



O-Box

La enrollable de diseño exclusivo que aporta elegancia y un toque de originalidad gracias a su forma cilíndrica.

O-95**O-130**

Color perifería
RAL satinados
con 30% brillo

Blanco RAL 9016

Negro RAL 9011

Gris metal

Acier grata

Cadena
uso interior

✓

✗

Manivela
obligatorio guiado en exterior

✓

✓

Motor 230 V
obligatorio guiado en exterior

✓

✓

Autoportante

✓

✓

Guía cable

✓

✓

Guía varilla

✓

✓

Guía U

✓

✓

Perfiles intermedios

✓

✓

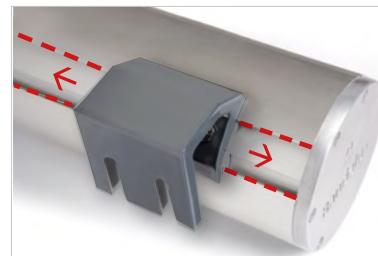


Cajón registrable

El cajón es registrado y practicable; fácil mantenimiento sin necesidad de desmontar la cortina.

Soportes inteligentes

La única enrollable con cajón que permite elegir la ubicación del soporte en el momento de la instalación.



Máxima estabilidad

Perfiles intermedios opcionales que aseguran la **estabilidad de la cortina contra el viento**.



SOPORTE A PARED



SOPORTE A TECHO



Opciones de guiado

Múltiples soluciones y piezas especialmente diseñadas para cada tipo de guías.



Guía Varilla
(Ø10 mm)



Guía Varilla
(Ø12 mm)



Guía Cable
(Ø5 mm)



Guía aluminio

Nuevo sistema lado apoyo

Las nuevas conteras desarrolladas por Bandalux disponen de ejes más robustos que contribuyen a una mayor resistencia y fiabilidad.

El soporte incorpora rodamiento de alta precisión con cojinetes, lo que aporta al sistema un **movimiento más silencioso y suave y un giro perfectamente concéntrico**.

Montaje de la cortina en un solo gesto. El muelle interno asegura la fácil y correcta instalación.



Instalación escalonada

Un mismo soporte con varilla de acero inoxidable permite la instalación de dos O-Box a diferentes alturas.

(Solo aplicable a O-Box 130).



Accionamiento a cadena mejorado: resistente, suave y duradero

Accionamiento suave y silencioso, gracias al uso de materiales que permiten una geometría de gran precisión.

Los muelles, de tecnología y fabricación alemana, calibrados y con tratamiento térmico, proporcionan una mayor resistencia al sistema.

Todos los elementos susceptibles de desgaste son de acero, por lo tanto, aseguran la durabilidad de todo el mecanismo.



Planetarios

Máximo confort y suavidad de uso

Mecanismo Redux

El mecanismo REDUX dispone de un sistema interno de engranaje planetario que reduce el esfuerzo del accionamiento hasta un 30%.

El sistema de planetarios requiere un desplazamiento de la cadena superior a la altura de la cortina, por lo que este sistema no dispone de topes mecánicos que fijen el final de carrera en la parte superior e inferior.

Nota: El usuario debe prestar atención al accionar la cortina para evitar un desenrolle/enrolle excesivo del tejido, puesto que la cadena carece de tope.



Seguridad infantil

Bandalux suministra un sistema de seguridad infantil que permite sujetar la cadena a la pared, para evitar que los niños se enreden en ella.



Child Safety

Es el dispositivo de seguridad estándar en el mercado, servido por defecto con el pedido de tu cortina.



SafeKids, una nueva opción patentada por Bandalux

Tiene gran eficacia ya que no se puede desmontar ni manipular, y asegura que la cadena no se separe de la pared para evitar el riesgo de estrangulamiento.

Accionamiento a motor más silencioso

Todos los motores incorporan una **nueva rueda motriz** de tecnología multimaterial, diseñada por Bandalux, que reduce el ruido y las vibraciones que genera el motor en su giro.



BANDALUX

Motor



Batería recargable



Somfy

Motor



Batería recargable



LYNX, cortinas inteligentes

La aplicación que te permite controlar todos los tipos de cortina de Bandalux, estés donde estés.

