

# Langeland

Toldo veranda de grandes dimensiones





Vista lateral de la caja



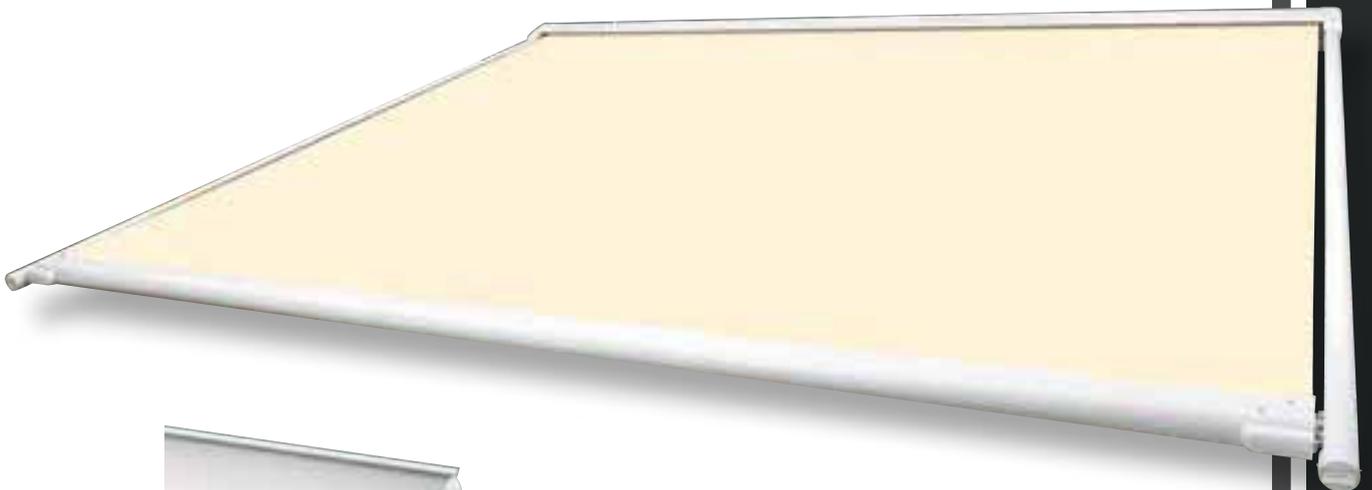
El motor esta escondido en el tubo de enrollado de la lona



perfil de acoplamiento a la pared (opcional)



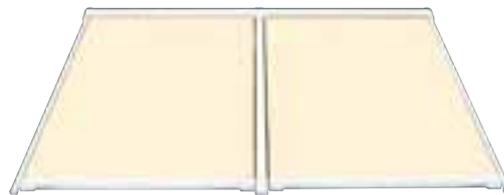
Tubo de apoyo de la lona (según el tamaño del toldo)



Construcción de la caja



Equipo acoplado recogido



Equipo acoplado extendido (2 campos)

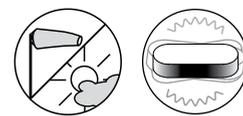
Colores RAL:



Equipamiento estándar:



Accesorios opcionales:



# Langeland

## Precio base incluye:

- Cofre protector de la lona
- Sistema de tensión con pistones de gas
- Tejidos Swelacryl, Sunsilk, Transolair o Perfotex
- Color estándar RAL
  - Blanco 9016
  - Aluminio 9006
- Motor con interruptor

· Marrón 8019

## Precio base no incluye:

- Soportes y material de fijación
- Tejidos:
  - Sunsilk Perla FR (lona ignífuga e impermeable): precio base + **7%**
  - Soltis 92: precio base + **10%**
  - Transilk: no está disponible
- Color especial RAL

Muy importante:  $L\acute{i}nea\ total = L\acute{i}nea\ entre\ ejes\ (Medida\ del\ pedido) + 8\ cm$

