LTF

MANTENIMIENTOS

Soluciones en aluminio para espacios exteriores

CATÁLOGO DE PRODUCTOS · 2026

Proyectos que perduran

PANAMÁ · CENTROAMÉRICA · CARIBE

+507 6454-5407 · ltfmantenimientos@gmail.com · @LTFmantenimientos



BIENVENIDO

Espacios exteriores con carácter

En **LTF Mantenimientos** diseñamos, suministramos e instalamos estructuras de aluminio y soluciones para exteriores en residencias, hoteles, restaurantes y proyectos comerciales de Panamá, Centroamérica y el Caribe.

Este catálogo reúne nuestra línea de productos para crear espacios cómodos, elegantes y de larga duración: perfiles de aluminio de alta resistencia, motores silenciosos y acabados a la medida de cada proyecto.



01 **Pérgolas bioclimáticas eléctricas** 03

02 **Pérgola retráctil de lamas** 09

03 **Techo retráctil de tela** 10

04 **Cortinas enrollables Zip Screen** 12

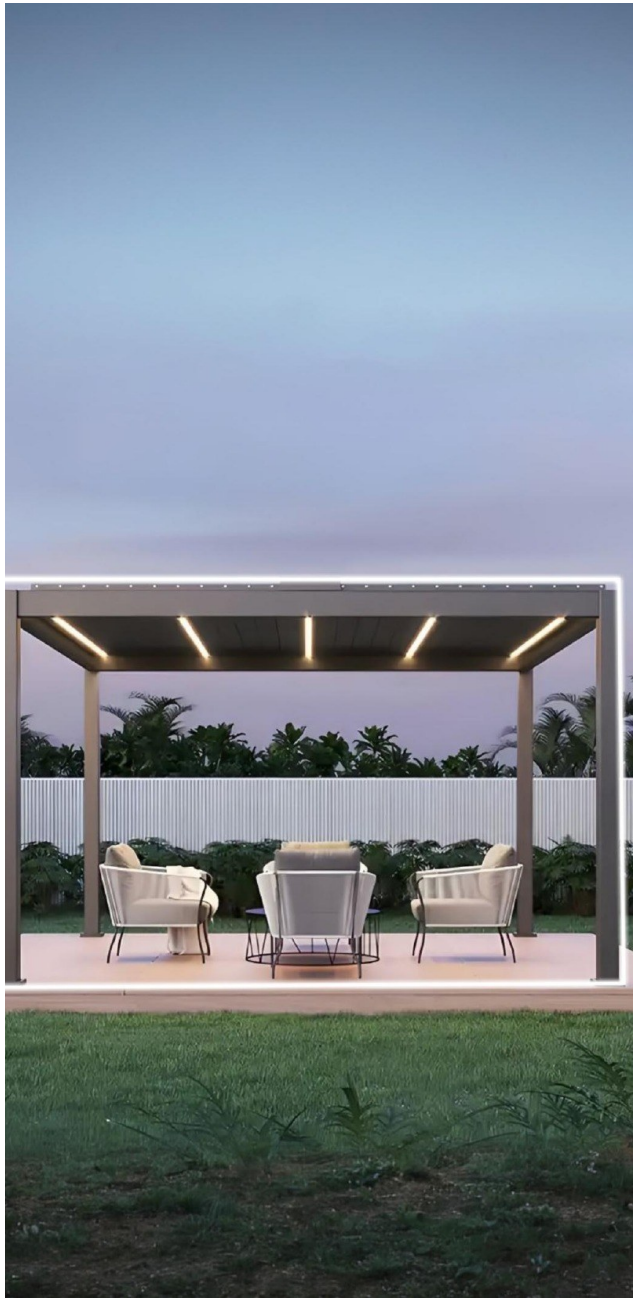
05 **Toldos tipo cassette** 14

06 **Cocheras y cubiertas de aluminio** 16

07 **Cercas de lamas de aluminio** 19

08 **Barandas de aluminio y de vidrio** 20

09 **Sombrillas de exterior** 21



01

Pérgola de lamas eléctrica

Una solución elegante para regular sol, ventilación y lluvia. Sus lamas de aluminio rotan de 0° a 90° con un solo control remoto, y su estructura de aluminio ofrece una larga vida útil con alta resistencia a la oxidación y la corrosión.

Lamas orientables 0°–90°

Regula la luz, la ventilación y la protección contra la lluvia.

