

121869

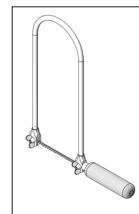
Lámpara decorativa



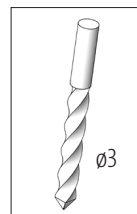
Importante:

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

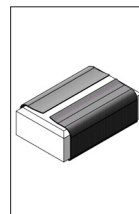
Herramientas necesarias:



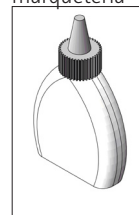
Sierra de marquetería



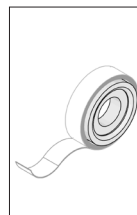
Brocas



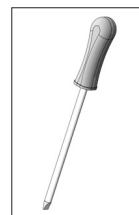
Papel de lija



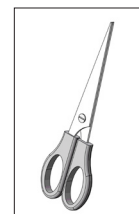
Cola para madera



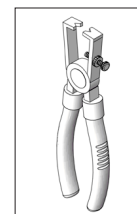
Cinta adhesiva



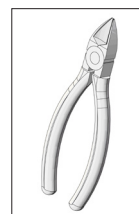
Destornillador



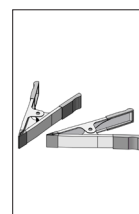
Tijeras



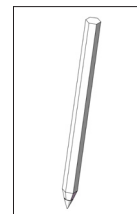
Alicate pelacables



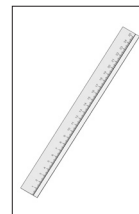
Tijeras o alicate de corte lateral



Pinza de sujeción

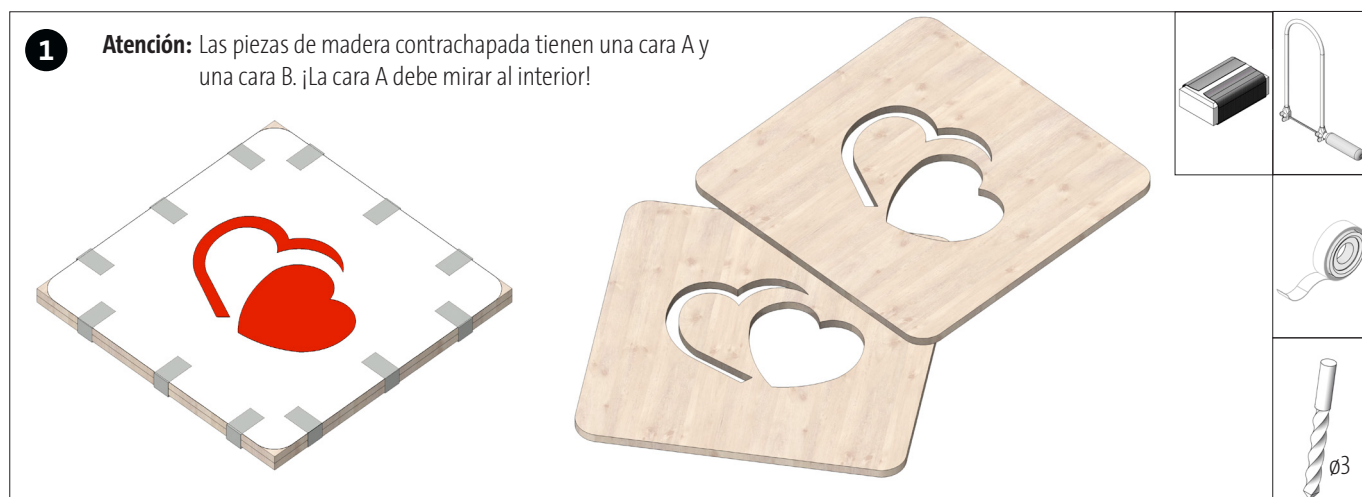


Lápiz

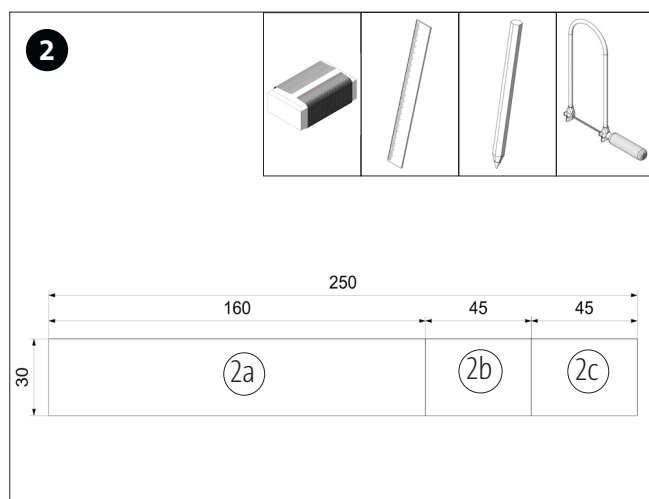


Regla

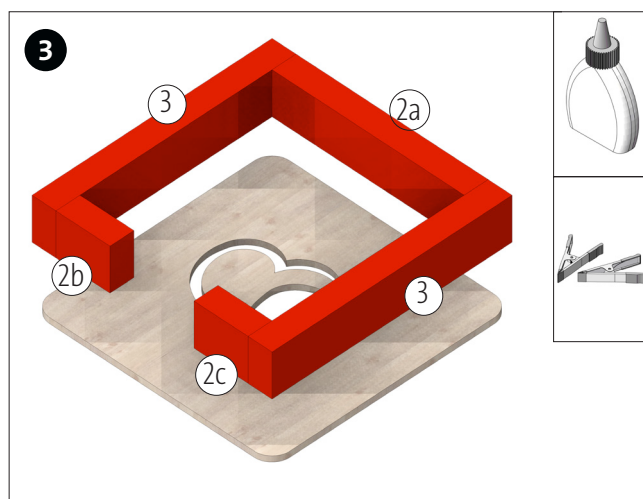
Contenido	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza n.º
Madera contrachapada	2	200x200x4	Placa base	1
Listones de madera	1	250x30x20	Listones del bastidor	2
Listón de madera	2	200x30x20	Listones del bastidor	3
Barra de iluminación LED	1	500	Iluminación	4
Portapilas con interruptor	1		Fuente de alimentación	5
Regleta de clemas	1	de 2 polos	Cableado	6
Chinchetas	2		Cableado	7
Tornillos de estrella de latón	1	2,2x16	Fijación de la regleta de clemas	8



