



# Zi-Box DUO

Sistemas Ocultantes

Sistema de doble cortina que combina un tejido decorativo y otro opaco.

Las guías Easy Zip sobre las que circula el tejido opaco, optimizan el cierre de luz lateral del sistema y facilitan la instalación en paredes desalineadas por su función telescopica.

#### COLORES :

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Blanco RAL 9016 | <input type="checkbox"/> Gris RAL 9006      |
| <input type="checkbox"/> Negro RAL 9011  | <input type="checkbox"/> Marfil RAL 1013    |
| <input type="checkbox"/> Marrón RAL 8019 | <input type="checkbox"/> Antracita RAL 7016 |

**Accionamiento**

Cadena y motor

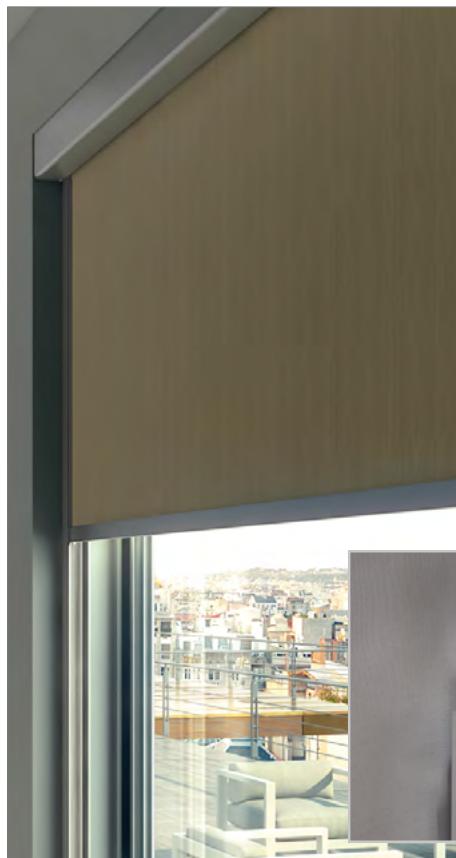
**Dobles caídas**

Con 2 accionamientos

**Opciones**

Safekids, Personalización

# Máxima opacidad Gracias al sistema Easy Zip



## Ocultación desde el interior

El nuevo guiado **Easy Zip** asegura que el tejido no se salga de las guías. Combinado con un tejido blackout se logra **máxima opacidad**.

## Resistencia y fiabilidad

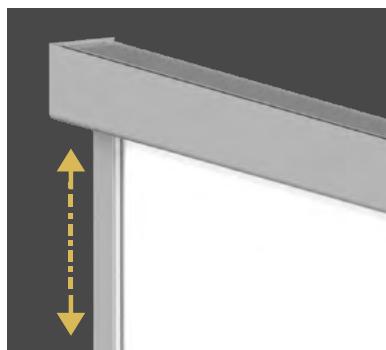
Las conteras desarrolladas por Bandalux disponen de ejes más robustos.

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**.



## Facilidad de montaje

La integración del exclusivo guiado cremallera a las guías telescópicas permiten la instalación en superficies irregulares facilitando la firmeza del tejido en todo momento. Las guías se suministran completamente montadas y gracias al cajón autoportante la instalación es muy sencilla.



1 Instalación de las guías portadoras y montaje del cajón en la guía autoportante.

2 Montaje de la guías móviles completas en el interior de las guías portadoras.

3 Accionamiento de la cortina, colocación de las guía móviles en su posición correcta y fijación final mediante remaches.

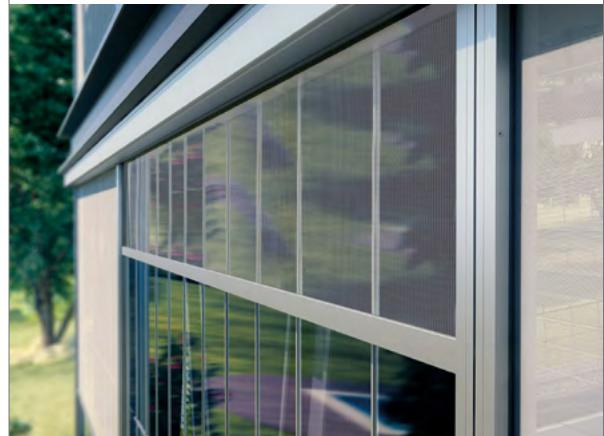
## Cajón de gran capacidad

Disponible con cajón de 136 mm para unir funcionalidad y estética.



## Mosquitera

La Zi-Box está también disponible con tejido mosquitera.



## Motor Sensor con funcionalidades de seguridad



Este motor de radiofrecuencia cuenta con funcionalidades de seguridad ya que tiene la capacidad de interrumpir el movimiento de la cortina si detecta un obstáculo para evitar posibles daños a personas u objetos.