Compatible con:



amazon alexa

Google Home



Disponible para Android e iOS.

Confort sin contacto

Gestiona tus cortinas desde el móvil o mediante control por voz.

Personalización de ambientes

Programa y automatiza tantas escenas como quieras y confirma en todo momento la posición de tus cortinas.

Tranquilidad para ti y los tuyos

Activa escenas de simulación de presencia cuando estés fuera de casa.

Eficiencia y ahorro

Aprovecha mejor los ciclos de luz solar, reacciona a las condiciones climáticas y ahorra en la factura de la luz.

Espacio conectado

LYNX te permite, además de las cortinas, conectar otros elementos como música, lámparas, ventilador...

La cortina que purifica el aire

Como resultado de la constante innovación tecnológica y el compromiso con la sostenibilidad, Bandalux presenta Airpure®, una nueva cortina que incorpora una tecnología capaz de purificar el aire de cualquier estancia del hogar.



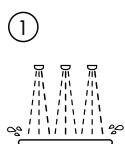
BANDALUX



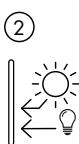
airPURE®
CORTINAS Y ESTORES

Aplicación de nanorecubrimiento sobre tejido técnico

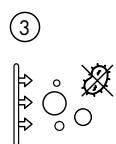
La cortina es tratada de la siguiente manera:



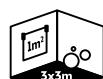
Se aplica una mezcla de óxidos minerales en el tejido de la cortina.



Esta mezcla se activa de forma natural con luz solar o artificial.



Al activarse, se elimina cualquier partícula contaminante del aire (virus, bacterias, hongos, contaminación y compuestos orgánicos volátiles).



Una cortina de 1 m² instalada en interior purifica el aire de una habitación de 3x3 m.



Una cortina de 2 m² en exterior contrarresta la contaminación de un coche. Equivalente a plantar un árbol.

RESPIRA AIRE MÁS PURO CON TU CORTINA **BANDALUX**

Eliminación de moléculas orgánicas contaminantes a través de fotocatálisis

La fotocatálisis actúa en millonésimas de segundo y de forma continua, tanto en presencia de luz natural como con luz artificial.

Autolimpieza y eliminación de olores

Al producirse la fotocatálisis, las partículas orgánicas contaminantes se oxidan y se convierten en sales no dañinas y moléculas de vapor de agua. Este vapor de agua facilita la autolimpieza de la cortina y la eliminación de olores, efectos colaterales beneficiosos para el usuario.

Gran versatilidad

- Aplicable en todos los sistemas Enrollables, Gama Box, Fit Box, Buhardilla y Gama Panel Japonés.
- Disponible en los tejidos Polyscreen® 550 y Mega BO, con diferentes opciones de color:

POLYSCREEN® 550 AIRPURE®



MEGA BO AIRPURE®



Los tejidos mantienen sus propiedades y certificaciones intactas

La aplicación de esta tecnología no afecta a las propiedades y certificaciones de los tejidos Polyscreen® 550 y Mega BO, incluida la certificación REACH. Airpure® no afecta en el mantenimiento habitual de los tejidos Polyscreen® 550 y Mega BO.

TEJIDO POLYSCREEN® 550

| | |
|-------------|---------------|
| Propiedades | Mantenimiento |
| | |

Certificados

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Mantenimiento

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

TEJIDO MEGA BO

Propiedades



Certificados



Mantenimiento



Eficiencia y durabilidad

Durante los primeros 6 años, el tejido de la cortina mantendrá el 100% de su eficiencia.

Tecnología homologada

Proceso certificado por el instituto alemán Fraunhofer según la normativa europea EN ISO 22197.

Fraunhofer

Partners Developers Technology

pureti

NASA

Presencia en el proyecto europeo iSCAPE

Tecnología presente en el proyecto europeo iSCAPE, cuyo objetivo es la reducción de la contaminación del aire y los impactos negativos del cambio climático en Europa.



