

The Tracker

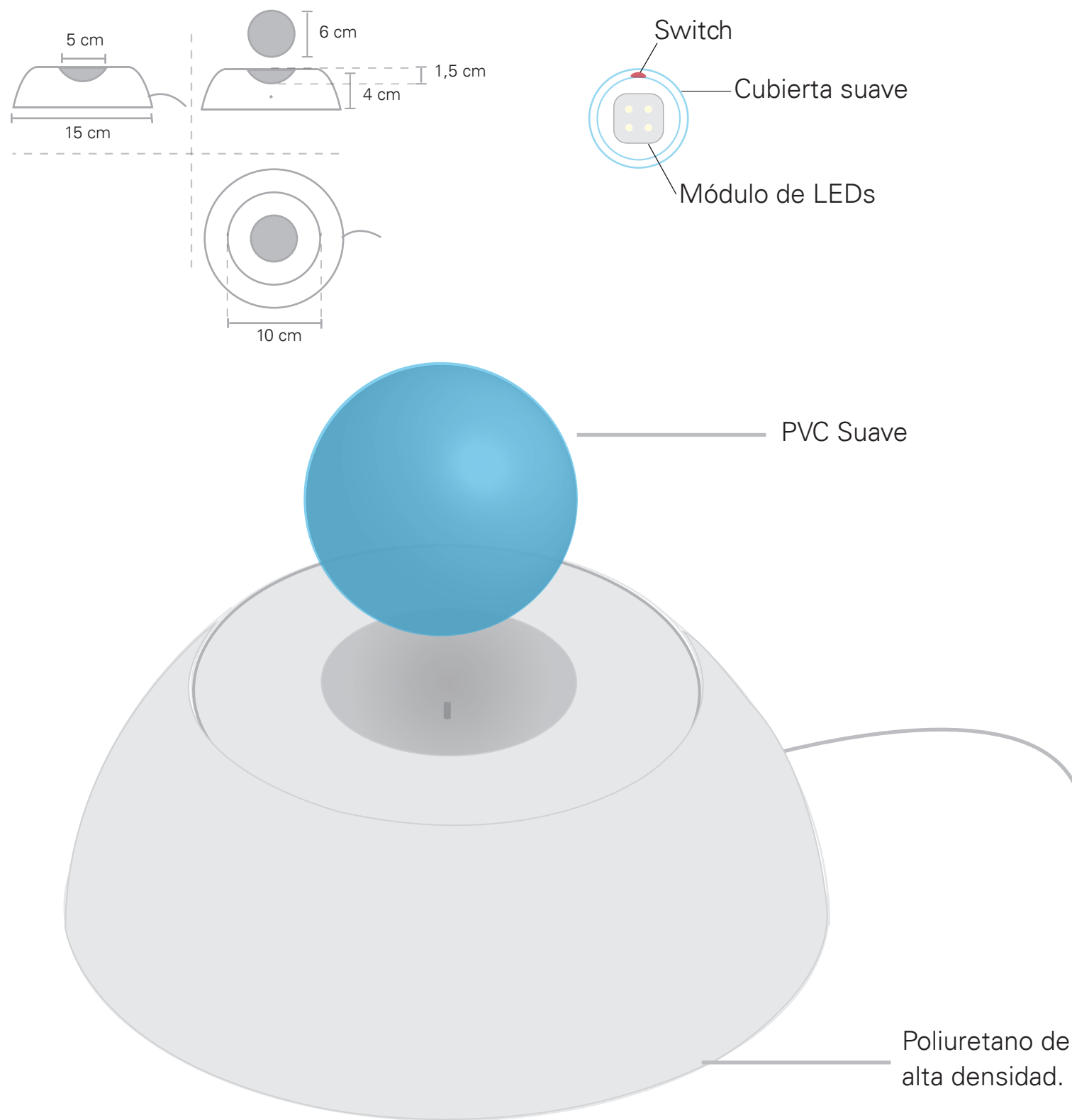
Propuesta de Valor:

Esta lámpara se puede utilizar de manera fija (en una base) o de manera portátil, pues es recargable. Su intención es ayudar a los niños a manejar su miedo a la oscuridad pues permite distintas formas de interacción y facilita la realización de actividades en la noche como ir al baño, ir a la cocina y en general levantarse de la cama. Su diseño permite que se pueda utilizar sin peligro de quemarse o electrocutarse al igual que el material utilizado en su cubierta exterior, está pensado para resistir golpes y de esta manera hacer de esta lámpara un elemento divertido y a la vez seguro.