$Salida\ total = Salida\ (Medida\ del\ pedido) + 7\ cm\ (de\ las\ tapas\ de\ los\ carriles)$

| Toldo individual 1 toldo 1 motor                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Medida entre ejes/ línea del pedido                                   | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| Línea total   | 158 | 208 | 258 | 308 | 358 | 408 | 458 | 508 | 558 | 608 | 658 |
| Salida 150 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Salida 200 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Salida 250 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Salida 300 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Salida 350 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Salida 400 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Salida 450 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Salida 500 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Salida 550 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Salida 600 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Salida 650 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Salida 700 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Precio adic. motor telecontrolado incl. mando de 1 canal <sup>①</sup> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Precio adic. motor telecontrolado sin mando <sup>②</sup>              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Precio adic. colores esp. RAL <sup>③</sup>                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Tubo de apoyo lona, adic.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

\*\* Cantidad de soportes para la caja: hasta 450 cm de línea = 2 soportes a partir de 451 cm de línea = 3 soportes

Los tamaños que están marcados con fondo gris en la tabla, los suministramos incl. uno o, en su caso, dos tubos de apoyo para la lona.

A partir de una línea de 451 cm, se suministra un apoyo adicional.

① El motor telecontrolado no tiene la desconexión de seguridad del motor estándar. En el caso de que se desee esta función con funcionamiento telecontrolado, se tiene que utilizar el motor estándar en combinación con el receptor telecontrolado externo "Centralis Orienta RTS" y un emisor adecuado (véanse los precios en la página 39).

② Colores de recubrimientos metálicos, perla o mate, así como recubrimientos con una mayor protección anticorrosiva, a petición.

| Toldos acoplados 2 toldos 1 motor                                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Medida entre ejes/ línea del pedido                                   | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 |
| Línea total   | 458 | 508 | 558 | 608 | 658 | 708 | 758 | 808 | 858 | 908 | 958 | 1008 | 1058 | 1108 | 1158 | 1208 | 1258 | 1308 |
| Salida 150 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 200 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 250 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 300 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 350 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 400 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 450 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 500 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 550 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 600 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 650 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 700 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Precio adic. motor telecontrolado incl. mando de 1 canal <sup>①</sup> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Precio adic. motor telecontrolado sin mando <sup>②</sup>              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Precio adic. colores esp. RAL <sup>③</sup>                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Tubo de apoyo lona, adic.   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

## Toldos acoplados 2 toldos 2 motores

Precio adicional motores estándar sobre el precio equipo acoplado 2 toldos 1 motor  
 Precio adic. mot. telecontr. (sin mando) sobre el precio equipo acoplado 2 toldos 1 motor con motor telec. sin mando

Atención: En toldos acoplados de hasta 700 cm de línea, la caja se suministra continua, de una sola pieza. En el caso de que se desee una división por motivos de transporte o de montaje, es imprescindible indicarlo.

**Toldos acoplados 3 toldos 2 motores**

| Medida entre ejes/ línea del pedido                      | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Línea total  | 608 | 658 | 708 | 758 | 808 | 858 | 908 | 958 | 1008 | 1058 | 1108 | 1158 | 1208 | 1258 | 1308 | 1358 | 1408 |
| Salida 150 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 200 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 250 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 300 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 350 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 400 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 450 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 500 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 550 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 600 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 650 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 700 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Precio adic. motor telecontrolado sin mando <sup>①</sup> |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Precio adic. colores esp. RAL <sup>②</sup>               |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tubo de apoyo lona, adic.                                |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| Medida entre ejes/ línea del pedido                      | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Línea total  | 1458 | 1508 | 1558 | 1608 | 1658 | 1708 | 1758 | 1808 | 1858 | 1908 | 1958 |
| Salida 150 cm  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 200 cm  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 250 cm  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 300 cm  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 350 cm  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 400 cm  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 450 cm  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 500 cm  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 550 cm  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 600 cm  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 650 cm  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Salida 700 cm  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Precio adic. motor telecontrolado sin mando <sup>①</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Precio adic. colores esp. RAL <sup>②</sup>               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tubo de apoyo lona, adic.                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Los tamaños con fondo gris, se envían con uno ó dos tubos de apoyo de la lona.  
A partir de una línea de 451 cm, es se envía un apoyo adicional.

