MANUAL TÉCNICO

CORTINA SILHOUETTE®

1. DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

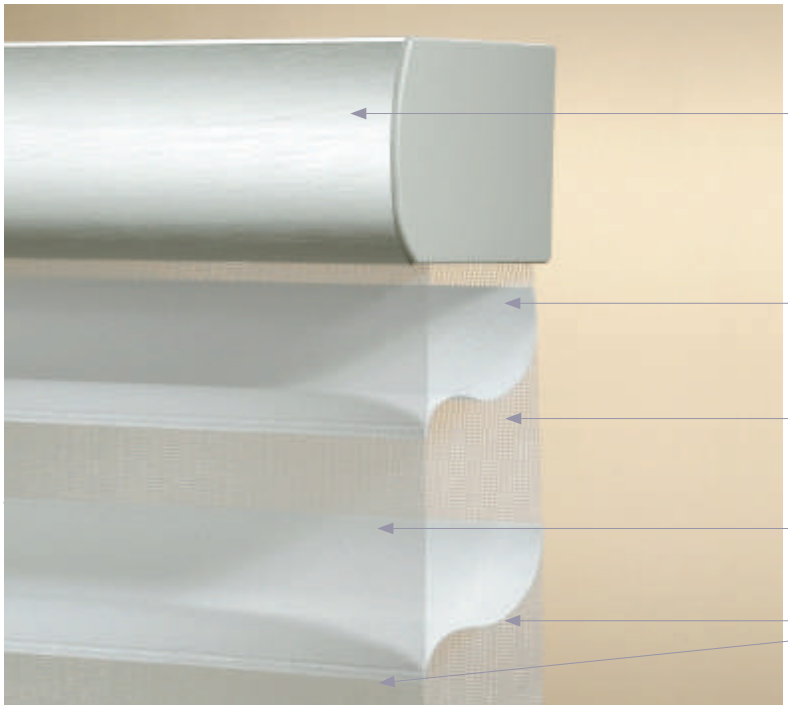
Es una cortina exclusiva de Hunter Douglas que integra en un mismo punto, el control de la entrada de luz y el nivel de privacidad de un ambiente con una tela de diseño único. La tela que es su principal atractivo, involucra dos capas de sheer unidas entre sí por láminas de poliéster tejido, ubicadas en posición horizontal, que giran proporcionando el nivel de privacidad requerido.

Silhouette® está disponible en una amplia gama de colores y diseños, con diferentes niveles de privacidad y dimensiones de láminas de tela. Esto le permite ajustarse con mayor simetría a diferentes tamaños de ventanas, mejorando al mismo tiempo el contacto visual con el exterior.

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

2. CARACTERÍSTICAS

La cortina Silhouette® se caracteriza por su novedosa tela elaborada 100% en poliéster tejido, con tratamiento antiestático y repelente al polvo. La construcción de su tejido da la apariencia de tener las láminas de tela suspendidas entre las dos capas de sheer. Las láminas de tela giran, permitiendo controlar la entrada de luz y el nivel de privacidad al interior de los ambientes. Adicionalmente las dos capas de sheer, en combinación con las láminas de la tela, ofrecen protección contra rayos UV entre el 78% y el 99%, dependiendo de la colección y de la posición de las láminas de la cortina.



2" (5.08 cms)

3" (7.62 cms)

4" (10.16 cms)

IMPORTANTE

- Es posible alinear las láminas de la misma tela y color en cortinas de la misma altura, siempre y cuando tengan el mismo cabezal y sea solicitado en la misma orden del pedido. En caso de omitir esta información, Hunter Douglas no se hace responsable por la no alineación de las telas.
- En caso de ordenar cortinas 2 en 1 con cortinas standard, Hunter Douglas no podrá garantizar la alineación de láminas entre estos 2 tipos de cortina.

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

2.1. CARACTERÍSTICAS DE LA TELA.

Silhouette® incorpora alta ingeniería textil, tiene comportamientos propios de los textiles por lo cual puede presentar algunas variaciones visibles, consideradas normales dentro de la industria.

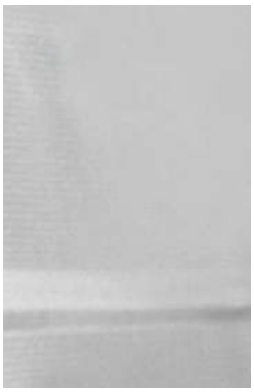
Ondulación ligera en las láminas, pueden ser visibles cuando están abiertas y la luz pasa a través de la cortina.

En la noche, con las láminas cerradas, la luz a través de la cortina puede mostrar ligeras marcas en la tela

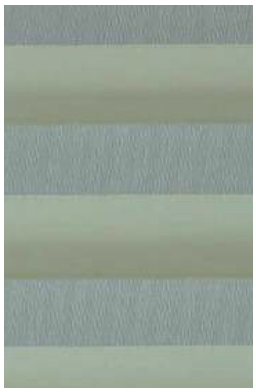
La exclusiva tela Quartette® puede formar una pequeña "burbuja" en la parte superior de la cortina cuando está completamente abajo y cerrada.

La base de la cortina podrá girar hacia arriba cuando se abran totalmente las láminas.

Líneas de color suave a lo largo de la cortina, cercanas a las uniones de las láminas, son típicas en las telas de colores vivos.



Fruncidos y hoyuelos en el sheer pueden aparecer cuando se abren las láminas.



Arrugas pueden aparecer como ligeras depreciones en la suavidad de las superficie de la tela.

- Siempre que las cortinas sean ordenadas al mismo tiempo, idéntico color y altura, la alineación de las láminas se puede garantizar con una tolerancia +-6 mm.
- No es posible obtener alineación de las láminas de dos cortinas en accionamiento motorizado instaladas lado a lado, cuando éstas se están desplazando hacia arriba o hacia abajo.

HunterDouglas

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

3. ALTERNATIVAS DE PRODUCTO (COLECCIONES)

Las cortinas Silhouette® ofrecen una amplia selección de telas y diseños, con diferentes opciones de accionamientos.

Las alternativas disponibles están descritas en la siguiente tabla:

Colección	Material	Dimensión láminas de tela (pulgadas-cm)	Accionamientos disponibles*	Nivel de Privacidad	
				Translucent	Room Darkening
Originale™	100% Poliéster	2" - 5,0 cm	ER-UG-PV-G-AD-2 EN 1	SI	N/A
		3" - 7,6 cm			
		4" - 10,1 cm			
Bon Soir™	100% Poliéster	2" - 5,0 cm	ER-UG-PV-G-2 EN 1	N/A	SI
		3" - 7,6 cm			
		4" - 10,1 cm			
Toujours ™	100% Poliéster	2" - 5,0 cm	ER-UG-PV-G-AD- 2 EN 1	SI	N/A
		3" - 7,6 cm			
		4" - 10,1 cm			
Bon Jour™	100% Poliéster	2" - 5,0 cm	ER-UG-PV-G-AD- 2 EN 1	SI	N/A
		3" - 7,6 cm			
		4" - 10,1 cm			
Matisse Collection®	100% Poliéster	3" - 7,6 cm	ER-UG-PV-G-AD- 2 EN 1	SI	N/A
		4" - 10,1 cm			
Matisse Collection® Bon Soir™	100% Poliéster	3" - 7,6 cm	ER-UG-PV-G- 2 EN 1	N/A	SI
		4" - 10,1 cm			
Nouveau	100% Poliéster	3" - 7,6 cm	ER-UG-PV-G-AD-2 EN 1	SI	N/A
		4" - 10,1 cm			
Voila	100% Poliéster	3" - 7,6 cm	ER-UG-PV-G-AD-2 EN 1	SI	N/A
Mystere™	100% Poliéster	3" - 7,6 cm	ER-UG-PV-G-AD-2 EN 1	SI	N/A
		4" - 10,1 cm			
Monaco™	100% Poliéster	3" - 7,6 cm	ER-UG-PV-G-AD-2 EN 1	SI	N/A
		4" - 10,1 cm			

*ER= EasyRise™ UG=UltraGlide™ PV= PowerView® G= Grandiose™ (EasyRise™ / Motor 110V) 2EN1= Dos Cortinas en un cabezal N/A=No Aplica AD = A Deux™**

** A Deux™ disponible para colecciones de 2" y 3".

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

¿CÓMO FUNCIONA?

