

Accesorios eléctricos

| Aparatos automáticos/ interruptores/ accesorios | No. Artículo | Unidad/ unidad |
|--|--------------------------------|-------------------|
| Sensor viento / sol Soliris UNO (para toldos individuales o en combinación con GS 3 ó GS 300P) bajo revoque | 8272081 | |
| Sensor viento / sol Soliris IB (sólo en combinación con Centralis UNO IB) bajo revoque | 8272082 | |
| Sensor de lluvia Somfy (sólo utilizable en combinación con los guardianes de sol y de viento Soliris) | 8272065 | |
| Mando para objetos pequeños (requiere de 1 unidad por motor) bajo revoque | 8272085 | |
| Marco saliente con tapa (blanco alpino) para sensores viento / sol y para mando para objetos pequeños Centralis UNO IB | 8272027 | |
| Termostato ambiental para sensores viento / sol Soliris UNO o Soliris IB | 8272017 | |
| Control de grupos GS300P para hasta 3 motores sin opción de mando individual local | 8272006 | |
| Control de grupos GS3 para hasta 4 motores sin opción de mando individual local | 8272008 | |
| Interruptor sobre o bajo revoque | 8271... | |
| Interruptor de montaje con enchufe Hirschmann (sirve sólo para el montaje y ajuste del interruptor final) | 8271038 | |
| Cable de red 5 m Para motores estándares Somfy y Elero (sin enchufe de red/ acopl. Hirschmann) | Somfy 8271018 Elero 8271067 | |
| Cable de montaje y ajuste Somfy, universal | 8271084 | |

| Telecontrolados | No. Artículo | Unidad/ unidad |
|--|-------------------------------------|-------------------|
| Sensor viento / sol telecontrolados Soliris Sensor RTS para radio-accionamientos (precio sin mando) | 8272089 | |
| Sensor viento / sol teleconctr, Soliris Sensor RTS para radio-accion. Somfy con conex. para sensor de lluvia (precio sin mando) | 8272127 | |
| Sensor de lluvia Somfy (sólo utilizable en combinación con los sensores viento / sol Soliris) | 8272065 | |
| Sensor de viento telecontrolado Eolis Sensor RTS para radio-accionamientos Somfy (precio sin mando) | 8272090 | |
| Eolis 3D Sensor para cargas dinámicas de viento | Antracita 8272140 Blanco 8272144 | |
| Sensor solar telecontrlado Sunis Sun Sensor RTS Para accionamiento telecontrolado Somfy (precio sin mando) | 8272141 | |

| | | |
|---|---------|--|
| Receptor teleconctr. externo "Centralis Orienta RTS" Orienta RTS para accion. estándar, compatible con Soliris Sensor RTS y Eolis Sensor RTS. incl. carcasa. Precio sin mando | 8272109 | |
| Universal Slim Receiver RTS Plug Receptor externo telecontrolado intermedio | 8272147 | |
| Receptor RTS Universal Slim Receptor telecontrolado entre el cable y el conector. Fin del cable abierto | 8272146 | |

| | | |
|--|---------|----|
| Mando a distancia 1 canal - Telis 1 | 1810002 | |
| Mando a distancia 4 canales - Telis 4 | 1810018 | |
| Mando a distancia 1 canal - Telis Soliris 1 con automatismo solar encendido/apagado | 1810024 | |
| Mando a distancia 4 canales - Telis Soliris 4 con automatismo solar encendido/apagado | 1810638 | |
| Mando telecontrolado de pared Centralis RTS - 1 canal, adecuado para Jung CD 500 AW | 1810090 | |
| Cable de red 5 metros Para motores telecontrolados Somfy (sin enchufe de red/ acopl. Hirschmann) | 8271053 | 23 |

Accesorios de montaje

| Soportes adicionales | | Modelos Umbra | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|----------------|---|--------|----------|--------|--------|------------|
| | | Madeira, Tonga | Tahiti, Bora Bora, Maldivas, Martinica, Martinica SK2 | Cayman | Mauricio | Hawai | Moorea | Seychelles |
| Soporte para el techo | Ref.- nr. | 71625. | 70868. | 71651. | 77937. | 74903. | 754727 | 745791 |
| | Precio | 38 | 86 | 61 | 144 | 175 | 149 | 516 |
| Soporte para la costanera estándar | Ref.- nr. | 71612. | 71612. | 71612. | 77940. | 74944. | 71612 | 745851 |
| | Precio | 42 | 42 | 42 | 178 | 209 | 42 | 552 |
| Soporte para la costanera 270 mm | Ref.- nr. | 71659. | 71659. | 71659. | 79446. | 74970. | 71659. | - |
| | Precio | 70 | 70 | 70 | 205 | 244 | 70 | - |
| Pieza de unión y ángulo (en bruto) | Ref.- nr. | 716620 | 716620 | 716620 | 741290 | 741290 | 716620 | - |
| | Precio | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | - |
| Perfil angular para el montaje | Ref.- nr. | 79380. | 79380. | 79380. | 701809 | 701809 | 79380. | - |
| | Precio | 150 | 150 | 150 | 311 | 311 | 150 | - |

