



# Q-Box Plus

La cortina enrollable Q-Box® Plus combinada con tejido blackout oscurece la estancia y evita que se filtren los rayos de sol para un máximo confort.

Cajón compacto 100% aluminio.

	Q-BOX PLUS		
	55	85	100
<b>Ancho máximo</b>	220 cm	320 cm	480 cm
<b>Alto máximo</b>	280 cm	350 cm	350 cm
<b>Superficie máxima</b>	3,96 m <sup>2</sup>	11,2 m <sup>2</sup>	16,8 m <sup>2</sup>
<b>Diámetros de tubo de aluminio</b>	26 mm AL 28 mm AL 32 mm AL	32 mm AL 38 mm AL 44 mm AL	44 mm AL 55 mm AL 60 mm FE 65 mm AL
<b>Accionamientos</b>	Cadena, Motor, Manivela		
<b>Instalación</b>	Autoportante		
<b>Color perfilera</b> RAL satinados , con 30% brillo	<input type="checkbox"/> Blanco (RAL 9016), <input checked="" type="checkbox"/> Negro (RAL 9011), <input checked="" type="checkbox"/> Marrón (RAL 8019), <input type="checkbox"/> Anodizado aluminio, <input type="checkbox"/> Gris (RAL 9006), <input type="checkbox"/> Marfil (RAL 1013)		
<b>Terminales</b>	Miniplain		
<b>Guía</b>	R2 Telescópica		
<b>Dobles caídas</b>	-		
<b>Opciones</b>	Personalización	Muelle asistido, Sistema Redux, Personalización	

# Q-Box Plus



## Nuevo sistema lado apoyo

Las nuevas conteras desarrolladas por Bandalux disponen de ejes metálicos 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, gracias al muelle interno que trabaja por compresión.

## Fácil instalación

El cajón con tapas autoportantes permite prescindir de los soportes de instalación.



## Precisión de guiado

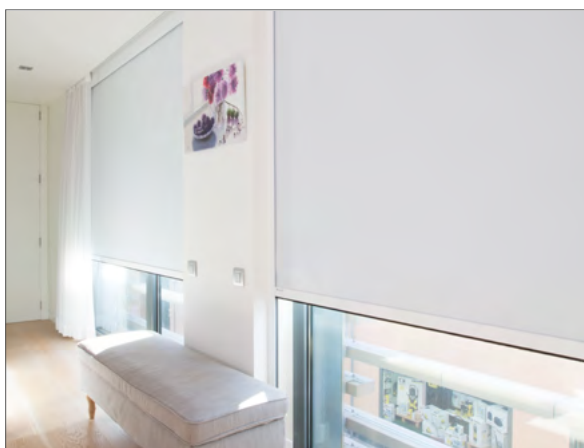
Las guías R2 Telescópicas permiten compensar el guiado de la cortina en paredes desalineadas. De este modo, la guía exterior queda fija en la pared mientras que la guía inferior se desliza asegurando la alineación.





## 55/85/100

3 medidas de cajón disponibles para poder albergar cualquier alto de cortina y todo tipo de tejidos.



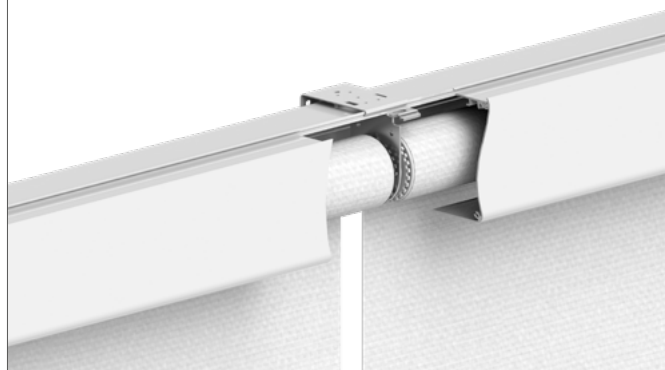
## Tejidos opacos

La colección Bandalux incluye una extensa gama de tejidos ocultantes lisos y estampados, con múltiples opciones de texturas y colores que se adaptan a las necesidades más decorativas o técnicas.

## Doble caída: Un accionamiento con transmisión

La transmisión permite confeccionar una cortina con un accionamiento y dos tubos.

