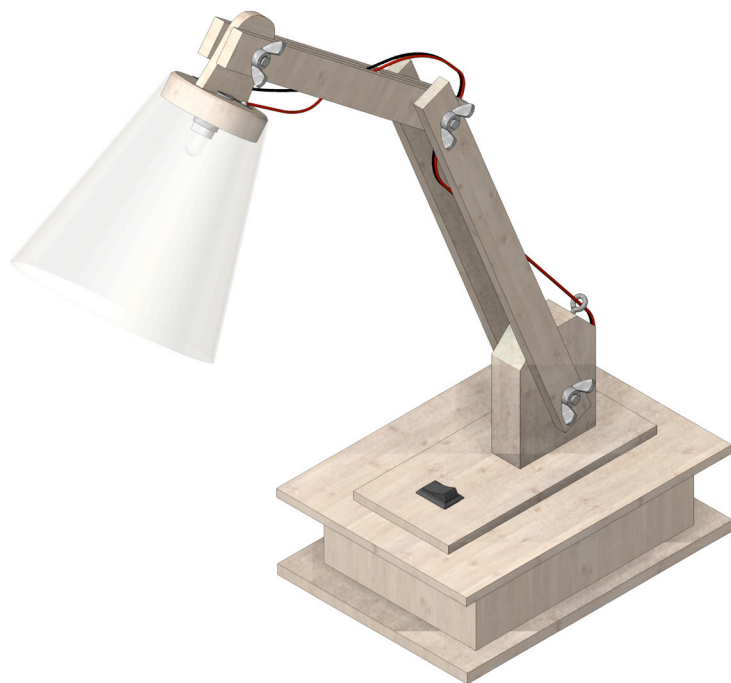
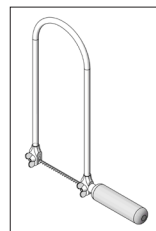


121.157

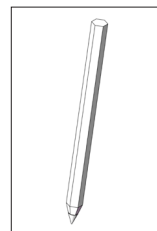
Lámpara de mesilla LED



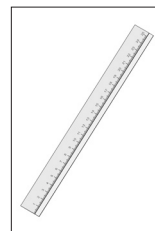
Herramientas necesarias:



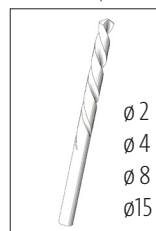
Sierra de marquetería



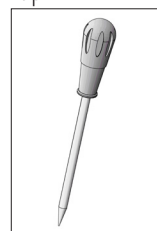
Lápiz



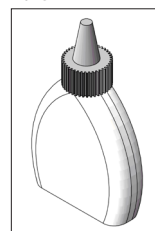
Ruler



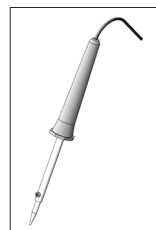
Taladro



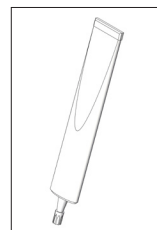
Vorstecher



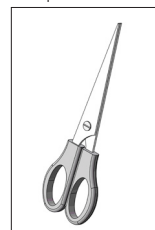
Cola para madera



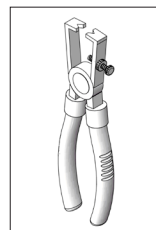
Soldador y estaño



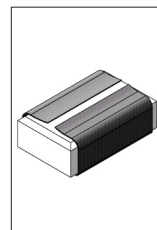
Adhesivo universal



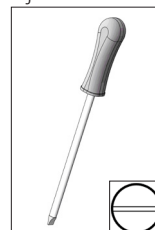
Tijeras



Peladora de cable



Papel de lija



Destornillador

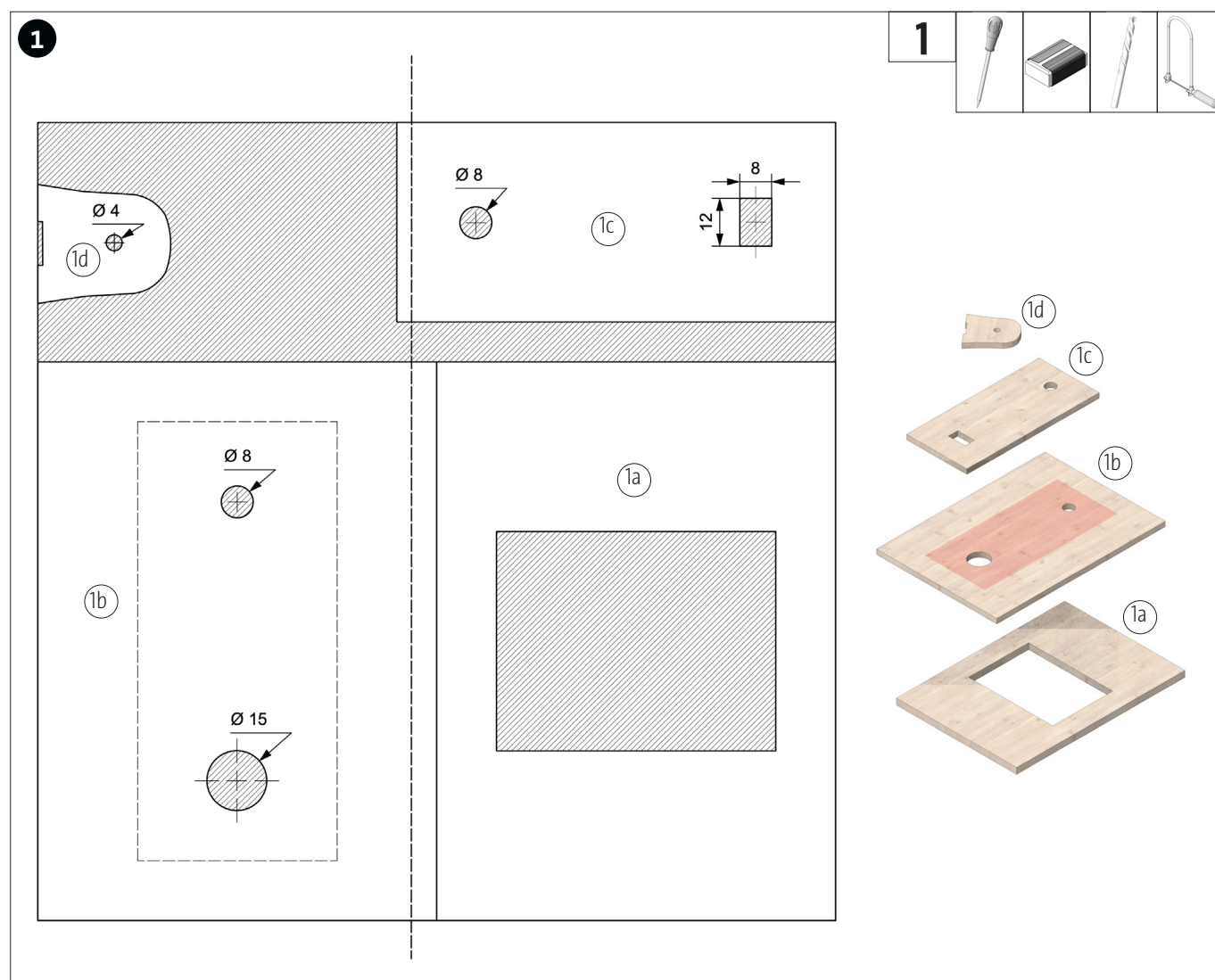
NOTA:

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 el riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

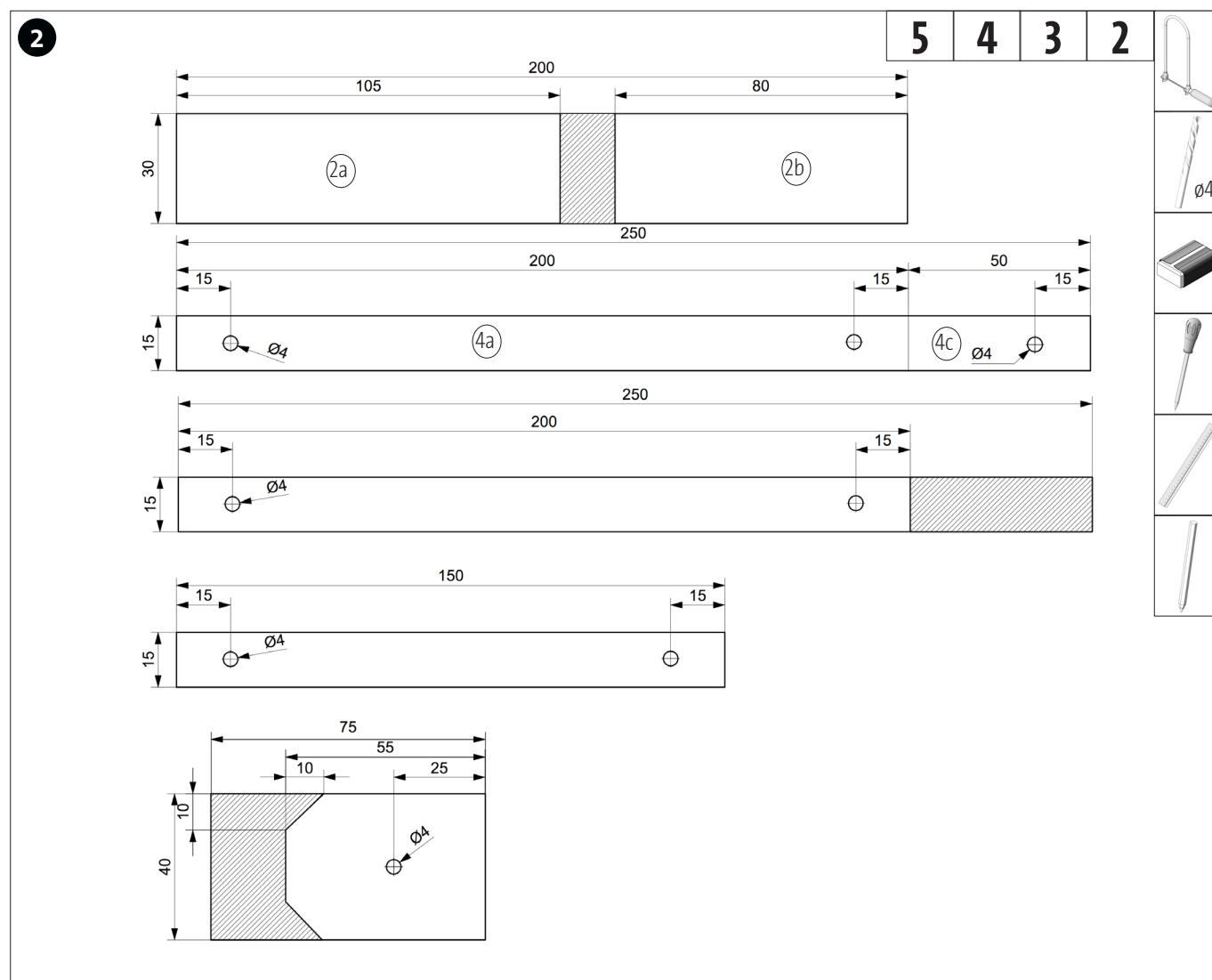
Lista de piezas	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Nº de pieza
Contrachapado	1	200x200x4	Soporte / pantalla	1
Moldura de madera	2	200x30x5	Est	2
Moldura de madera	1	75x40x15	Est	3
Moldura de madera	2	250x15x5	Brazo lámpara	4
Moldura de madera	2	150x15x5	Brazo lámpara	5
Rueda de madera	1	Ø40	Pantalla	6
Papel de calco	1	37x15,5	Pantalla	7
Interruptor basculante	1	15x10	Interruptores	8

Instrucciones de montaje 121.157
Lámpara de mesilla LED

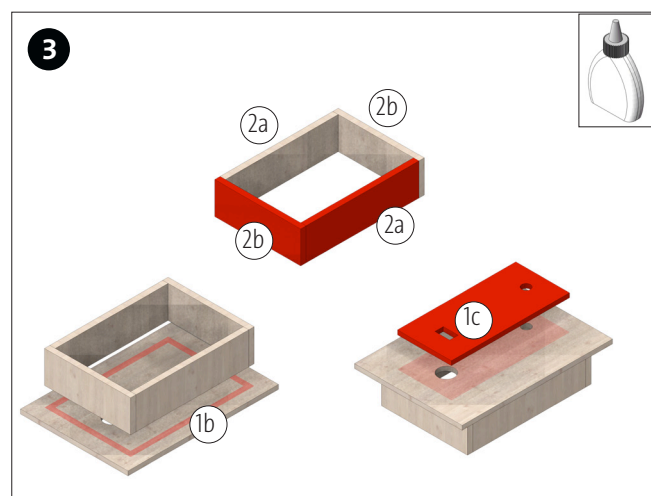
Lista de piezas	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Nº de pieza
LED E10	1	ø8	LED	9
Tornillo de culata	1	M4x20	Conexión por tornillo	10
Tornillo de culata	2	M4x30	Conexión por tornillo	11
Tuerca de mariposa	3	M4	Conexión por tornillo	12
Cáncamo	2	10	Guiado de cables	13
Doble cadena	1	500	Cableado	14
Toma LED	1	E10	Toma LED	15
Receptáculo plano	2		Conexión de la batería	16



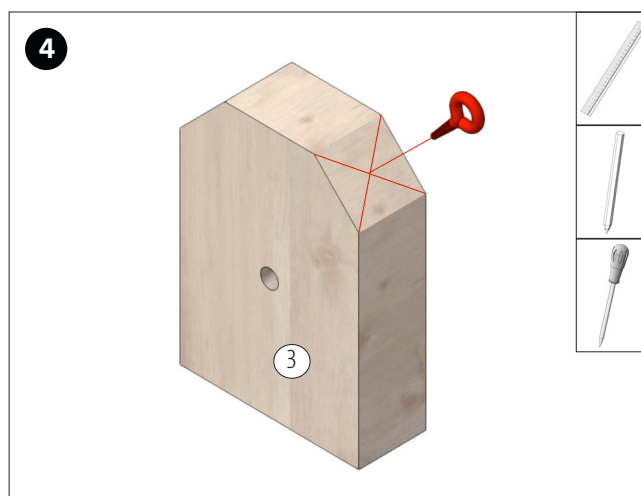
Recorte la plantilla para la placa base (página 7/9), péguela y transfírela a la madera contrachapada (1). Taladre los agujeros (ø4, 8, 15). A continuación, sierra las distintas piezas con la sierra de calar y limpie los cortes de sierra con papel de lija.



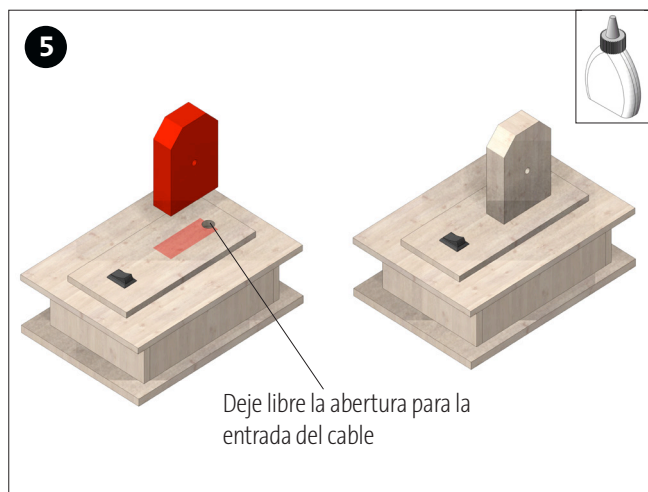
Transfiera las dimensiones a las molduras de madera (2-5). Marque los orificios previstos con la broca piloto. Taladre a través de los agujeros ($\varnothing 4$ mm). A continuación, corte las molduras a medida y limpie los cortes de sierra.



Pega los listones de madera (2a+2b) para formar un marco como se muestra. A continuación, pega el marco centrado en la parte (1b), dale la vuelta y pega la parte superior (1c) una vez que la cola se haya secado lo suficiente, tal y como se muestra.



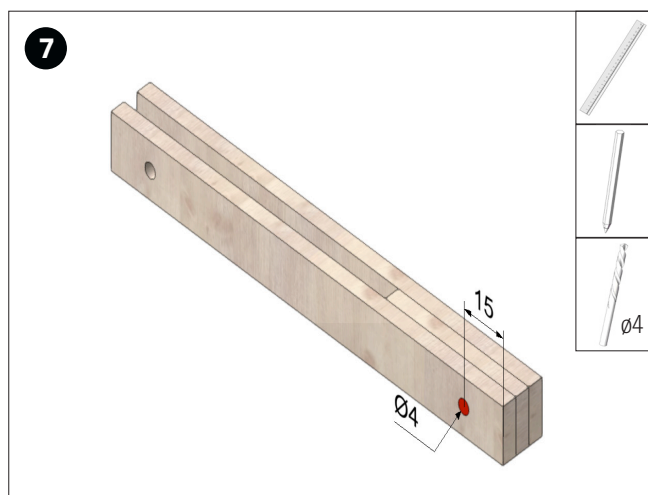
Marque el punto central en el listón de madera (3) en uno de los bordes de 45° utilizando diagonales y precortes. A continuación, atornille un cáncamo (14) en el punto central de modo que la abertura apunte hacia arriba.



Kleben Sie den fertigen Sockel (3) so auf den Deckel (1c), dass ca. 1/3 der 8-mm-Bohrung frei bleibt, um später die Kabel hindurchzuführen.



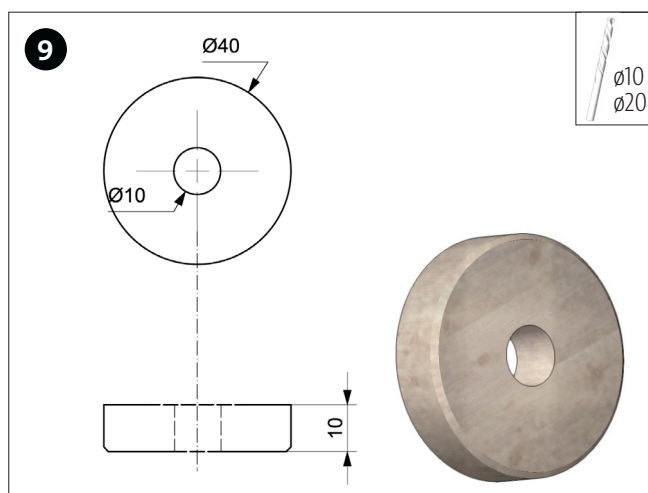
Pegue los dos listones de madera (5) y el listón de madera (4c) como se muestra arriba. Deje que el pegamento se seque bien.



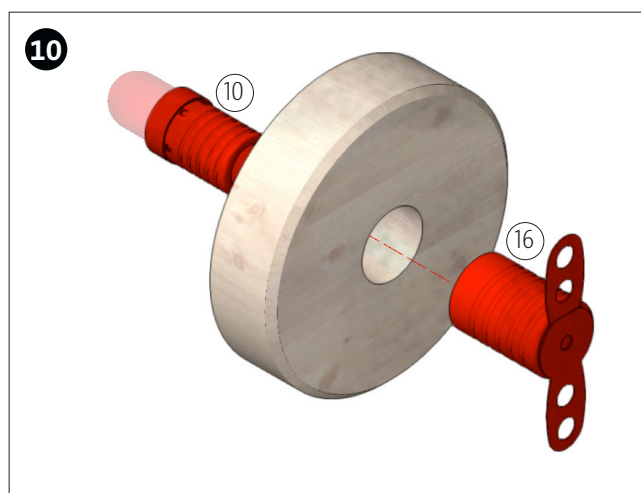
A continuación, mide 15 mm en el extremo encolado y perfora el centro con una broca de Ø4 mm.



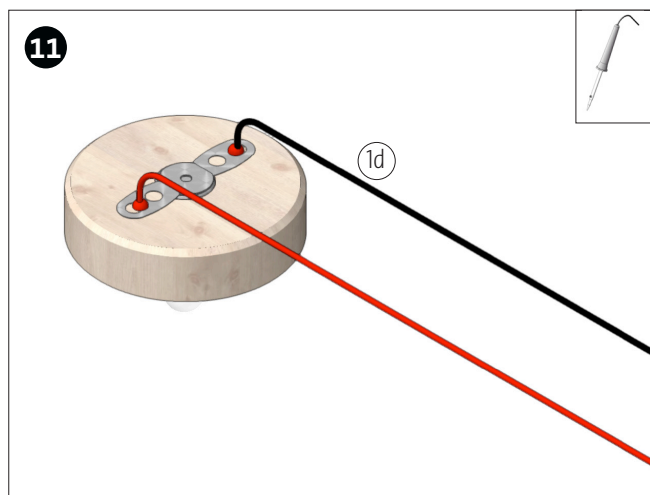
Determine el punto central en el lado frontal utilizando diagonales. Perfore previamente este punto y, a continuación, atornille un cáncamo (14) de modo que la abertura forme un ángulo recto con las molduras (véase la ilustración).



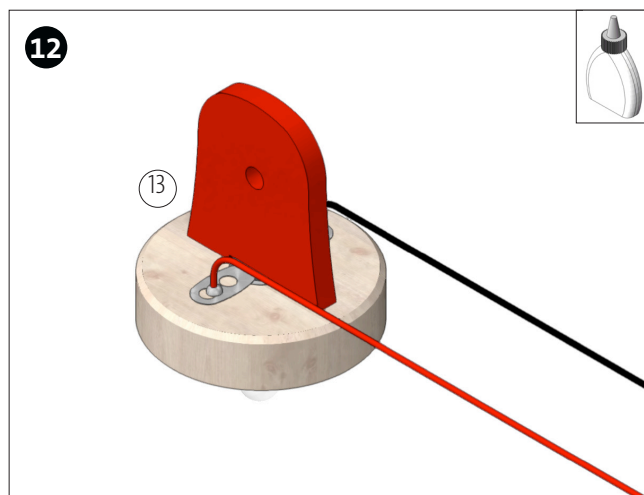
Taladre orificios de Ø10 mm en la rueda de madera (6), tal como se indica.



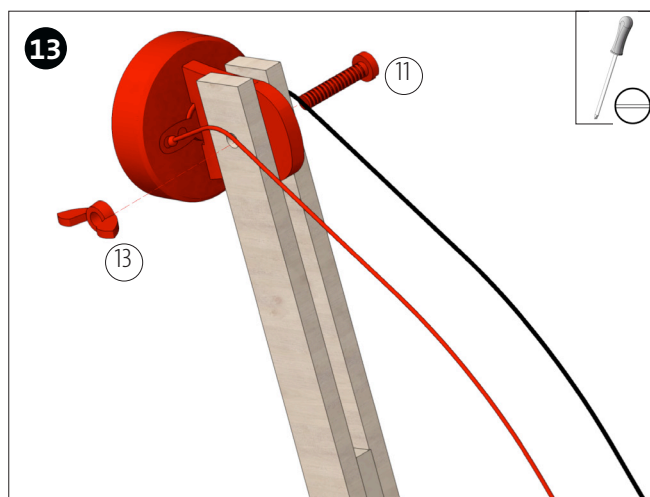
Inserte el zócalo del LED (15) en el orificio de la rueda de madera (6), tal como se muestra, y enrosque el LED (10) en el zócalo desde el otro lado.



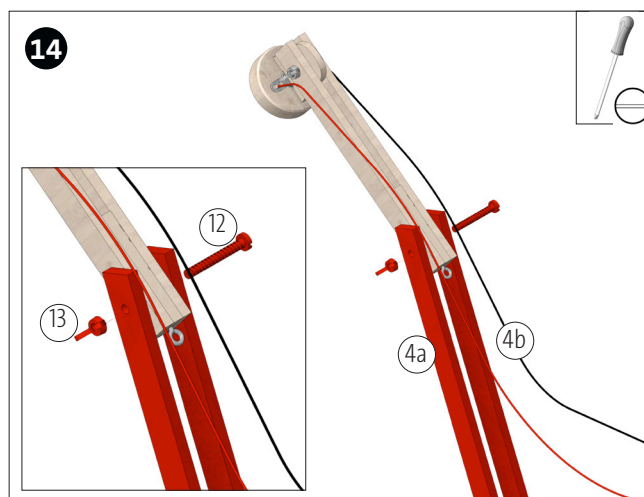
Pela los extremos de los dos cables de conexión (rojo y negro) y suéldalos a los terminales del zócalo del LED tal como se muestra.



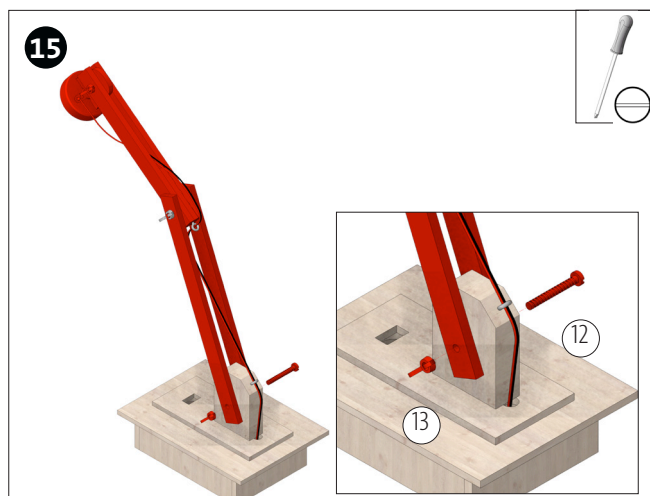
Pega la parte (1d) centrada como se indica



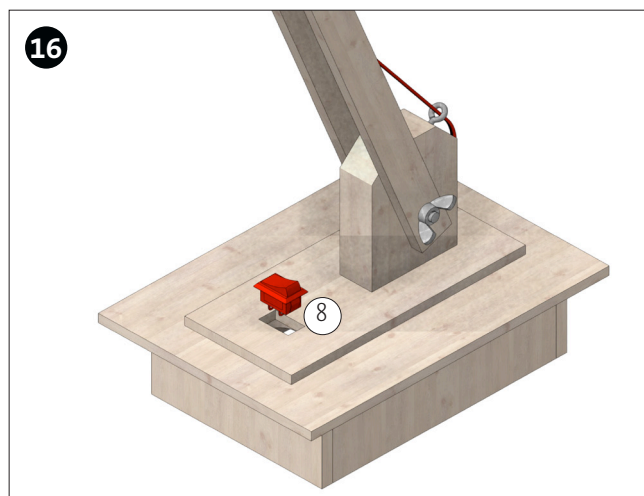
Introduzca la cabeza de la lámpara terminada entre las dos molduras de la parte superior de la lámpara, tal como se muestra, y fíjela con un tornillo (11) y una tuerca de sombrerete (13).



Fije los dos listones de madera (4a+4b) con un tornillo (12) y una tuerca de mariposa (13), tal como se muestra.

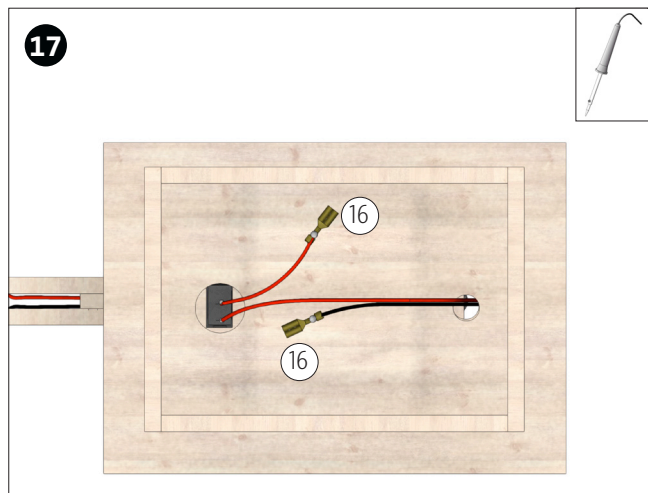


Fije el brazo de la lámpara a la base con un tornillo (12) y una tuerca de mariposa (13) como se muestra. Enhebre el cable trenzado doble como se muestra y guíe los extremos hacia abajo a través de la abertura de la placa base.

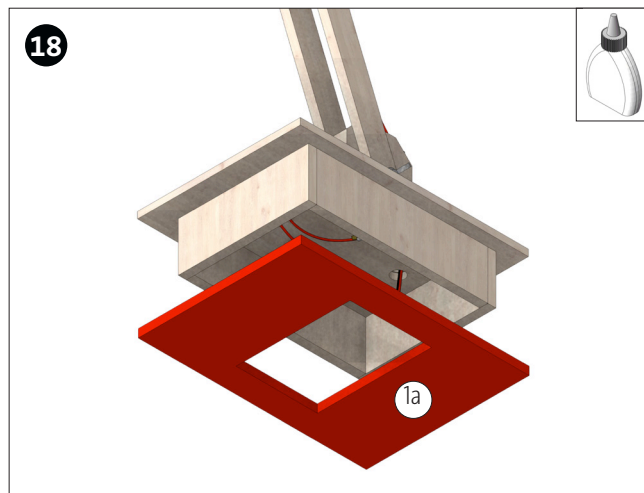


Inserte el interruptor basculante (8) en la abertura existente.

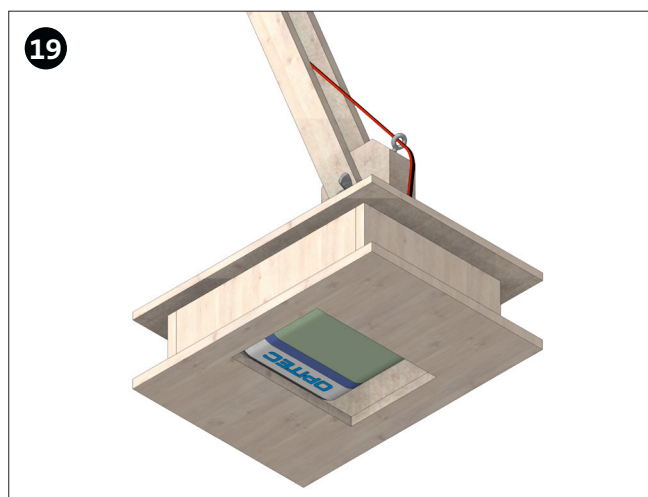
Instrucciones de montaje 121.157
Lámpara de mesilla LED



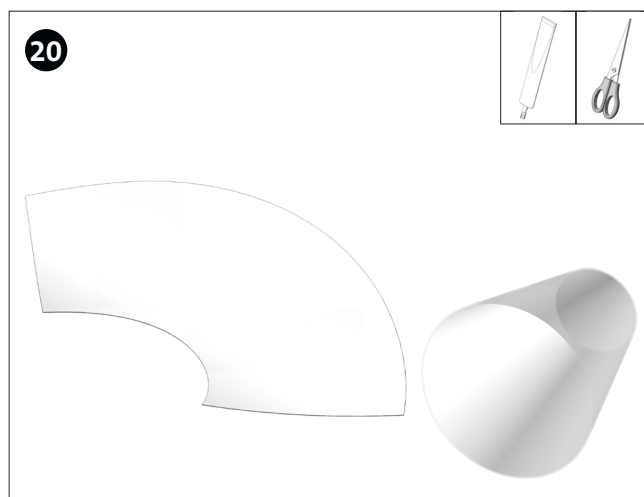
Suelde un trozo de cable de unos 40 mm de longitud a la conexión central del interruptor. Suelde el cable rojo procedente del foco a la conexión exterior del interruptor. Conecte los terminales de cuchilla (16) como se muestra.



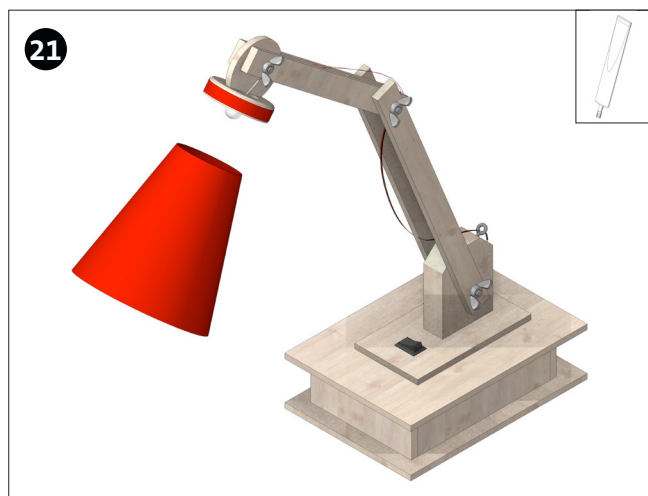
Pegue la placa base (1a) desde abajo como se muestra.



Conecte una pila de 4,5 V a los bornes de las cuchillas (16) e introdúzcala a través de la abertura de la placa base, tal como se muestra en la ilustración; ¡compruebe el funcionamiento!



Transfiere la plantilla (ver más abajo) de la pantalla al papel de calco (7) y recórtala. A continuación, péguela con superglue o cola multiusos sobre la superficie de encolado. Nota: Compruebe el diámetro pequeño de la rueda de madera.



Desliza la pantalla sobre la rueda como se muestra y pégala en su sitio. Listo.

Instrucciones de montaje 121.157
Lámpara de mesilla LED

Plantilla de pantalla

M 1:1

Nota:

Coloca papel transparente encima y calca a través.