SERVIDO POR DEFECTO

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| | ACCIONAMIENTO A CADENA | | TERMINAL OCULTO Ø30 | | CHILD SAFETY (SISTEMA DE SEGURIDAD INFANTIL) | | | | | | |
| | | | <p>! Los tejidos incompatibles con terminal oculto se servirán por defecto con el terminal Slim25.</p> | | | | | | | | |
| <p>COLORES</p> <table border="0"> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Blanco RAL 9016</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Negro RAL 9011</td> <td><input type="checkbox"/> Gris metal</td> <td><input type="checkbox"/> Acier grata</td> <td colspan="2"><p>! Bandalux servirá por defecto los perfiles y componentes en color blanco. Si se desea otro color, indíquelo en la hoja de pedido o eBa.</p></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | <input type="checkbox"/> Blanco RAL 9016 | <input checked="" type="checkbox"/> Negro RAL 9011 | <input type="checkbox"/> Gris metal | <input type="checkbox"/> Acier grata | <p>! Bandalux servirá por defecto los perfiles y componentes en color blanco. Si se desea otro color, indíquelo en la hoja de pedido o eBa.</p> | |
| <input type="checkbox"/> Blanco RAL 9016 | <input checked="" type="checkbox"/> Negro RAL 9011 | <input type="checkbox"/> Gris metal | <input type="checkbox"/> Acier grata | <p>! Bandalux servirá por defecto los perfiles y componentes en color blanco. Si se desea otro color, indíquelo en la hoja de pedido o eBa.</p> | | | | | | | |

OTROS TERMINALES

| | | | | |
|--------|---|-------|---|---------|
| OCULTO | Ø40 | VISTO | SLIM 25 | SLIM 35 |
| | <p>! Solo apto para tejidos Polyscreen® y tejidos opacos a excepción de: Polyscreen 314 / 473 / 473 Metal / 475 / Silken; Bimini BO; Face to Face BO.</p> | | <p>! 1. Ancho máximo 250cm. 2. No apto para O-Box 130. 3. Solo caída libre.</p> | |

MANIVELA

| | | | | | |
|--|------|--|-------------|--|---------|
| | FIJA | | DESMONTABLE | | REENVÍO |
|--|------|--|-------------|--|---------|

OPCIONES DE GUIADO

| | | |
|---|--|---|
| Guía cable (interior/exterior) | Guía Varilla (interior/exterior) | Guía U (interior/exterior) |
| GUÍA CABLE INOX Ø5 mm Techo/Suelo TS Techo/Pared TP Pared/Suelo PS Pared/Pared PP | GUÍA VARILLA INOX Ø10 mm Techo/Suelo VTS Techo/Pared VTP Pared/Suelo VPS Pared/Pared VPP | U-302 LARGA COMPACTA U-402 LARGA |
| <p>! 1. Alto máximo 300cm. 2. Solo con terminal oculto.</p> | | |
| SOLO PARA O-BOX 130 FIJACIÓN Y GUÍA VARILLA INOX Ø12 mm | | |
| <p>Techo/Suelo RTS Techo/Pared RTP Pared/Suelo RPS Pared/Pared RPP</p> | | |
| <p>! Solo con terminal oculto Ø40 mm.</p> | | |
| Configuración especial: También disponible la opción de fijación con varilla regulable Ø12 mm con guía cable o sin guías. | | |

SOPORTES ADICIONALES

SOPORTE CORTO PARED



SOPORTE LARGO PARED



SOPORTE TECHO



SOPORTE SEPARADOR DE GUÍA

 Solo compatible con guía U-402.

OTRAS OPCIONES

CADENA METÁLICA



CADENA TRANSPARENTE



MECANISMO REDUX I

Mecanismo que suaviza el accionamiento con una reducción del peso del 30%.

-  1. El mecanismo Redux no incluye final de carrera.
-  2. El recorrido de la cadena es tres veces el alto de la cortina.



MUELLE ASISTIDO

Recomendado a partir de 5m².
Ejemplo para una cortina de 3,6x4m:

- Sin muelle asistido = 4,8kg
- Con muelle asistido = 2,2kg
(CON final de carrera)



PERFILES INTERMEDIOS



SAFEKIDS



PERSONALIZACIÓN

-  1. Solo compatibles con guías U-402 y U-302.
 Ancho máximo 250cms.