Climas fríos

Las cortinas Silhouette proveen excelente protección al ser ubicadas en lugares fríos, evitando la pérdida de temperatura a través de los vidrios de las ventanas, generado mayor comodidad en el interior de los ambientes.

Cuando las personas han conseguido un espacio acogedor con una temperatura agradable al interior, el vidrio frío permite que se escape el calor enfriando el espacio. Cuando se utilizan cortinas Silhouette el nivel de comodidad se incrementa significativamente al mantener una temperatura confortable.

Climas cálidos

La eficiencia también se puede lograr en lugares cálidos donde gracias a la protección de las cortinas Silhouette, la radiación solar es bloqueada impidiendo su entrada a los ambientes. Podría experimentar una sensación similar a resguardarse bajo la sombra de un árbol en un día de fuerte sol. Una cortina Silhouette puede proteger hasta el 80% de la radiación solar, lo que reduce la temperatura y el consumo energético requerido para enfriar los ambientes.

VARIABLES DE CONTROL SOLAR

La eficiencia energética ayuda a reducir los costos de energía controlando cinco diferentes variables:

Aislamiento

Una ventana cubierta por una cortina Silhouette tanto en lugares fríos como cálidos, genera una reducción en la transferencia de calor a través de la ventana. En zonas frías la cortina reduce la cantidad de calor que se pierde a través de la venta, manteniendo la temperatura al interior. En zonas cálidas, se reduce el incremento de temperatura producto de la transferencia de calor desde el exterior, reduciendo la necesidad de refrigeración.

Radiación Solar

En verano (y durante todo el año en climas cálidos), el control de calor producto del sol se vuelve más importante que el aislamiento. La luz del sol se convierte en calor cuando ésta choca contra los muebles en su camino, el mobiliario a su vez emite calor a la habitación. Para mantener la comodidad, la sala caliente debe enfriarse, lo que requiere más electricidad lo que no sería necesario si la energía solar es controlada adecuadamente por cortinas sobre la ventana.

Iluminación natural

Otra función de las cortinas Silhouette relacionada con la energía, es difundir la luz natural del sol para reducir el brillo de la luz y llevarla más profundamente en una habitación. Además de reducir el deslumbramiento y mejorar el confort visual, la iluminación natural a menudo puede generar ahorro de energía al disminuir la necesidad de iluminación artificial.

HunterDouglas

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

Protección de rayos ultravioleta

La radiación ultravioleta (UV) es una parte invisible de la luz solar. Debido a los daños producto de la radiación UV en el mobiliario, a veces es llamado el "enemigo invisible". Con el tiempo, se desvanece el color, deteriora el material de los muebles, tapicería, pisos de madera, alfombras y obras de arte. Las cortinas Silhouette son muy eficaces en el bloqueo de los rayos UV. Una cortina Silhouette bloquea más del 95% de los rayos ultravioleta dañinos, cuando está completamente cerrada.

Absorción de sonido

Esta cualidad refleja la cantidad de sonido que la cortina absorbe al interior del ambiente, minimizando la reverberación del sonido (eco). Entre mayor calificación, mejor es el nivel de sonido absorbido por la cortina.

La información a continuación es indicativa y no pretenden exponer a Silhouette como único aislante acústico y/o térmico en un ambiente, sino como una solución funcional complementaria.

Colecciones Silhouette Traslúcidas	
Aislamiento	★★½
Radiación Solar	★★
Iluminación Natural	★★★★★
Protección de rayos ultravioleta	★★★★★
Absorción de Sonido	★★½

Colecciones Silhouette Semi-opacas	
Aislamiento	★½
Radiación Solar	★★★
Iluminación Natural	★★★★★
Protección de rayos ultravioleta	★★★★★
Absorción de Sonido	★★

Silhouette Room-Darkening (A deux)	
Aislamiento	★★½
Radiación Solar	★★★½
Iluminación Natural	★★★★★
Protección de rayos ultravioleta	★★★★★
Absorción de Sonido	★★★★

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A continuación encontrará las medidas mínimas y maximas disponibles en cada accionamiento su colección y tamaño de lámina.

Colección		Accionamiento															
		EasyRise™		Grandiose ™ EasyRise™		UltraGlide®		PowerView® 110V AC		PowerView® 18V DC		Grandiose ™ PowerView 110V AC		A Deux™ EasyRise™		A Deux™ PowerRise™	
		Ancho Minimo	Alto Minimo	Ancho Minimo	Alto Minimo	Ancho Minimo	Alto Minimo	Ancho Minimo	Alto Minimo	Ancho Minimo	Alto Minimo	Ancho Minimo	Alto Minimo	Ancho Minimo	Alto Minimo	Ancho Minimo	Alto Minimo
		30.5	40.6	30.5	40.6	30.5	40,6	75,0	40,6	30,5	40,6	75.0	40.6	45.7	55.9	53.3	55.9
		Ancho Maximo	Alto Maximo	Ancho Maximo	Alto Maximo	Ancho Maximo	Alto Maximo	Ancho Maximo	Alto Maximo	Ancho Maximo	Alto Maximo	Ancho Maximo	Alto Maximo	Ancho Maximo	Alto Maximo	Ancho Maximo	Ancho Maximo
Originale™	2"-50mm	304.8	304.8			304,8	304,8			304,8	304.8			250,0	259,1	243,8	259,1
	3"-76mm	304.8	320.0	304.8	345.4	304,8	304,8			304,8	320.0	304.8	320,0	250,0	259,1	243,8	259,1
	4"-101mm	304.8	320.0			304,8	304,8	304,8	320,0		320.0						
Bon Soir™	2"-50mm	304.8	259.1			304,8	304,8			304,8	259.1						
	3"-76mm	304.8	284.5	304.8	284.5	304,8	304,8			304,8	284.5	304.8	284,5				
	4"-101mm	304.8	304.8			304,8	304,8	304,8	304,8		304.8						
Toujour™	2"-50mm	276.9	269.2			276,9	276,9			276,9	269.2			250,0	259,1	243,8	259,1
	3"-76mm	276.9	269.2	276.9	269.2	276,9	276,9			276,9	269.2	276.9	269,2	250,0	259,1	243,8	259,1
	4"-101mm	304.8	269.2			304,8	304,8	304,8	269,2		269.2						
Bon Jour™	2"-50mm	304.8	243.8			304,8	304,8			304,8	243.8			250,0	243,8	243,8	243,8
	3"-76mm	304.8	228,6	304.8	279,4	304,8	304,8			304,8	243.8	304.8	228,6	250,0	228,6	243,8	228,6
	4"-101mm	304.8	243.8			304,8	304,8	304,8	243,8		243.8						
Matisse Collection®	3"-76mm	304.8	320.0	304.8	345.4	304,8	304,8			304,8	320.0	304.8	320,0	250,0	259,1	243,8	259,1
	4"-101mm	304.8	320.0			304,8	304,8	304,8	320,0		320.0						
Matisse Collection® Bon Soir™	3"-76mm	304.8	284.5	304.8	284.5	304,8	304,8			304,8	284.5	304.8	284,5				
	4"-101mm	304.8	304.8			304,8	304,8	304,8	304,8		304.8						
Nouveau	3"-76mm	304.8	228,6	304.8	279,4	304,8	304,8			304,8	259.1	304.8	228,6	250,0	228,6	243,8	228,6
	4"-101mm	304.8	259.1			304,8	304,8	304,8	259,1		259.1						
Voila™	3"-76mm	304.8	320.0	304.8	345.4	304,8	304,8			304,8	320.0	304.8	320,0	250,0	259,1	243,8	259,1
Mystere™	3"-76mm	304.8	304.8	304.8	304.8	304,8	304,8			304,8	304.8	304.8	304,8	250,0	259,1	243,8	259,1
	4"-101mm	304.8	304.8			304,8	304,8	304,8	304,8		304.8						
Monaco™	3"-76mm	304.8	243.8	304.8	243.8	304,8	304,8			304,8	243.8	304.8	243,8	250,0	243,8	243,8	243,8
	4"-101mm	304.8	243.8			304,8	304,8	304,8	243,8		243.8						

* Medidas en centímetros.
* Ancho mínimo disponible en Quartette® motor 110vAC es 75 cm debido al tamaño del motor.
** Dimensiones máximas del accionamiento. Para detalles de medidas máximas por colección refiérase a la tabla de la pagina MT SIL 8

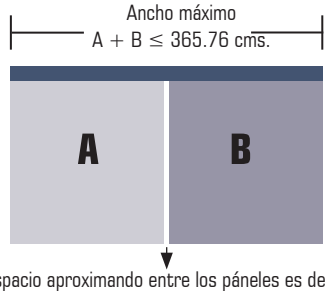
IMPORTANTE
- Las colecciones Quartette® se ensamblan siempre con el cabezal Quartette®. Para información sobre las dimensiones de los cabezales consulte la Pag. MT SIL 9.
- Accionamiento Grandiose™ disponible para colecciones en 3" ensambladas localmente (5 y 20 días de fabricación) con el cabezal Quartette®.

