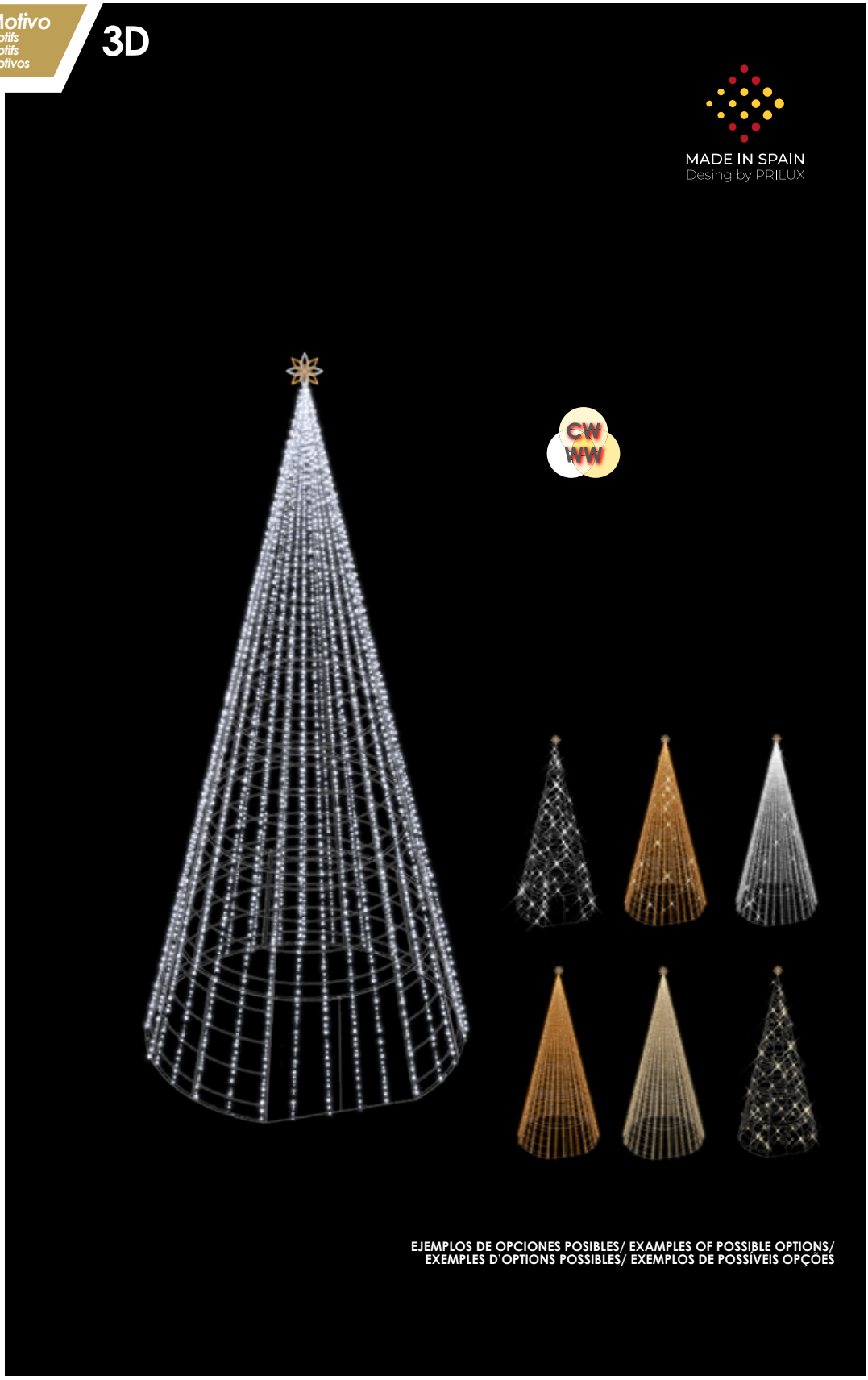
Giant Cone
CW-WW

PRILUX

Motivo
Motifs
Motifs
Motivos

3D



230V	
Hz	50-60Hz
CII	
IP44 Plug	
IP65	
INCLUIDO	
Perfil 40 x 20 x 2,5mm Perfil 30 x 30 x 2mm Perfil 25 x 25 x 2mm Perfil 20 x 20 x 2mm Perfil 25 x 15 x 2mm Perfil 10 x 10 x 1,8mm	

Estructura de aluminio aleación 6063 y temple T5

Información/Information/Information/Informações

Ñ/ Todos los materiales se sirven por separado.

E/ All materials are served separately.

F/ Tous les matériaux sont servis séparément.

P/ Todos os materiais são servidos separadamente.

