

OPITEC

111.655

Lámpara de mesa - LED



Herramientas necesarias:

Sierra eléctrica o de marquetería
Brocas \varnothing 6/8/10 mm
Papel de lija o lima de taller
Avellanadora
Alicates de boca redonda
Alicates de corte lateral
Lápiz, regla
Soldadora y alambre de soldar

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 didáctico adecuado para un trabajo pedagógico. Los menores sólo deben realizar los trabajos relacionados con este kit bajo la supervisión de un adulto. No apto para niños menores de 36 meses, ya que existe riesgo de asfixia.

MATERIAL SUMINISTRADO	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	No. pieza
Contrachapado	1	300x210x5	Placa base + Laterales + Entremedios	1
Listones de madera	4	250x20x5	Paredes + Frente + Paredes entremedias	2
Lámpara USB-LED con o sin clavija	1		Iluminación	3
Mini interruptor basculante	1		Encendido y apagado	4
Clip de cable con clavo	1		Fijación lámpara	5
Clip de pila	1		Conexión de pila	6
Tornillo de contrachapado	1		Fijación clip de cable con clavo	7
Resistencia 220 Ohm	1		Resistencia anterior	8

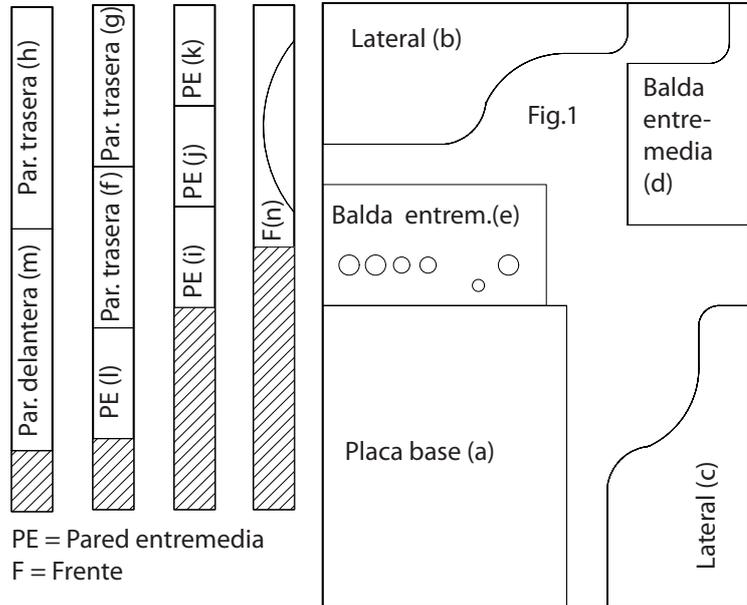
INSTRUCCIONES DE MONTAJE

General:

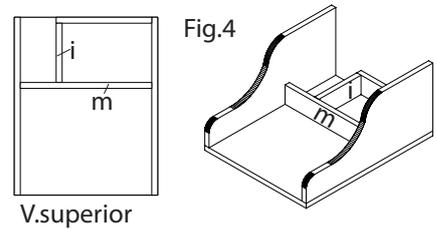
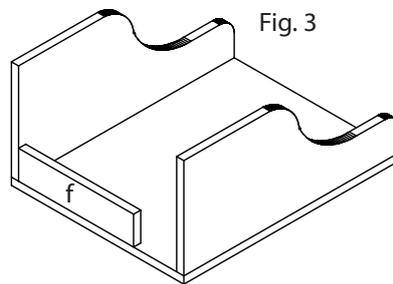
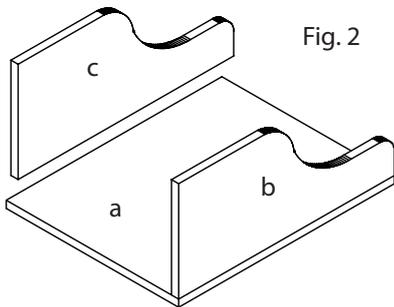
Las conexiones entre los cables se pueden hacer soldando o enrollando para juntar los cables.

1. Traspasar las piezas individuales de la plantilla (pág. 5) al contrachapado (1), así como a los listones (2). Ver Fig. 1.