HunterDouglas

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

MEDIDAS MÁXIMAS PARA CORTINAS SILHOUETTE®, 2 CORTINAS EN UN CABEZAL. (2EN 1)

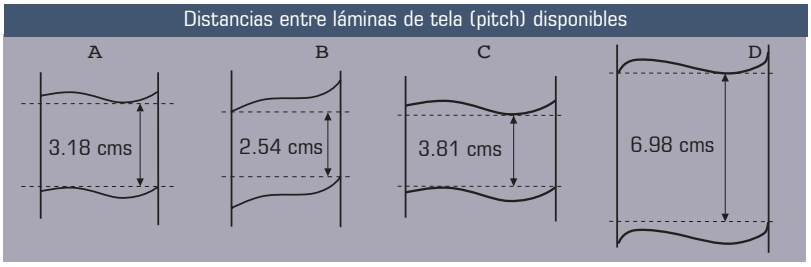
- Las cortinas Silhouette® con accionamiento 2 en 1 pueden fabricarse con un ancho máximo de 365,76 cms.
- Cada panel opera como una cortina individual con su respectivo sistema de control.
- El ancho máximo de cortinas 2 en 1 debe ser interpretado como la suma de los dos páneles de tela.
- Cada uno de los páneles se debe interpretar como una cortina individual, cuyas especificaciones técnicas de anchos máximos están descritas en las tablas anteriores.
- Cada panel de tela puede tener anchos diferentes, pero la medida del ancho del panel más pequeño debe medir al menos 1/3 del ancho del otro panel.
- Disponible en Accionamientos EasyRise™, UltraGlide®, Grandiose™ y PowerView®.
- No está disponible en accionamiento A Deux®



El espacio aproximando entre los páneles es de 0.95 cms (3/8").

3.2 ABERTURA DE CADA TIPO DE TELA

Estos gráficos representan el espacio libre entre láminas de tela cuando el usuario se ubica frente a la cortina.



A: Colecciones de 2"

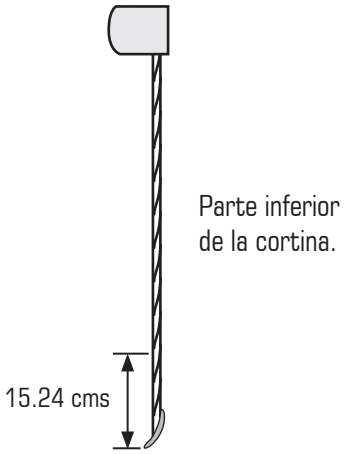
B: Colecciones Bonsoir 2"

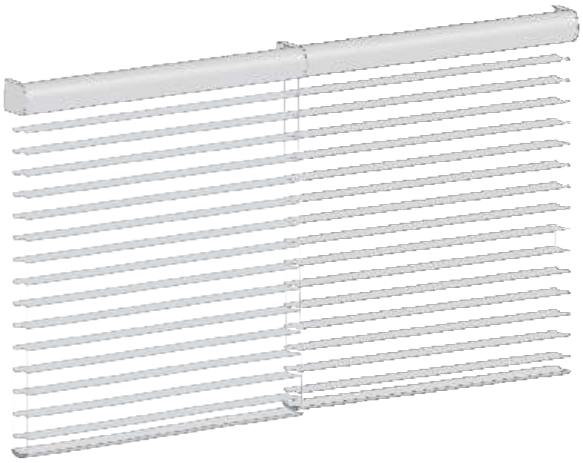
C: Colecciones de 3"

D. Colecciones de 4"

IMPORTANTE

•Cuando las láminas de la cortina Silhouette® se traslapan (cortina cerrada), el paso de la luz y la visibilidad se bloquean. No obstante las láminas de tela nunca se tocan entre ellas a lo largo de la cortina. Silhouette® no ofrece un sello total contra el paso de la luz. Este efecto de las láminas es más evidente hacia la parte inferior de la cortina (ver gráfico). Esto hace parte de la especificación técnica de la cortina y no debe ser interpretado como un defecto. En accionamiento Grandiose™ este efecto se maximiza.



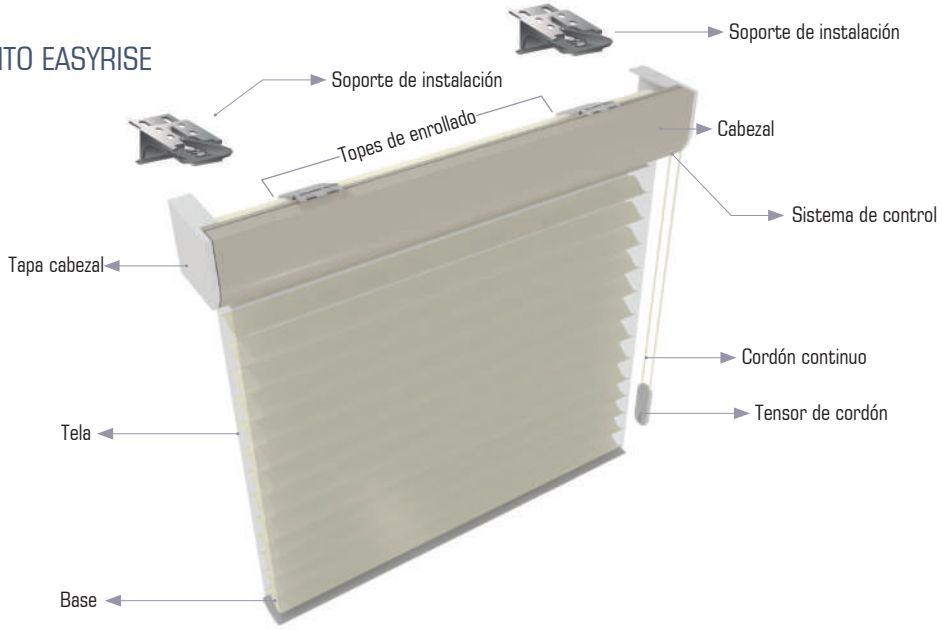


- En cortinas instaladas lado a lado puede suceder que se presenten diferencias en la alineación de las bases, producido por la tensión de las telas denominado "Twist", ésta es una característica inherente al producto y no debe ser interpretada como defecto.

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

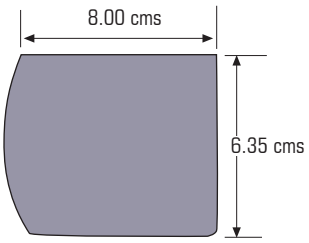
4. ACCIONAMIENTOS DISPONIBLES

4.1 ACCIONAMIENTO EASYRISE

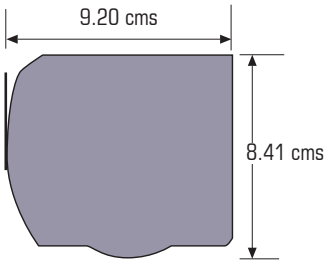


- Sistema de operación de cordón continuo que permite enrollar, desenrollar y girar las láminas de tela, controlando la entrada de luz y el nivel de privacidad, desde un mismo punto (las láminas girarán únicamente con la cortina desenrrollada).
- Disponible en versión "Dos cortinas en un cabezal"(2 en 1) con mandos independientes. El espacio aproximado entre las dos telas es de 0.95cm (3/8"). Para medidas máximas refiérase a las especificaciones técnicas (pag. MT SIL 6) .
- El cabezal siempre estará cubierto en tela para un mejor acabado.
- Disponible para colecciones de 2'' y 3'' en cabezal grandes áreas y colecciones de 4'' en cabezal Quartette®.