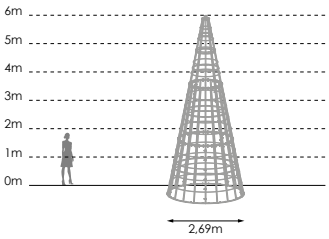
Giant Cone
CW-WW

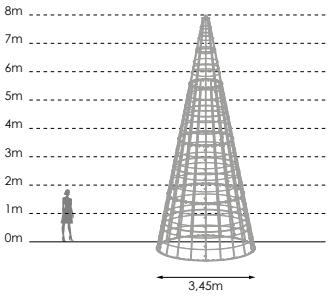
PRILUX

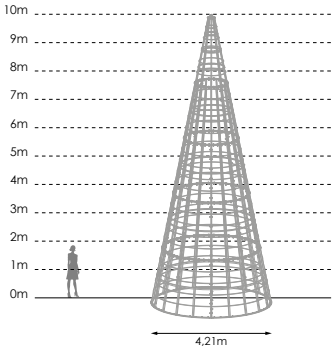
Referencias/

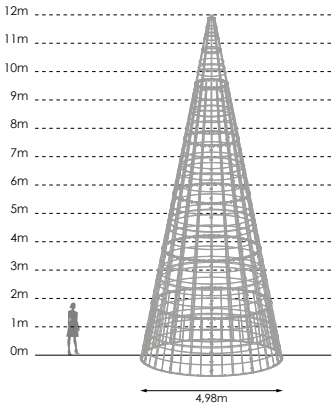
		+ LILIUM			W		
489799	6,34m	7,12m	STRING PLUS	RGB	250W	141kg	3.323leds
489805	8,33m	9,11m	STRING PLUS	RGB	405W	200kg	5.032leds
489812	10,32m	11,49m	STRING PLUS	RGB	625W	315kg	
489829	12,31m	13,48m	STRING PLUS	RGB	780W	460kg	

Dimensiones/

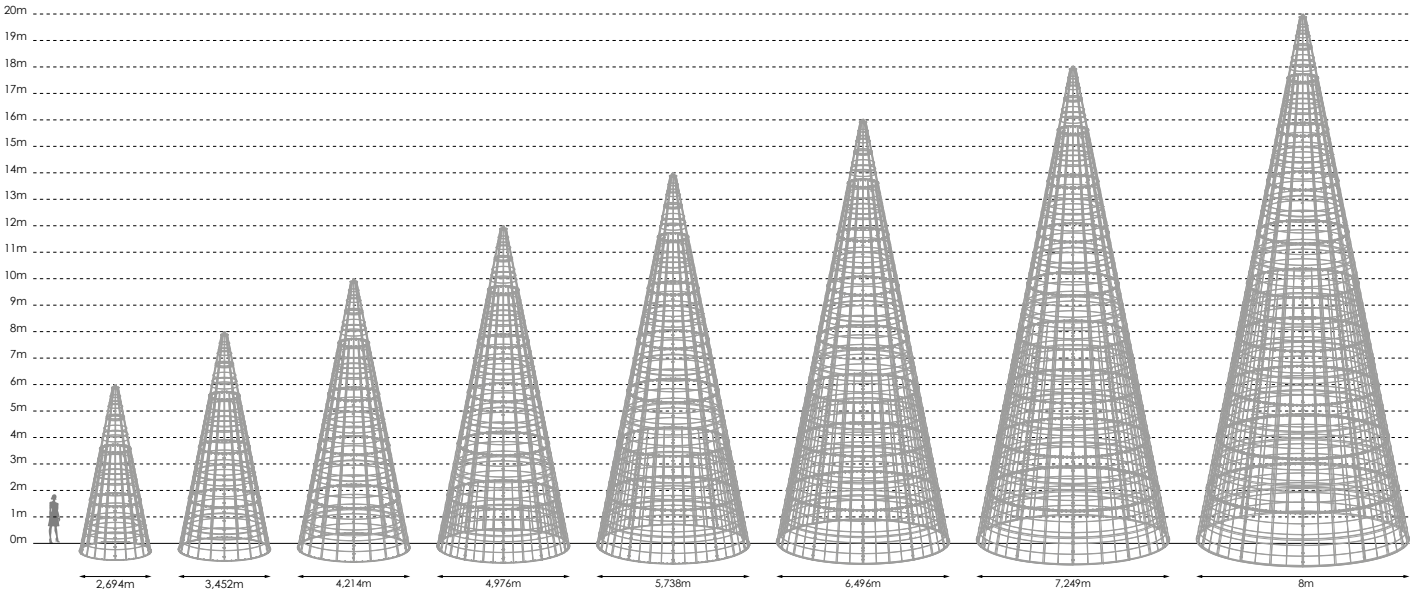








Giant Cone



Especificaciones		
Dimensiones	**6m**	Ø2.694 x 6.345mm
	8m	Ø3.452 x 8.330mm
	10m	Ø4.214 x 10.320mm
	12m	Ø4.976 x 12.310mm
	14m	Ø5.738 x 14.300mm
	16m	Ø6.496 x 16.300mm
	18m	Ø7.249 x 18.300mm
	20m	Ø8.000 x 20.300mm
Nº módulos/ Nº partes	**6m**	3/5
	8m	4/9
	10m	5/13
	12m	6/19
	14m	7/25
	16m	8/31
	18m	9/37
	20m	10/43
Uso externo		Si

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

AVISO

ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN DE ÉSTE PRODUCTO, POR FAVOR, LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y GUÁRDELAS EN UN SITIO SEGURO.
LA INSTALACIÓN DEBE REALIZARLA PERSONAL CUALIFICADO.
LA INADECUADA MANIPULACIÓN DE LOS COMPONENTES O DEL PROPIO PRODUCTO PODRÍA DAÑAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTE EQUIPO, QUEDANDO ANULADA LA GARANTÍA DEL FABRICANTE.
QUEDA ANULADA LA GARANTÍA DEL FABRICANTE: SI LA INSTALACIÓN NO SE REALIZA SEGÚN LO INDICADO EN EL REBT 2002.
ES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO LA APLICACIÓN DE ITC BT09-4 DEL REBT (INSTALACIÓN DE PROTECTORES DE SOBRETENSIONES EN LÍNEAS Y RECEPTORES) PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES Y DE ALUMBRADO PÚBLICO. LA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS PRODUCIDOS POR SOBRETENSIONES EN RECEPTORES SIN PROTECTORES DE SOBRETENSIONES.