2. Recortar las piezas individuales con la sierra eléctrica o de marquetería. Lijar bien todos los cantos de corte. Hacer las perforaciones en las baldas entremedias (e) con las brocas correspondientes.



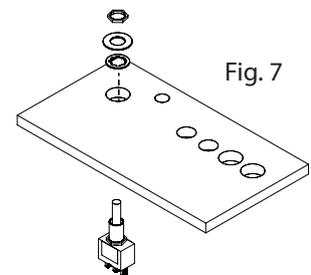
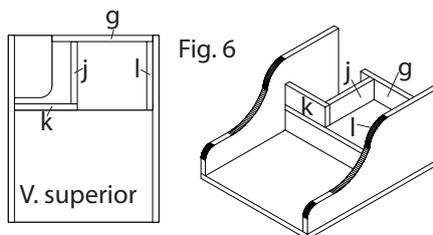
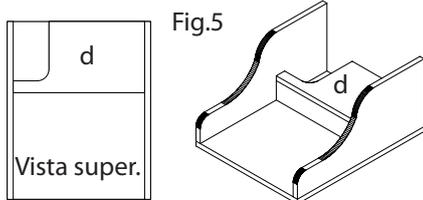
Montaje:



3. Encolar los laterales (b+c) en la placa base (a) como se ilustra (Fig. 1).

4. Encolar la pared trasera (f) a la placa base (a), así como al lateral (c), como se ilustra (Fig. 3).

5. Encolar la pared entremedia (i), así como la pared delantera del montaje (m) como se ilustra en la vista superior (Fig. 4).



6. Encolar la balda entremedia (d) como se ilustra en la Fig. 5.

7. Encolar la pared trasera (g) y las paredes entremedias (j, k, l) en las baldas entremedias, como se ilustra en la Fig. 6.

8. Atornillar el interruptor (4) como se ilustra en la perforación para ello prevista en la balda entremedia (e) (Fig. 7).

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

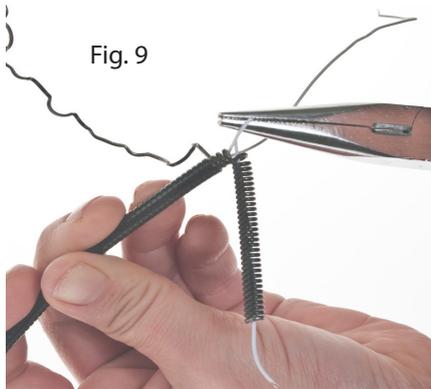


Fig. 9

10. Desenrollar unos 50 mm la capa exterior de metal de la lámpara (3). Doblar el resorte con unas pinzas y tirar de los dos cables por la abertura que se produce al doblar (ver Fig. 9).