Cabezal Grandes Áreas



Cabezal Quartette®

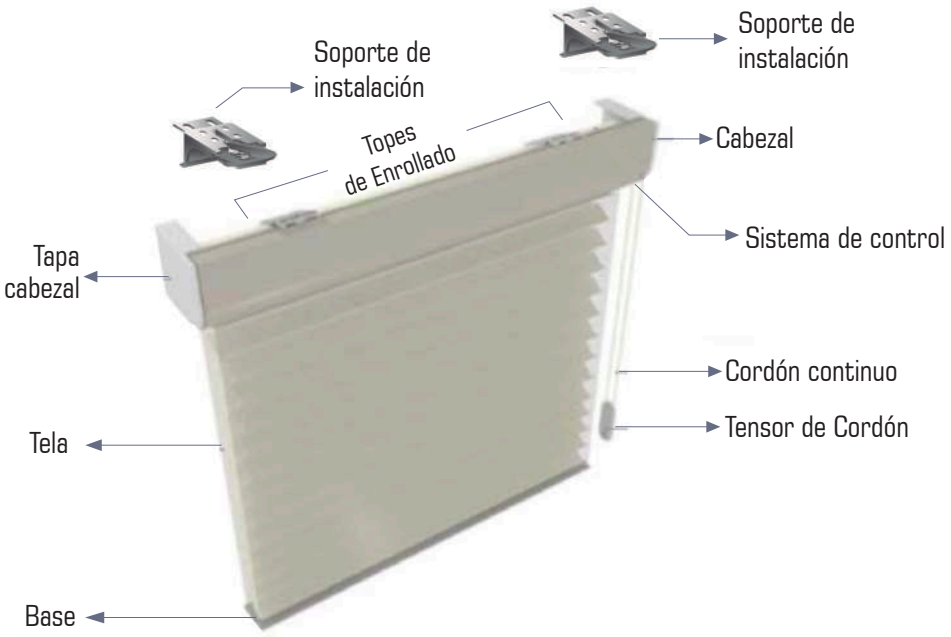


Especificación de cordón EasyRise según altura	
Alto de la cortina (cm)	Centímetros
Cordón únicamente blanco	
40.64 cms a 68.26 cms	30.48
Cordón en color asociado	
68.58 cms a 101.28 cms	60.96
101.6 cms a 152.08 cms	91.44
152.40 cms a 213.04 cms	121.92
213.36 cms a 274 cms	152.4
Cordón únicamente blanco	
274.32 cms a 304.8 cms	182.88

- Para medidas mínimas y máximas refiérase a la Pag. MT SIL.7.

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

4.2 ACCIONAMIENTO GRANDIOSE™ EASYRISE™

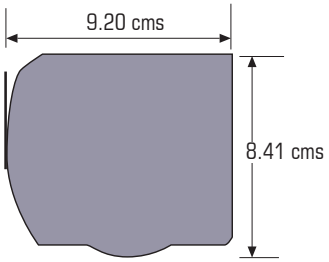


- Sistema de operación de cordón continúo que permite enrollar, desenrollar y girar las láminas de tela, controlando la entrada de luz y el nivel de privacidad, desde un mismo punto (las láminas girarán únicamente con la cortina desenrollada).
- Disponible en versión "Dos cortinas en un cabezal" (2 en 1) con mandos independientes. El espacio aproximado entre las dos telas es de 0.95cm (3/8''). Para medidas máximas refiérase a las especificaciones técnicas (pag. MT SIL 6).
- El cabezal cubierto en tela para un mejor acabado.
- Disponible para colecciones en 3" ensambladas localmente (5 y 15 Días de fabricación) utilizando cabezal Quartette®.
- Permite fabricar mayores alturas hasta 345,4 cm. Por favor verificar la altura máxima disponible en cada colección en la página MTSIL 6.

Especificación de cordón EasyRise según altura	
Alto de la cortina (cm)	Centímetros
Cordón únicamente blanco	
40.64 cms a 68.26 cms	30.48
Cordón en color asociado	
68.58 cms a 101.28 cms	60.96
101.6 cms a 152.08 cms	91.44
152.40 cms a 213.04 cms	121.92
213.36 cms a 274 cms	152.4
Cordón únicamente blanco	
274.32 cms a 304.8 cms	182.88

- Para medidas mínimas y máximas refiérase a la Pag. MT SIL.7

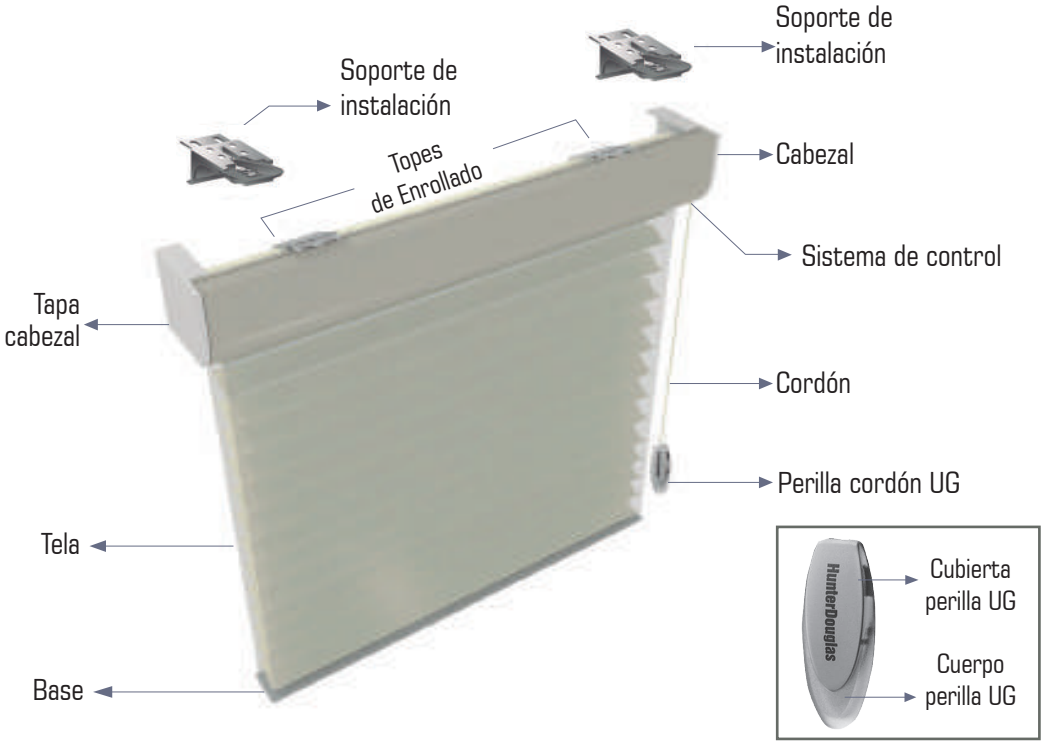
Cabezal Quartette®



- Para medidas mínimas y máximas refiérase a la Pag. MT SIL.6.

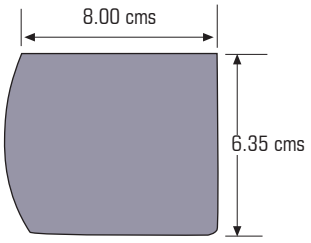
Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

4.3 ACCIONAMIENTO ULTRAGLIDE®

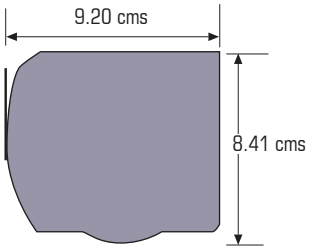


- Moderno sistema de control silencioso de operación manual que se encuentra oculto dentro del cabezal. Permite desenrollar y girar las láminas de tela, controlando la entrada de luz y el nivel de privacidad, desde un mismo punto (las láminas girarán únicamente con la cortina desenrrollada).
- Disponible en versión "Dos cortinas en un cabezal"(2 en 1) con mandos independientes. El espacio aproximado entre las dos telas es de 0.95cm (3/8"). Para medidas máximas refiérase a las especificaciones técnicas (pag. MT SIL 6) .
- El cabezal siempre estará cubierto en tela para un mejor acabado.
- Disponible para colecciones de 2'' y 3'' en cabezal grandes áreas y colecciones de 4'' en cabezal Quartette®.
- Mecanismo seguro para niños, permite accionar la cortina manteniendo constante la longitud del cordón todo el tiempo.
- Ubicación de mandos opcional: derecho o izquierdo.
- Longitud de cordón retráctil UG opcional siempre que sea especificado en la orden de pedido, de lo contrario la longitud será igual al 75% de la altura de la cortina.
- Enrolla, desenrolla y realiza el giro de las láminas de tela.