ES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO LA APLICACIÓN DE ITC BT19 (INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS. PRESCRIPCIONES GENERALES)

ES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO LA APLICACIÓN DE ITC BT34 (INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. FERIAS Y STANDS)

MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

TODAS LAS GUIRNALDAS LUMINOSAS Y MOTIVOS PRILUX, REQUIEREN UN MANTENIMIENTO ANTES DE SU USO QUE IMPLICA REVISAR TODOS LOS EMPALMES Y CONEXIONES (INCLUYENDO TAPA FINAL) PARA ASEGURARSE DE QUE EL MATERIAL TENGA LA ESTANQUEIDAD CORRECTA.

PRECAUCIONES:

- Este producto puede ser utilizado en exterior e interior. Siempre que se instale en el exterior se deberá colocar una toma de tierra a la estructura.
- No cortar, cambiar o acortar este producto bajo ningún concepto.
- Si el producto está defectuoso deberá desecharse.
- Elimine adecuadamente cualquier producto defectuoso.
- Nunca coloque o utilice este producto cerca de fuentes de calor.
- En el caso de preguntas técnicas, consulte siempre a un técnico especializado.
- El producto no debe ser modificado, ya que cualquier modificación anula las aprobaciones de seguridad y puede convertirlo en peligroso. El fabricante declina cualquier responsabilidad de los productos modificados o instalados incorrectamente.

DESGLOSE MÓDULOS:

- **MÓDULO 1 (punta):**
  - Fabricado en 1 módulo completo, con anclajes para los vientos.
  - Medidas: Ø1.178 x 2.385mm
  - Aro inferior: Perfil 25x15
- **MÓDULO 2:**
  - Fabricado en 2 partes.
  - Medidas: Ø1.936 x 1.980mm
  - Aro superior: Perfil 25x15
  - Aro inferior: Perfil 25x15
- **MÓDULO 3:**
  - Fabricado en 2 partes.
  - Medidas: Ø2.694 x 1.980mm
  - Aro superior: Perfil 25x15
  - Aro inferior: Perfil 25x15
- **MÓDULO 4:**
  - Fabricado en 4 partes.
  - Medidas: Ø3.452 x 1.985mm
  - Aro superior: Perfil 25x15
  - Aro inferior: Perfil 40x20
- **MÓDULO 5:**
  - Fabricado en 4 partes.
  - Medidas: Ø4.214 x 1.990mm
  - Aro superior: Perfil 40x20
  - Aro inferior: Perfil 40x20
- **MÓDULO 6:**
  - Fabricado en 6 partes.
  - Medidas: Ø4.976 x 1.990mm
  - Aro superior: Perfil 40x20
  - Aro inferior: Perfil 40x20
- **MÓDULO 7:**
  - Fabricado en 6 partes.
  - Medidas: Ø5.738 x 1.990mm
  - Aro superior: Perfil 40x20
  - Aro inferior: Perfil 40x20
- **MÓDULO 8:**
  - Fabricado en 6 partes.
  - Medidas: Ø6.496 x 2.000mm
  - Aro superior: Perfil 40x20
  - Aro inferior: Perfil 40x20
- **MÓDULO 9:**
  - Fabricado en 6 partes.
  - Medidas: Ø7.249 x 2.000mm
  - Aro superior: Perfil 40x20
  - Aro inferior: Perfil 40x20
- **MÓDULO 10:**
  - Fabricado en 6 partes.
  - Medidas: Ø8.000 x 2.000mm
  - Aro superior: Perfil 40x20
  - Aro inferior: Perfil 40x20

INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

Antes de empezar con el montaje, tenga localizadas las partes de cada módulo.