| Placas distanciadoras u resistentes al agua | Ref. | Modelos Umbra | | | | | |
|---|--------|----------------|---|--------|----------|-------|--------|
| | | Madeira, Tonga | Tahiti, Bora Bora, Maldivas, Martinica, Martinica SK2 | Cayman | Mauricio | Hawai | Moorea |
| Pared 100 x 150 x 20 mm | 718231 | - | 4 | 4 | - | - | 4 |
| Pared 45 x 150 x 20 mm | 718251 | - | 3 | - | - | - | 3 |
| Pared 60 x 140 x 20 mm | 716321 | - | - | 3 | - | - | - |
| Pared 150 x 180 x 20 mm | 749881 | - | - | - | - | 9 | - |
| Pared/Techo 136 x 150 x 20 mm | 716331 | 4 | - | - | 4 | - | - |
| Techo 136 x 150 x 20 mm | 716331 | - | - | - | - | 4 | - |
| Techo 90 x 140 x 20 mm | 716311 | - | 3 | 3 | - | - | 3 |
| Techo 45 x 140 x 20 mm | 716261 | - | 2 | - | - | - | 2 |

u Atención: distancia máxima = 200 mm

| Chapa de cobertura en los colores marrón, blanco, marfil claro o gris | Ref. | Modelos Umbra | | | | | |
|---|--------|----------------|---|--------|----------|-------|--------|
| | | Madeira, Tonga | Tahiti, Bora Bora, Maldivas, Martinica, Martinica SK2 | Cayman | Mauricio | Hawai | Moorea |
| 140 x 180 x 2 mm | 71835. | - | - | 8 | - | - | - |
| 100 x 180 x 2 mm | 71836. | - | - | 7 | - | - | - |
| 140 x 200 x 2 mm | 71833. | - | 11 | - | - | - | 11 |
| 85 x 240 x 2 mm | 71834. | - | 7 | - | - | - | 7 |
| 178 x 190 x 2 mm | 71837. | - | - | - | 11 | - | - |
| 190 x 220 x 2 mm | 71838. | - | - | - | - | 12 | - |
| 190 x 190 x 2 mm | 71636. | 11 | - | - | - | - | - |

Tapa cobertora para soportes de los carriles

Modelos Umbra Langeland, Fur, Feroe, Sanday, 180, 869, 760-860, 725-825, 745-845

| Para soportes de 80 mm y 100 mm de altura | marrón RAL 8019 | Part No. | Precio por Unidad |
|---|--------------------------|-----------------|-------------------|
| | | blanco RAL 9016 | 8317236 |
| Para soportes de 140 mm de altura | gris RAL 9006 (metálico) | 8317237 | |
| | marrón RAL 8019 | 8317238 | |
| | blanco RAL 9016 | 8317240 | |
| | gris RAL 9006 (metálico) | 8317241 | |
| | | 8317242 | |

Placas de nivelación

Precio

| | | |
|---------------------|---------|--|
| 200 Unidades - 1 mm | 8440148 | |
| 150 Unidades - 3 mm | 8440149 | |
| 100 Unidades - 5 mm | 8440150 | |

Tubos distanciadores

gris 100 cm de largo

Precio por Unidad

| | | |
|-----------------|---------|--|
| 45 mm x 12,5 mm | 8118007 | |
| 30 mm x 10,0 mm | 8118006 | |

Tornillos, otros accesorios de montaje y material auxiliar

Atención: no son posibles entregas individuales.

| Contenido unidades | Denominación | Medidas | Ref. (1 paquete) | Paquete |
|--------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|---------|
| 50 100 100 | Espárragos Arandelas Tuercas hexagonales } Arandelas | 8 x 80 mm | 8440031 80 mm | 88 |
| 50 100 100 | Espárragos Arandelas Tuercas hexagonales } Arandelas | 8 x 100 mm | 8440032 100 mm | 105 |
| 50 100 100 | Espárragos Arandelas Tuercas hexagonales } Arandelas | 8 x 120 mm | 8440033 120 cm | 113 |
| 5 30 30 | Varillas con rosca Arandelas Tuercas hexagonales } Arandelas | M 10 x 1000 mm 10 mm M 10 | 8440 089 | 87 |
| 20 20 20 | Torn. cab. de lenteja y cuello cuadrado ① Arandelas Tuercas hexagonales | M 12 x 110 mm 13 mm M 12 | 8440 084 110 mm | 81 |
| 20 20 20 | Torn. cab. de lenteja y cuello cuadrado ① Arandelas Tuercas hexagonales | M 12 x 140 mm 13 mm M 12 | 8440 085 140 mm | 129 |
| 100 | Arandelas acero inoxidable | 6,4 mm | 8251 021 | 11 |
| 100 | Arandelas acero inoxidable | 8,4 mm | 8251 022 | 16 |
| 100 | Caperuzas protectoras | M 6 SW 10 | negro 8203 088 blanco 8203 089 | 18 |
| 100 | Caperuzas protectoras | M 8 SW 13 | negro 8203 086 blanco 8203 087 | 22 |
| 100 | Caperuzas protectoras | M 10 SW 17 | negro 8203 082 blanco 8203 083 | 25 |
| 100 | Caperuzas protectoras | M 12 SW 19 | negro 8203 084 blanco 8203 085 | 28 |