① El motor telecontrolado no tiene la desconexión de seguridad del motor estándar. En el caso de que se desee esta función con funcionamiento telecontrolado, se tiene que utilizar el motor estándar en combinación con el receptor telecontrolado externo "Universal Slim Receiver RTS Plug" y un mando adecuado (véanse los precios en la página 33).

② Colores de recubrimiento metálicos, perla o mate, así como recubrimientos con una mayor protección anticorrosiva, a petición.



# Umbr Langeland - lonas y soportes

## Indicaciones básicas referentes a las lonas del Umbr Langeland

Las lonas se fabrican con una técnica de confección especial y estabilizadora. Los anchos de los tejidos son: acrílicos, sunsilk y Perfotex = aprox. 60 cm, transolair = aprox. 82 cm; Soltis 92 = aprox. 88,5 cm.

En los diseños a rayas no es posible una repetición homogénea en cada segunda costura en la zona de costuras.

En las lonas de Soltis 92 suministramos a partir de una salida de 451 cm un segundo tubo de apoyo de la lona, sin precio adicional.

### Precios adicionales tipos de montaje

(no para toldos con arco)

| Tipo de montaje  | Línea/cm<br>Salida/cm | Toldo individual |     | Toldos acoplados |   |          |   |
|------------------|-----------------------|------------------|-----|------------------|---|----------|---|
|                  |                       | <                | >   | 2 toldos         |   | 3 toldos |   |
|                  |                       | 450              | 451 | <                | > | <        | > |
| 11               | < 400                 |                  |     |                  |   |          |   |
|                  | > 401                 |                  |     |                  |   |          |   |
| 12               | < 400                 |                  |     |                  |   |          |   |
|                  | > 401                 |                  |     |                  |   |          |   |
| 14               | < 400                 |                  |     |                  |   |          |   |
|                  | > 401                 |                  |     |                  |   |          |   |
| 21               | < 400                 |                  |     |                  |   |          |   |
|                  | > 401                 |                  |     |                  |   |          |   |
| 22               | < 400                 |                  |     |                  |   |          |   |
|                  | > 401                 |                  |     |                  |   |          |   |
| 31*              | < 400                 |                  |     |                  |   |          |   |
|                  | > 401                 |                  |     |                  |   |          |   |
| 32*              | < 400                 |                  |     |                  |   |          |   |
|                  | > 401                 |                  |     |                  |   |          |   |
| 41               | < 400                 |                  |     |                  |   |          |   |
|                  | > 401                 |                  |     |                  |   |          |   |
| 51               | < 400                 |                  |     |                  |   |          |   |
|                  | > 401                 |                  |     |                  |   |          |   |
| 61               | < 400                 |                  |     |                  |   |          |   |
|                  | > 401                 |                  |     |                  |   |          |   |
| 71               | < 400                 |                  |     |                  |   |          |   |
|                  | > 401                 |                  |     |                  |   |          |   |
| 81               | < 400                 |                  |     |                  |   |          |   |
|                  | > 401                 |                  |     |                  |   |          |   |
| 91               | a petición            |                  |     |                  |   |          |   |
| Tensado diagonal |                       | 59               |     | 118              |   | 176      |   |

\* = Montaje del marco (tipo de montaje 31 y 32) con una línea del toldo a partir de 451 cm, tan sólo es posible cuando se coloca en el centro un apoyo para la caja.

Para el ajuste del motor, es necesario un kit de ajuste (véase abajo). No está incluido en el conjunto de suministro.