Además, la incorporación de cojinetes en el mecanismo proporciona una mayor suavidad en el movimiento, reduciendo el ruido al máximo.



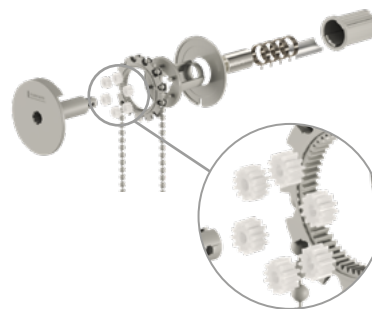
# Q-Box Plus

## 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 para evitar el riesgo de estrangulamiento.

## Nueva opción de motorización con panel solar externo



NOVEDAD

El Kit Estación Solar de Bandalux permite adquirir una cortina Q-Box Plus como una **solución motorizada, sostenible y autónoma** que funciona con la luz del sol.

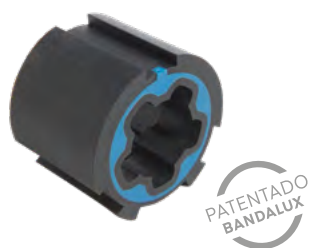
Formado por un panel solar, una batería recargable y un motor, el kit es una **solución eficiente y respetuosa con el medio ambiente, que permite accionar la cortina sin necesidad de instalación eléctrica.**

El panel, junto con la batería, debe instalarse en el exterior, donde reciba la máxima incidencia directa del sol (fachada, tejado...). El motor se sitúa en el tubo o riel de la cortina, y se conecta a la placa solar mediante cableado.\*

ⓘ \*Incluye cable de 50 cm. Puede completarse con un extensor de 3 m.

## Accionamiento a motor más silencioso

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



### BANDALUX

230V



Batería recargable



### Somfy

230V



Batería recargable



## 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...



## La cortina que purifica el aire

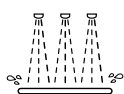
Como resultado de la constante innovación tecnológica y el compromiso con la sostenibilidad, Bandalux presenta Airpure®, una nueva cortina que incorpora una tecnología capaz de purificar el aire de cualquier estancia del hogar.



### Aplicación de nanorecubrimiento sobre tejido técnico

La cortina es tratada de la siguiente manera:

①



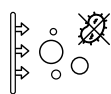
Se aplica una mezcla de óxidos minerales en el tejido de la cortina.

②



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

③



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 contraresta la contaminación de un coche. Equivalente a plantar un árbol.

**BANDALUX**



**airPURE®**  
CORTINAS Y ESTORES

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

### Eliminación de moléculas orgánicas contaminantes a través de fotocatalísis

La fotocatalísis 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 fotocatalísis, 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:

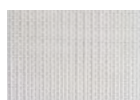
### POLYSCREEN® 550 AIRPURE®



Ash



Pearl



White

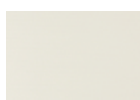


White Linen



White Pearl

### MEGA BO AIRPURE®



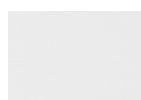
Alabaster



Black



Dark Grey



White

## 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



VISUAL  
CONTACT  
OUTSIDE



PHTHA-  
LATE  
FREE



LEAD  
FREE

#### 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.



### SERVIDO POR DEFECTO



ACCIONAMIENTO A CADENA



CHILD SAFETY  
(Sistema de seguridad infantil)

Ⓜ opcional: Dispositivo Safekids.



TERMINAL MINI PLAIN



GUÍA R2 TELESCÓPICA

#### COLORES

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Blanco (RAL 9016) | <input type="checkbox"/> Negro (RAL 9011)  | <input type="checkbox"/> Marrón (RAL 8019)  |
| <input type="checkbox"/> Gris (RAL 9006)   | <input type="checkbox"/> Marfil (RAL 1013) | <input type="checkbox"/> Anodizado aluminio |

- Ⓜ 1. En caso de no indicar en la hoja de pedido un color distinto, se servirá por defecto en color blanco.  
2. RAL satinados con 30% brillo.