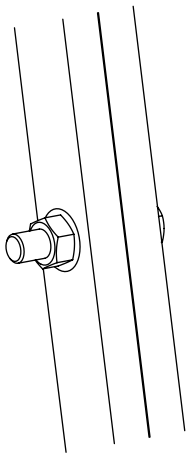
1. Se inicia el montaje siempre por el módulo de la base, dependiendo de la altura de nuestro GIANT CONE, será el módulo 10 (20m), módulo 9 (18m), módulo 8 (16m), módulo 7 (14m), módulo 6 (12m), módulo 5 (10m), módulo 4 (8m) ó módulo 3 (6m). **La superficie donde vaya a instalar su Giant Cone, tiene que esta lo suficientemente uniforme.** De no ser así, por favor pongase en contacto con su comercial para que le suministre los niveladores necesarios (accesorio aparte, NO incluido). (Ver apartado nivelación).
2. **BASE**: Se posicionarán todas las partes del módulo base, (dependerá de la altura de nuestro GIANT CONE) en círculo. Tenga en cuenta que tiene que seguir el orden marcado en el etiquetado que se encontrará al lado de los tornillos en la fijación vertical (A con A, B con B,...) . Se irán premontando los tornillos, tuercas y arandelas de fijación vertical, 6 unidades para cada pieza del módulo (ver parte de anclajes vertical). Esta base, a partir de 8m, tiene una puerta para que el instalador pueda acceder al interior para un mejor montaje y acceso al interior para su posterior decoración o electrificación. Dicha puerta tiene un cerrojo. Una vez premontados los tornillos, tuercas y arandelas, procederemos a realizar el apriete final.
3. **MONTAJE DE LOS SIGUIENTES MÓDULOS**: Con la ayuda de maquinaria de elevación y los EPI'S adecuados para trabajos en altura, procederemos a elevar una pieza del siguiente módulo y la posicionaremos en la parte superior del módulo anterior. Premontaremos los tornillos, tuercas y arandelas horizontales (ver parte de anclajes horizontal) para prefijar esta pieza, y proceder a montar las piezas del módulo restantes. Una vez premontadas las piezas que forman el módulo y los tornillos, tuercas y arandelas horizontales (unión con el módulo inferior), ajustaremos todas las piezas y procederemos a premontar los tornillos, tuercas y arandelas de fijación vertical (unión de partes del módulo). Para una mayor estabilidad del cono, algunos módulos llevan un arriostramiento, para dar fortaleza a la estructura (Ver apartado de arriostramientos).Una vez premontados los tornillos, tuercas y arandelas, procederemos a realizar el apriete final.
4. **MÓDULO 1**: Finalizaremos la instalación de la estructura del cono, colocando el módulo 1 que es de una sola pieza premontando y fijando los tornillos, tuercas y arandelas horizontales (unión entre módulos)
5. Si ha adquirido un GIANT CONE con el accesorio de iluminación en punta, debe instalarlo antes de empezar con la decoración del GIANT CONE (Ver apartado de FIJACIÓN PUNTA).

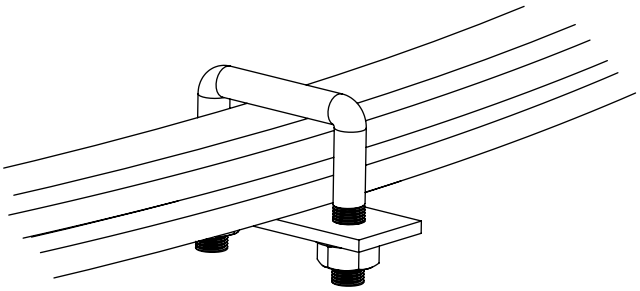
NOTA: SI LA UBICACIÓN DEL GIANT CONE ES EN EL EXTERIOR, POR SEGURIDAD Y SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, UNA VEZ FINALIZADO EL MONTAJE DEL MÓDULO 1, FIJAREMOS LA ESTRUCTURA AL SUELO CON VIENTOS (RECOMENDADO). SI NO FUERA POSIBLE FIJAR LA ESTRUCTURA AL SUELO, TENDREMOS QUE PONER CONTRAPESOS EN EL INTERIOR DEL CONO SEGÚN LA ALTURA Y ESFUERZO SOPORTADO. EN ESTA OPERACIÓN SERÁ EL INSTALADOR EL QUE DETERMINARÁ LA CORRECTA FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA SEGÚN LA UBICACIÓN DE LA ESTRUCTURA.

ANCLAJES:
Material suministrado con GIANT CONE

UNIÓN ENTRE PIEZAS DEL MÓDULO (FIJACIÓN VERTICAL)	
MÓDULO	**Nº TORNILLOS/TUERCAS/ARANDELAS**
Módulo 2	4 M10 x 45mm (2partes)
Módulo 3	4 M10 x 45mm (2partes)
Módulo 4	4 M12 x 50mm (4partes)
Módulo 5	4 M12 x 60mm (4partes)
Módulo 6	4 M12 x 60mm (6partes)
Módulo 7	4 M12 x 60mm (6partes)
Módulo 8	4 M12 x 60mm (6partes)
Módulo 9	4 M12 x 60mm (6partes)
Módulo 10	4 M12 x 60mm (6partes)

UNIÓN ENTRE MÓDULOS (FIJACIÓN HORIZONTAL)	
MÓDULO	**Nº ABARCONES**
Módulo 1 - Módulo 2	4 de 45 x 60mm M10 (2 x paño)
Módulo 2 - Módulo 3	6 de 45 x 60mm M10 (3 x paño)
Módulo 3 - Módulo 4	8 de 45 x 60mm M10 (2 x paño)
Módulo 4 - Módulo 5	12 de 56 x 60mm M12 (3 x paño)
Módulo 5 - Módulo 6	12 de 56 x 60mm M12 (2 x paño)
Módulo 6 - Módulo 7	18 de 56 x 60mm M12 (3 x paño)
Módulo 7 - Módulo 8	24 de 56 x 60mm M12 (4 x paño)
Módulo 8 - Módulo 9	24 de 66 x 80mm M12 (4 x paño)
Módulo 9 - Módulo 10	24 de 66 x 80mm M12 (4 x paño)

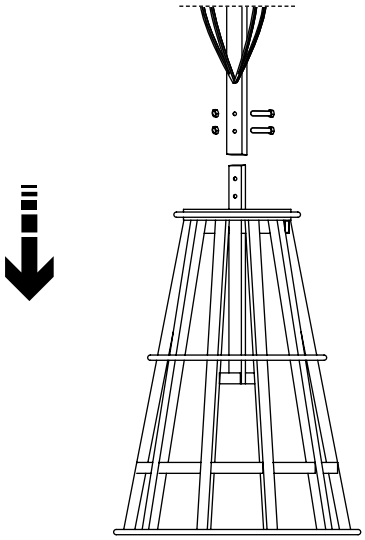




NIVELACIÓN
En el caso de necesitar nivelar su GIANT CONE, deberá utilizar el número de niveladores indicado en la tabla. Deberá repartir de forma regular los niveladores a lo largo de toda la base del cono.