### Telecontrolados<sup>①</sup>

### Precio/unidad

|  |  |
|--|--|
| Receptor telecontr. externo "Centralis Orienta RTS" a petición                 |  |
| Sensor viento / sol telecontrolado (precio sin mando ni receptor)              |  |
| Sensor viento telecontrolado "Eolis Sensor RTS" (precio sin mando ni receptor) |  |

Mando a distancia 4 canales

① Con el mando a distancia de 4 canales puede reunir las siguientes funciones en un mando:

- Extender y recoger el toldo
  - Conectar y desconectar la función automática de los sensores viento / sol telecontrolados "Soliris Sensor RTS"
- La condición preliminar es que el motor cuente con el receptor telecontrolado correspondiente (precio adicional).

| Precios individuales para soportes Umbr Langeland     | Unidad |  |
|---|--------|--|
| Soporte para la pared, caja, izquierda                | 78117. |  |
| Soporte para la pared, caja, derecha                  | 78118. |  |
| Soporte para pared, caja, punto de acoplamiento       | 78330. |  |
| Soporte de fondo, caja, izquierdo                     | 78121. |  |
| Soporte de fondo, caja, derecha                       | 78122. |  |
| Soporte de fondo, caja, punto de acoplamiento         | 78329. |  |
| Soporte de la caja levantado, izquierda               | 78125. |  |
| Soporte de la caja levantado, derecha                 | 78126. |  |
| Soporte de la caja levantado, punto de acoplamiento   | 78332. |  |
| Cajas/ apoyo de la carcasa                            | 78145. |  |
| Soporte carril guía 100 mm ( O )                      | 78081. |  |
| Soporte carril guía 100-500mm ( O )                   | 78082. |  |
| Soporte carril guía 200-500mm ( X )                   | 78083. |  |
| Soporte carril de acoplamiento 100 mm ( O )           | 78086. |  |
| Soporte carril de acoplamiento 100-500mm ( O )        | 78087. |  |
| Soporte carril de acoplamiento 200-500mm ( X )        | 78088. |  |
| Soporte carril doble 100 mm ( O )                     | 78094. |  |
| Soporte carril doble 100-500mm ( O )                  | 78095. |  |
| Soporte carril doble 200-500mm ( X )                  | 78096. |  |
| Soporte carril guía, montaje del marco ( fijo )       | 78113. |  |
| Soporte carril de acopl., montaje del marco ( fijo )  | 78115. |  |
| Soporte plano para montaje lateral de carriles ( O )  | 78085. |  |
| Soporte variable carril guía                          | 78084. |  |
| Soporte variable carril de acoplamiento               | 78089. |  |
| Soporte carril guía 140 mm ( O )                      | 78105. |  |
| Soporte carril de acoplamiento 140 mm ( O )           | 78107. |  |
| Soporte carril doble 140 mm ( O )                     | 78108. |  |
| Soporte universal de carriles 100 mm                  | 78247. |  |
| Soporte universal de carriles 140-500 mm              | 78251. |  |
| Placa de adaptación para soporte de carriles          | 78165. |  |
| Soporte de carriles para varilla transversal ( O )    | 78162. |  |
| Soporte de carriles incl. placa de compensación ( O ) | 78161. |  |
| Soporte para los sensores de sol y viento             | 78171. |  |