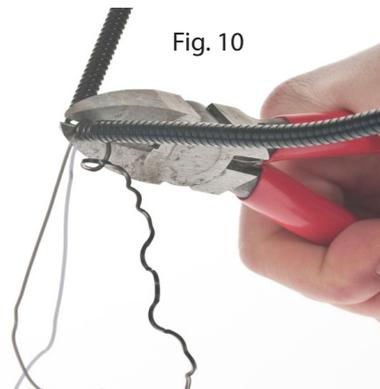


Fig. 10

11. Recortar el resorte con los alicates de corte lateral en el sitio doblado (Fig. 10).

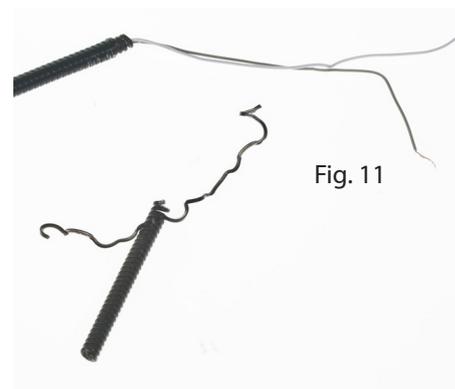


Fig. 11

12. Cortar ambos cables unos 10 mm y pelarlos. Enrollar o estañar los extremos de los cables.

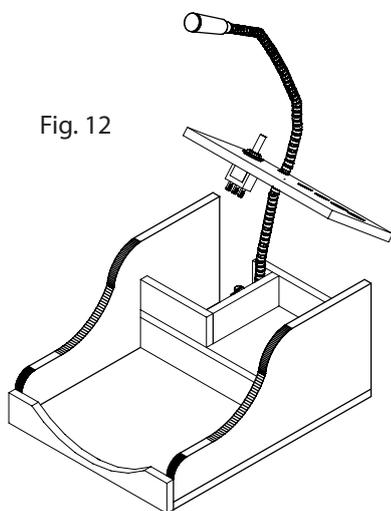


Fig. 12

13. Insertar la lámpara (3) en la perforación de 6 mm de la balda intermedia (e) para ello prevista. (Fig. 12).

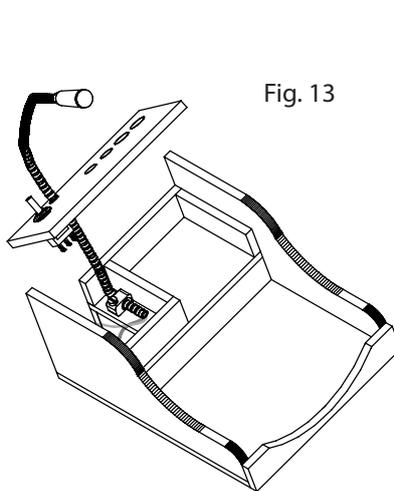


Fig. 13

14. Fijar la lámpara (3) con el clip para cables con clavo (5) y con el tornillo (7) en la balda intermedia (d), como se ilustra.

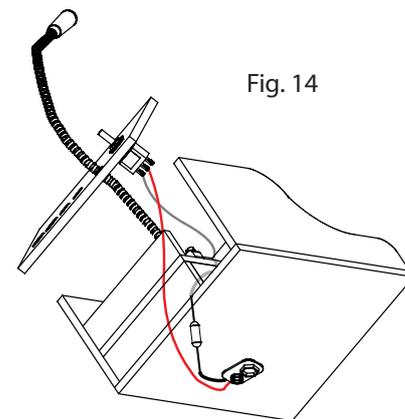


Fig. 14

15. Cortar el cable negro del clip de pila (6), pelarlo y soldarlo a una pata de la resistencia (8). Recortar el cable gris claro de la lámpara (3), y soldar a la otra pata de la resistencia. Conectar o soldar el cable rojo del clip de pila en la conexión central del interruptor (4). Conectar o soldar el cable gris oscuro de la lámpara a la conexión externa del interruptor.

Control del funcionamiento:

Conectar la pila de 9V y encender y apagar el interruptor. La lámpara debe encenderse. A continuación, encolar la balda entremedia (e).

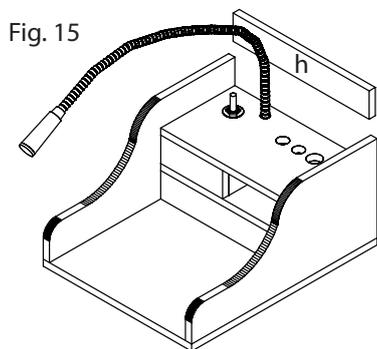


Fig. 15

16. Encolar la pared trasera (h) a la balda entremedia (e) y a los laterales (b+c), como se ilustra en la Fig. 15.

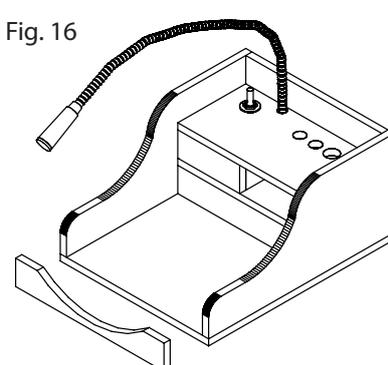
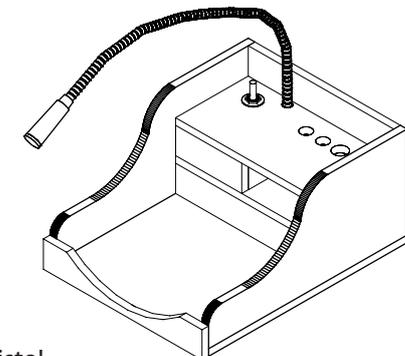