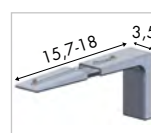
### ESCUADRAS



100

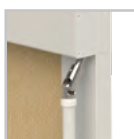


130



160

### MANIVELA



FIJA



DESMONTABLE

### COLECCIÓN AIRPURE®



#### CORTINAS AIRPURE®:

- Colección Polyscreen® 550 Airpure® en los colores: Ash, Pearl, White, White Linen y White Pearl.
- Colección Mega BO Airpure® en los colores: Alabaster, Black, Dark Grey y White.

### OPCIONES MÁS CONFORT

#### MECANISMO REDUX

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



MECANISMO REDUX I

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

#### REDUCCIÓN DEL ESFUERZO

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)



MUELLE ASISTIDO

### OTRAS OPCIONES



SAFEKIDS  
(Sistema de seguridad infantil)



CADENA METÁLICA

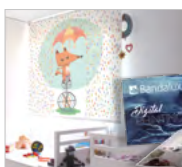
Ⓜ No disponible para Q-Box 55. / No incluye tensor de cadena.



CADENA TRANSPARENTE








PERFIL BASE



PERSONALIZACIÓN



## ANCHO MÍNIMO DE CORTINA

Accionamiento		Nombre motor	Voltaje (V)	Ø mm	Nm	r.p.m	Potencia (W)	Intensidad (A)	Ancho mínimo de cortina		
									Q-Box Plus 55	Q-Box Plus 85	Q-Box Plus 100
CADENA			-	-	-	-	-	-	35 cm	40 cm	40 cm
MANIVELA			-	-	-	-	-	-	40 cm	40 cm	40 cm
MOTOR BANDALUX	CABLE 	VERONA 40 3/30	230	40	3	30	90	0,39	-	60 cm	60 cm
		M2 50 6/32	230	50	6	32	120	0,52	-	64 cm	64 cm
		M2 50 20/17	230	50	20	17	160	0,70	-	69 cm	69 cm
	RADIO	BI 25 1,1/40	24	25	1,1	40	11	0,46	61 cm	-	-
		VERONA 40 3/30	230	40	3	30	90	0,39	-	64 cm	64 cm
		R2 50 6/32	230	50	6	62	120	0,52	-	-	69 cm
		R2 50 20/17	230	50	20	17	160	0,70	-	-	69 cm
	RADIO SILENCIOSO	BI 28 2/28	24	28	2	28	18	0,75	-	79 cm	-
	RADIO BATERÍA 	RECARGABLE BI 25 1,1/40	12	25	1,1	40	8	0,94	61 cm	-	-
		RECARGABLE BI 40 6/24	12	35	6	24	38	3,23	-	-	83 cm
	RADIO BATERÍA SILENCIOSO 	RECARGABLE BI 28 2/28	12	28	2	28	13	1,08	-	79 cm	-
		RECARGABLE BI 50 13/11	12	50	13	11	40	3,50	-	-	97 cm
	RADIO SOLAR PANEL EXTERNO	KIT ESTACIÓN SOLAR 40 10/12	12	40	10	12	36	3	-	61 cm	-
		KIT ESTACIÓN SOLAR 50 20/16	12	50	20	16	72	6	-	61 cm	66 cm
MOTOR SOMFY®	CABLE 	ROLL UP 28 0,8/30	24	28	0,8	30	9,6	1,00	41 cm	41 cm	-
		MERCURE 40 3/30	230	40	3	30	80	0,35	-	60 cm	60 cm
		ARIES 40 SHORT 4/16	230	40	4	16	65	0,28	-	53 cm	53 cm
		ARIANE 50 6/32	230	50	6	32	120	0,52	-	-	65 cm
		ATLAS 50 15/32	230	50	15	32	240	1,04	-	-	73 cm
		MAESTRIA 50 6/17 <sup>(1)</sup>	230	50	6	17	90	0,45	-	-	68 cm
		MAESTRIA 50 10/17 <sup>(1)</sup>	230	50	10	17	120	0,50	-	-	68 cm
	CABLE SILENCIOSO 	SONESSE 40 3/30	230	40	3	30	95	0,41	-	59 cm	59 cm
		SONESSE 50 6/28	230	50	6	28	146	0,63	-	-	73 cm
		SONESSE 50 10/28	230	50	10	28	180	0,78	-	-	73 cm
	RTS	ALTUS 40 3/30	230	40	3	30	80	0,35	-	63 cm	63 cm
		ALTUS 50 6/32	230	50	6	32	90	0,39	-	-	78 cm
		ALTUS 50 15/17	230	50	15	17	140	0,61	-	-	78 cm
	RTS SILENCIOSO	SONESSE 40 3/30	230	40	3	30	95	0,41	-	64 cm	64 cm
		SONESSE 50 6/28	230	50	6	28	146	0,63	-	-	92 cm
		SONESSE 50 10/28	230	50	10	28	180	0,78	-	-	92 cm
	IO	SUNEA SCREEN 40 3/30	230	40	3	30	90	0,39	-	63 cm	63 cm
		SUNEA SCREEN 50 6/32	230	50	6	32	120	0,52	-	-	78 cm
		SUNEA SCREEN 50 15/32	230	50	15	32	240	1,04	-	-	80 cm
	RTS BATERÍA SILENCIOSO	SONESSE 28 LI-ION 1,1/28	12	28	1,1	28	9,6	0,8	67 cm	67 cm	-
		SONESSE 30 LHON ULTRA 2/28	12	30	2	28	18	1,5		77 cm	77 cm