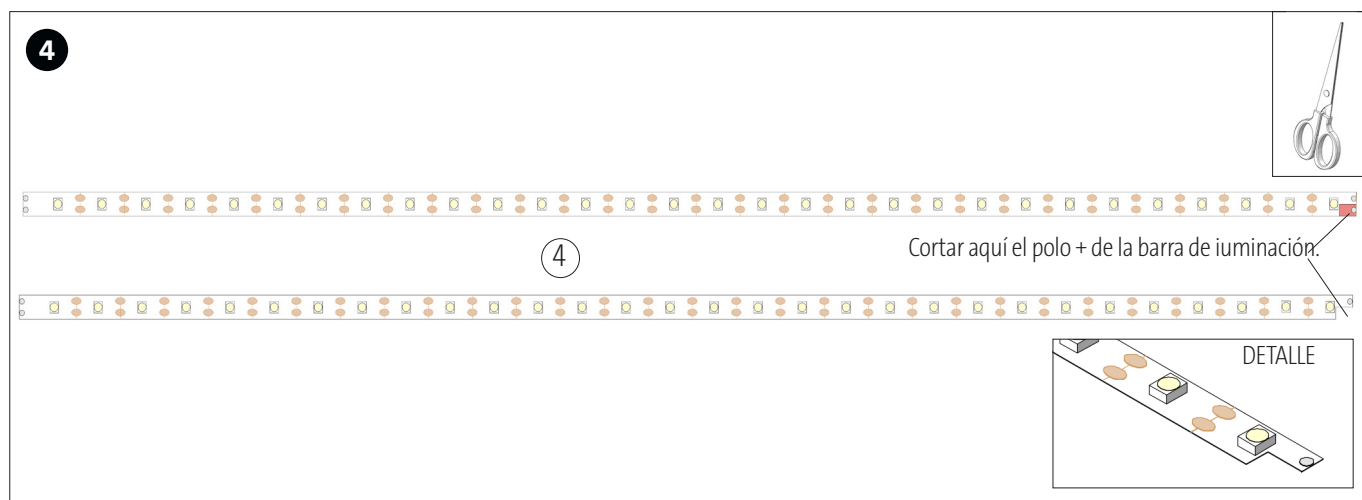
Elegir el motivo deseado (plantillas en páginas 5-10) y recortarlo. Colocar las dos planchas de madera contrachapada (1) una sobre otra y fijarlas. Fijar la plantilla encima con cinta adhesiva. Para serrar dentro de las líneas, taladrar un orificio de $\varnothing 2\text{mm}$ para pasar la hoja de la sierra y serrar el motivo. Lijar los bordes cortados.



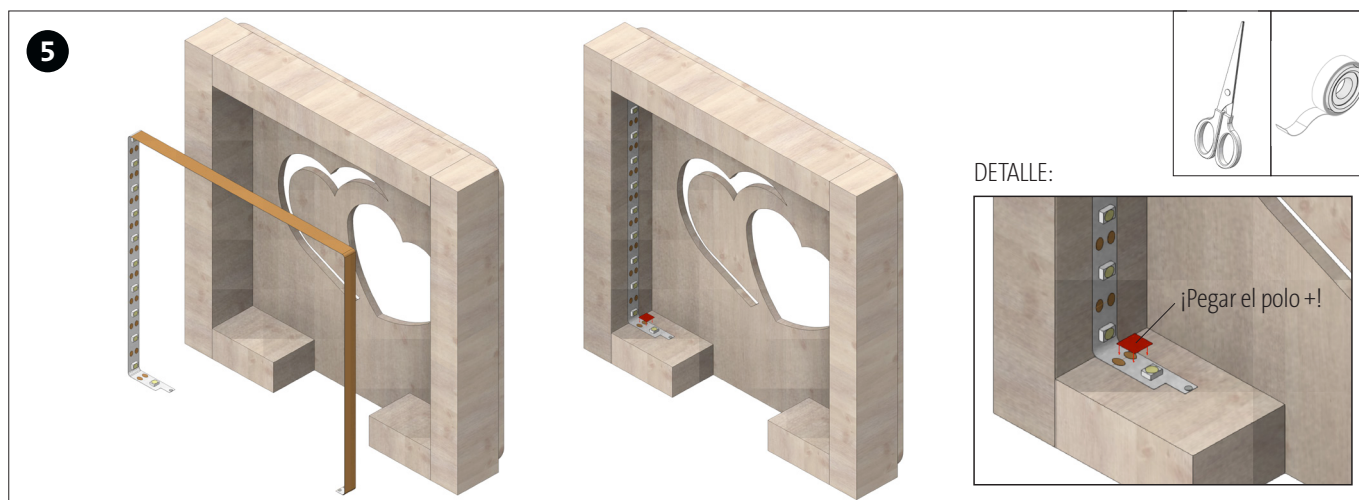
Medir y cortar los listones del bastidor (2) como se indica. Lijar los cortes.