Fig. 16

17. Encolar el frente (n) como se ilustra (Fig. 16).

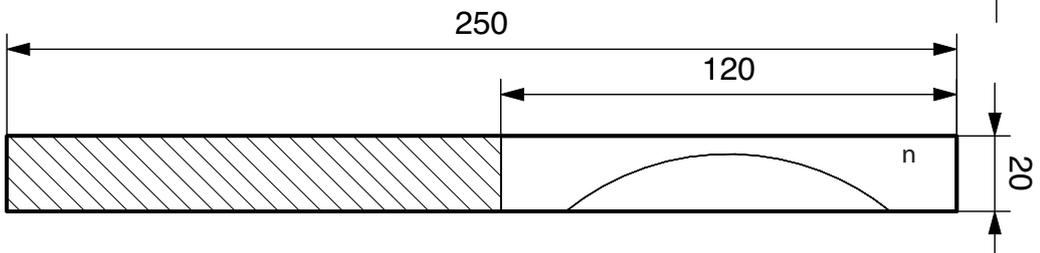
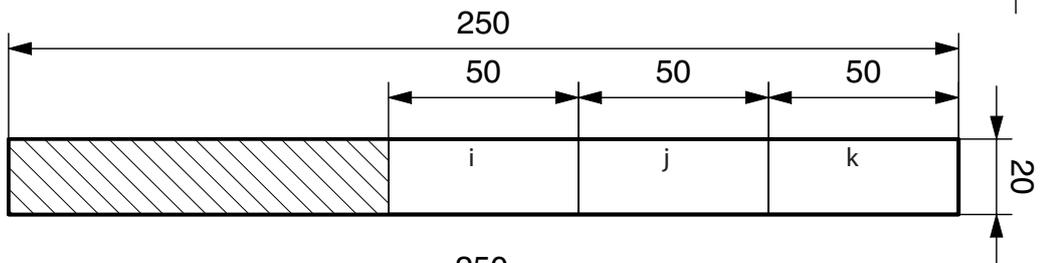