Al detectar un impedimento, el motor detiene el accionamiento y realiza tres intentos para intentar completar la orden. Tras el tercer intento, si persiste la traba, el motor para.

# Máxima opacidad Gracias al sistema Easy Zip

## LYNX, cortinas inteligentes

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



Disponible para Android e iOS.

Compatible con:



amazon alexa



Google Home

### 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...

## Accionamiento a motor más silencioso



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

### BANDALUX

230V



Batería recargable



### BANDALUX SENSOR

230V



### Somfy®

230V



## 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



### Mecanismo Redux integrado

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.

# Máxima opacidad Gracias al sistema Easy Zip

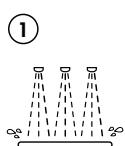
## La cortina que purifica el aire

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.



### Aplicación de nanorecubrimiento sobre tejido técnico

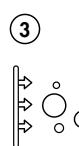
La cortina es tratada de la siguiente manera:



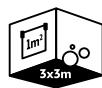
Se aplica una mezcla de óxidos minerales en el tejido de la cortina.



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 m<sup>2</sup> instalada en interior purifica el aire de una habitación de 3x3 m.



Una cortina de 2 m<sup>2</sup> 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.

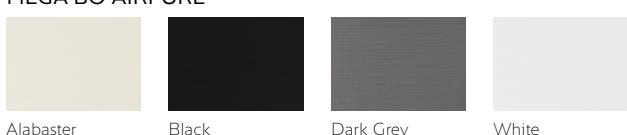
## Gran versatilidad

- 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



### 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.

Comisión Europea

**iSCAPE**

# Zi-Box Duo

## OPCIONES

### SERVIDO POR DEFECTO

ACCIONAMIENTO A CADENA	MUELLE ASISTIDO (INCLUIDO A PARTIR DE 150cm DE ANCHO)	GUÍAS EASY ZIP (CORTINA TRASERA)	TERMINALES: OCULTO Ø20* (CORTINA DELANTERA) SLIM 35mm (CORTINA TRASERA)	CHILD SAFETY (SEGURIDAD INFANTIL)	COLORES
					<p>OPCIONAL: Dispositivo Safekids.</p> <p>① Los tejidos incompatibles con terminal oculto se servirán por defecto con el terminal Slim 35.</p>

### ACCIONAMIENTO A MOTOR

① Para calcular el precio de la cortina Zi-BOX Duo completa deberá sumar el precio de tarifa base de los dos tejidos seleccionados. En caso de desear accionamiento a motor, sume los incrementos correspondientes.



		MOTOR <sup>(1)</sup>	AUTOMATISMOS		
			MANDO MONOCANAL	MANDO MULTICANAL	OTROS
Cable	Bandalux	PARMA 40 9/16 M2 50 6/32, 20/17 SENSOR 40 9/14 SENSOR 50 30/17	--	--	SOMFY® SMOOVE UNO Ref. 06700610B
230Vac	Somfy®	MARS 40 9/14 ARIANE 50 6/32 ATLAS 50 15/32 ARIES 40 SHORT 4/16 MAESTRIA 50 6/17, 10/17, 15/17 <sup>(5)</sup> MAESTRIA 50 25/17 <sup>(3)(5)</sup>	--	--	
	Somfy® Silencioso <sup>(4)</sup>	SONESSE 40 9/12 SONESSE 50 6/28, 10/28, 15/17			
Radio	Bandalux	R2 40 9/16, 6/32, 20/17 SENSOR 40 9/14 SENSOR 50 30/17	ELEGANCE 1 Ref. 06702000A	ELEGANCE 4 Ref. 06702100A	--
230Vaca	Somfy® RTS	ALTUS 40 9/16 ALTUS 50 6/32, 15/17 SONESSE 40 9/12 SONESSE 50 6/28, 10/28, 15/17	EMISOR SENSOR 1 CANAL Ref. 06700073	EMISOR SENSOR 5 CANALES Ref. 06700074	--
	Somfy® RTS Silencioso <sup>(4)</sup>		SITUO 1 RTS PURE Ref. 06700970D	SITUO 5 RTS PURE Ref. 06700881D	--
IO	Somfy® IO	SUNEA SCREEN 40 9/16 SUNEA SCREEN 50 6/32, 15/32	SITUO 1 IO PURE Ref. 06700620B	SITUO 5 IO PURE Ref. 06700625B	--
230Vac	Somfy® IO Silencioso	SONESSE 40 6/20			
Radio Batería 12Vdc	Bandalux Silencioso <sup>(4)</sup>	RECARGABLE BI 40 10/9 RECARGABLE BI 50 13/11	EMISOR 1 CANAL Ref. 06701100B	EMISOR 15 CANALES Ref. 06701110B	CARGADOR AC Ref. 06701215 CABLE USB TYPE C Ref. 06701275

① Consulte las características de los motores en pag. 5. / ② Requerido para medidas superiores a 300 cm de ancho. / ③ Motor solo compatible para instalación interior. / ④ Motor con final de carrera electrónico. / Cortina delantera solo motores ø50 y cortina trasera solo motores ø40.