-  Solo disponible para instalación interior.

COLECCIÓN AIRPURE®

CORTINAS AIRPURE®:

- Colección Polyscreen® 550 Airpure® en los colores: Ash, Pearl, White, White Linen y White Pearl.

MOTORES

| ACCIONAMIENTO | NOMBRE MOTOR | Voltaje (V) | Ø mm | Nm | r.p.m | potencia (W) | Intensidad (A) | Ancho mínimo de cortina (cm) |
|--|----------------------------------|-------------|------|----|-------|--------------|----------------|------------------------------|
| CADENA | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 40 |
| MANIVELA | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 40 |
| MOTOR BANDALUX CABLE | VERONA 40 3/30 | 230 | 40 | 3 | 30 | 90 | 0,39 | 60 |
| | M2 50 6/32 | 230 | 50 | 6 | 32 | 120 | 0,52 | 64 |
| | M2 20/17 | 230 | 50 | 20 | 17 | 160 | 0,70 | 69 |
| MOTOR BANDALUX RADIO | R2 40 3/30 | 230 | 40 | 3 | 30 | 90 | 0,39 | 62 |
| | R2 50 6/32 | 230 | 50 | 6 | 32 | 120 | 0,52 | 67 |
| | R2 50 20/17 | 230 | 50 | 20 | 17 | 160 | 0,70 | 77 |
| MOTOR BANDALUX BATERÍA SILENCIOSO ⁽³⁾ | RECARGABLE BI 35 6/24 | 12 | 35 | 6 | 24 | 38 | 3,23 | 83 |
| MOTOR BANDALUX RADIO BATERÍA SILENCIOSO ⁽³⁾ | RECARGABLE BI 50 13/11 | 12 | 50 | 13 | 11 | 26 | 2,17 | 97 |
| MOTOR SOMFY® CABLE | MERCURE 40 3/30 | 230 | 40 | 3 | 30 | 80 | 0,35 | 60 |
| | ARIES 40 SHORT 4/16 | 230 | 40 | 4 | 16 | 65 | 0,28 | 53 |
| | ARIANE 50 6/32 | 230 | 50 | 6 | 32 | 120 | 0,52 | 65 |
| | ATLAS 50 15/32 | 230 | 50 | 15 | 32 | 240 | 1,04 | 73 |
| | MAESTRIA 50 6/17 ⁽⁴⁾ | 230 | 50 | 6 | 17 | 90 | 0,39 | 73 |
| | MAESTRIA 50 10/17 ⁽⁴⁾ | 230 | 50 | 10 | 17 | 120 | 0,52 | 78 |
| | MAESTRIA 50 15/17 ⁽⁴⁾ | 230 | 50 | 15 | 17 | 140 | 0,61 | 78 |
| MOTOR SOMFY® CABLE SILENCIOSO ⁽³⁾ | SONESSE 40 3/30 | 230 | 40 | 3 | 30 | 95 | 0,41 | 60 |
| | SONESSE 50 6/28 | 230 | 50 | 6 | 28 | 146 | 0,63 | 73 |
| | SONESSE 50 10/28 | 230 | 50 | 10 | 28 | 180 | 0,78 | 73 |
| | SONESSE 50 15/17 | 230 | 50 | 15 | 17 | 153 | 0,67 | 73 |
| MOTOR SOMFY® RTS | ALTUS 40 3/30 | 230 | 40 | 3 | 30 | 80 | 0,35 | 63 |
| | ALTUS 50 6/32 | 230 | 50 | 6 | 32 | 90 | 0,39 | 78 |
| | ALTUS 50 15/17 | 230 | 50 | 15 | 17 | 140 | 0,61 | 78 |
| MOTOR SOMFY® RTS SILENCIOSO ⁽³⁾ | SONESSE 40 3/30 | 230 | 40 | 3 | 30 | 95 | 0,41 | 64 |
| | SONESSE 50 6/28 | 230 | 50 | 6 | 28 | 146 | 0,63 | 73 |
| | SONESSE 50 10/28 | 230 | 50 | 10 | 28 | 180 | 0,78 | 73 |
| | SONESSE 50 15/17 | 230 | 50 | 15 | 17 | 153 | 0,67 | 73 |
| MOTOR SOMFY® IO | SONESSE 40 IO 3/30 | 230 | 40 | 3 | 30 | 95 | 0,41 | 69 |
| | SUNEA SCREEN 40 3/30 | 230 | 40 | 3 | 30 | 90 | 0,39 | 63 |
| | SUNEA SCREEN 50 6/32 | 230 | 50 | 6 | 32 | 120 | 0,52 | 78 |
| | SUNEA SCREEN 50 15/32 | 230 | 50 | 15 | 32 | 240 | 1,04 | 80 |