 1. Motor con final de carrera electrónico.

### ACCIONAMIENTOS

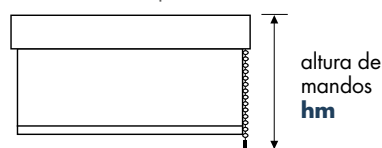
#### ACCIONAMIENTO A CADENA CON CON SISTEMA DE SEGURIDAD INFANTIL

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

#### ACCIONAMIENTO A CADENA SIN CON SISTEMA DE SEGURIDAD INFANTIL

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

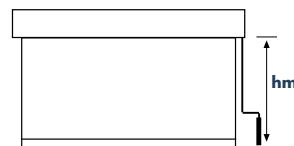
Cálculo mínimo para  $h_m$ :  **$H \times 0,70$**



Ejemplo de cálculo	
Altura cortina <b>H</b>	Altura de mandos <b>hm</b> (mínimo)
100 cm	70 cm
200 cm	140 cm
300 cm	210 cm

⚠ 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.

#### ACCIONAMIENTO A MANIVELA



Alturas de manivela recomendadas **hm**

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

⚠ En el monocomando 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 14 cm.

### NÚMERO DE SOPORTES SEGÚN ANCHO DE CORTINA

Nº SOPORTES	ANCHO CORTINA (cm)
2	$A < 147$
3	$147 \leq A \leq 195$
4	$195 < A \leq 260$
5	$260 < A \leq 330$
6	$330 < A \leq 400$
7	$400 < A \leq 470$
8	$470 < A \leq 500$

⚠ Soporte lateral a hueco: solo disponible para cortinas hasta 150 cm de ancho.

### NÚMERO DE AGUJEROS EN LAS GUÍAS

AGUJEROS Y REMACHES	ANCHO CORTINA (cm)
2	$H \leq 150$
3	$150 < H \leq 250$
4	$250 < H \leq 300$
5	$300 < H \leq 400$
6	$400 < H \leq 500$
7	$500 < H \leq 600$

⚠ Soporte lateral a hueco: solo disponible para cortinas hasta 150 cm de ancho.

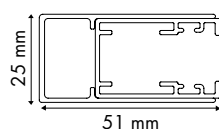
### DIMENSIONES CAJONES, TERMINALES Y ALTURAS DE RECOGIDA (mm)

	Q-BOX PLUS 55	Q-BOX PLUS 85	Q-BOX PLUS 100
MINI PLAIN			

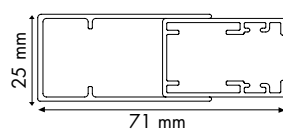
### DIMENSIONES DE LAS GUÍAS

#### "R2" TELESCÓPICA

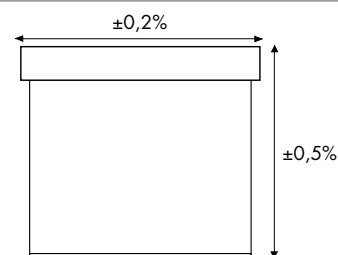
Mínimo



Máximo



### TOLERANCIA DE FABRICACIÓN



⚠ \*En conformidad con la norma europea EN13120.

[contract.bandalux.com](https://contract.bandalux.com)

[bandalux.com](https://bandalux.com)