### TERMINALES CORTINA DELANTERA



### SOPORTES OPCIONALES



### OTRAS OPCIONES



### COLECCIÓN AIRPURE®



## ACCIONAMIENTOS Y ANCHO MÍNIMO DE CORTINA

TIPO	Modelo	Voltaje (V)	Ø mm	Nm	r.p.m	Potencia (W)	Intensidad (A)	Ancho mín cortina (cm)
CADENA		--	--	--	--	--	--	35 cm <sup>(1)</sup>
BANDALUX CABLE	PARMA 40 9/16	230	40	9	16	110	0,48	65
	M2 50 6/32	230	50	6	32	120	0,52	66
	M2 20/17	230	50	20	17	160	0,70	71
	M2 50 40/17	230	50	40	17	240	1,04	71
	SENSOR 40 9/14	230	40	9	14	120	0,52	74
	SENSOR 50 30/17	230	50	30	17	253	1,10	74
BANDALUX RADIO	PARMA 40 9/16	230	40	9	16	110	0,48	65
	R2 50 6/32	230	50	6	32	120	0,52	71
	R2 50 20/17	230	50	20	17	160	0,70	73
	R2 50 40/17	230	50	40	17	240	1,04	77
	SENSOR 40 9/14	230	40	9	14	120	0,52	74
	SENSOR 50 30/17	230	50	30	17	253	1,10	74
BANDALUX BATERÍA <sup>(2)</sup>	RECARGABLE BI 40 10/9	12	40	10	9	21	1,75	82
	RECARGABLE BI 50 13/11	12	50	13	11	40	3,5	99
SOMFY® CABLE	MARS 40 9/16	230	40	9	16	100	0,43	60
	ARIES SHORT 40 4/16	230	40	4	16	65	0,28	55
	ARIANE 50 6/32	230	50	6	32	120	0,52	67
	ATLAS 50 15/32	230	50	15	32	240	1,04	76
	MARINER 50 40/17	230	50	40	17	270	1,17	81
	MAESTRIA 50 6/17 <sup>(3)</sup>	230	50	6	17	90	0,45	71
	MAESTRIA 50 10/17 <sup>(3)</sup>	230	50	10	17	120	0,5	71
	MAESTRIA 50 15/17 <sup>(3)</sup>	230	50	15	17	140	0,65	76
	MAESTRIA 50 25/17 <sup>(3)</sup>	230	50	25	17	170	0,8	76
	SONESSE 40 9/12	230	40	9	12	120	0,52	65
SOMFY® CABLE SILENCIOSO <sup>(2)</sup>	SONESSE 50 6/28	230	50	6	28	146	0,63	75
	SONESSE 50 10/28	230	50	10	28	180	0,78	75
	SONESSE 50 15/17	230	50	15	17	153	0,67	75
	ALTUS 40 9/16	230	40	9	16	100	0,43	65
SOMFY® RTS	ALTUS 50 6/32	230	50	6	32	90	0,39	80
	ALTUS 50 15/17	230	50	15	17	140	0,61	81
	ALTUS 50 40/17	230	50	40	17	270	1,17	90
	SONESSE 40 9/12	230	40	9	12	120	0,52	69
SOMFY® RTS SILENCIOSO <sup>(2)</sup>	SONESSE 50 6/28	230	50	6	28	146	0,63	95
	SONESSE 50 10/28	230	50	10	28	180	0,78	94
	SONESSE 50 15/17	230	50	15	17	153	0,67	94
	SONESSE 40 6/20	230	40	6	20	120	0,52	70
SOMFY® IO	SUNEA SCREEN 40 9/16	230	40	9	16	110	0,48	65
	SUNEA SCREEN 50 6/32	230	50	6	32	120	0,52	81
	SUNEA SCREEN 50 15/32	230	50	15	32	240	1,04	82
	SUNILUS 50 40/17	230	50	40	17	270	1,17	89

**① 1.** Las cortinas con accionamiento a cadena y un ancho inferior a 150 cm pueden requerir un esfuerzo de accionamiento superior al de las cortinas con ancho superior a 150 cm ya que no incorporan el muelle asistido. / **2.** Motor solo compatible para instalación interior. / **3.** Motor con final de carrera electrónico.

## ALTURA DE MANDOS

## ACCIONAMIENTO A CADENA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD INFANTIL

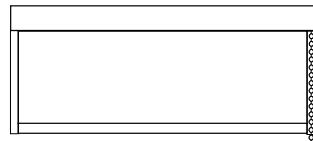
La pieza **Child Safety/Safekids** debe estar a una altura mínima de 1,5m desde el suelo.

## ACCIONAMIENTO A CADENA SIN DISPOSITIVO DE SEGURIDAD INFANTIL

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

PARA Zi-BOX DUO

**Cálculo mínimo para hm: H x 0,70**



altura de mandos hm

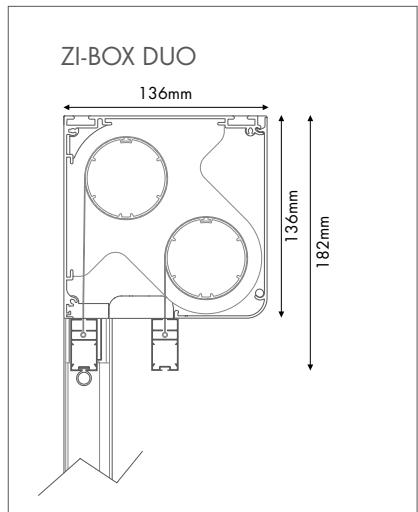
Ejemplo de cálculo	
Altura cortina H	Altura de mandos hm (mínimo) Zi-DUO
100cm	70cm
200cm	140cm
400cm	280cm

**①** 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.

# Zi-Box Duo

## DATOS TÉCNICOS

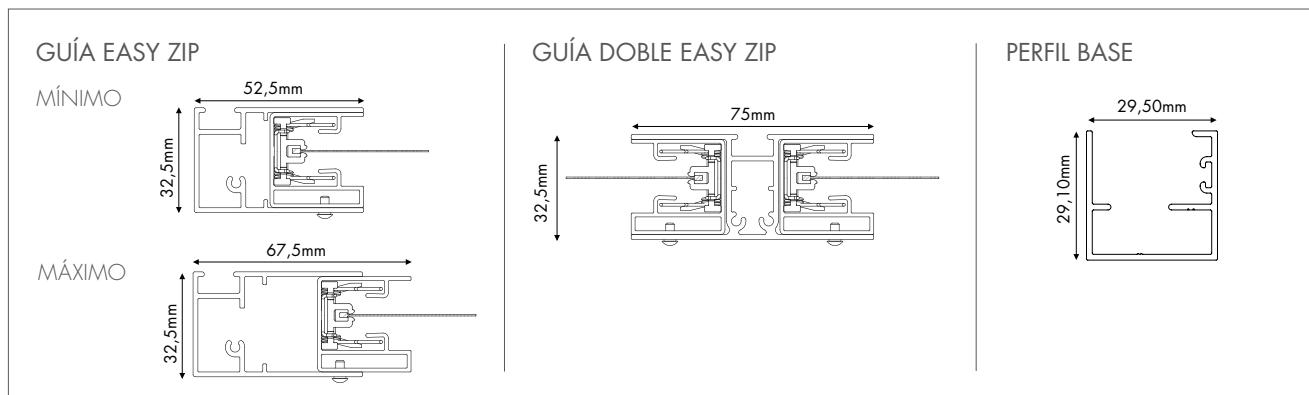
### ALTURA DE RECOGIDA (mm)



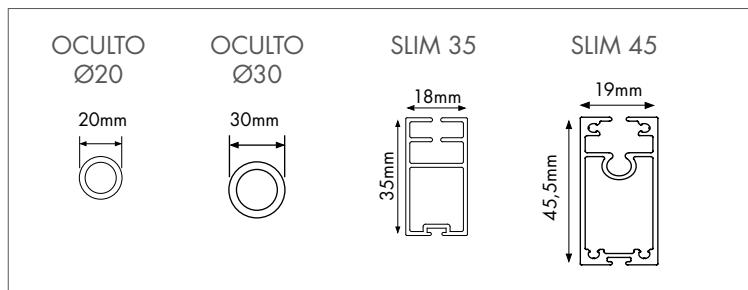
### DOBLES CAÍDAS



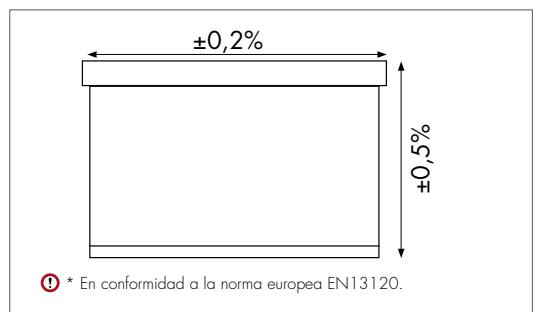
### DIMENSIÓN DE LAS GUIAS



### TERMINALES



### TOLERANCIA DE FABRICACIÓN\*



 \* En conformidad a la norma europea EN13120.

# **BANDALUX**