NIVELACIÓN	
ALTURA	**Nº NIVELADORES**
6m	10
8m	10
10m	10
12m	10
14m	12
16m	12
18m	12
20m	14

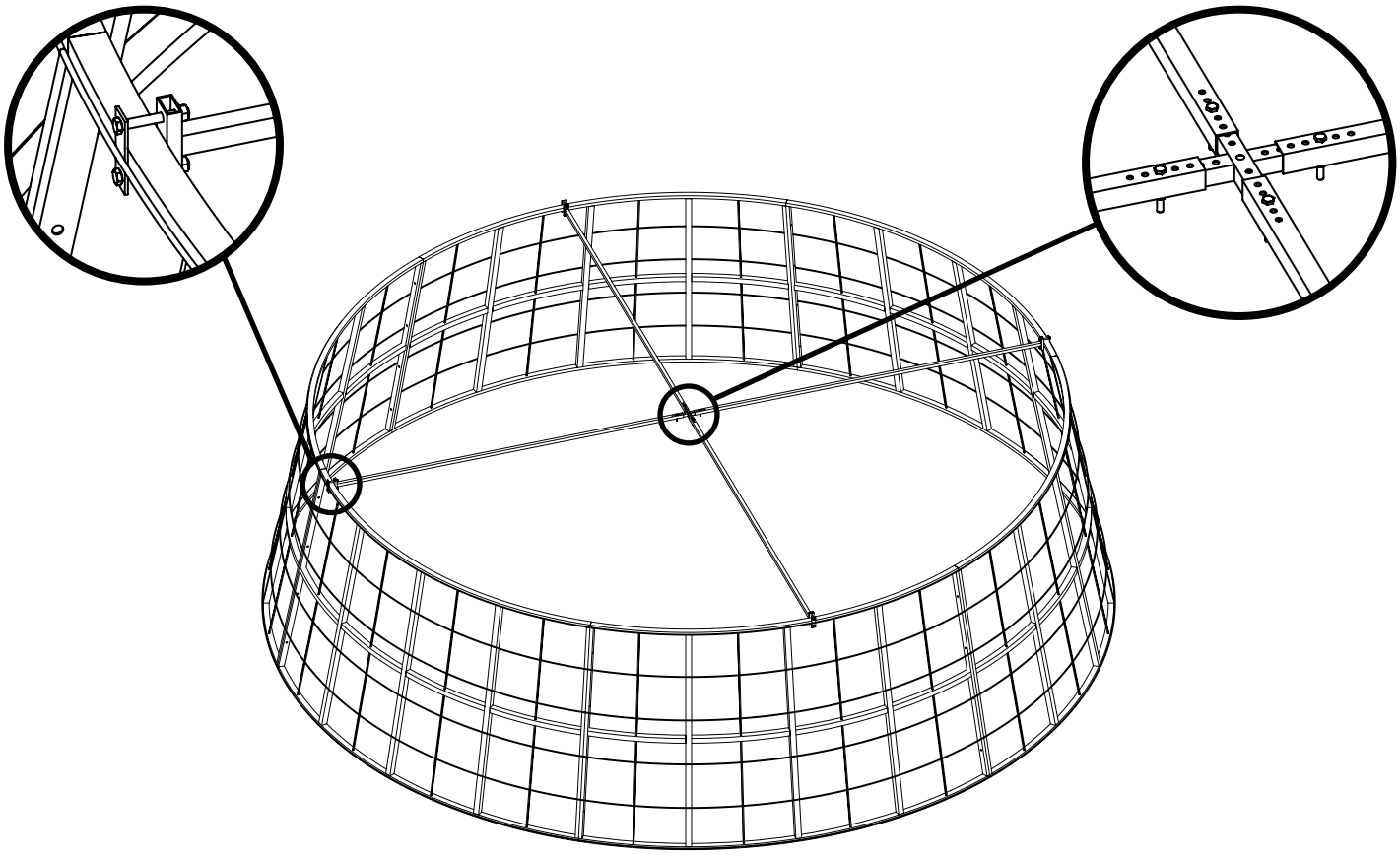
FIJACIÓN DE LA ESTRELLA EN PUNTA
Si desea colocar una estrella en la punta, esta deberá llevar la fijación con un perfil de 25x25. Deberá colocarla antes de montar el módulo 1 (punta).



ARRIOSTRAMIENTO:

Coloque el arriostramiento a los metros desde la base a los que se indica en la tabla, puede ser en medio del modulo o en diametro superior del modulo:

ARRIOSTRAMIENTO INTERIOR				
DIMENSION CONO	**Nº DE ARRIOSTRAMIENTOS TOTALES**	**Nº DE ARRIOSTRAMIENTOS**	**ALTURA DE POSICION DESDE LA BASE**	**POSICION EN EL MÓDULO**
12m	3	1	3m	Medio
		1	6m	Top
		1	9m	Medio
14m	3	1	3m	Medio
		1	8m	Top
		1	11m	Medio
16m	4	1	3m	Medio
		1	7m	Medio
		1	10m	Top
		1	13m	Medio
18m	4	1	3m	Medio
		1	8m	Top
		1	12m	Top
		1	15m	Medio
20m	5	1	4m	Top
		1	7m	Medio
		1	11m	Medio
		1	14m	Top
		1	17m	Medio