(1) (1) Para garantizar el correcto funcionamiento, Bandalux servirá el modelo de motor adecuado a las dimensiones de la cortina. / **(2)** Estos datos son aproximados y pueden sufrir cambios en función del tejido. / **(3)** Motor solo compatible para instalación interior. / **(4)** Motor con final de carrera electrónico.

DIMENSIONES DE LOS CAJONES (mm)

| | SOPORTE TECHO | SOPORTE CORTO PARED | SOPORTE LARGO PARED | FIJACIÓN PARA VARILLA REGULABLE | | | | |
|-----------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | A | B | A | B | A | B | A | B |
| O-BOX 95 | 112 | 127 | 127 | 110 | 164 | 110 | -- | -- |
| O-BOX 130 | 148 | 162 | 162 | 147 | 189 | 147 | 163 | 199 |

TERMINALES (mm)

| | Ø30 | Ø40 | SLIM 25 | SLIM 35 |
|---------------------|-----|-----|---------|---------|
| SIN GUÍA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GUÍA CABLE | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| GUÍA VARILLA ø10 mm | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| GUÍA VARILLA ø12 mm | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| GUÍA ALU. 'U' | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |

INSTALACIÓN EN CORTINERO Y ALTURA DE RECOGIDA (mm)

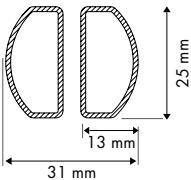
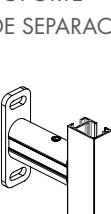
| mm | Ø30 | | Ø40 | | SLIM 25 | | SLIM 35 | | Fijación guiado Varilla regulable Ø12 mm |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|---------|-----|---|
| | A | B | A | B | A | B | A | B | |
| O-BOX 95 | 163 | 149 | 173 | 159 | 158 | 141 | 168 | 151 | -- |
| O-BOX 130 | 196 | 181 | 206 | 191 | -- | -- | 201 | 185 | 243 |

⚠ * Datos para soporte reforzado a techo

ESPACIO DE ANCHO ENTRE EL SOPORTE Y EL TEJIDO (GAP)

| | | SIN GUÍA | GUÍA CABLE | GUÍA ALUMINIO U-LARGA | GUÍA VARILLA | FIJACIÓN VARILLA | FIJACIÓN VARILLA GUIADO VARILLA |
|-----------|----|----------|------------|-----------------------|--------------|------------------|---------------------------------|
| CADENA | a1 | 31 mm | 38 mm | 39 mm | 38 mm | -- | -- |
| | a2 | 24 mm | 38 mm | 39 mm | 38 mm | -- | -- |
| MANIVELA | a1 | 32 mm | 38 mm | 39 mm | 38 mm | 67 mm | 75 mm |
| | a2 | 24 mm | 38 mm | 39 mm | 38 mm | 59 mm | 75 mm |
| MOTOR Ø40 | a1 | 36 mm | 38 mm | 39 mm | 38 mm | 71 mm | 75 mm |
| | a2 | 24 mm | 38 mm | 39 mm | 38 mm | 59 mm | 75 mm |
| MOTOR Ø50 | a1 | 42 mm | 42 mm | 42 mm | 42 mm | 75 mm | 75 mm |
| | a2 | 24 mm | 38 mm | 39 mm | 38 mm | 59 mm | 75 mm |