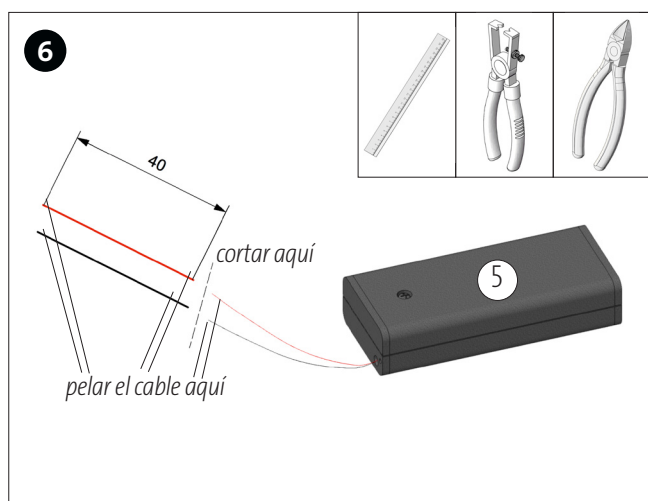
Encolar los listones del bastidor (2a-2c) y (3) como se muestra sobre una de las planchas con el motivo. Fijar con pinzas y dejar secar la cola.
Importante: ¡La cara A está orientada al exterior!



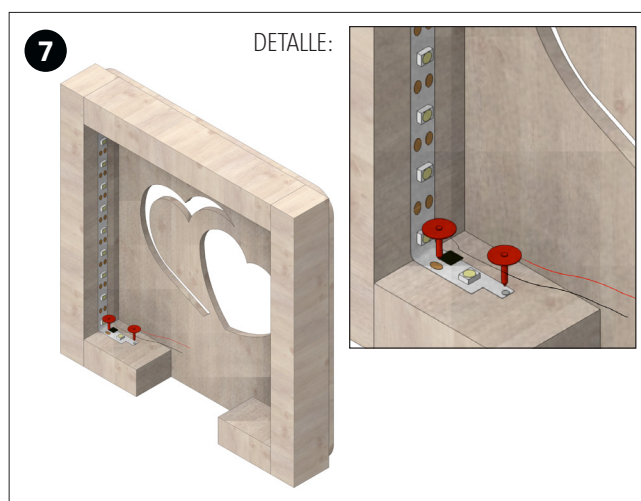
Cortar el polo positivo de la barra de LED (4) como se muestra arriba. El polo negativo sigue conectado a la fuente de energía.



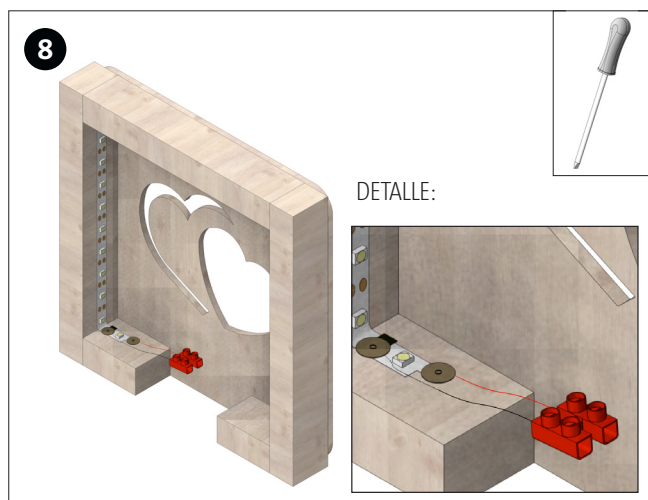
Pegar la barra de LED al bastidor como se muestra. Después, como se indica en el detalle, fijar el polo positivo a la siguiente línea de conexión con un poco de cinta adhesiva.



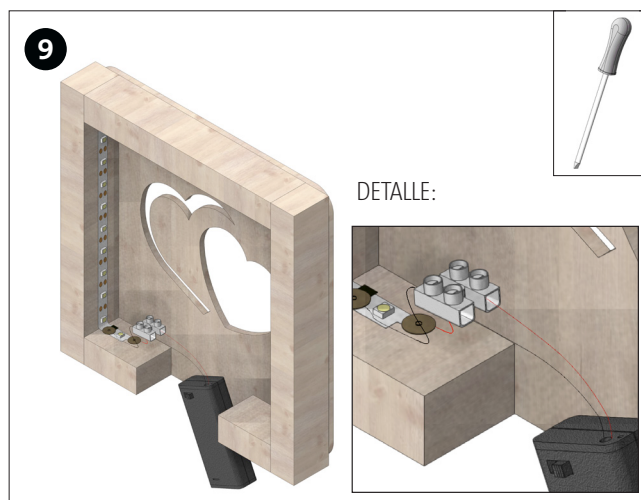
Cortar 40 mm de cada cable del portapilas (5) y pelar los extremos. Pelar también los extremos de los trozos cortados.



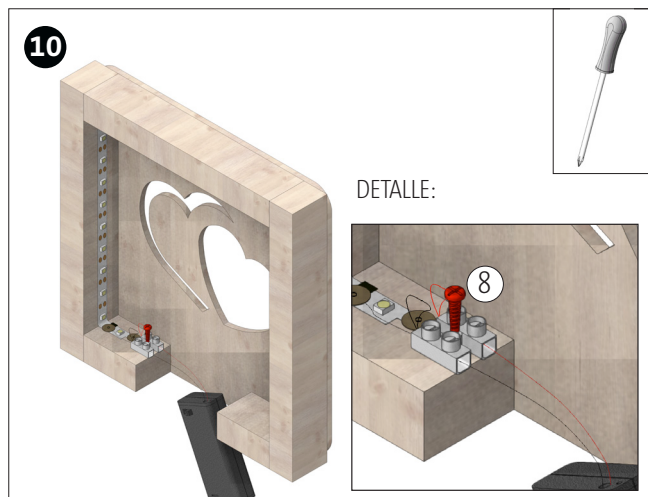
Envolver el extremo de cada trozo de cable (40 mm) entorno al clavo de una chincheta (7). Clavar la chincheta del cable negro al polo (-) y la del cable rojo al polo (+) de la barra LED, como muestra el detalle.



Finalmente, conectar ambos cables en la regleta de clemas, como se muestra.