O = sólo regulables arriba X = regulables arriba y abajo

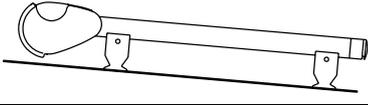
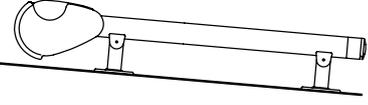
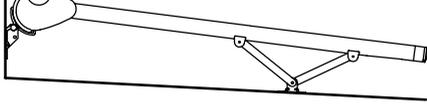
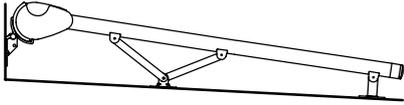
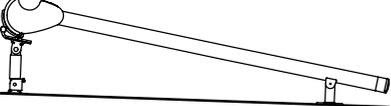
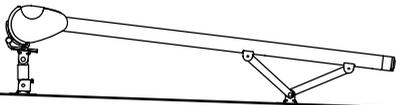
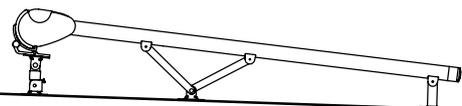
### Aparatos automáticos interruptores/ accesorios

|  |  |
|--|--|
| Sensor viento / sol "Soliris Uno e IB" bajo revoque            |  |
| Sensor lluvia Somfy (sólo en combinación con Soliris Uno e IB) |  |
| Marco saliente con tapa (blanco alpino)                        |  |
| Termostato ambiental para el sensor viento / sol               |  |
| Interruptor sobre o bajo revoque                               |  |