Cabezal Grandes Áreas



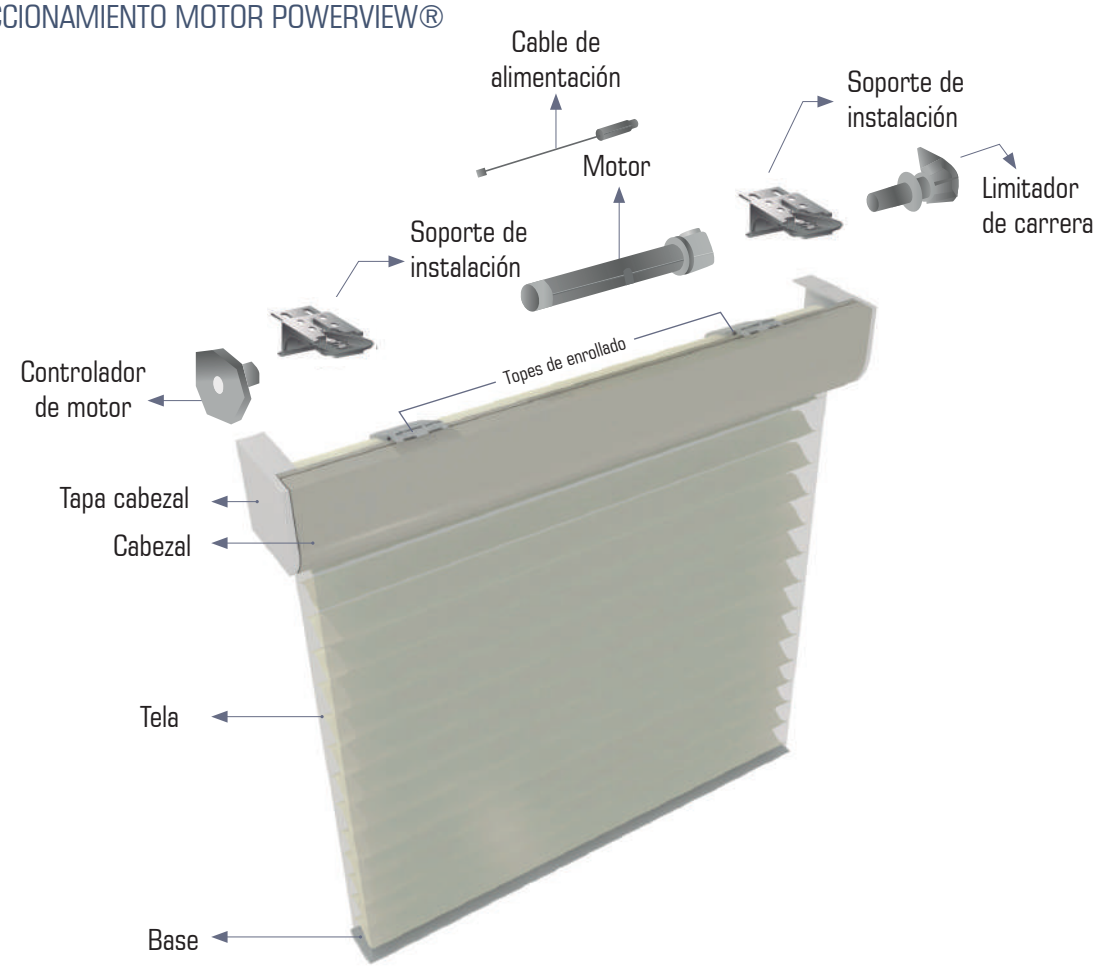
Cabezal Quartette®



- Para medidas mínimas y máximas refiérase a la Pag. MT SIL.7.

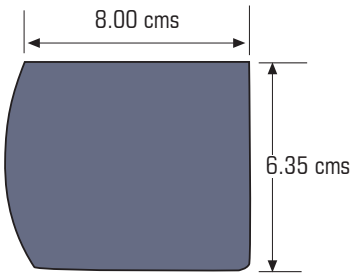
Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

4.4 ACCIONAMIENTO MOTOR POWERVIEW®

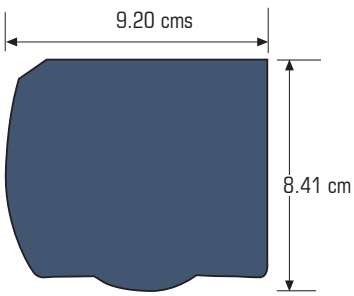


- El sistema motorizado PowerView®, especialmente diseñado para Silhouette® permite enrollar y desenrollar la cortina, así como abrir y cerrar las lamas de poliéster para controlar la entrada de luz y el nivel de privacidad. Los pliegues se podrán abrir cuando la cortina está totalmente desenrollada.

Cabezal Grandes Áreas



Cabezal Quartette®



- Para medidas mínimas y máximas refiérase a la Pag. MT SIL 7

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

4.4.1 OPCIONES DE MOTOR POWERVIEW®

4.4.1.1 MOTORIZACION POWERVIEW® 18V DC (2" Y 3")

- Motor de 18V DC que opera con transformador de corriente o baterías ocultas detrás del cabezal.
- Libre de configuración de límites de carrera gracias a que los motores cuentan con límites electrónicos que se ajustan de manera automática.
- Compatible con una amplia gama de controles remotos y aplicación PowerView® para dispositivos móviles.
- Integrable con múltiples sistemas de automatización por medio del HUB PowerView® (Soluciones a través de IP, RS232 y Cloud to Cloud)
- Compatible con sistemas de automatización por contacto seco, por pulsos a cero voltios o cableado (requiere interfaz adicional por motor).
- Para detalles de medidas máximas disponibles en cada colección, por favor refiérase a la tabla de especificaciones técnicas en la pag.7
- Accionamiento disponible de manera predeterminada para colecciones de 2" y opcional para 3". Es un producto 100% importado.

Importante:
-HunterDouglas no puede garantizar el movimiento, la velocidad y el punto de parada exactos de varias cortinas motorizadas que han sido instaladas de manera contigua.

4.4.1.2 MOTORIZACIÓN POWERVIEW® 110V AC QUARTETTE 4" Y GRANDIOSE

- Motor tubular alimentado por corriente alterna de 110 voltios. Disponible en dos versiones:
  - Estándar (sin receptro incorporado)
  - Radio frecuencia (con receptor integrado en el motor)
- Motores estándar ideales para soluciones automatizadas cableadas, tambien pueden ser utilizado para ser controlados por medio de interruptores de pared de 3 posiciones (no provistos por HD).
- Compatible con una amplia gama de controles remoto y aplicación PowerView® para dispositivos móviles.
- Integrable con múltiples sistemas de automatización por medio del HUB PowerView® (Soluciones a través de IP, RS232 y Cloud to Cloud)
- Accionamiento disponible en colecciones de 3" grandiose (con cabezal Quartette) y 4". Producto de ensamble local.

Importante:
-HunterDouglas no puede garantizar el movimiento, la velocidad y el punto de parada exactos de varias cortinas motorizadas que han sido instaladas de manera contigua.