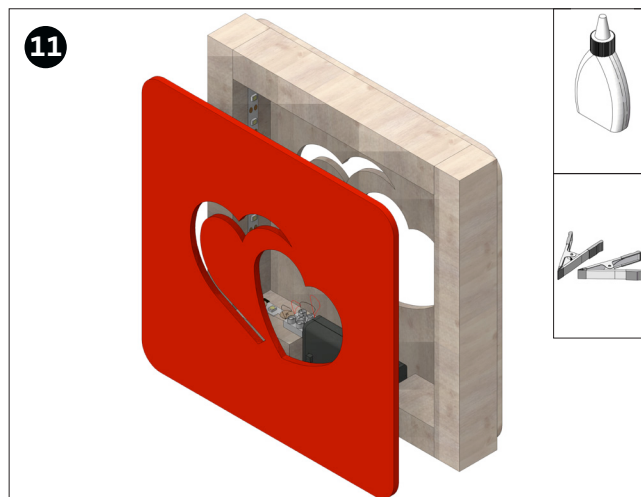


Después, conectar los cables del portapilas a la regleta de clemas.

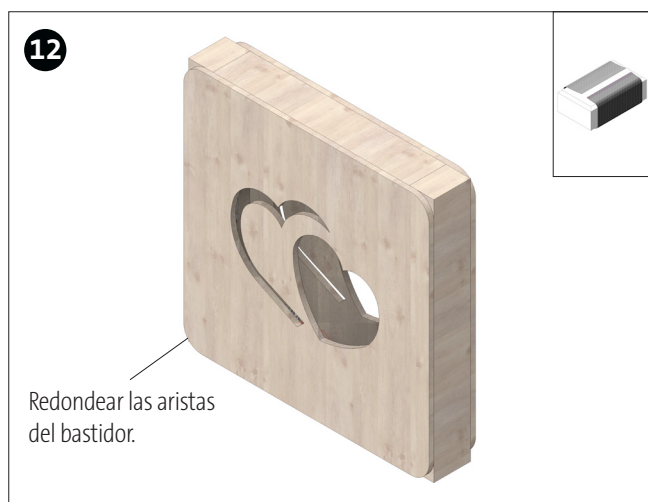


Fijar la regleta de clemas al bastidor de madera con un tornillo (8), como se muestra.

Importante: ¡Introducir las pilas y comprobar que funcionen!



Colocar la cubierta alineada por todos lados y pegarla. Fijarla con pinzas y dejar secar la cola.



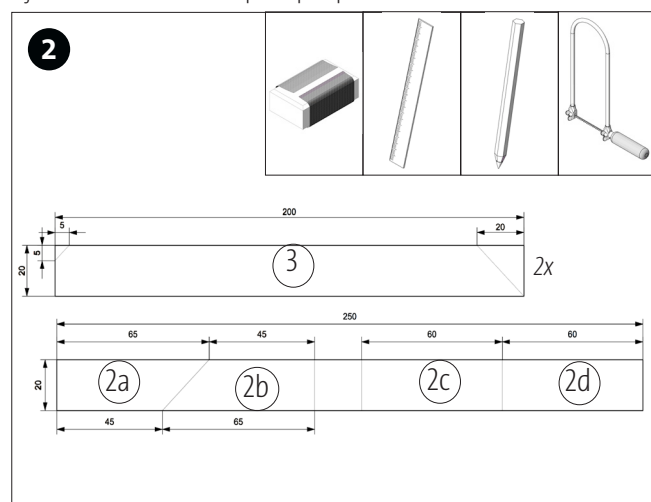
Con papel de lija, ajustar las aristas del bastidor a las curvas de las cubiertas anterior y posterior.



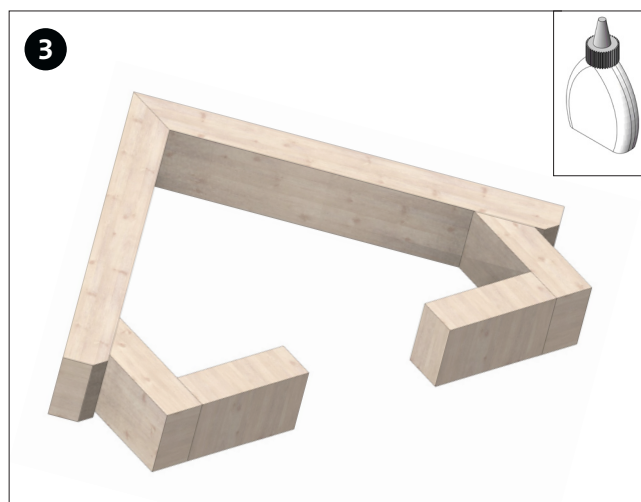
¡Listo!
Si se desea, pintar la caja de luz de colores.



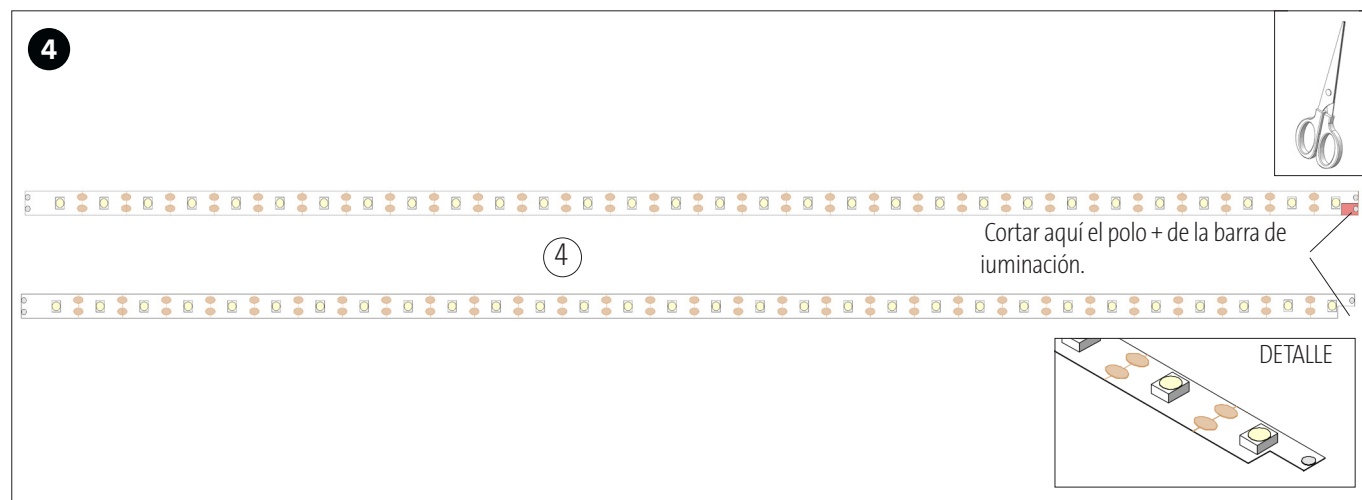
Recortar la plantilla para el pesebre (pág. 16). Colocar una plancha de madera sobre la otra y fijarlas. Sujetar la plantilla encima con cinta adhesiva y hacer un orificio de $\varnothing 2\text{mm}$ en el interior de la línea para poder pasar la hoja de sierra y a continuación serrar todo el motivo. Serrar también los abetos. Lijar los laterales de corte para que queden bien finos.



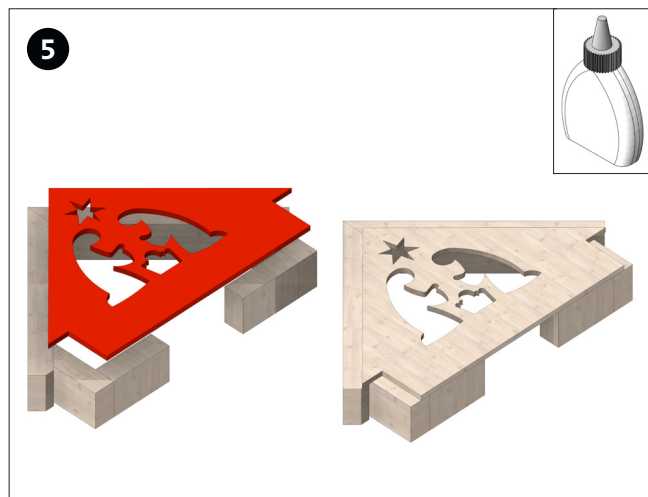
Corte los listones de madera (2+3) a la medida, como se muestra en la imagen, y lije los laterales de corte.



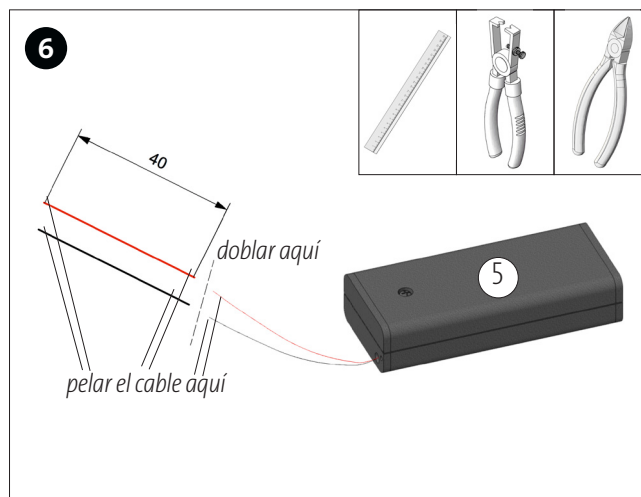
Pegar las tiras (2a-2d) y (3) juntas para formar un marco como se muestra. Dejar que el pegamento se seque bien.



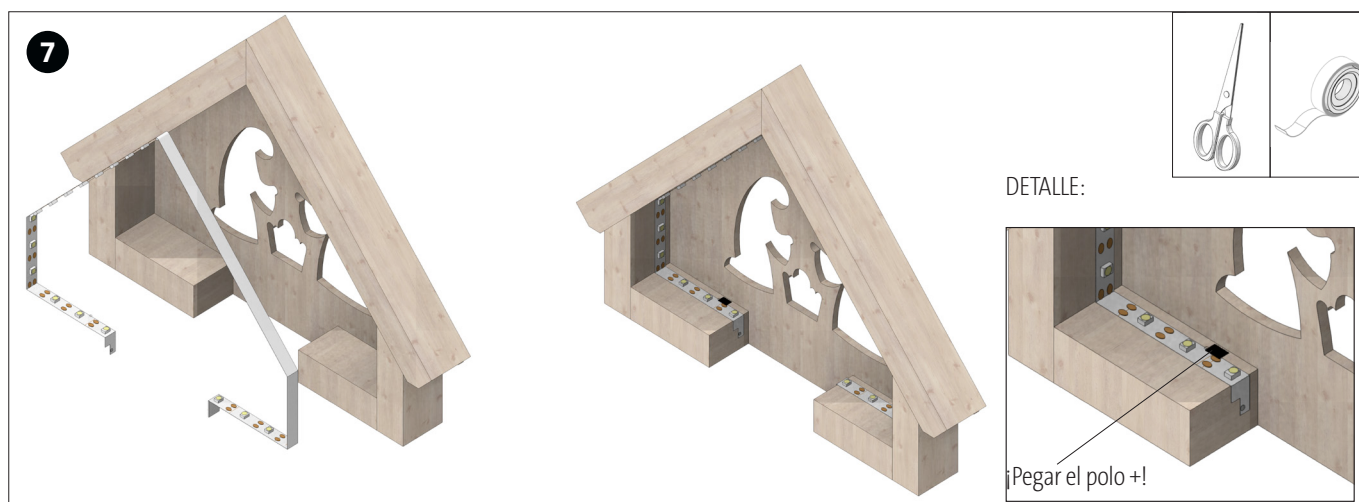
Cortar el polo positivo de la barra de LED (4) como se muestra arriba. El polo negativo sigue conectado a la fuente de energía.



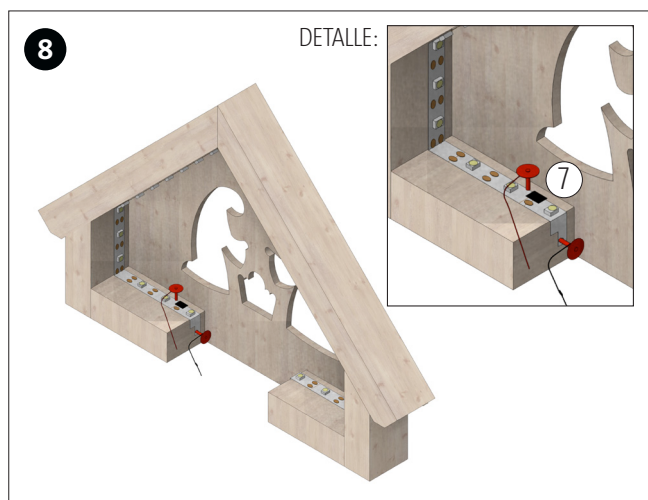
Centrar una placa de cubierta (1) como se muestra y pegarla en el marco al ras con el borde inferior. Dejar que el pegamento se seque bien.



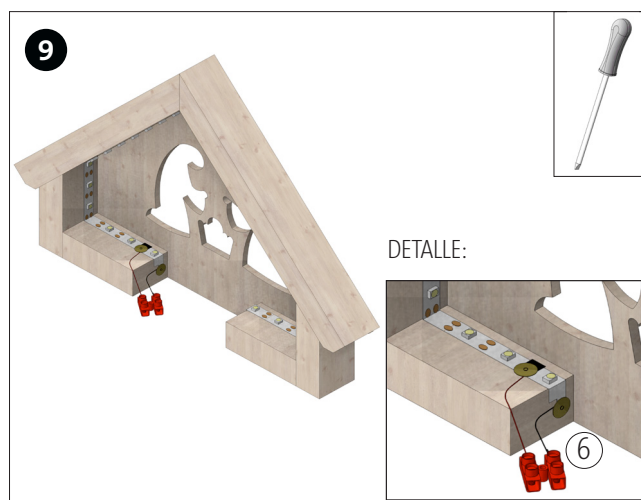
Cortar 40 mm de cada cable del portapilas (5) y pelar los extremos. Pelar también los extremos de los trozos cortados.



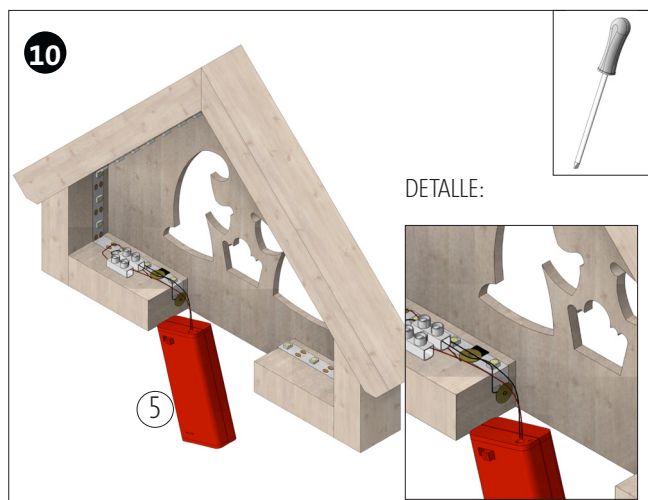
Pegar la barra de LED al bastidor como se muestra. Después, como se indica en el detalle, fijar el polo positivo a la siguiente línea de conexión con un poco de cinta adhesiva.



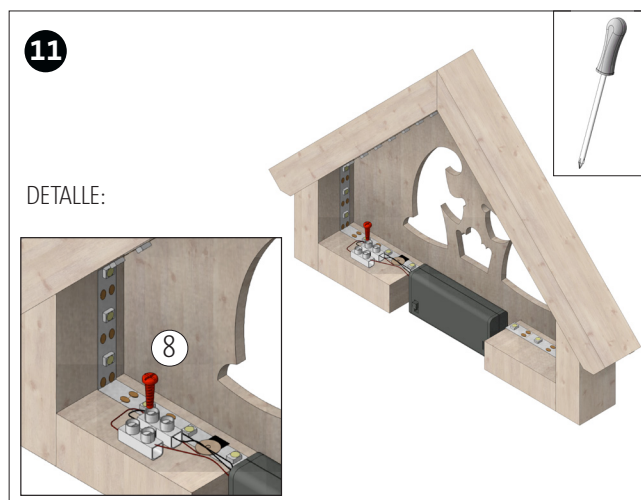
Envolver el extremo de cada trozo de cable (40 mm) entorno al clavo de una chincheta (7). Clavar la chincheta del cable negro al polo (-) y la del cable rojo al polo (+) de la barra LED, como muestra el detalle.



Finalmente, conectar ambos cables en la regleta (6) como se muestra.

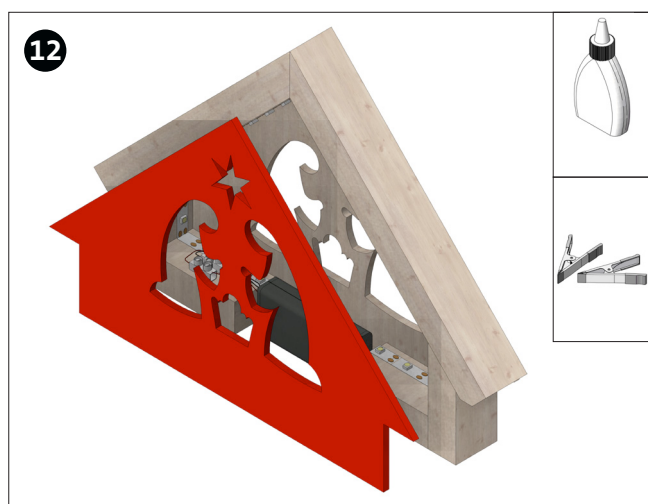


Después, conectar los cables del portapilas (5) a la regleta de clemas.