ANCLAJE DEL GIANT CONE:

Es OBLIGATORIO el anclaje de nuestro GIANT CONE y para ello, hay dos posibilidades (NO INCLUIDAS), el anclaje interior o el anclaje exterior:

1. ANCLAJE INTERIOR:

Si va ha colocar los anclajes en el **interior** del GIANT CONE, no deberá poner una carga inferior a la establecida en la tabla de pesos anexa. Los pesos deberán ser fijados a la base de la estructura mediante cables de acero de sección igual o superior a los indicados en la tabla anexa. **(ATENCIÓN! LOS PESOS Y CABLES DE ACERO NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL PRODUCTO)**

CONTRAPESOS INTERIOR (COMO MÍNIMO)		
ALTURA	**CONTRAPESOS (KG)**	**CABLE DE ACERO**
6m	750kg	Ø6mm
8m	1.000kg	Ø8mm
10m	1.575kg	Ø8mm
12m	4.200kg	Ø10mm
14m	5.500kg	Ø10mm
16m	6.400kg	Ø10mm
18m	9.000kg	Ø10mm
20m	10.800kg	Ø10mm

2. ANCLAJE EXTERIOR:

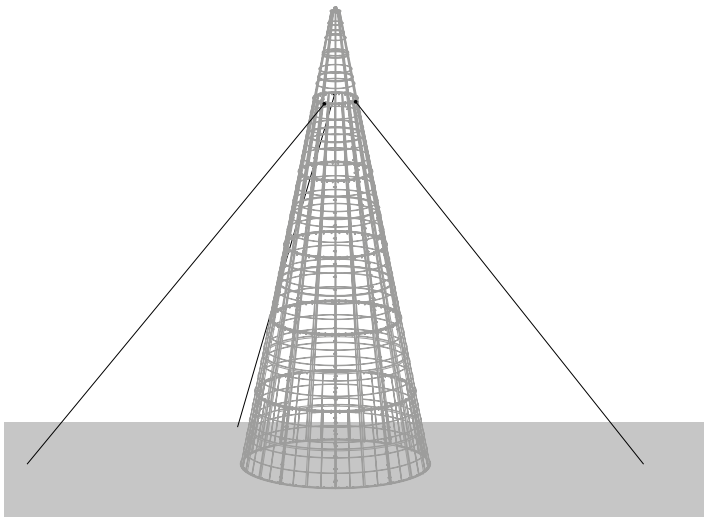
Si su GIANT CONE se va ha instalar en el exterior es recomendable que lo ancle al suelo con vientos de acero. El anclaje al **exterior** debe ser de 3 cables de viento de acero para 12m o inferiores y de 14m a 20m de 6 cables de viento de acero de al menos Ø8mm de sección.

- 3 VIENTOS: Deberán colocarse en las uniones verticales entre los paños o en la unión entre el módulo 1 y 2. Los 3 vientos deberán llevar una inclinación de 120º en planta y con una inclinación máxima de 45º (42º para 12m) con respecto a la horizontal, si la inclinación se reduce, la tensión sobre el cable aumenta. **(ATENCIÓN! LOS PESOS Y CABLES DE ACERO NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL PRODUCTO)**

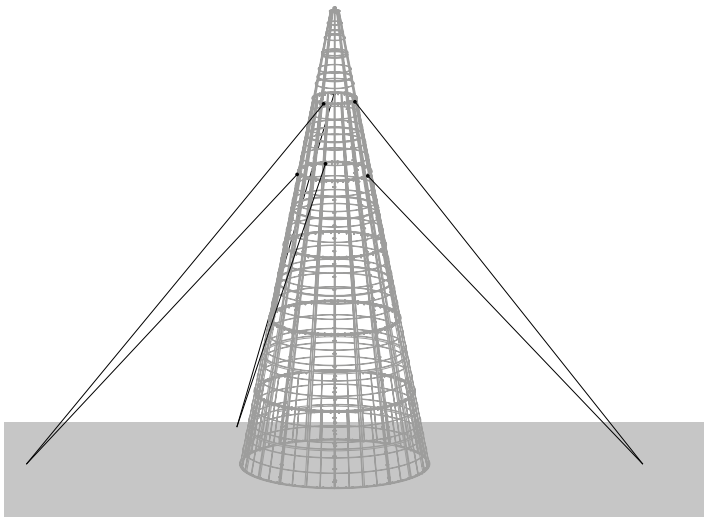
- 6 VIENTOS: Deberán colocarse en las uniones verticales entre los paños o en la unión entre el módulo 1 y 2 el primero y entre el módulo 2 y 3 el segundo. Los 6 vientos deberán llevar una inclinación de 120º en planta y con una inclinación máxima de 45º los 3 superiores y de 51º los 3 inferiores con respecto a la horizontal, si la inclinación se reduce, la tensión sobre el cable aumenta. **(ATENCIÓN! LOS PESOS Y CABLES DE ACERO NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL PRODUCTO)**

CONTRAPESOS EXTERIOR (COMO MÍNIMO)			
ALTURA	**CONTRAPESOS POR CADA VIENTOS**	**Nº VIENTOS**	**RESISTENCIA SISTEMA FIJACIÓN**
6m	517kg	3	179kg
8m	916kg	3	186kg
10m	860kg	3	187kg
12m	1.104kg	3	202kg
14m	2.000kg	6	245kg
16m	2.962kg	6	287kg
18m	3.500kg	6	600kg
20m	4.131kg	6	994kg