① para costaneras de diferente grosor

| Denominación | Ref. | |
|---|--------|--|
| Reductor M 10 - M 6 / SW 13, 30 mm de largo (con revoque aislante) | 753211 | |
| Reductor M 16 - M 12 / SW 27, 50 mm de largo (con revoque aislante) | 753891 | |



Fijación de los toldos de brazos articulados (según la normativa DIN EN 13561)

Para el uso en el exterior de los toldos Umbra®, corresponde la normativa DIN EN 13561 para toldos y por lo tanto a sus exigencias técnicas correspondientes a la construcción y a los soportes de fijación.

De acuerdo a esta normativa europea, los toldos Umbra® tienen el certificado CE y satisfacen las exigencias de la clase de resistencia al viento 2 (salvo clases de resistencia al viento para tamaños más grandes).

La clase de resistencia al viento 2, corresponde a una fuerza de viento 5 según Beaufort o una velocidad del viento hasta 10,4 metros por segundo (m/s). La clase de resistencia al viento, describe la velocidad del viento hasta la cual un toldo puede estar extendido. Si el toldo esta extendido cuando esta haciendo más viento que el permitido, durante la lluvia y/o una nevada, puede provocar un desastre. En estos casos el toldo debe permanecer cerrado.

| Clase de resistencia al viento 0 | Clase de resistencia al viento 1 | Clase de resistencia al viento 2 | Clase de resistencia al viento 3 |
|---|---|---|--|
|  |  |  |  |
| La clase de resistencia al viento 0, corresponde a una prestación no exigida o no medida o a un producto que no satisface las exigencias del nivel 1. | El toldo puede estar extendido hasta una fuerza de viento máxima de 4. | El toldo puede estar extendido hasta una fuerza de viento máxima de 5. | El toldo puede estar extendido hasta una fuerza de viento máxima de 6. |
| | Definición según la Escala de Beaufort Brisa y viento moderados El viento mueve ramas y ramificaciones finas, levanta polvo y hojas sueltas. | Definición según la Escala de Beaufort Brisa y viento frescos Pequeñas matas comienzan a ondularse. En los lagos se forman vellones de espuma. | Definición según la Escala de Beaufort Viento fuerte Se agitan las ramas gruesas de los árboles, es difícil sujetar los paraguas, las líneas telegráficas silban con el viento. |
| En caso de que haga viento no debe extender el toldo. | Velocidad 20-27 km/h = 5,5-7,4 m/s | Velocidad 28-37 km/h = 7,5-10,4 m/s | Velocidad 38-48 km/h = 10,5-13,4 m/s |

La clase de resistencia al viento 2, se satisface siempre y cuando el toldo Umbra® x este montado adecuadamente.

El montaje sólo puede ser realizado por personal calificado y con experiencia. Antes de efectuar el montaje, debe leer y poner atención especialmente a las indicaciones de colocación y a las reglas de seguridad, las cuales son suministradas con el toldo.

Nosotros enviamos los toldos sin tornillos, ni tacos para su instalación, ya que en todas partes del mundo las bases del montaje son diferentes. Existen tantos tipos de fijaciones, que por esta razón no las exponemos en este catalogo. Le recomendamos que se asesore con un especialista en fijaciones para que pueda elegir adecuadamente los medios de fijación.

La finalidad de nuestro asesoramiento tanto oral como escrito, es explicarle la mejor aplicación y utilización posible de nuestros productos. De todas maneras usted es libre de verificar y comprobar por si mismo la información que le hemos dado y de esta manera convencerse por si mismo. Pero no olvide tener en cuenta la capacidad de carga de la base de montaje.

Importante - Después de haber finalizado el montaje y de haber realizado una empaquetadura adecuada, asegurese que a largo plazo a la fachada no le valla a entrar agua (agua lluvia) y corra el riesgo de estropearse. en el caso de montar un toldo en la cercanía del mar y en zonas industriales se deben utilizar medios de fijación de acero inoxidable.