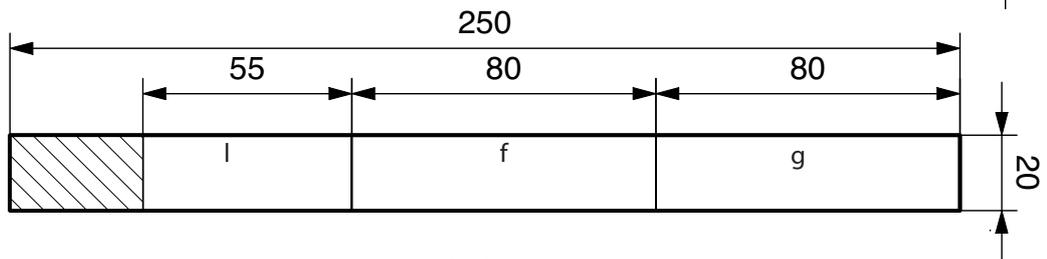
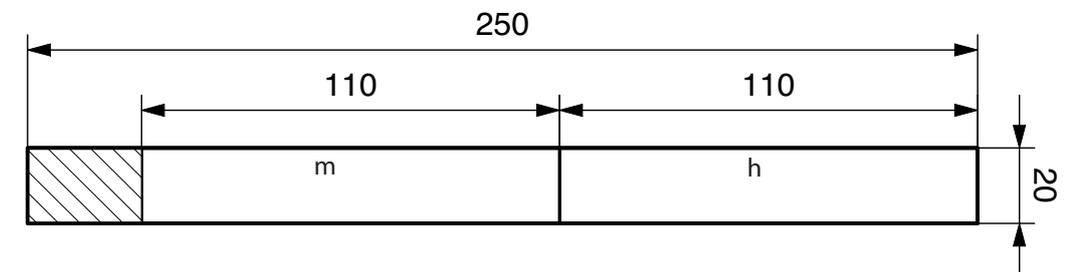
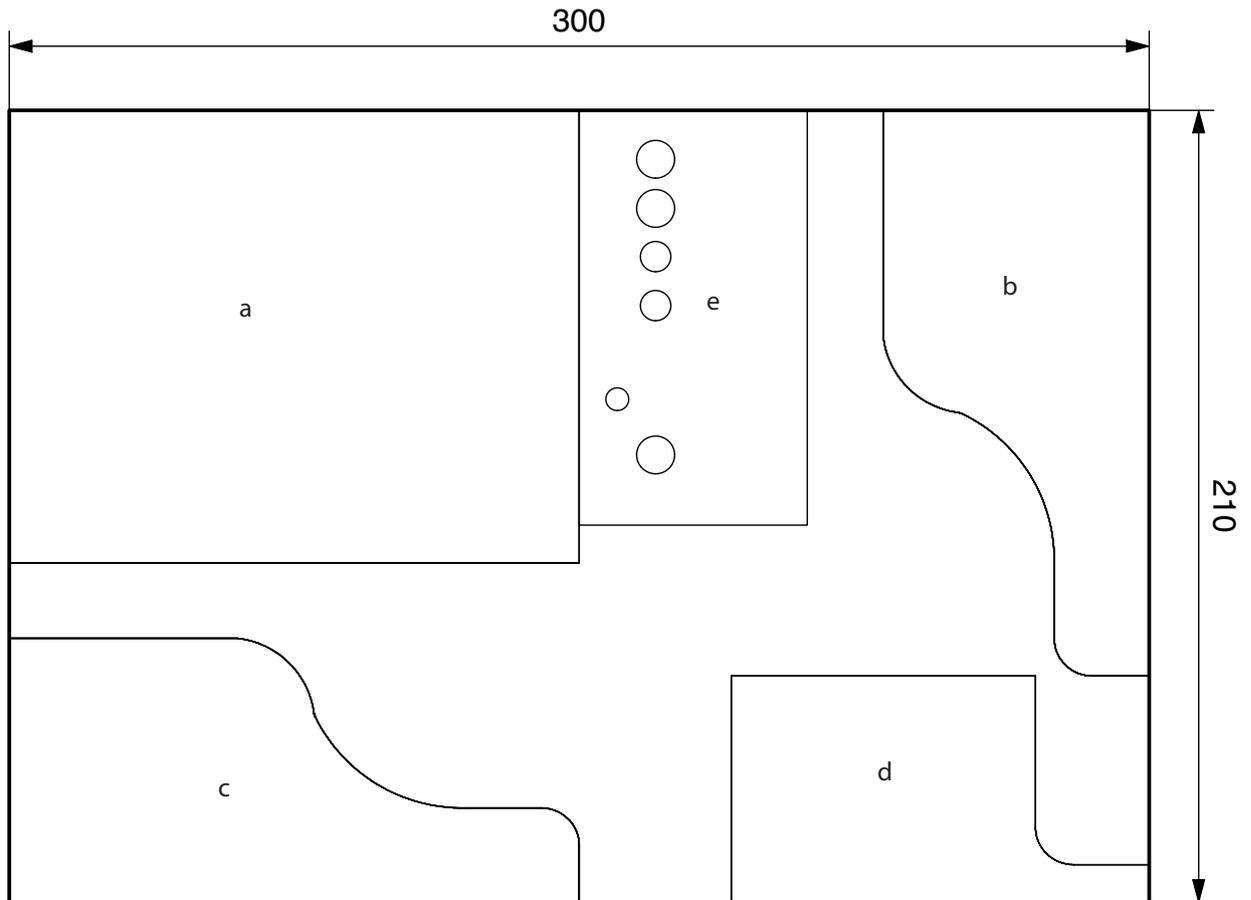


¡Listo!

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Plantilla de corte

E 1:2

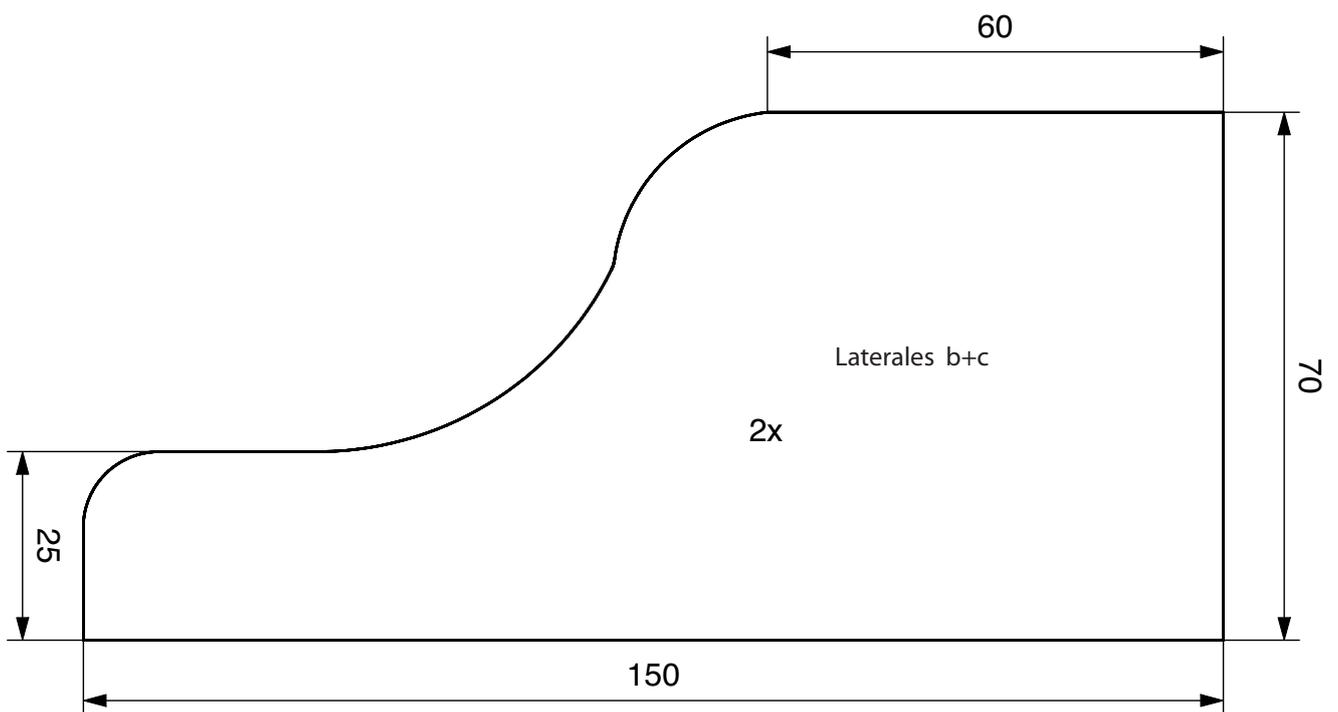
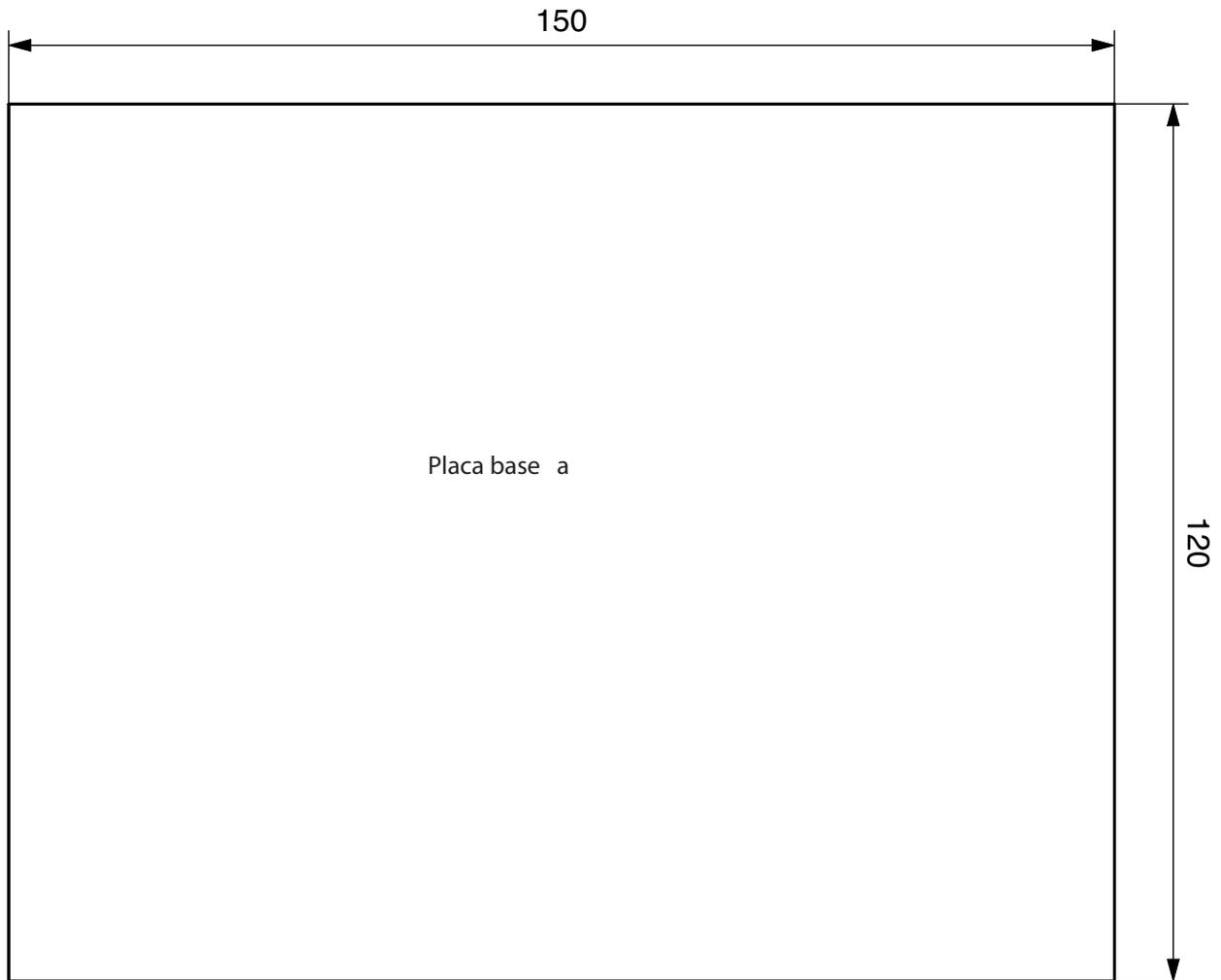


INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Plantillas

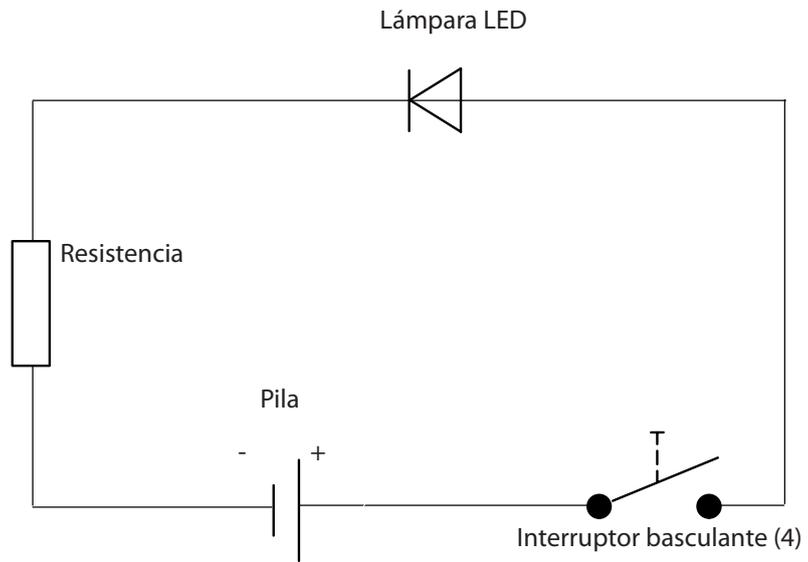
Placa base / laterales

E 1:1



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Esquema de conexiones



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Plantillas
Baldas entremedias/listones
E 1:1