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

4.4.2 EMISORES POWERVIEW®

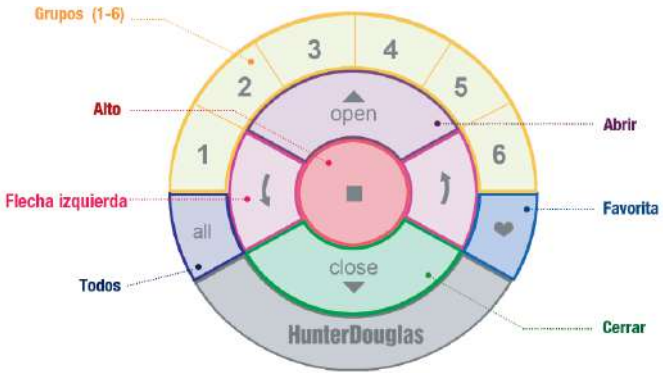
4.4.2.1 CONTROL REMOTO

El control remoto es el centro electrónico que envía las órdenes a los motores. Esta pieza de alta tecnología está disponible en colores White y Black y ofrece amplias funcionalidades:

- 6 canales que se pueden elegir de manera individual o varios de ellos de manera simultánea. Cada canal permite configurar una o varias cotinas, en el último caso todas las cortinas del grupo se moverán al tiempo.
- Botón "ALL" para una rápida selección de todos los canales.
- Teclas retro iluminadas que se activan con el movimiento del módulo remoto para fácil operación aún en la oscuridad (esta característica se puede activar/desactivar a criterio del usuario)

5 botones para un control preciso y fácil :

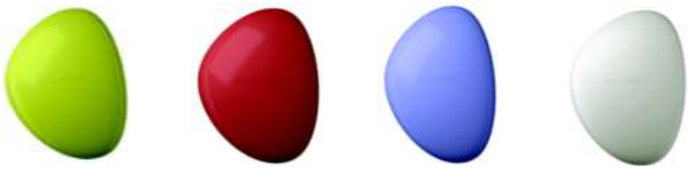
- Botón (■)de parar para detener la cortina en cualquier posición.
- Botón "Open" para recoger en su totalidad la cortina.
- Botón "Close" para desplegar en su totalidad la cortina.
- Flechas para un control preciso de la apertura de las láminas de poliéster.
- Botón de posición favorita para dirigir la cortina a una posición previamente elegida por el usuario.
- Utiliza 2 baterías 3V CR 2032



Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

4.4.2.2 PEBBLE®

El Pebble® es una de las opciones de cubierta para el control remoto. Su ergonómico diseño encaja en la palma de la mano con suavidad y su estética permite que se integre sutilmente con la decoración de los ambientes.
Disponible en 7 modernos colores que maximizan el nivel de personalización:



Citron Poppy Cobalt Clear Frost

Pewter Frost Black Matte White

4.4.2.3 SOPORTE DE PARED

El elegante soporte de pared permite instalar el control en una ubicación fija. Su diseño minimalista se incorpora discretamente dentro de los espacios. Disponible en 2 colores que se pueden combinar con el control remoto.

Black

White

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

4.4.2.4 HUB Y APLICACIÓN POWERVIEW®

- Permite disfrutar de un control más preciso por medio de su aplicación exclusiva. La aplicación PowerView® está disponible en dispositivos móviles Apple iOS y Android. El HUB PowerView® que se conecta al Router WiFi del hogar actúa como el sistema nervioso para todo el conjunto de motorización PowerView(r) .
- Escenarios que se activan en horarios previamente programados o en cualquier otro momento deseado por el usuario, logrando que el uso de las cortinas sea más simple y eficiente .
- Control de manera remota desde cualquier lugar del mundo, activando los escenarios desde un dispositivo móvil*.
- Personalización de la aplicación para que cada espacio sea único como quien lo usa, seleccionando una descripción, color e ícono a gusto del cliente.
- El HUB incluye todo lo necesario para conectarse al router del hogar, más una repetidora de señal que permitirá ampliar el rango de cobertura.
- El HUB funciona también como dispositivo de integración con otros sistemas de automatización a través de soluciones IP, RS232 o Cloud to Cloud. Consulte el listado de drives para integración en la página www.hunterdouglas.com.co

*Para el uso de esta función, tanto el dispositivo móvil como el HUB deben contar con conexión a Internet.

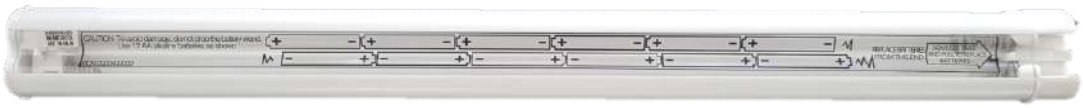
Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

4.4.3 FUENTES DE ALIMENTACIÓN

- Opcional transformador de corriente o baterías
- Especifique en el pedido el tipo de alimentación de corriente deseado.

BATERÍAS:

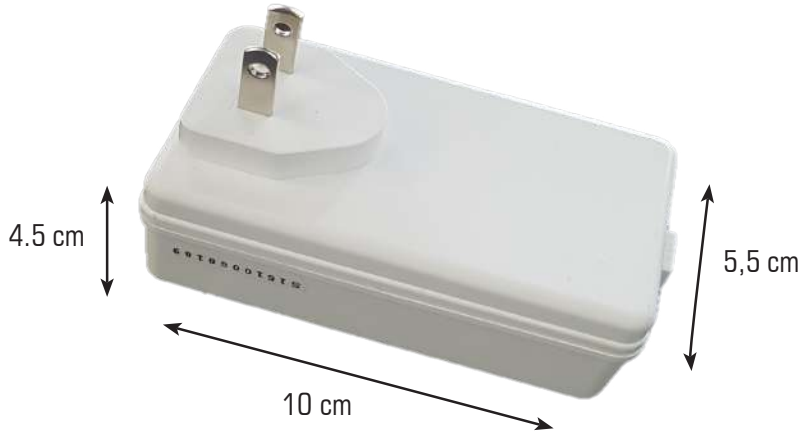
Disponible para motores Power View de 18V. La opción de baterías es ideal para espacios en los que no hay disponibilidad de salidas eléctricas ni posibilidades de cablear. El tiempo promedio de duración de las baterías es de 2 años, sin embargo este tiempo dependerá del tamaño de la cortina, la cantidad de operaciones diarias y el tipo de batería utilizada.



*Emplea 12 baterías AA contenidas en un cilindro. La cortina llega con sus primeras baterías y estas deberán ser reemplazadas por el usuario una vez se agoten.

TRANSFORMADOR

La alternativa de transformador DC permite utilizar corriente regular para alimentar el motor. Este dispositivo cuenta con un cable de 3 m de longitud. De manera opcional y según su necesidad podrá elegir otras longitudes de cable disponibles.

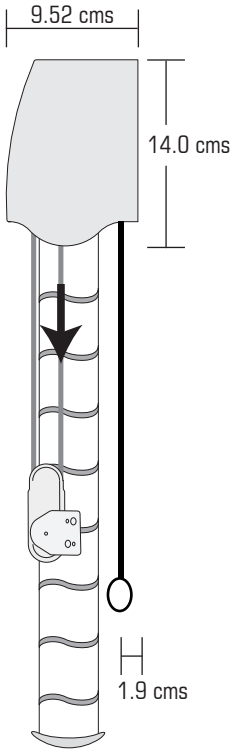


Longitudes opcionales de cable
6.0 m
1.2 m
0.3 m

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

4.5. ACCIONAMIENTO A DEUX™

Cabezal A Deux™



Sistema que combina dentro de un mismo cabezal la funcional y decorativa cortina Silhouette junto con una cortina enrollable en tela black out.

- Incrementa la privacidad y control de la entrada de luz a los ambientes
- Cada cortina cuenta con mecanismo de operación independiente
- Tela Black Out en color blanco
- Disponible para colecciones de 2" y 3" translucent de ensamble local (5 días y 20 días)
- No Disponible en versión Dos cortinas en un cabezal(2 en 1)
- Cabezal cubierto de tela.