3 VIENTOS



6 VIENTOS



ELECTRIFICACIÓN GIANT CONE:

Si usted ha adquirido su Giant Cone electrificado, siga el siguiente esquema de conexionado, si por el contrario, usted lo ha adquirido sin electrificar, vaya al siguiente apartado (DECORACIÓN GIANT CONE (NO INCLUIDA):

CONEXIONADO ELECTRICO CAJAS ESTANCAS:

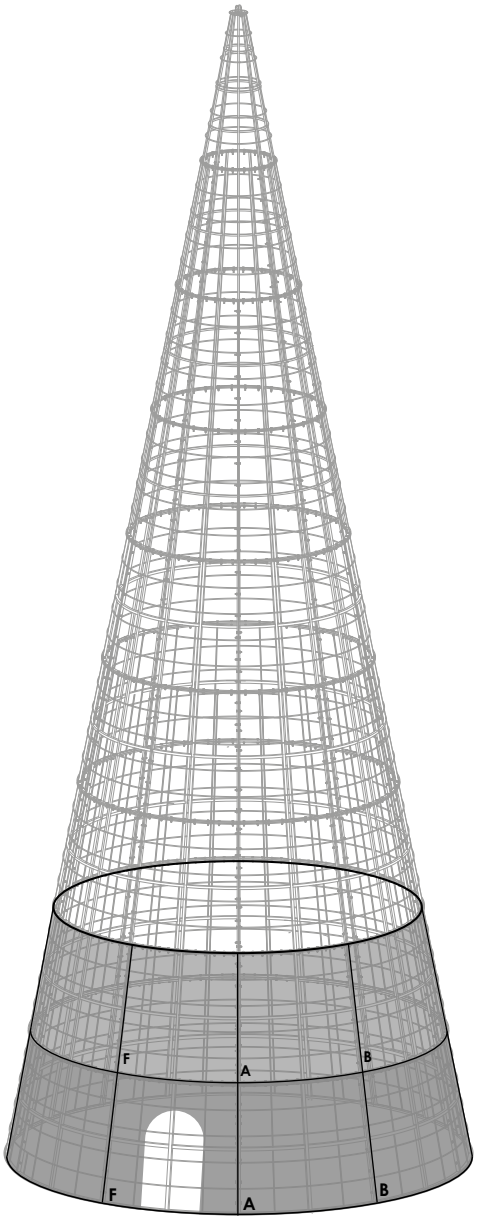
Si ha colocado el paño marcado con la letra A uno encima del otro en los diferentes módulos, verá que tiene una caja estanca marcada con dicha letra, esta caja estanca será la caja principal de cada módulo. Si no, tedrá que recolocar los módulos para que coincidan las cajas estancas del módulo A.

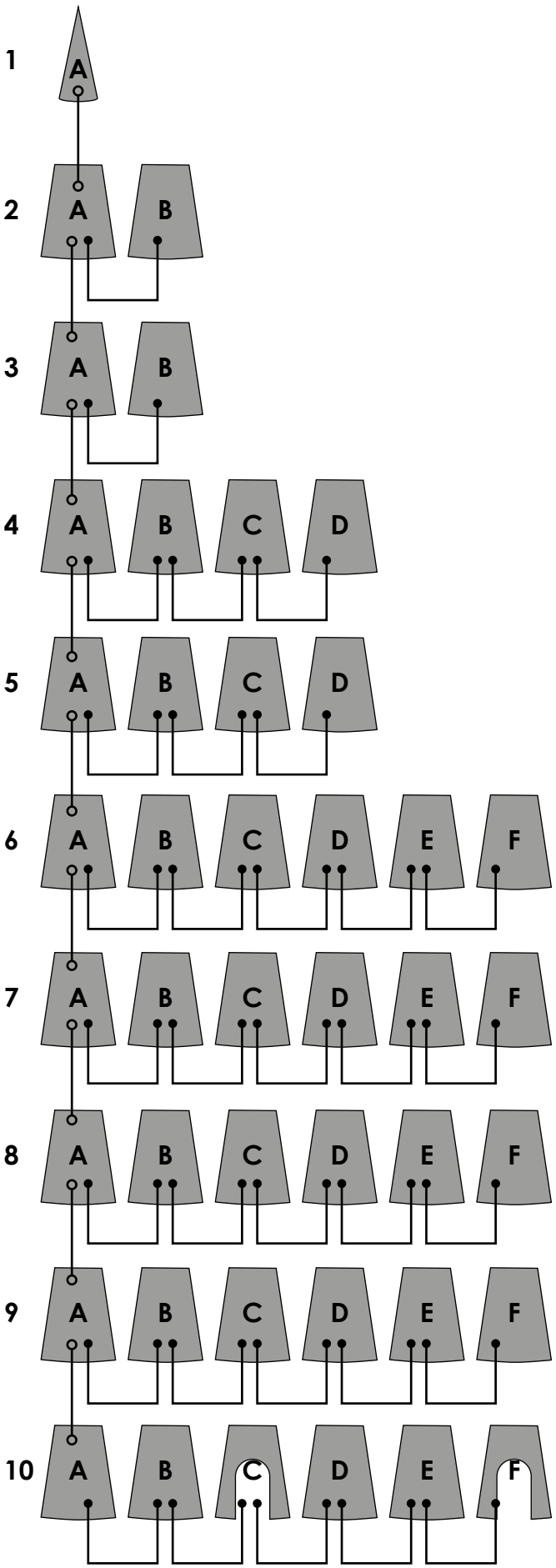
- UNIÓN ENTRE PAÑOS:

Una la caja A con la B, la B con la C,...y así sucesivamente hasta tener unidos los paños del módulo con los conectores rápidos.