PERFILES INTERMEDIOS Y SOPORTES DE SEPARACIÓN

| DIMENSIONES PERFILES INTERMEDIOS | SOPORTE DE SEPARACIÓN | Alto cortina H | Nº soportes por guía |
|--|--|--|-------------------------------------|
| <p>La opción perfiles intermedios incluye 2 perfiles para altos inferiores a 2m, y 4 perfiles para altos a partir de 2m. Se instalarán la mitad de los perfiles en cada lado de la cortina.</p>  <p>① 1. Solo compatibles con guías U-402 y KIT guías dobles. 2. Ancho máximo 250cm. 3. No compatible con accionamiento a cadena.</p> |  <p>① Solo compatible con guías U-402 y KIT guías dobles.</p> | <p>H ≤ 150cm</p> <p>150cm < H ≤ 250cm</p> <p>250cm < H ≤ 300cm</p> <p>300cm < H ≤ 400cm</p> | <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> |

ACCIONAMIENTOS

CADENA (Solo O-Box 95)

ACCIONAMIENTO A CADENA CON SISTEMA DE SEGURIDAD INFANTIL

La pieza Child Safety/Safekids debe estar a una altura mínima de 1,5m desde el suelo.

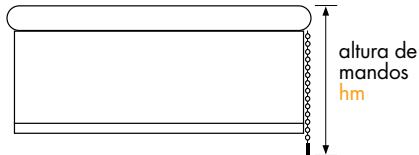
Para calcular la altura de mandos ver página 45.

ACCIONAMIENTO A CADENA SIN SISTEMA DE SEGURIDAD INFANTIL

En caso de renunciar al Child Safety/Safekids la altura de mandos será:

PARA O-BOX 95

Cálculo mínimo para hm: $H \times 0,70$



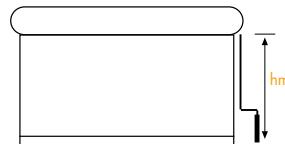
Ejemplo de cálculo

| Altura cortina H | Altura de mandos hc (mínimo) | |
|------------------|------------------------------|----------|
| | O-BOX 95 | O-BOX 95 |
| 100cm | 70cm | |
| 200cm | 140cm | |
| 400cm | 280cm | |

! La altura de mandos se tendrá siempre en cuenta desde la parte más alta de la cortina (extremo superior del soporte), hasta la parte inferior del tensor de cadena.

MANIVELA

ALTURA DE MANDOS



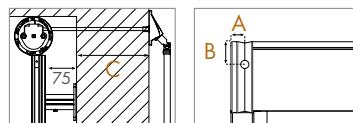
! En el accionamiento a manivela, la altura de mando se interpreta teniendo en cuenta la manivela en posición de accionamiento. Si desea conocer la medida con manivela extendida, deberá sumar 14cm.

Alturas de manivela recomendadas hm

100cm | 120cm | 140cm | 160cm | 180cm | 200cm | 220cm | 240cm | 260cm | 280cm | 300cm

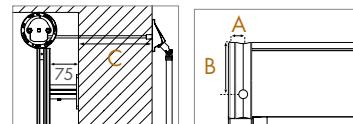
VARIANTES DE REENVÍO

I.1 90° SUPERIOR



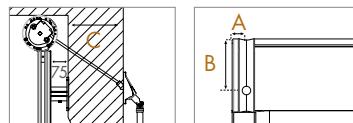
| mm | O-95 | O-130 |
|------|------|-------|
| A | 18,5 | 18,5 |
| B | 30 | 48 |
| Cmáx | 196 | 178 |

I.2 90° INFERIOR



| mm | O-95 | O-130 |
|------|------|-------|
| A | 18,5 | 18,5 |
| B | 65 | 82 |
| Cmáx | 196 | 178 |

I.3 45°



| mm | O-95 | O-130 |
|------|------|-------|
| A | 18,5 | 18,5 |
| B | 67 | 97 |
| Cmáx | 115 | 100 |

contract.bandalux.com

bandalux.com