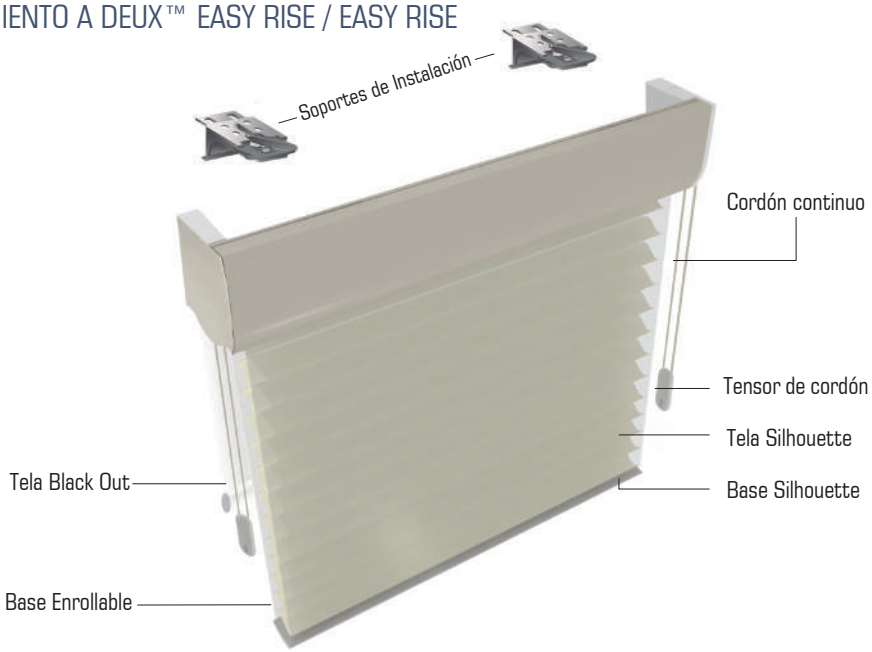
La cortina Silhouette y la cortina enrollable son controladas de manera independiente cada una y cuentan con su sistema de control por separado. Los accionamientos compatibles con esta versión son: Easy Rise y Power Rise los cuales se pueden especificar de la siguiente manera:

	Cortina Silhouette	Cortina Enrollable
Sistema Easy Rise/ Easy Rise	Easy Rise	Easy Rise
Sistema PowerView® / PowerView®	PowerView®	PowerView®

* La configuración enrollable ER y Silhoutte Power Rise no se encuentra disponible

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

4.5.1 ACCIONAMIENTO A DEUX™ EASY RISE / EASY RISE



Cuenta con dos mecanismos de cordón continuo siempre ubicados en cada uno a los extremos, Izquierdo y derecho.

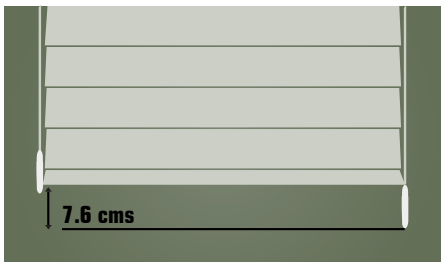
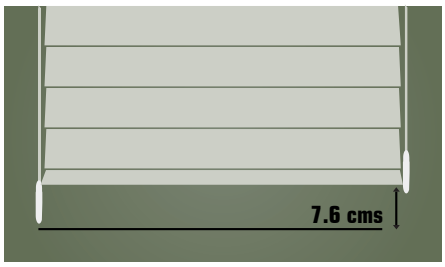
Especificación de cordón EasyRise según altura	
Alto de la cortina (cm)	Centímetros
Cordón únicamente blanco	
40.64 cms a 68.26 cms	30.48
Cordón en color asociado	
68.58 cms a 101.28 cms	60.96
101.6 cms a 152.08 cms	91.44
152.40 cms a 213.04 cms	121.92
213.36 cms a 274 cms	152.4
Cordón únicamente blanco	
274.32 cms a 304.8 cms	182.88

• Para medidas mínimas y máximas refiérase a la Pag. MT SIL.6.

- Para medidas mínimas y máximas refiérase a la Pag. MT SIL 6

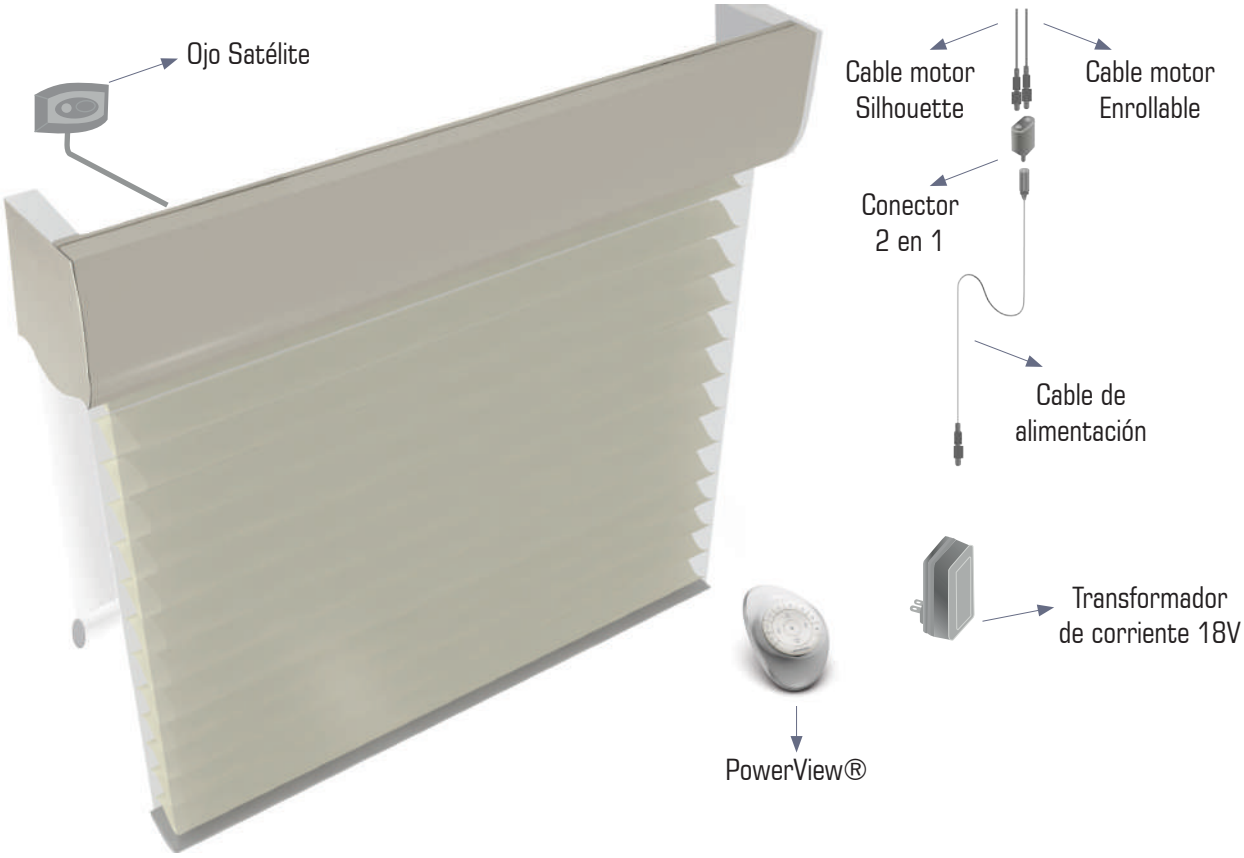
* El cordón y tensor de la cortina Silhouette se verá aproximadamente 8 cm más largo que el cordón de la cortina enrollable, toda vez que el tubo de la cortina Silhouette se ensambla debajo de la cortina enrollable.

Seleccione entre las dos opciones de ubicación de los mando.

Estandar	No Estandar
Cortina Silhouette – mecanismo al costado derecho Cortina Enrollable – mecanismo al costado Izquierdo	Cortina Silhouette – mecanismo al costado Izquierdo Cortina Enrollable – mecanismo al costado derecho
	

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

4.5.2 ACCIONAMIENTO A DEUX™ POWERVIEW® / POWERVIEW®



Cuenta con dos mecanismos motorizados PowerView®, ambos ubicados al mismo costado de la cortina pero totalmente independientes.

Los dos motores son alimentados por un único transformador de corriente reduciendo la necesidade de espacio en la instalación.

La cortina enrollable contará en toda ocasión, con un ojo satélite que permitirá su manipulación.

Esta versión de cortina Silhouette incluye:

- 2 Motores PowerView®
- 1 transformador de corriente 18v
- 1 ojo satélite
- 1 conector 2 en 1
- Este accionamiento esta disponible como producto importado de 45 dias.

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

5. TABLA RESUMEN ACCIONAMIENTO

Tamaño de lámina	Tipo de cabezal	Tiempo de fabricación	EasyRise™	Ultraglide®	PowerView 18V DC	PowerView 110v AC
2"	A Deux	25 Días	X			
		Importado			X	
	Grandes Áreas	25 Días	X	X		
		Importado	X	X	X	
3"	A Deux	5 - 25 Días	X			
		Importado			X	
	Grandes Áreas	Importado	X	X	X	
		5 - 25 Días	X	X		
	Grandiose	5 - 25 Días	X			X
4"	Quartette	Importado	X	X		X
		5 - 25 Días	X	X		X

6. TIPOS DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS

Las cortinas Silhouette® pueden ser instaladas tanto por dentro como por fuera del marco.