- UNIÓN ENTRE MÓDULOS:

Una la caja A con la A del módulo superior con el conector rápido.

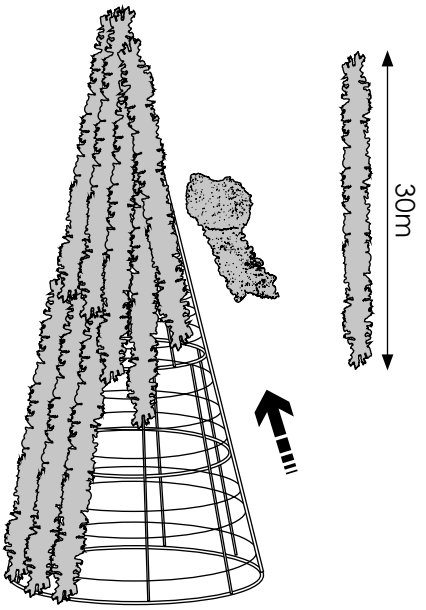




DECORACIÓN GIANT CONE (NO INCLUIDA):

BRANCH

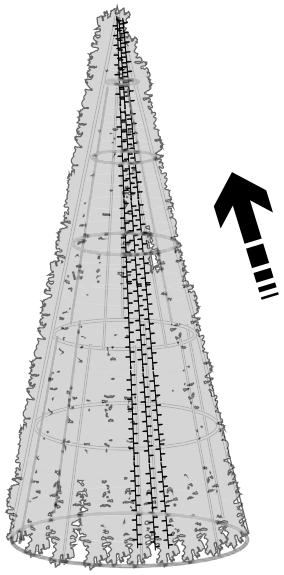
Con la ayuda de maquinaria de elevación procederemos a colocar la decoración (BRANCH 30x0,6m) empezando por la parte superior y recubriendo el cono hasta la parte inferior, sujetandolo con el sistema de fijación que usted desee, como por ejemplo bridas de nylon (no suministradas). Para sujetarlo, debe de ayudarse de las varillas que tiene la estructura cada 20cm. En la medida de lo posible y siempre que la instalación lo permita, no se deberá seccionar el rollo de BRANCH, colocaremos el BRANCH de tal forma, cubriendo desde arriba a abajo y así sucesivamente con tal de que el BRANCH cubra de forma homogénea los diferentes módulos. Si en este proceso sobrase alguna parte del rollo, se deberá introducir por el interior de la estructura, de esta manera evitaremos seccionar el rollo para futuros montajes.



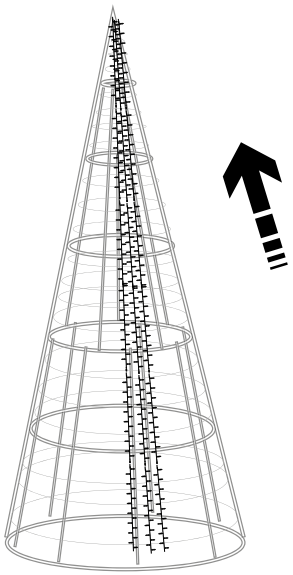
RECUBRIMIENTO		
ALTURA	**METROS**	**Nº ROLLOS (30x0,6m)**
6m	90	3
8m	210	7
10m	270	9
12m	330	11
Peso por cada rollo de 30m: 43,20Kg		

STRING PLUS

Con la ayuda de maquinaria de elevación procederemos a colocar la decoración (STRING PLUS) empezando por la parte inferior y recubriendo el cono hasta la parte superior, sujetandolo con el sistema de fijación que usted desee, como por ejemplo bridas de nylon (no suministradas). Para sujetarlo, debe de ayudarse de las varillas que tiene la estructura cada 20cm.



RECUBRIMIENTO STRING PLUS CON BRANCH			
ALTURA	**Nº STRING PLUS 12m**	**Nº CABLES ALIMENTACIÓN**	**DISTANCIA ENTRE LOS STRING PLUS EN LA BASE**
6m	18	2	25cm
8m	30	4	25cm
10m	48	6	25cm
12m	65	8	25cm
14m	88	10	25cm
16m	114	12	25cm
18m	142	15	25cm
20m	170	18	25cm
Máxima longitud por alimentación: 100m			



RECUBRIMIENTO STRING PLUS SIN BRANCH			
ALTURA	**Nº STRING PLUS 12m**	**Nº CABLES ALIMENTACIÓN**	**DISTANCIA ENTRE LOS STRING PLUS EN LA BASE**
6m	22	3	20cm
8m	38	6	20cm
10m	58	8	20cm
12m	80	10	20cm
14m	110	12	20cm
16m	142	15	20cm
18m	178	18	20cm
20m	215	22	20cm
Máxima longitud por alimentación: 100m			

ILUMINACIÓN

Con la ayuda de maquinaria de elevación procederemos a colocar la decoración, según proyecto o según el decorador. Cada motivo va electrificado de forma independiente debiendo ocultar los cables de alimentación por el interior del cono.

EJEMPLO:

