with solar panel

M control motorizado con motor interno
internal motor control

El sistema “P” es una persiana veneciana con función de solo orientación, realizada a través de un pomo externo fijado al cerramiento. El pomo, mediante un cable flexible, hace rotar la pareja de imanes alojados en la escuadra de control. El vidrio se presenta totalmente despejado, fácil de limpiar, libre de aplicaciones externas.

The “P” system is a tilt-only venetian blind, which is operated by an external knob fixed to the window frame. The specially designed corner key containing a rotational magnet is connected to the external knob by a flexible drive cable located in the glazing pocket. The glass appears completely clear, easy to clean and free from external devices.

El pomo externo está dotado del tratamiento patentado **Sanitized®*** que le confiere una protección antibacteriana duradera en el tiempo.

The external knob is treated with a **Sanitized®*** patented finish, which provides a long-lasting antibacterial protection function

Protegido con Sanitized®
Protected with Sanitized
* Sustancia activa biocida: iones de plata
Active biocidal substance: silver ions
Sanitized Actifresh
NEW Protection

Sistema P/*P system*

Control manual de pomo

Manual knob control

Orientación/*Tilting*

Tabla de viabilidad

Feasibiliy chart

modelo *model*	área máx. (m^2) *max. area (m^2)*	dimensiones realizables *possible dimensions*	
SL20-22P ●	2.4	L/W mín = 190 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2000 mm H máx = 2500 mm
SL24P ●	3.5	L/W mín = 190 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 3000 mm H máx = 3000 mm

Para más detalle, consultar la tabla completa/For further details, refer to the complete charts

● Modelos cuyos mandos están tratados con Sanitized®/Models whose control devices are treated with Sanitized®

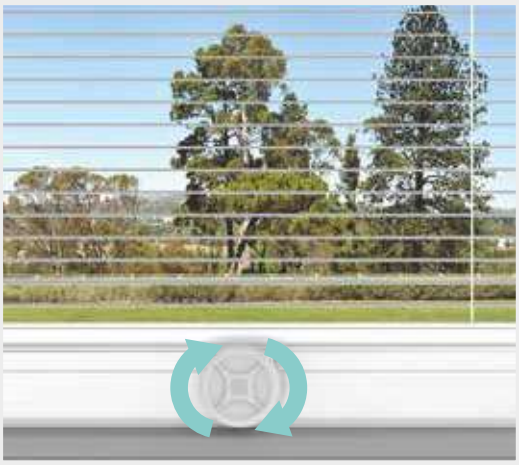
El sistema “B” es una persiana veneciana con función de solo orientación, realizada a través de un pomo magnético colocado sobre el vidrio en la parte inferior de la persiana. La transmisión del movimiento se realiza a través de dos engranajes cónicos situados en la escuadra inferior y superior de la persiana y conectados entre ellos por un eje ubicado en el interior del perfil intercalario.
El sistema es ideal para aplicaciones en fachadas estructurales o en alfeizares, siendo el mando fácilmente accesible y al alcance de la mano.

The “B” system is a venetian blind with tilt-only function, actuated by means of a magnetic knob placed on the glass in the bottom area of the blind.
Motion is transmitted via two gears located in the top and bottom corner keys of the blind, which are connected to each other by means of a shaft that is completely concealed within the spacer bar.
The system is particularly suitable for curtain walls and windowsill applications, as the control device located at the bottom of the blind is easily accessible and within reach.

Sistema B/*B system*

Control manual desde abajo

Manual bottom control



Orientación/*Tilting*

Tabla de viabilidad

Feasibiliy chart

modelo *model*	área máx. (m^2) *max. area (m^2)*	dimensiones realizables *possible dimensions*		Espesor vidrio interno *internal glass thickness*
SL20-22B	3	L/W mín = 250 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2000 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 10 mm
SL27B	3.5	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2500 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 13 mm

Para más detalle, consultar la tabla completa/For further details, refer to the complete charts

En los sistemas “S”, la persiana sube y baja (y orienta en los modelos de veneciana) mediante un cursor magnético colocado sobre el borde derecho o izquierdo del vidrio o sobre el perfil deslizante. El sistema de trasmisión por correa cerrada en anillo permite un movimiento fluido y duradero de la persiana.