6.1 ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Soporte Universal Silhouette®

- Disponible para todas las colecciones
- Instalación a muro o a techo
- Instalación por fuera o por dentro del marco.

Soporte de Extensión (opcional)

- Separa la cortina de la ventana evitando posibles obstrucciones como manijas, etc.

IMPORTANTE

•Recuerde que el éxito y buen desempeño del producto depende directamente de un proceso de instalación impecable. Emplee siempre un nivel como herramienta para nivelar los soportes antes de instalar. Daños causados por una instalación inapropiada no son cubiertos por la garantía.

HunterDouglas

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

6. TOMA DE MEDIDAS

Es importante que usted realice una correcta toma de medidas, ya que de esto depende el acabado y la operación de la cortina. Para realizar la toma de medidas usted debe tener en cuenta si la cortina será instalada dentro o fuera de marco. A continuación se describe el proceso:

DENTRO DE MARCO

a. Mida el ancho de la parte interna del vano de la ventana en tres puntos diferentes.

b. Mida el alto del vano de la ventana en tres puntos diferentes.

c. En ambos casos use la medida más corta, así asegurará que la cortina se ajustará apropiadamente.

d. Indique estas medidas en el formato de pedido sin descontar nada, pero marcando la opción "dentro de marco".

e. En cortinas que sean instaladas "entre muros" repita el mismo proceso.

f. Indique siempre tipo de instalación "muro/pared ó techo".

POR FUERA DE MARCO

a. Tome la medida del ancho en tres puntos diferentes.

b. Tome la mayor de las dimensiones y adicione mínimo 5 cms a cada lado (sugerencia).

c. Tome la medida del alto en tres puntos diferentes y adicione 5 cms (sugerencia)

d. Tome la mayor medida:

- Asegúrese que la medida de la cortina no haga que esta quede en contacto con el suelo.

e. Indique estas medidas en el formato de pedido. Marque la opción "fuera de marco".

f. Indique tipo de instalación "muro/pared ó techo".

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

IMPORTANTE

1. Estas medidas son indicativas y no deben ser usadas para realizar descuentos al ancho en el proceso de toma de medidas.

Medidas Finales de la cortina Cabezal				
Todas las medidas de las cortinas que ordene podrán tener una tolerancia de ± o +/- 1/8" (0.3175 cms)				
Instalación dentro de marco				
	Easy Rise - UltraGlide	Motor 110v PV	A Deux™ ER - ER	A Deux™ ER A Deux™ PV 18 V
Ancho Cabezal	-0.32 cms	-0.32 cms	-0.47 cms	-0.47 cms
Alto de la cortina	-0.32 cms	-0.32 cms	-0.32 cms	-0.32 cms
Ancho de la tela	-2.54 cms	-3.04 cms	-3.33 cms	-2.38 cms
Instalación fuera de marco				
Ancho Cabezal	Ancho Ordenado			
Alto de la cortina	-0.3 cms	-0.3 cms	-0.3 cms	-0.3 cms
Ancho de la tela	-1.9 cms	-2.4 cms	-2.7 cms	-1.7 cms
Dos cortinas en un cabezal				
Ancho de la tela	-3.2 cms	-4.2 cms	N.A	N.A
Espacio entre paneles de tela	1.0 cms	1.0 cms	N.A	N.A

2. Usted podrá instalar cortinas lado a lado, en ventanales de gran tamaño que así lo requieran, las siguientes son las medidas aproximadas de las entradas de luz, según la ubicación de la cortina:

Ubicación de las cortinas	Medidas entradas de luz				
	Easy Rise - Ultraglide	Motor 110v PV	A Deux™ ER - ER*	A Deux™ ER PV 18 V	A Deux™ PV 18 V
Sistema de control junto sistema de control	3.2 cms	4.2 cms	3.2 cms	3.2 cms	3.2 cms
Sistema opuesto junto sistema opuesto	1.9 cms	2.4 cms	N.A	1.9 cms	1.9 cms
Sistema de control junto a sistema opuesto	2.5 cms	2.5 cms	N.A	2.5 cms	2.5 cms

* Silhouette A Deux™ ER-ER siempre llevará 1 sistema de control en cada extremo

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

7. MATENIMIENTO Y LIMPIEZA

7.1 PRECAUCIONES

- El uso de solventes o de soluciones químicas y abrasivos no es recomendado. Esto causará daños al producto que no son cubiertos por la garantía.
- Se pueden emplear procesos de limpieza con tecnología de ultrasonido, excepto en la tela Bon Soir. En cualquier caso el cabezal no debe ser sumergido en ninguna solución.
- Proceso de limpieza de inyección/extracción puede ser empleado con metodología de lavado en seco (dry-cleaning).
- Cuando se realice la limpieza de los vidrios de la ventana y emplee algún tipo de químico, jabón o solvente, evite rociar directamente dicho elemento a la ventana. Humedezca siempre el paño que empleará para hacer la limpieza; de esta manera la tela no entra en contacto con el químico.

7.2 LIMPIEZA

- Las cortinas Silhouette® son un producto de insuperable calidad; sin embargo es importante realizar un proceso periódico de limpieza mínimo una vez por semana para evitar el deterioro prematuro del producto.

Cómo conservar su persiana impecable

- Retire el polvo de la superficie empleando un plumero limpio.
- Podrá emplear una aspiradora, siempre y cuando tenga disponible una boquilla suave, como un cepillo circular.
- Emplee un secador de pelo o aire comprimido; para retirar el polvo que se acumula sobre las láminas de tela.
- Nunca emplee aire caliente.
- Emplee este mismo sistema para retirar el polvo que se acumula dentro del cabezal. Si usted repite, por lo menos semanalmente este proceso, su cortina podrá conservarse en óptimas condiciones por más tiempo.
- En caso de requerir una limpieza mas profunda, contacte a nuestro departamento de servicio al cliente para asesoría.

IMPORTANTE

- La fábrica no se hace responsable por los resultados finales de procesos de limpieza realizados al producto. Daños ocasionados por un proceso de limpieza incorrecto o por un ensamble de piezas inadecuado no serán atendidos como garantía.

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.

8. INFORMACIÓN IMPORTANTE

ASEGÚRESE DE ENTENDER Y COMUNICAR CON CLARIDAD AL COMPRADOR FINAL LO SIGUIENTE:

- En el momento de realizar el pedido usted deberá asegurarse qué tipo de cabezal debe ordenar en todas las cortinas. Hunter Douglas no realizará cambios ni ajustes a sus órdenes de pedido. Problemas generados por diferencia en la apariencia y en la alineación de telas no serán atendidos como garantía.
- Asegúrese de indicar en el pedido las cortinas que van instaladas de manera contigua, así como la alineación de las láminas de la tela si se requiere. Hunter Douglas no se hace responsable por la alineación de cortinas instaladas de manera contigua, que no hayan sido solicitadas en la orden de pedido.
- Para cortinas ordenadas en pedidos posteriores y que sean complemento de otras cortinas, no es posible garantizar alineación de láminas de tela. Tampoco será posible alinear láminas entre cortinas ensambladas localmente y cortinas importadas.
- Para cortinas ensambladas en el exterior, una vez el pedido es enviado al departamento de Servicio al Cliente de Hunter Douglas en Colombia, este será tramitado de inmediato con nuestro proveedor. En este punto no será posible realizar cambios ni cancelaciones, por lo cual sugerimos revisar detalladamente su pedido antes de trasferirlo.
- En pedidos que incluyan cortinas de ensamble local y en el exterior, el pedido completo se entregará una vez lleguen las cortinas importadas. Si desea recibir las cortinas que se ensamblan localmente en tiempo normal, deberá autorizar la producción parcial.

HunterDouglas

Este documento contiene información, imágenes, gráficos, fotografías e ilustraciones protegidas por la normatividad de derecho de autor que son de propiedad exclusiva de Hunter Douglas de Colombia S.A.
Queda estrictamente prohibida la utilización, copia, reimpresión o reproducción parcial o total por cualquier medio sin la autorización expresa de Hunter Douglas de Colombia S.A.