Kit de ajuste Somfy para programar el motor

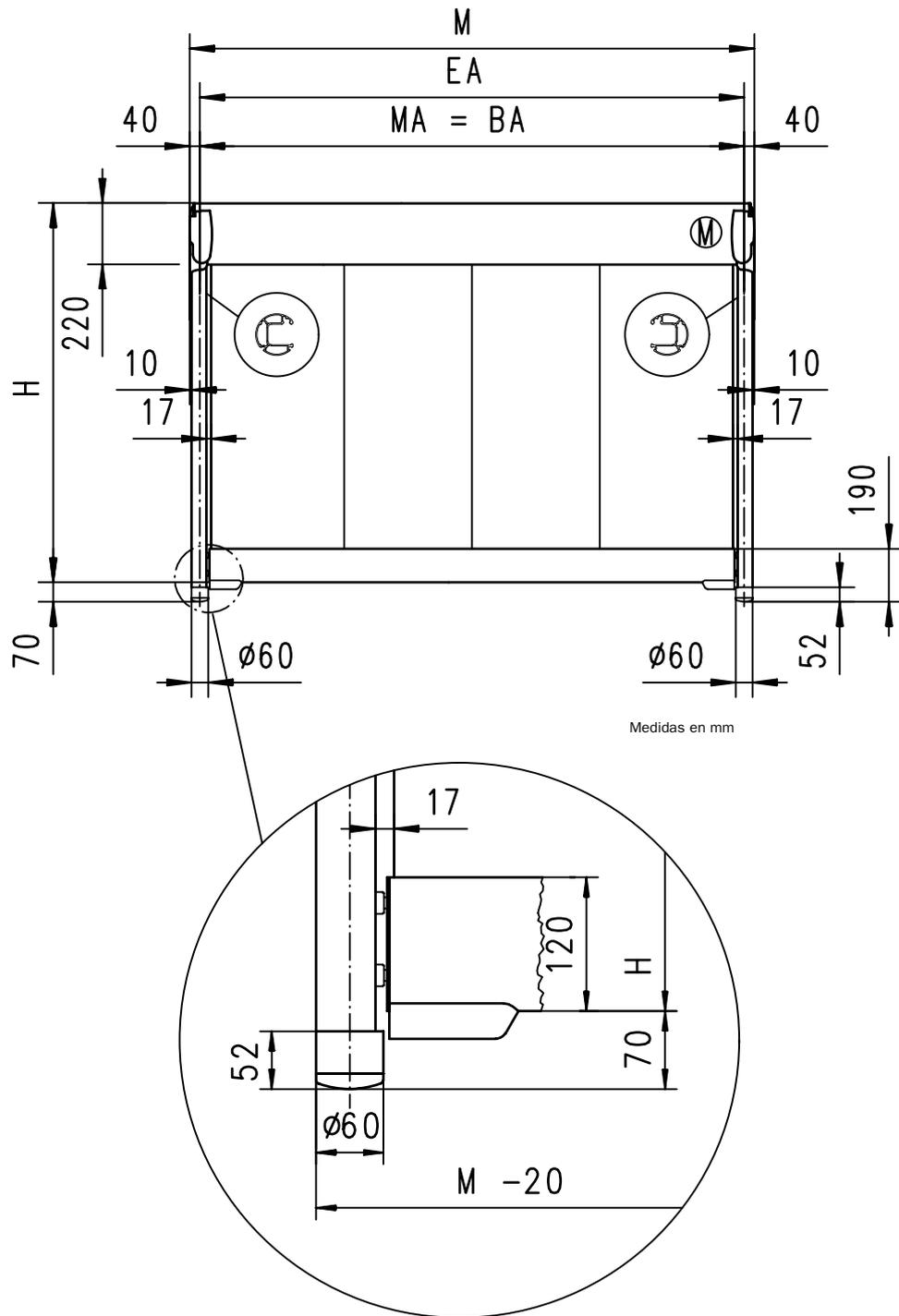
## Tipos de fijación

Todos los soportes con cargo adicional

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>11</b> |    | → A partir de una salida de 401 cm, 2 soportes por carril  |
| <b>12</b> |    | → Sólo hasta una salida de 400 cm  |
| <b>14</b> |    | → A partir de una salida de 401 cm, 2 soportes por carril  |
| <b>21</b> |    | → A partir de una salida de 401 cm, 2 soportes por carril  |
| <b>22</b> |    | → A partir de una salida de 401 cm, 2 soportes por carril  |
| <b>31</b> |   | → A partir de una salida de 401 cm, 3 soportes por carril<br>→ A partir de una medida entre ejes de 451 cm, es necesario un soporte intermedio adicional para la caja. |
| <b>32</b> |    | → A partir de una salida de 401 cm, 3 soportes por carril<br>→ A partir de una medida entre ejes de 451 cm, es necesario un soporte intermedio adicional para la caja. |
| <b>41</b> |    | → A partir de una salida de 401 cm, 2 soportes por carril  |
| <b>51</b> |    | → Sólo a partir de una salida de 401 cm  |
| <b>61</b> |    | → Sólo hasta una salida de 400 cm<br>→ Recomendamos colocar tensores diagonales  |
| <b>71</b> |    | → A partir de una salida de 401 cm, 2 soportes por carril<br>→ Recomendamos colocar tensores diagonales  |
| <b>81</b> |    | → Sólo a partir de una salida de 401 cm<br>→ Recomendamos colocar tensores diagonales  |
| <b>91</b> |    | → A partir de una salida de 401 cm, 2 soportes por carril  |
| <b>00</b> | Selección individual de soportes - véase el capítulo fijación y accesorios.<br>¡Atención! La cantidad mínima depende de la línea y la salida del toldo. |  |

## Medidas del montaje

Equipo individual con 1 campo, 1 motor estándar



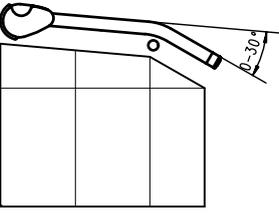
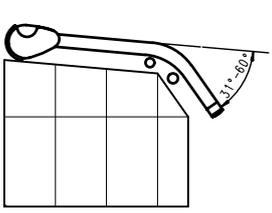
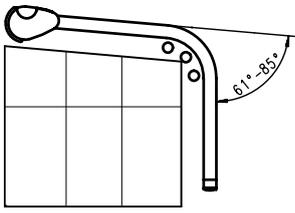
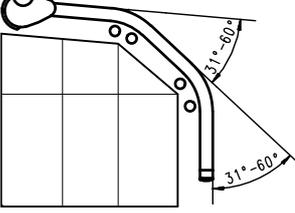
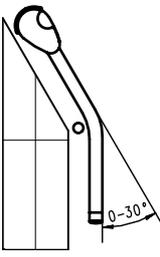
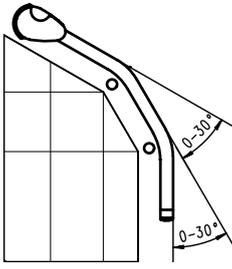
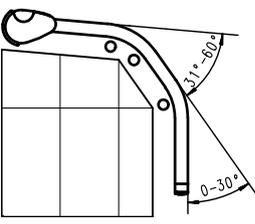
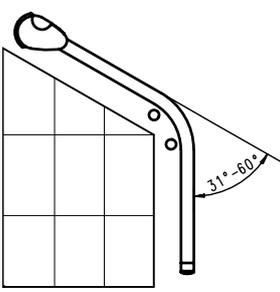
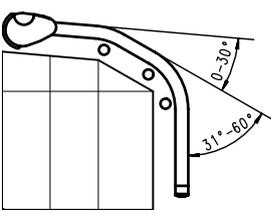
- M = Línea
- EA = Equipo individual
- H = Salida
- BA = Eje de fijación
- MA = Medida entre ejes del toldo = medida de fijación = medida de pedido



# Langeland con curva

Toldo veranda de grandes dimensiones



| 1 tubo guía de la lona  | 2 tubos guía de la lona  | 3 tubos guía de la lona   | 4 tubos guía de la lona   |
|---|--|---|---|
|  <p>ángulo solar de 1 a 30 grados<br/>1 curva</p>        |  <p>ángulo solar de 31 a 60 grados<br/>1 curva</p>  |  <p>sombreado vertical de 61 a 85 grados<br/>1 curva</p>                                      |  <p>ángulo solar de 31 a 60 grados con sombreado vertical de 31 a 60 grados<br/>2 curvas</p> |
|  <p>sombreado vertical de 1 a 30 grados<br/>1 curva</p> |  <p>ángulo solar de 1 a 30 grados con sombreado vertical de 1 a 30 grados<br/>2 curvas</p> |  <p>ángulo solar de 31 a 60 grados con sombreado vertical de 1 a 30 grados<br/>2 curvas</p>  |   |
|   |  <p>sombreado vertical de 31 a 60 grados<br/>1 curva</p>                                  |  <p>ángulo solar de 1 a 30 grados con sombreado vertical de 31 a 60 grados<br/>2 curvas</p> |   |

**Precios adicionales con respecto al toldo plano Umbra Langeland** ( el precio incluye los tubos guía de la lona)

| Umbra Langeland         | 1 curva<br>1 toldo<br>1 motor | 2 curvas<br>1 toldo<br>1 motor | 1 curva<br>2 toldos<br>1 motor | 2 curvas<br>2 toldos<br>1 motor | 1 curva<br>2 toldos<br>2 motores | 2 curvas<br>2 toldos<br>2 motores | 1 curva<br>3 toldos<br>2 motores | 2 arcos<br>3 toldos<br>2 motores |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 tubo guía de la lona  |                               |                                |                                |                                 |                                  |                                   |                                  |                                  |
| 2 tubos guía de la lona |                               |                                |                                |                                 |                                  |                                   |                                  |                                  |
| 3 tubos guía de la lona |                               |                                |                                |                                 |                                  |                                   |                                  |                                  |
| 4 tubos guía de la lona |                               |                                |                                |                                 |                                  |                                   |                                  |                                  |

**Atención:** Utilizar por favor para el pedido, la hoja de medidas para el Umbra Langeland con curva (a petición)

Enviar la hoja de medidas con las medidas requeridas del invernadero.

Nosotros diseñamos a partir de estos datos un dibujo de implementación. El pedido tan sólo es válido después de su confirmación por escrito.

Los soportes especiales para el ángulo solar y el sombreado vertical son calculados en base al modelo y la cantidad necesaria.