In “S” systems, the blind is raised and lowered (and tilted, in venetian models) by means of a magnetic slider placed on the right or left-hand edge of the glass or on the sliding profile. The closed-loop belt transmission system allows smooth and long-lasting function of the blind.

El cursor magnético externo lateral está dotado del tratamiento patentado **Sanitized®*** que le confiere una protección antibacteriana duradera en el tiempo.

The magnetic lateral slider is treated with a Sanitized®* patented finish, which provides a long-lasting antibacterial protection function.

Protegido con Sanitized®
Protected with Sanitized
* Sustancia activa biocida: iones de plata
Active biocidal substance: silver ions

Sanitized Actifresh
NEW
Protection

Sistema S/S system

Control manual mediante imán deslizante

Manual operation by sliding magnetic handle

Elevación/*Raising*

Orientación/*Tilting*

Tabla de viabilidad

Feasibiliy chart

modelo *model*		área máx. (m^2) *max. area (m^2)*	dimensiones realizables *possible dimensions*		Espesor vidrio interno *internal glass thickness*
SL16S	●	1.6	L/W mín = 250 mm H mín = 500 mm	L/W máx = 1200 mm H máx = 2000 mm	4 ÷ 33.1 (6.38) mm
SL20-22S	●	2	L/W mín = 300 mm H mín = 600 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2200 mm	4 ÷ 33.1 (6.38) mm
SL20-22S Plissé		1.8	L/W mín = 200 mm H mín = 200 mm	L/W máx = 1200 mm H máx = 2000 mm	4 ÷ 33.1 (6.38) mm
SL20-22SP Plissé	●	2	L/W mín = 300 mm H mín = 450 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2200 mm	4 ÷ 33.1 (6.38) mm

Para más detalle, consultar la tabla completa/For further details, refer to the complete charts

● Modelos cuyos comandos están tratados con Sanitized®/Models whose control devices are treated with Sanitized®

El sistema “C” se vale de la fuerza producida por el acoplamiento de dos dispositivos magnéticos giratorios para subir y bajar (y orientar, en modelos de veneciana) la persiana mediante un anillo de cuerda. Un juego de imanes está alojado en el interior del cajón superior de la persiana y el otro se aplica sobre la superficie externa del vidrio, garantizando de este modo la total hermeticidad del vidrio aislante. El sistema puede ser motorizado sustituyendo el mando magnético externo por un motor externo.

The “C” system utilises the force produced by two coupled rotational magnetic devices to raise and lower (and tilt, in venetian models) the blind by means of a cord loop. One set of magnets is located inside the blind head rail and the other one applied to the external glass surface, thus guaranteeing the perfect integrity of the insulating glass. Electric operation of this system is also possible by replacing the external magnetic device with an external motor.

Sistema C/C system

Control magnético externo mediante cuerda o motor externo

Cord-operated external magnetic device or external motor

Elevación/*Raising*

Orientación/*Tilting*

Tabla de viabilidad

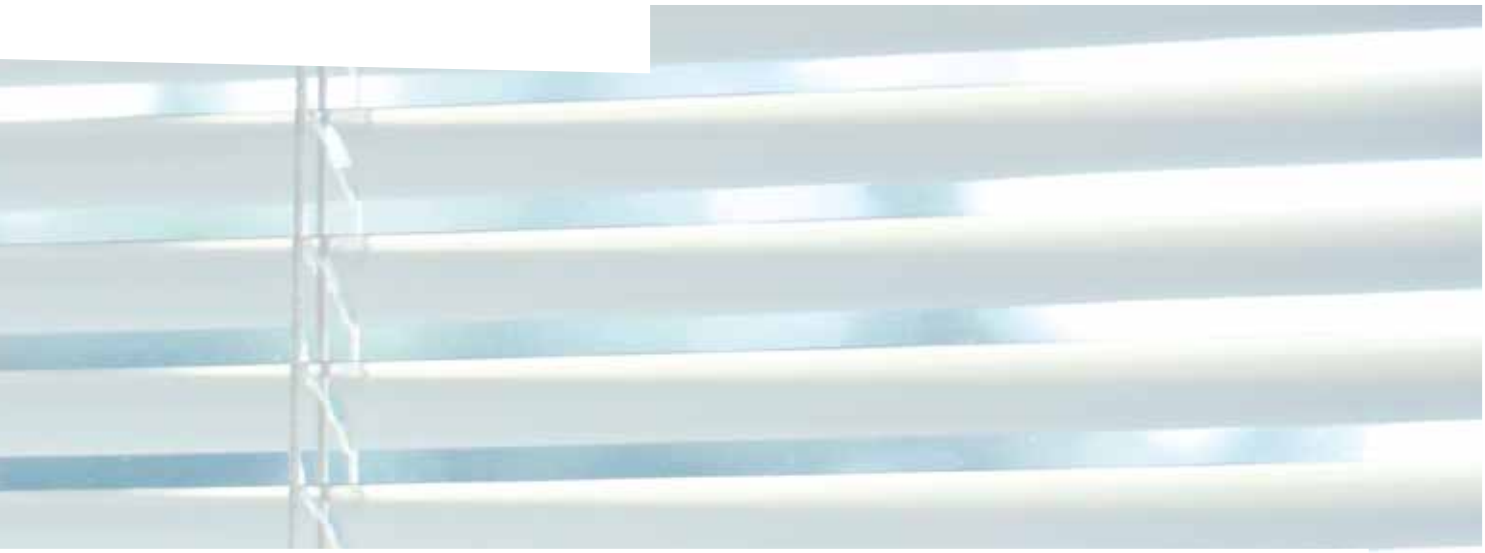
Feasibiliy chart

modelo *model*	área máx. (m^2) *max. area (m^2)*	dimensiones realizables *possible dimensions*		Espesor vidrio interno *internal glass thickness*
SL16C	2.2	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1200 mm H máx = 2000 mm	4 ÷ 33.1 (6.38) mm
SL20-22C	3.5	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2000 mm H máx = 2600 mm	4 ÷ 10 mm
SL27-32C	6	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 3000 mm H máx = 3000 mm	4 ÷ 13 mm
SL29C	6	L/W mín = 340 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 3000 mm H máx = 3000 mm	4 ÷ 13 mm
SL20-22C Plissé	3.75	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 10 mm
SL27-32C Plissé	3.75	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL29C Plissé	3.75	L/W mín = 340 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL27-32C Plissé black-out	6.25	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2500 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL29C Plissé black-out	6.25	L/W mín = 340 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2500 mm H máx = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL27C Rullo	2.52	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1200 mm H máx = según el tejido/*according to fabric*	4 ÷ 12 mm

Para más detalle, consultar la tabla completa/For further details, refer to the complete charts

En los sistemas “W”, la función motorizada de subida/bajada (y orientación, en modelos de veneciana) se realiza mediante un mecanismo de control táctil (módulo de batería) que se fija a la carpintería o a la superficie del vidrio. El módulo de batería puede ser recargado con electricidad a través de un conector micro-USB, o con energía solar por medio de un panel fotovoltaico externo. Incorporando un receptor de radio (opcional) dentro del módulo de batería, es posible el control remoto individual y por grupos de las persianas.

In “W” systems, the motorized raising/lowering (and tilting, in venetian models) function is carried out via a swipe control device (battery module) that is attached to the window frame or glass surface. The battery module can be recharged by means of a micro-USB connector powered by electricity or via an external solar panel. By incorporating a radio receiver (option) within the battery module, remote control of individual and groups of blinds is available.



Sistema W/W system

Control motorizado mediante batería recargable desde panel solar

Motorised battery-operated with solar panel

Elevación/*Raising*

Orientación/*Tilting*

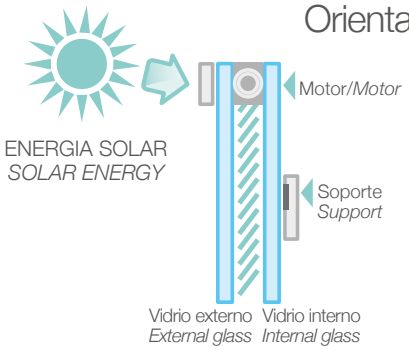


Tabla de viabilidad

Feasibiliy chart

modelo *model*	área máx. (m^2) *max. area (m^2)*	dimensiones realizables *possible dimensions*	
SL20-22W	4	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2000 mm H máx = 2600 mm
SL27-32W	4	L/W mín = 320 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 3000 mm H máx = 3000 mm
SL29W	4	L/W mín = 340 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 3000 mm H máx = 3000 mm
SL20-22W Plissé	3.75	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm
SL27-29-32W Plissé	3.75	L/W mín = 390 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm
SL27-32W Plissé black-out	4	L/W mín = 390 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2500 mm H máx = 2500 mm
SL29W Plissé black-out	4	L/W mín = 400 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2500 mm H máx = 2500 mm

Para más detalle, consultar la tabla completa/For further details, refer to the complete charts

El sistema “M” es una persiana accionada por un motor “brushless” de 24V dc alojado en el cajón superior. El motor no tiene escobillas (por lo que no tiene desgaste) y funciona por medio de un campo magnético; evita las interferencias electromagnéticas y es extremadamente silencioso. El sistema está certificado por el Instituto Alemán IFT para la prueba de resistencia que supera los 216.000 ciclos completos (estándar VE 07/2).

The “M” system is a blind operated by a 24-Vdc brushless motor incorporated within the head rail. The motor does not contain brushes (hence no wear and tear) and operates by means of an electro-magnetic field, resulting in a lack of interference and extremely low noise. The system is certified by the German Institute IFT for Endurance Test exceeding 216,000 complete cycles (VE 07/2 standard).

Sistema M/*M system*

Control motorizado con motor interno

Internal motor control

Elevación/*Raising*

Orientación/*Tilting*

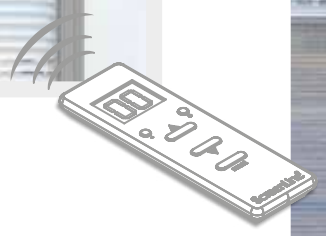


Tabla de viabilidad

Feasibiliy chart

modelo *model*	área máx. (m^2) *max. area (m^2)*	dimensiones realizables *possible dimensions*	
SL20-22M	4	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2000 mm H máx = 2600 mm
SL27-32M	5.25	L/W mín = 320 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 3000 mm H máx = 3000 mm
SL29M	5.25	L/W mín = 340 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 3000 mm H máx = 3000 mm
SL20-22M Plissé	3.75	L/W mín = 300 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm
SL27-32M Plissé	3.75	L/W mín = 390 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm
SL29M Plissé	3.75	L/W mín = 390 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 1500 mm H máx = 2500 mm
SL27-29-32M Plissé black-out	5.80	L/W mín = 390 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2500 mm H máx = 2500 mm
SL29M Plissé black-out	5.80	L/W mín = 400 mm H mín = 300 mm	L/W máx = 2500 mm H máx = 2500 mm

Para más detalle, consultar la tabla completa/For further details, refer to the complete charts

Todas las lamas, tejidos y colores utilizados en la tecnología ScreenLine® están especialmente desarrollados para su inserción en el interior del vidrio aislante, con el objetivo de garantizar el máximo confort visual y térmico.

Every slat, fabric and colour utilised in the ScreenLine® technology was expressly developed for incorporation within insulating glass units, in order to ensure the utmost visual and thermal comfort.

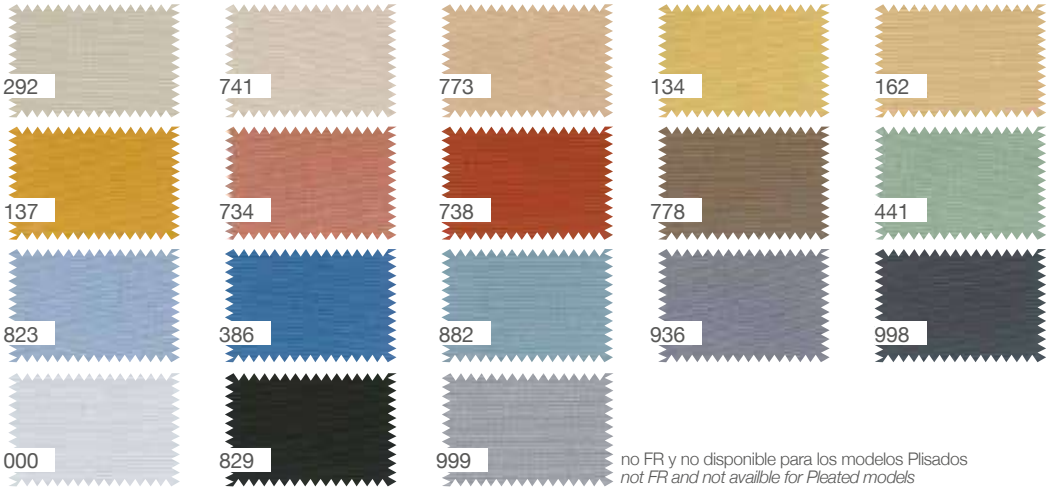
Gama de colores
The colour range

Veneciana/Venetian

S102	S130	S155
S106	S142	S156
S125	S149	S157

Plisada/Pleated
Enrollable/Roller

Tejido Verosol®
Lado metalizado hacia el exterior
Verosol® fabric - metallised on the outside



no FR y no disponible para los modelos Plisados
not FR and not availble for Pleated models

Plisado/Pleated

calidad Verosol
Verosol quality

141
Opaco
Opaque

colores Vanity

C000 C010

Plisado Black-out/Pleated Black-out

Estándar: blanco al exterior
Standard: white on the outside

S102 S149

Enrollable/Roller

calidad Verosol
Verosol qualities

816 FR
Transparente
Transparent

812 FR
Semitransparente
Semi-transparent

878 FR
Opaco
Opaque

ScreenLine®

En combinación con los diferentes tipos de vidrios disponibles en el mercado (bajo emisivos, selectivos, reflectantes, etc.), Screenline® permite optimizar la transmisión luminosa al interior de la vivienda en invierno y en verano, contribuyendo de este modo a la reducción de los costes en calefacción y refrigeración y, consecuentemente, las emisiones de CO_2.
Gracias también a la utilización de la revolucionaria lama V95 y al patentado perfil separador warm edge (el primero en el mundo en el sector de la persiana para doble acristalamiento), ScreenLine® es capaz de obtener unas prestaciones energéticas equiparables a las de los sistemas de protección solar externos.

Combined with the diverse types of glass available on the market (low-e, selective, reflective, etc.), ScreenLine® allows the optimisation of light transmission inside the rooms during winter and summer, thus contributing to a reduction in costs for heating and cooling and, consequently, in CO_2 emissions.
Also thanks to its revolutionary V95 slat and its patented warm edge spacer bar (the first one in the world in the field of integrated blind systems), ScreenLine® is able to obtain energy performances that can be compared to those of external shading devices.

Prestaciones
The performances

1. Composición de vidrio/Glazing composition

Laminado 33.1 arista abatida / ScreenLine® 20 mm Lama V95, warm edge, Argón 90% / Laminado 33.1 bajo emisivo magnetrónico (U_g=1,1) arista abatida

33.1 clear with ground edges / ScreenLine® 20 mm V95 slat, warm edge, Argon 90%/ 33.1 Low-e magnetron coated (U_g=1.1) with ground edges

g = solo vidrio
glass only:
56%

vidrio y V95 cerrada
glass and closed V95:
11%

Ug = solo vidrio
glass only:
1.1 W/m²K
*

2. Composición de vidrio/Glazing composition

Laminado 44.1 selectivo 70/40 arista abatida / ScreenLine® 20 mm Lama V95, warm edge, Argón 90% / Laminado 33.1 arista abatida

44.1 selective 70/40 with ground edges / ScreenLine® 20 mm V95 slat, warm edge, Argon 90% / 33.1 clear with ground edges

g = solo vidrio
glass only:
38%

vidrio y V95 cerrada
glass and closed V95:
10%

Ug = solo vidrio
glass only:
1.1 W/m²K
*

Clases de protección solar según EN 14501
Classes of solar shading in accordance with EN 14501

4	g: <10%	Fachada ScreenLine® V95 con vidrio de altas prestaciones *ScreenLine® V95 façade with high performance glass*
3	g: 10÷15%	Fachada ScreenLine® V95 con vidrio bajoemisivo *ScreenLine® façade with low-e glass*
2	g: 15÷35%	Vidrio aislante selectivo *Selective insulating glass*
1	g: 35÷50%	
0	g: > 50%	Vidrio aislante bajoemisivo *Low-e insulating glass*

ScreenLine® V95 con vidrio selectivo se coloca en la clase de rendimiento más alto, que normalmente sólo se puede alcanzar mediante el uso de sistemas de sombreado externo.

Standard EN14501 defines some performance classes for each heat gain interval.
ScreenLine® V95, when used in association with selective glass, ranks in the best performance class, which can only normally be reached by use of external shading systems.

* La norma EN673 no permite el cálculo del valor Ug para el conjunto vidrio + persiana/*Standard EN673 does not allow the calculation of Ug value for the glass+blind compound*

Pellinindustrie está certificada por/Pellinindustrie is certified by

Certificación ISO 9001:2008 • *Certificado nº 2351/2*

Los productos están certificados/Our products are certified

SL20C - SL27C

Para conocer más de nuestra historia
Find out more on our case histories

Cover photo © Beppe Raso
Courtesy of Thema Srl

Follow us

Diseño italiano, tecnología y artesanía

Italian design, technology and craftsmanship

ScreenLine® es la división de Pellinindustrie especializada en el diseño y producción de sistemas de protección solar para ser integrados en unidades de vidrio aislante.

Fundada en 1974 como una empresa artesanal en Codogno (Italia), Pellinindustrie es hoy una empresa global líder en el sector de los sistemas de protección solar para interiores y trabaja junto con los más conocidos estudios de arquitectura en el diseño de los edificios contemporáneos más importantes.
La utilización de una producción automatizada e integrada no ha cambiado nuestra naturaleza artesanal. Todos los sistemas de persiana son fabricados "a medida", pasando por un control y un acabado individualizado, siendo realizados cuidadosamente por manos expertas que garantizan la calidad del producto terminado.

ScreenLine® is the division of Pellinindustrie specializing in the design and production of sun shading systems to be integrated within insulating glass units.

Founded in Codogno (Italy) in 1974 as an artisan enterprise, Pellinindustrie today is a leading global company in the field of sun shading systems for interiors, and works together with the best-known architectural companies for major contemporary building design.
The use of automated and integrated production has not changed our artisanal nature and all blind systems are bespoke, finished and checked individually by hand to a very high quality standard.

pellinindustrie

PelliniNautica

Pellini TENDE E SISTEMI

ScreenLine®

A brand of

pellinindustrie®

www.pellini.net

ScreenLine Ibérica - 03400 – Villena (Alicante) – España - Autovía de Alicante (A-31), Km. 53,200 - T. +34 96 503 29 17
info@screenline.es
www.screenline.es