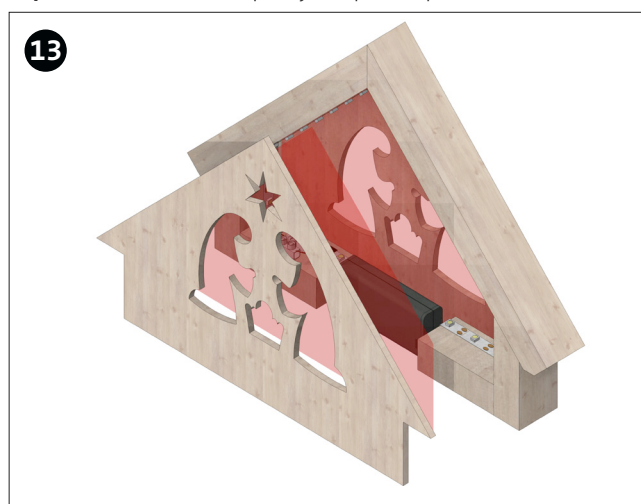


Fijar la regleta de clemas al bastidor de madera con un tornillo (8), como se muestra.

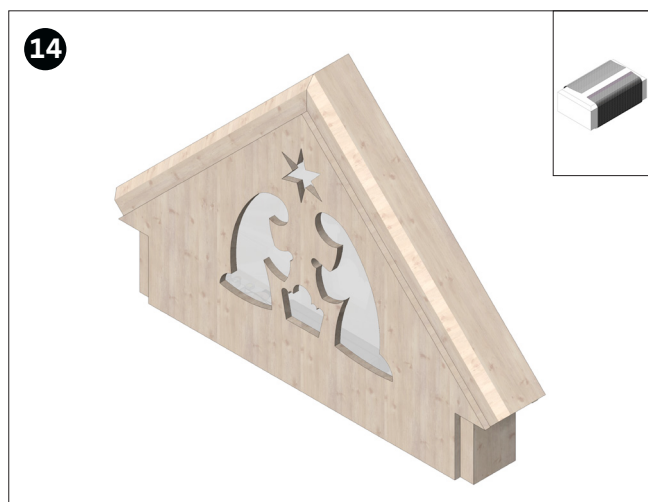
Importante: ¡Introducir las pilas y comprobar que funcionen!



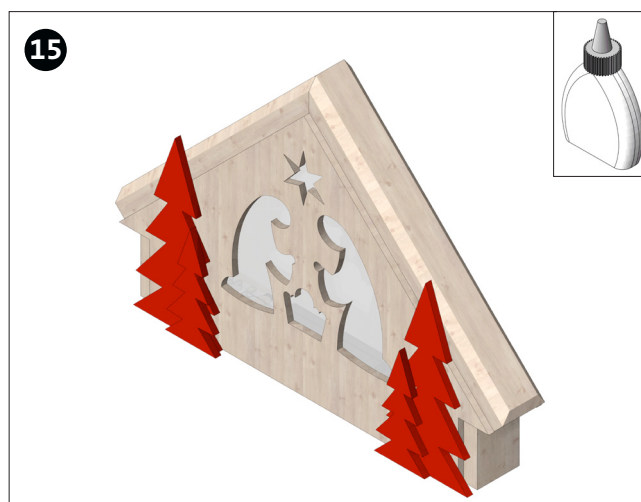
Colocar la cubierta alineada por todos lados y pegarla. Fijarla con pinzas y dejar secar la cola.



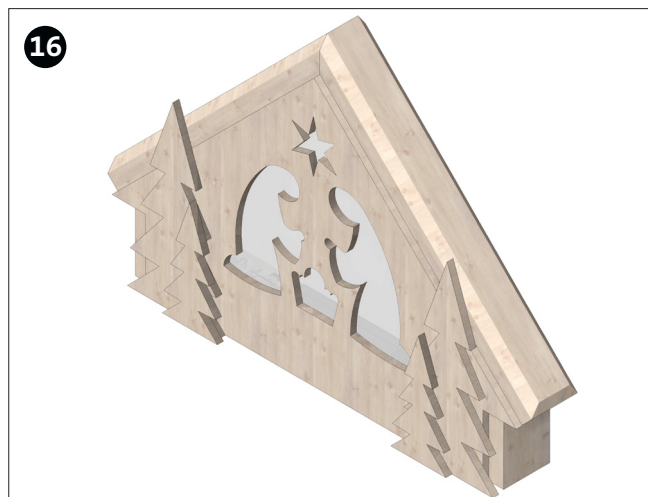
Opcionalmente, se puede pegar un papel transparente (p. Ej., Artículo nº 401274) en el interior para el efecto óptico.



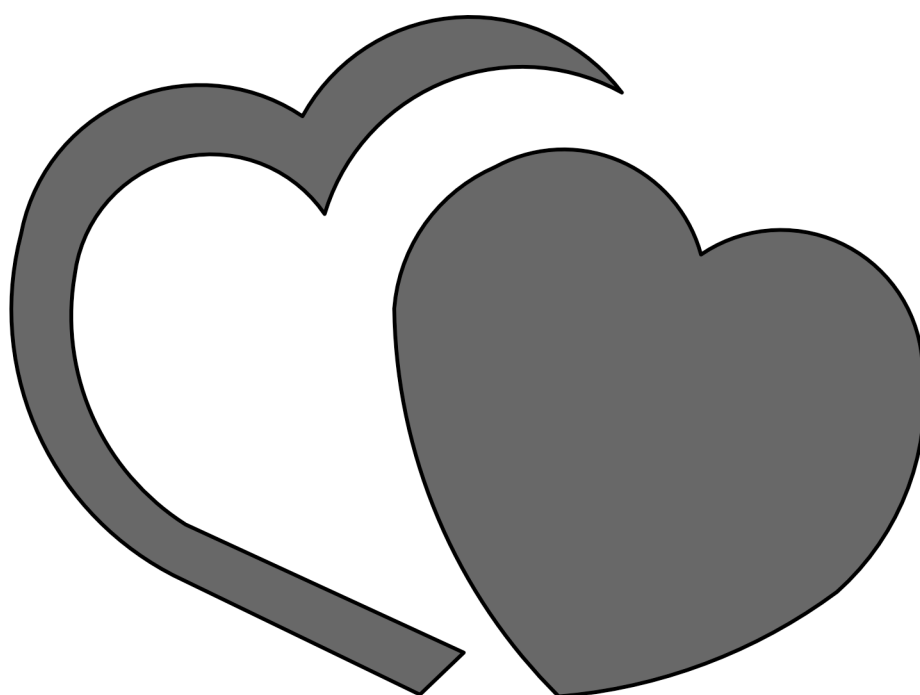
Biselar el borde los rieles del techo como se muestra en la imagen.

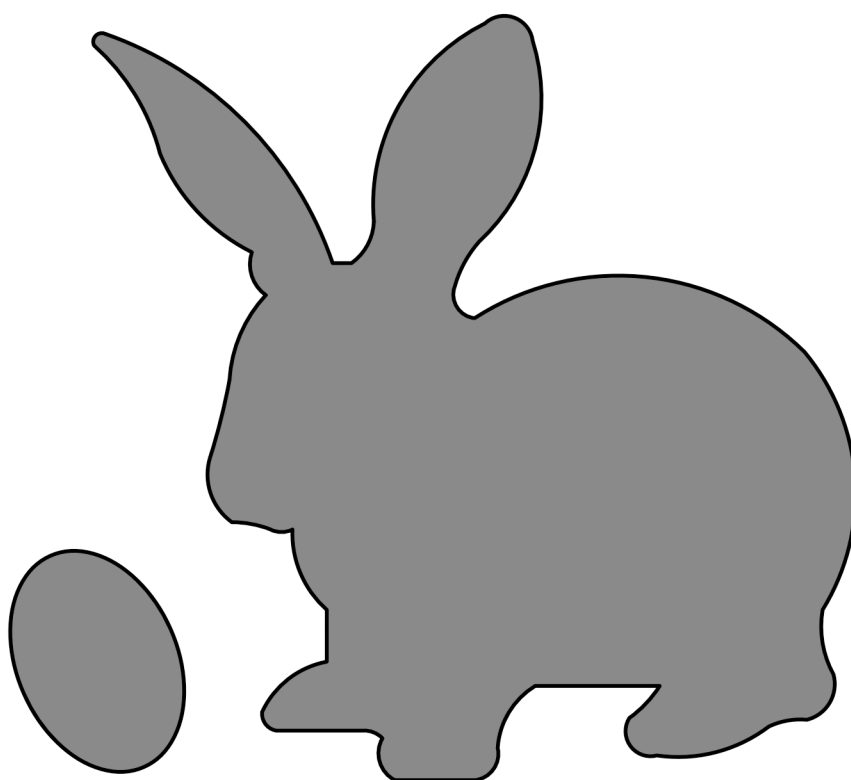


Encolar los árboles al panel frontal.



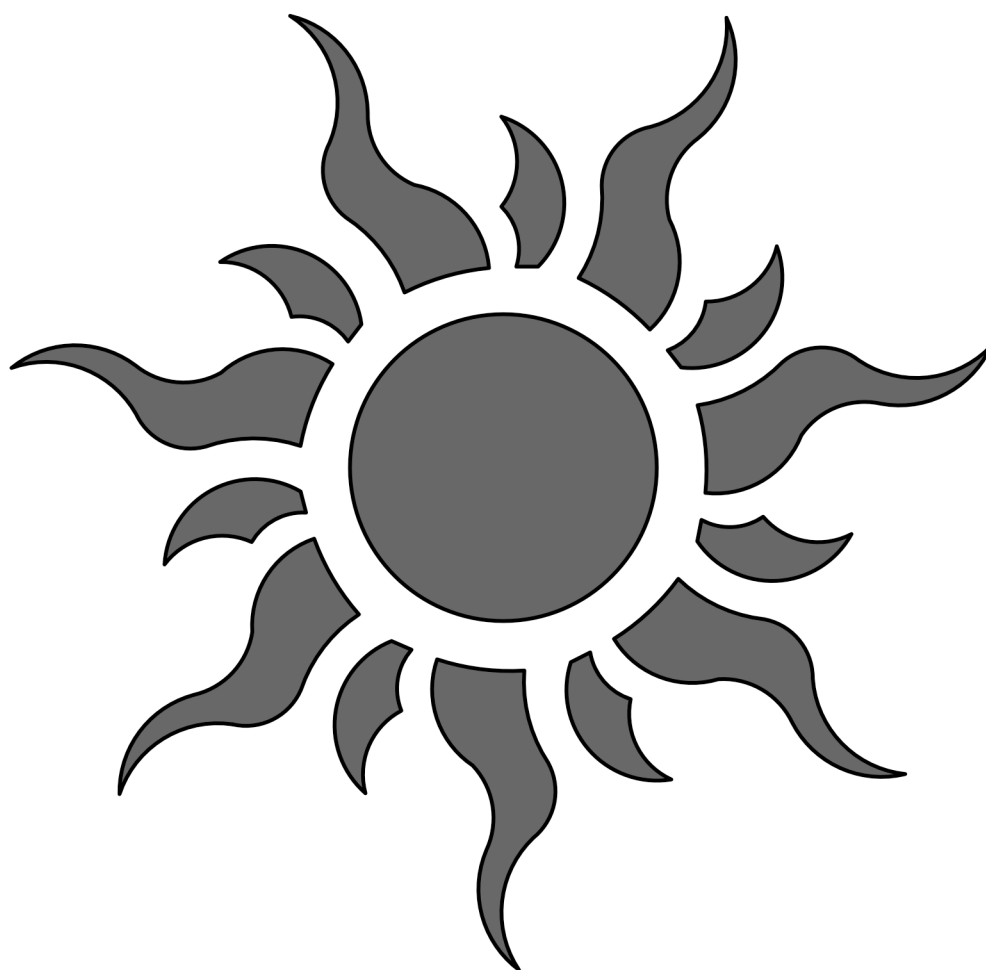
¡Listo!













2021