Aluminio 6063-T5

Perfiles de alta resistencia, acabado duradero para clima exigente.

Drenaje integrado

Canales ocultos que recogen y conducen el agua por las columnas.

Iluminación LED 4000K

Tira LED integrada para crear ambiente durante la noche.

Motor IP67

Motor protegido contra el agua; control remoto de 16 canales.

Diseño modular

Combina módulos y adapta las medidas a tu espacio.



SERIE 180

Material	**Aluminio 6063-T5**
Medidas estándar	**3 × 3 m · 3 × 4 m**
Módulo máximo	**3.5 × 4.5 m (4 columnas)**
Alturas estándar	**2.5 · 2.8 · 3.0 m**
Poste	**140 × 140 mm · 2.0 mm**
Lama	**160.6 × 115 mm · 1.8 mm**
Viga	**180 × 35 mm · 1.5 mm**
Iluminación	**Tira LED 4000K**
Motor	**Impermeable IP67**
Control	**Remoto de 16 canales**

Blanco Gris Café



SERIE 225

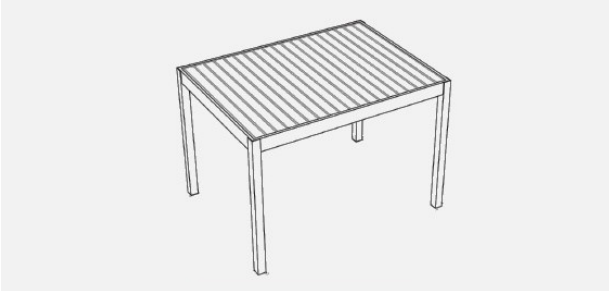
Material	**Aluminio 6063-T5**
Medidas estándar	**3 × 3 m · 3 × 4 m**
Módulo máximo	**5 × 6 m (4 columnas)**
Alturas estándar	**2.5 · 2.8 · 3.0 m**
Poste	**170 × 170 mm · 2.8 mm**
Lama	**180 × 35 mm · 2.2 mm**
Viga	**225 × 50 mm · 2.0 mm**
Combinaciones	**Estándar 3×3 / 3×4 · continua 6×8 · a medida 8×4**
Motor	**Impermeable IP67**
Control	**Remoto de 16 canales**

Blanco Gris Café

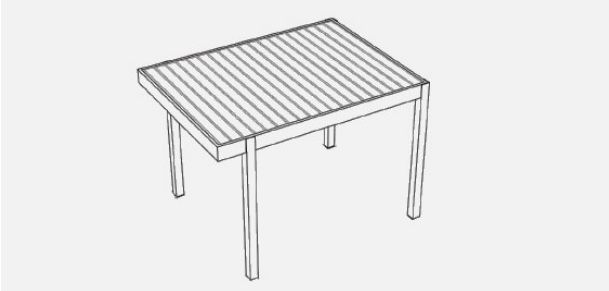
01

Formas de instalación

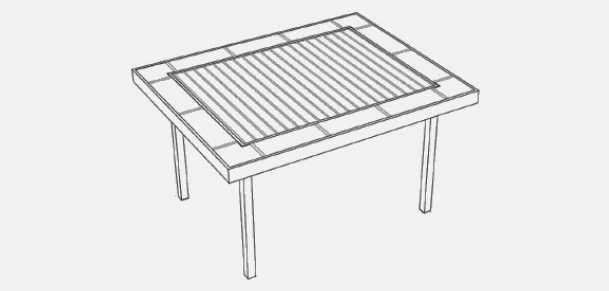
Autoportante, adosada a una o dos paredes o combinada en módulos: la pérgola se adapta a la arquitectura de cada espacio.



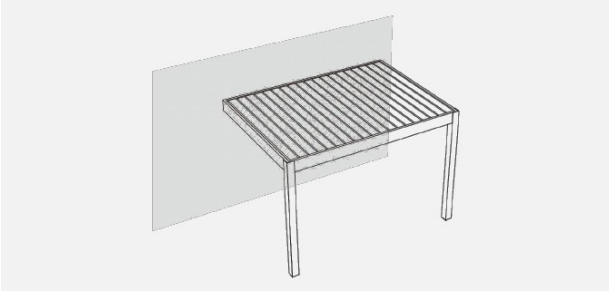
MODELO 1



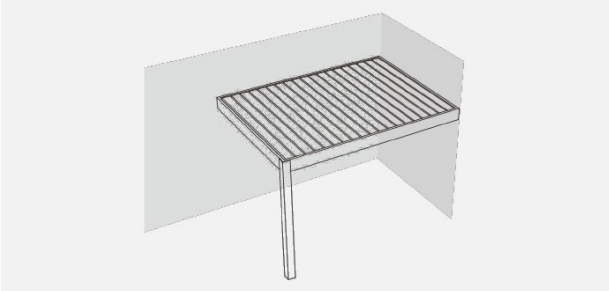
MODELO 2



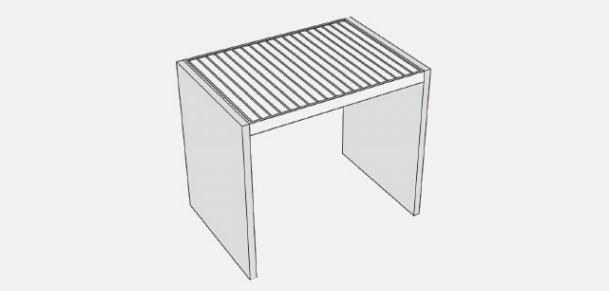
MODELO 3



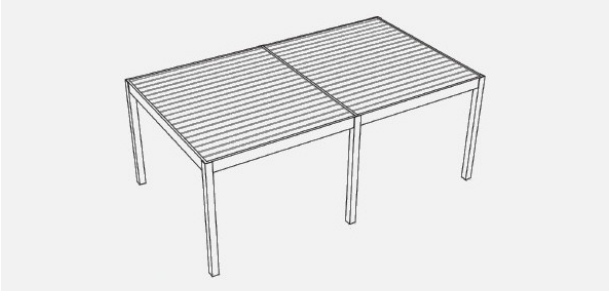
MODELO 4



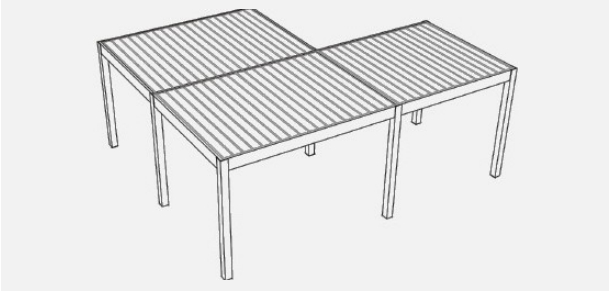
MODELO 5



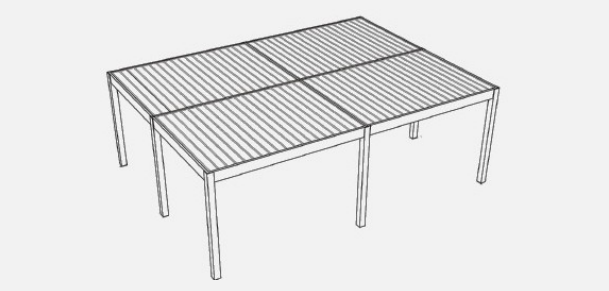
MODELO 6



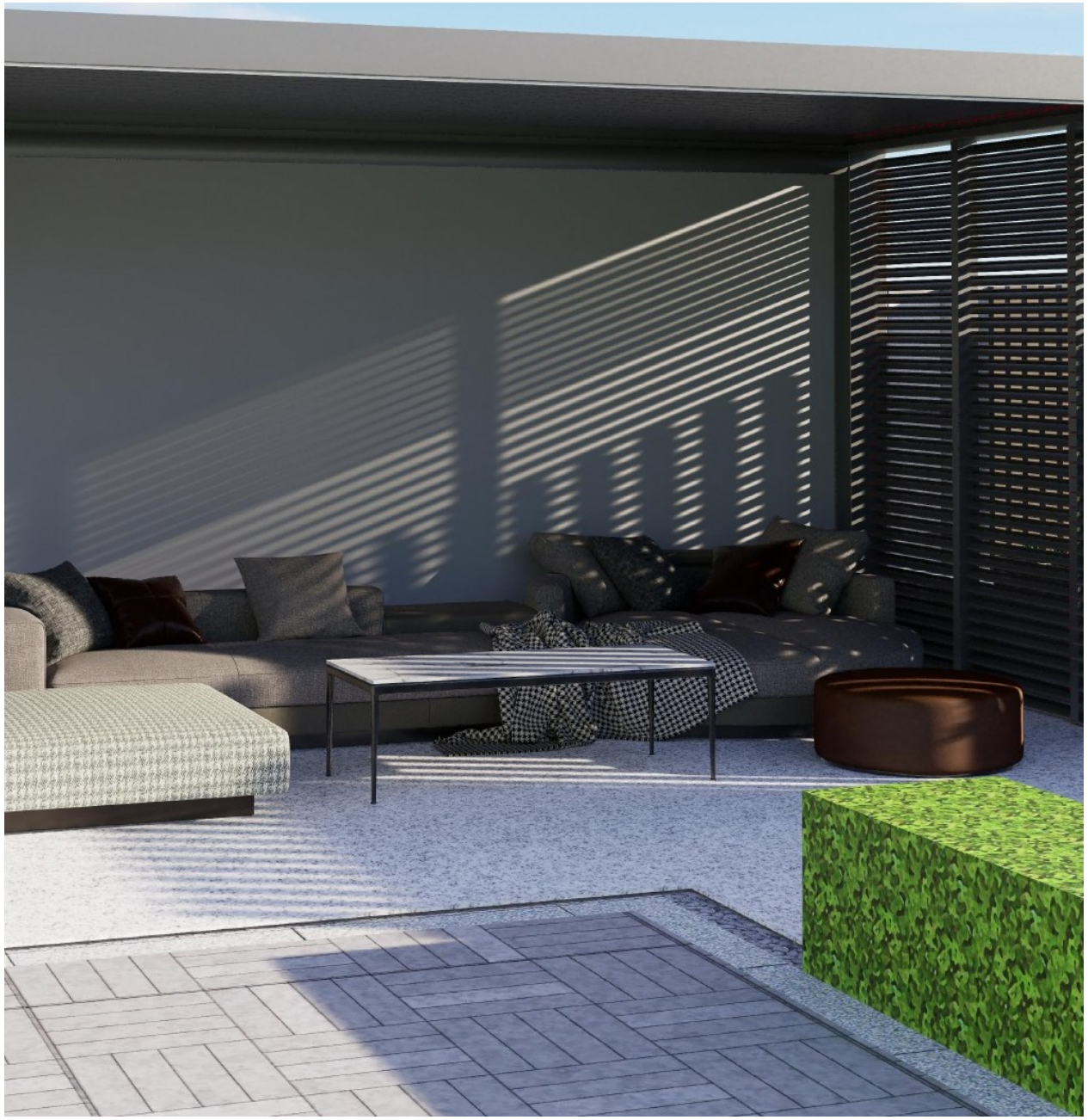
MODELO 7



MODELO 8



MODELO 9



01

Complementos opcionales

Personaliza tu pérgola con accesorios a la medida de tus necesidades.

Cortina lateral motorizada
Privacidad y control solar con accionamiento eléctrico.

Muro de lamas de privacidad
Lamas de aluminio para cerrar y vestir los laterales.

Persianas de aluminio
Ventilación graduable con protección visual.

Mobiliario de exterior
Conjuntos para completar el ambiente.

Piso WPC
Terraza de bajo mantenimiento bajo la pérgola.

Puertas corredizas de vidrio
Cierre acristalado para disfrutar todo el año.

01

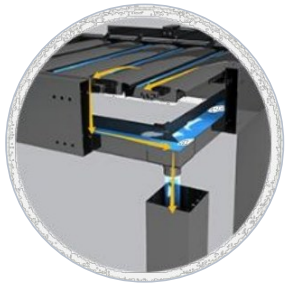
Drenaje y desempeño ante el clima

Carga de nieve y viento. Una cubierta de lamas ajustable con canalones integrados ofrece sol, ventilación o protección total contra la lluvia. Su estructura autoportante resiste el viento y la nieve con facilidad, para disfrutar el jardín todo el año.



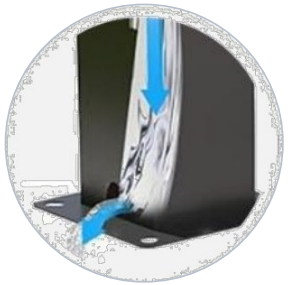
1 · Recolección

La lluvia se capta entre las lamas.



2 · Conducción

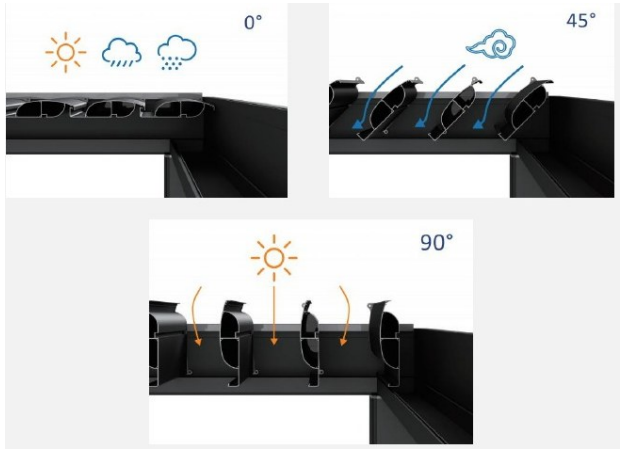
El agua se guía por canales ocultos.



3 · Descarga

Sale por la columna, sin salpicaduras.





Posición de lamas

POSICIONES DE LAS LAMAS

0° Cierre total: protección contra lluvia y nieve.

45° Ventilación con flujo de aire controlado.

90° Apertura máxima: luz natural y cielo abierto.

01

Aplicaciones

Villas, apartamentos de alto nivel, terrazas junto al mar y jardines: espacios cálidos y sofisticados.



Patio y jardín



Terraza frente al mar



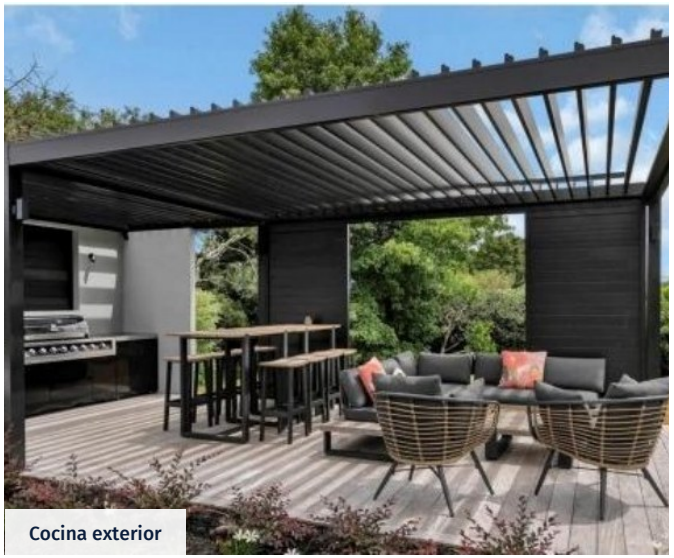
Jardín de villa



Terraza residencial



Piscina y lounge



Cocina exterior

02

Pérgola retráctil de lamas

Con las lamas completamente plegadas se disfruta del cielo abierto; al cerrarse bloquean el sol directo y protegen de la lluvia. Fabricada totalmente en aluminio, resistente al mal clima, fuerte y duradera.



Grupo A · 4 columnas
hasta 4 × 6 m



Grupo B · 6 columnas
hasta 8 × 6 m



Grupo C · 6 columnas
hasta 12 × 4 m

Material	**Aluminio de alta resistencia**
Canal de drenaje	**142 × 55 × 1.5 mm**
Riel	**142 × 60 × 2.0 mm**
Lama	**228 × 40 × 1.8 mm**
Viga perimetral	**250 × 50 × 2.5 mm**
Columna	**200 × 200 × 3.0 mm**
Accionamiento	**Motorizado eléctrico**
Combinaciones	**Módulos combinables a medida**









03

Techo retráctil de tela

Un “cielo” que se extiende y se pliega según la necesidad: da sombra y protege de la lluvia. Estructura firme y duradera, de manejo sencillo, manual o eléctrico, ideal para patios, terrazas y áreas de reunión.

Material	**Aluminio 6063-T5**
Tela	**Poliéster + PVC**
Medidas	**Ancho ilimitado; módulo máx. 4.5 × 8 m**
Separación de travesaños	**450 – 500 mm**
Riel	**130 × 70.2 × 2.3 mm**
Canalón	**150 × 130.3 × 2.5 mm**
Travesaño grande / pequeño	**80 × 65.2 × 1.4 / 65.2 × 39.5 × 1.4 mm**
Columna	**144 × 102 × 2.0 mm**
Correa sincronizada	**Reforzada con 14 hilos de acero**
Iluminación	**Tira LED integrada**

Beige · Blanco · Gris

Instalación: columna única · soporte independiente · adosada a pared · doble estructura sobre soportes.

03

Aplicaciones

Restaurantes frente al mar, patios, balcones y terrazas: confort y estilo en cualquier ocasión.



Restaurante frente al mar



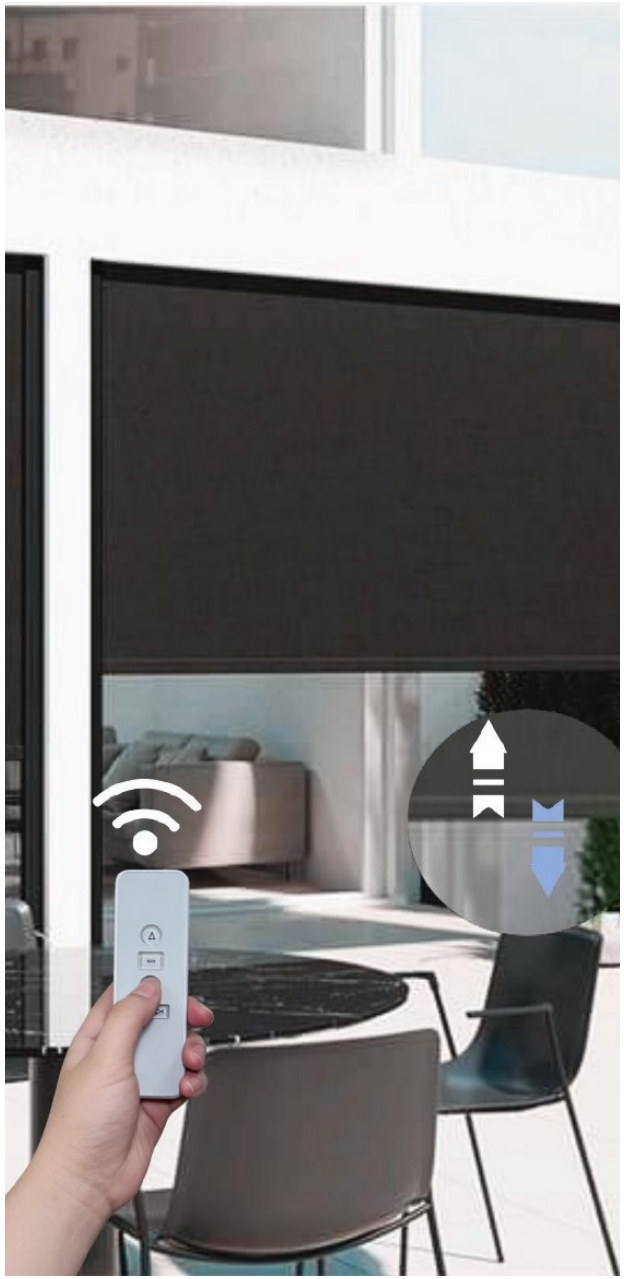












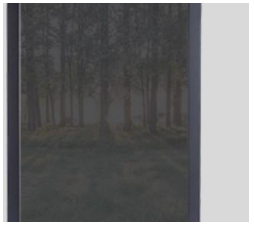
04

Cortinas enrollables Zip Screen

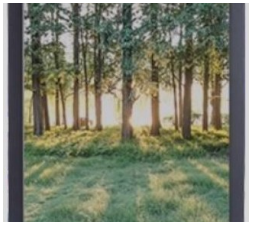
Cortinas enrollables resistentes al viento que se detienen a la altura deseada. Aportan privacidad sin bloquear la vista y mejoran el confort de espacios residenciales y comerciales.

Material de tela	**Fibra de poliéster + PVC**
Características	**Retardante de llama, anti-envejecimiento, anti-estiramiento, resistente a temperaturas altas y bajas y a la corrosión**
Solidez del color	**ISO 105 B2:2014 · Grade 8**
Ancho	**700 – 6000 mm**
Alto	**500 – 5600 mm**
Medidas especiales	**Disponibles a medida**
Instalación	**Exterior o interior del vano**
Accionamiento	**Motor tubular con control remoto**

Blanco · Gris · Café · Negro



5%



30%

TRANSMISIÓN DE LUZ

Dos niveles de apertura de tejido (5% y 30%) para equilibrar luz natural y privacidad.

04

Aplicaciones

Terrazas, piscinas, porches y áreas sociales: privacidad, sombra y protección contra el viento.















05

Toldos tipo cassette

Diseño totalmente cerrado, compacto y preciso. Tapas laterales lisas disponibles en varios colores para combinaciones personalizadas.

Ancho (un toldo)	**2 – 7 m**
Proyección	**1.5 – 3.5 m**
Tamaño máx. individual	**6 m ancho × 3 m proyección**
Ángulo ajustable	**5° – 45°**
Tubo de enrollado	**69.6 mm**
Caja	**170 × 149 mm**
Tubo frontal	**140 × 92 mm**
Brazo articulado	**78 × 38 mm · 1.5 mm**
Tela	**Acrílico teñido 100%, color estable hasta 8 años**
Motor	**Motor silencioso con control remoto inteligente**
Perfiles	**Gris de lujo estándar; otros colores a pedido**
Instalación	**A pared o a techo (a medida)**

DISPONIBILIDAD DE MEDIDAS (m)

Proy. \ Ancho	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2			●	●	●	●	●	●	●
2.5				●	●	●	●	●	●
3					●	●	●	●	●
3.5						●	●	●	●



05

Aplicaciones

Restaurantes, cafés, villas, apartamentos y hospedajes: sombra elegante con accionamiento eléctrico.





Café





Residencia



Patio

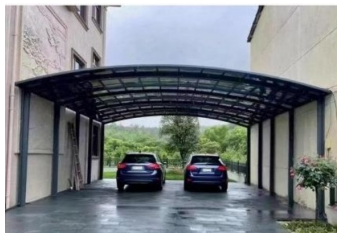


06

Cocheras y cubiertas de aluminio

Protección total para tu vehículo que además realza el espacio exterior. Adecuada para residencias, edificios y estacionamientos públicos.









Marco frontal	**70 × 60 × 1.5 mm**
Marco lateral	**70 × 60 × 2.5 mm**
Marco secundario	**40 × 40 × 1.2 mm**
Columna	**156 × 86 × 3.6 mm**
Viga curva	**110 × 62 × 2.8 mm**
Canalón	**75 × 70 × 1.5 mm**
Paneles	**Policarbonato importado: antiimpacto, resistente al calor y a los rayos UV**

Blanco · Gris · Café

COLOR DE PANEL · TRANSLUCIDEZ / PROTECCIÓN UV

Transparente	90%	50%
Té	70%	70%
Azul lago	70%	70%
Gris claro	80%	70%
Gris medio	50%	80%
Gris oscuro	30%	90%



06

Cubiertas adosadas a pared

Cubiertas curvas o rectas para balcones, escaleras, patios, terrazas y accesos. Canalón ampliado de drenaje rápido, sin acumulación de agua ni filtraciones.

Placa	**Policarbonato importado de 2 mm**
Marco trasero	**62 × 43 × 1.5 mm**
Diafragma	**36 × 20 × 1.0 mm**
Marco lateral	**60 × 52 × 1.5 mm**
Esqueleto central	**80 × 52 × 1.5 mm**
Columna	**70 × 70 × 2.0 mm**
Canalón ampliado	**165 × 82 × 2.5 mm**
Bajante	**50 × 50 × 1.0 mm**

CÁLCULO DE ÁREA

Tipo R (frente curvo): largo × (proyección + 0.3 m)
Tipo L (frente recto): largo × proyección

Medidas necesarias: largo contra la pared, vuelo de la cubierta y altura desde el punto de instalación hasta el suelo.

06

Aplicaciones

Una misma línea para cocheras, balcones, escaleras, patios y terrazas.



Estilo con viga



Tipo pilar



Balcón



Escalera



Patio



Cochera de un brazo

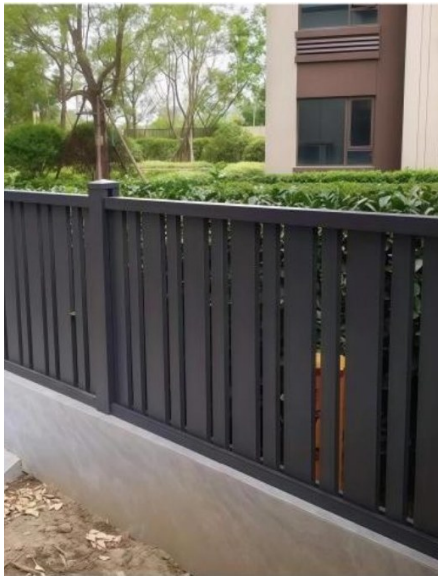
07

Cercas de lamas de aluminio

Más que una barrera de protección, una pieza de diseño que aporta seguridad y atractivo visual. Perfiles gruesos, fáciles de limpiar y resistentes a la deformación.

Materiales: aluminio · panel WPC · acero inoxidable.
Componentes: poste de aluminio, tablas, rieles superior e inferior, soporte metálico, puerta WPC, panel decorativo y tapa.





ESTILOS DISPONIBLES



Semicerrado



Cerrado



Con espacios



Marco con barras



Espaciado variable



Barras verticales



Persiana vertical



Persiana horizontal



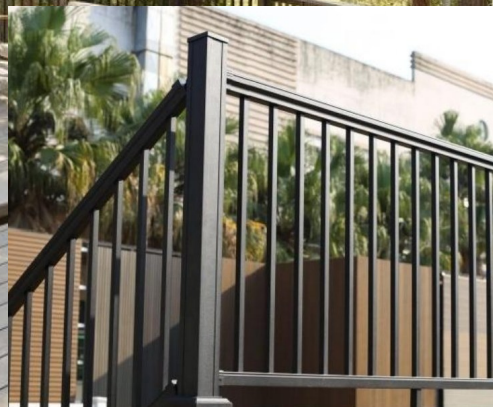
08

Barandas de aluminio

Barandas para balcones, terrazas y escaleras en aluminio o acero galvanizado. Componentes: tubo superior, travesaños, postes, bases y tornillería.







09

Barandas de vidrio

Altura de 1100 mm con separación entre postes de hasta 1200 mm. La transparencia del vidrio hace que tu espacio se vea más amplio y luminoso: fácil de limpiar, robusta y resistente a la deformación.







10

Sombrillas de exterior

Sombrillas de aluminio de lujo ligero: sombra elegante con gran resistencia. Resistentes al viento, a los rayos UV y a la corrosión, con mástil de aluminio.

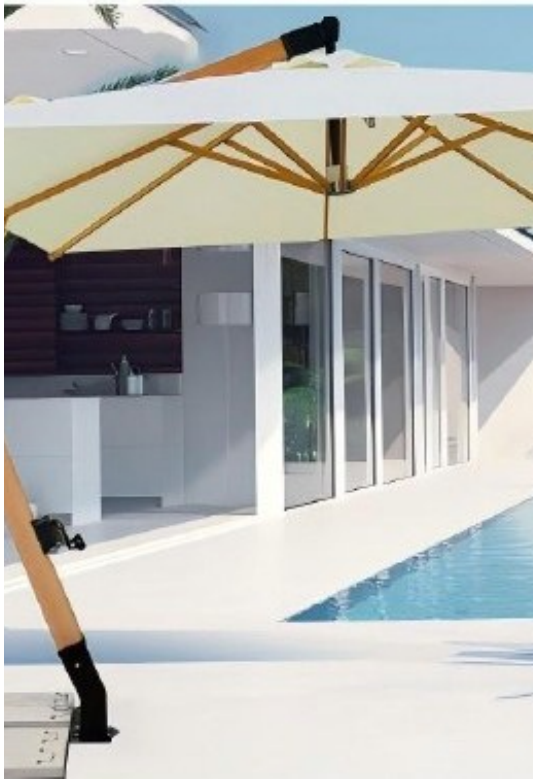
Central · redonda	**2 · 2.5 · 2.7 · 3 · 3.5 · 4 m**
Central · cuadrada	**2×2 · 2.5×2.5 · 3×3 · 3.5×3.5 m**
Lateral · redonda	**2.5 · 2.7 · 3 · 3.5 · 4 m**
Lateral · cuadrada	**2.5×2.5 · 2.7×2.7 · 3×3 · 3.5×3.5 · 4×4 m**
Estilo	**Tope simple o doble**
Mástil	**Plata brillante · veta de madera · negro**
Bases	**Agua · mármol · placa de hierro · tipo H**











LTF

MANTENIMIENTOS

Conversemos acerca de tu proyecto para brindarte un presupuesto personalizado

WHATSAPP / TELÉFONO	**+507 6454-5407**
CORREO	**ltfmantenimientos@gmail.com**
INSTAGRAM	**@LTFmantenimientos**
WEB	**lfmantenimiento.com**

Proyectos que perduran

PANAMÁ · CENTROAMÉRICA · CARIBE