Propuesta de Solución:

Debido a su forma esférica, esta lámpara puede utilizarse como una bola y lanzarse por el piso para alumbrar el camino. Su diámetro de 6 cm permite un fácil agarre para el niño y gracias a la utilización de leds como tecnología de iluminación, la lámpara no se calienta y por ende la superficie de goma PVC no sufre cambios de temperatura, facilitando la manipulación permanente de la lámpara. Para que funcione de manera portátil, cuenta con una base de poliuretano de alta densidad en donde se encuentra un cargador de 110 a 12 voltios que permite recargar la batería de 800 miliamperios que se encuentra en el interior de la esfera. La conexión se realiza con un sistema macho-hembra en donde al hacer contacto (la lámpara con la base) la corriente fluye.

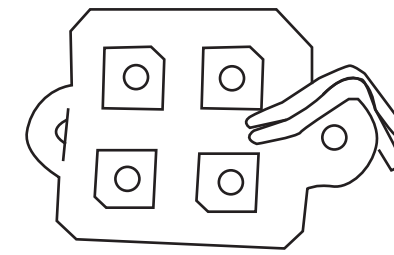
Características:



Tecnología:



LEDs
Se utilizarán LEDs en módulos de 4 bombillos.



Módulo 4 bombillos.

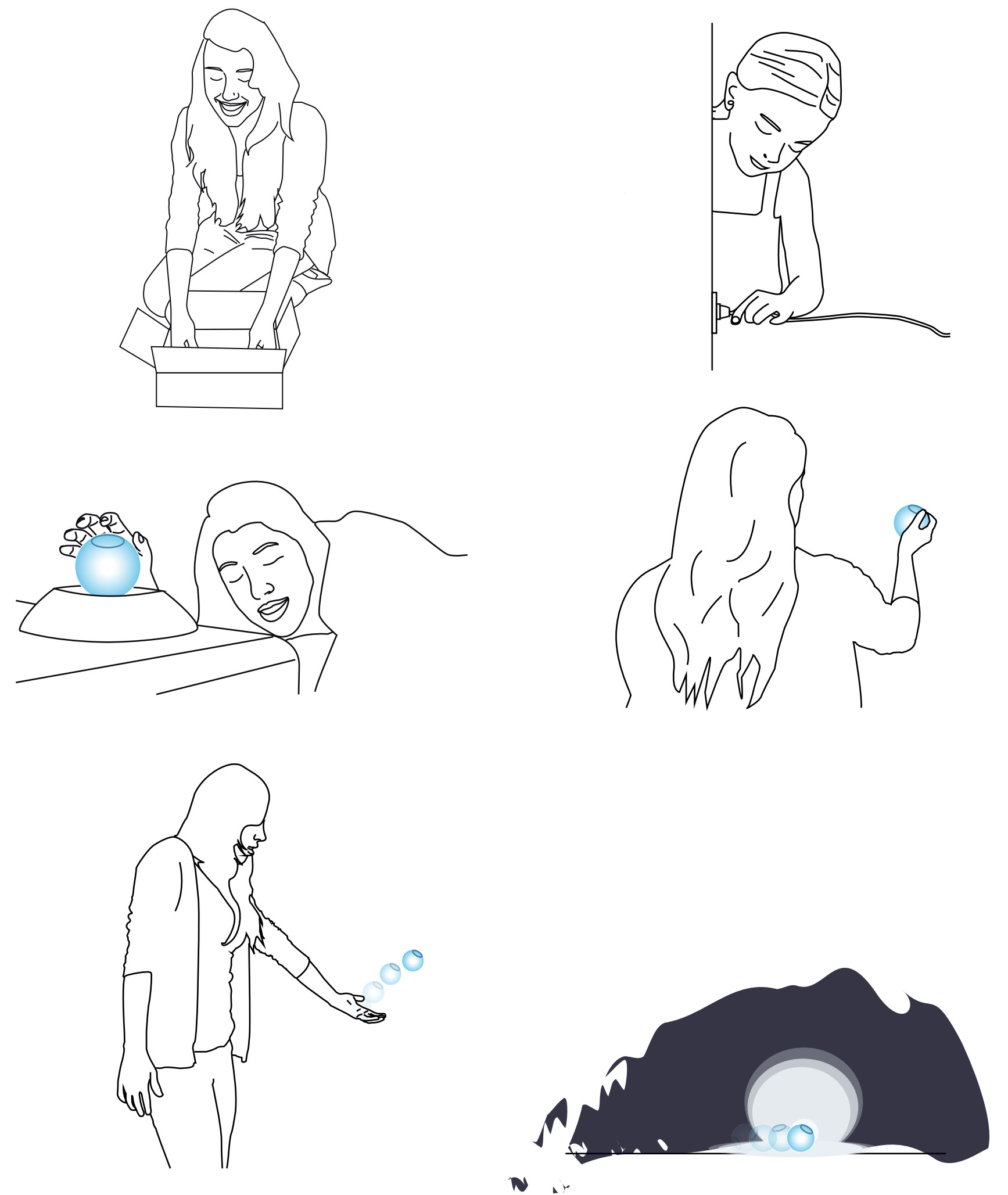
Contexto:

El contexto en el que tiene utilidad esta lámpara es en el hogar de los niños, debido a que se utiliza tanto en sus habitaciones como en otras partes de la casa durante la noche.

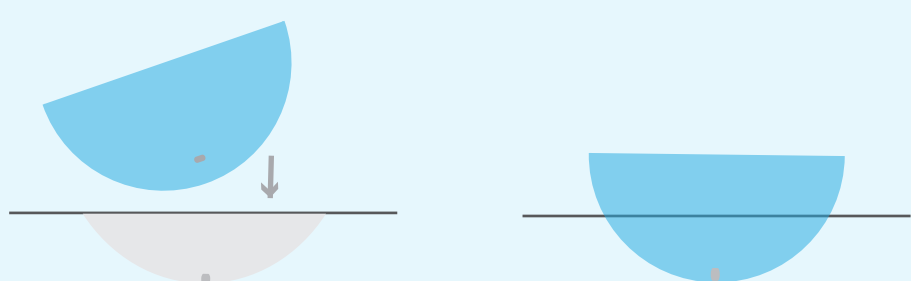
Audiencia:

Niños entre 5 a 10 años que le temen a la oscuridad.

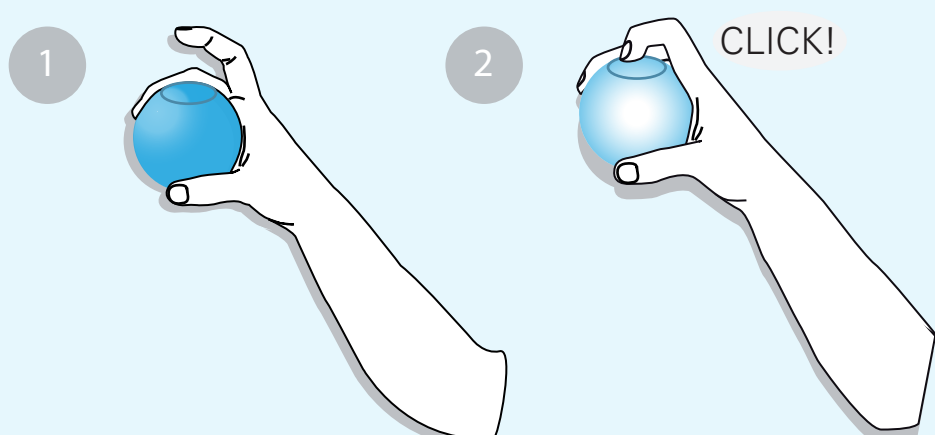
Secuencia de Uso:



Conexión para cargar



Encendido



Costo Aproximado:

Cargador y pila: \$ 20.000

Módulos LED: \$ 600 c/u = \$ 2.400

Base poliuretano: \$ 5.000

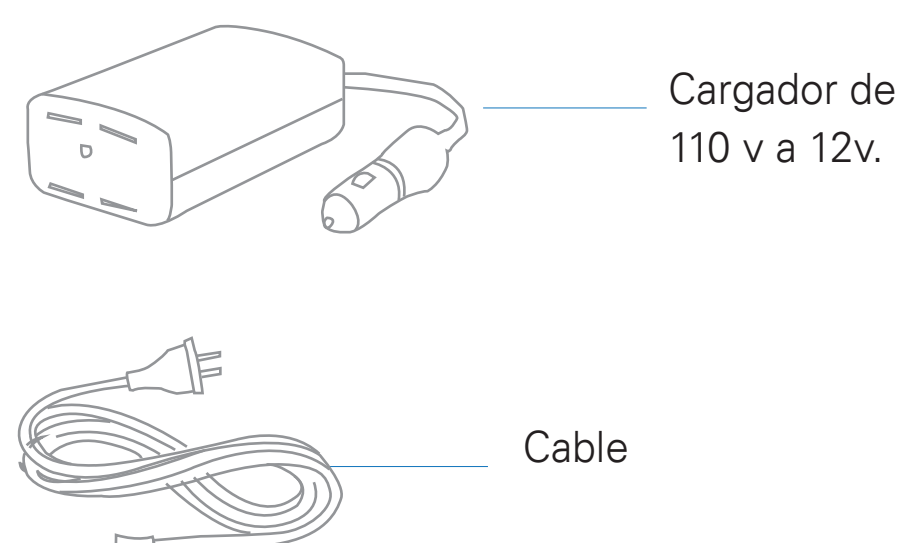
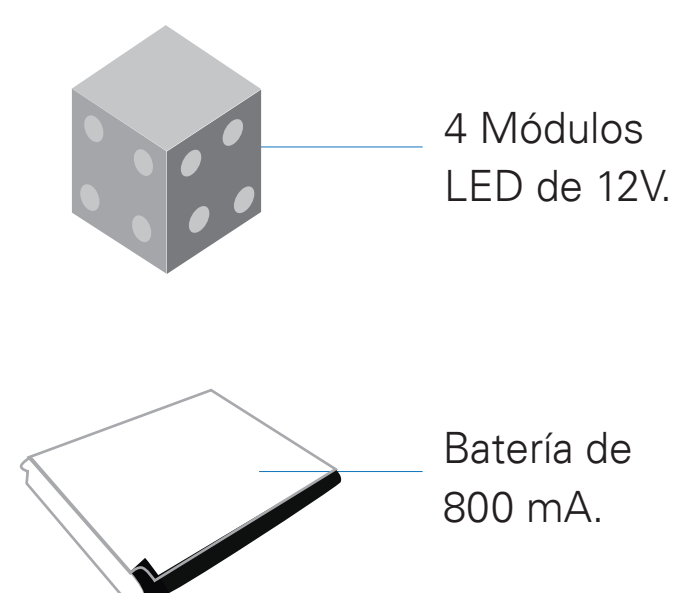
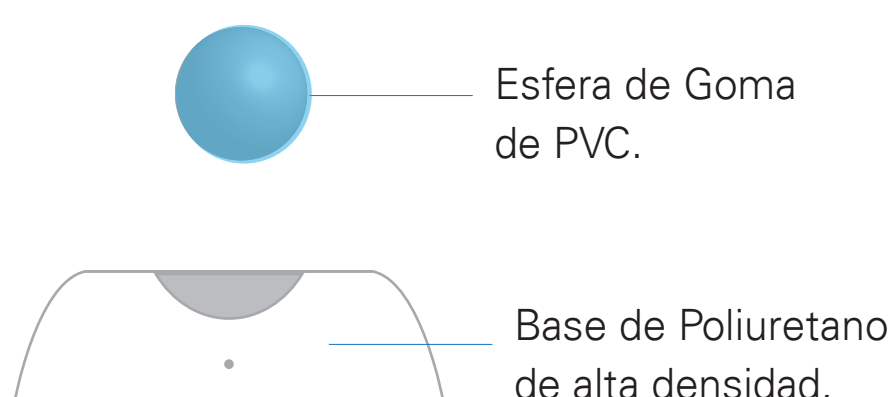
Esfera PVC: \$ 5.000

\$ 32.400

Porcentaje de ganancia:

% 35.2

Componentes:



Daniela Alvarez
Paula Duarte
Santiago Ferreira
Natalia Restrepo

Rocking Lamp

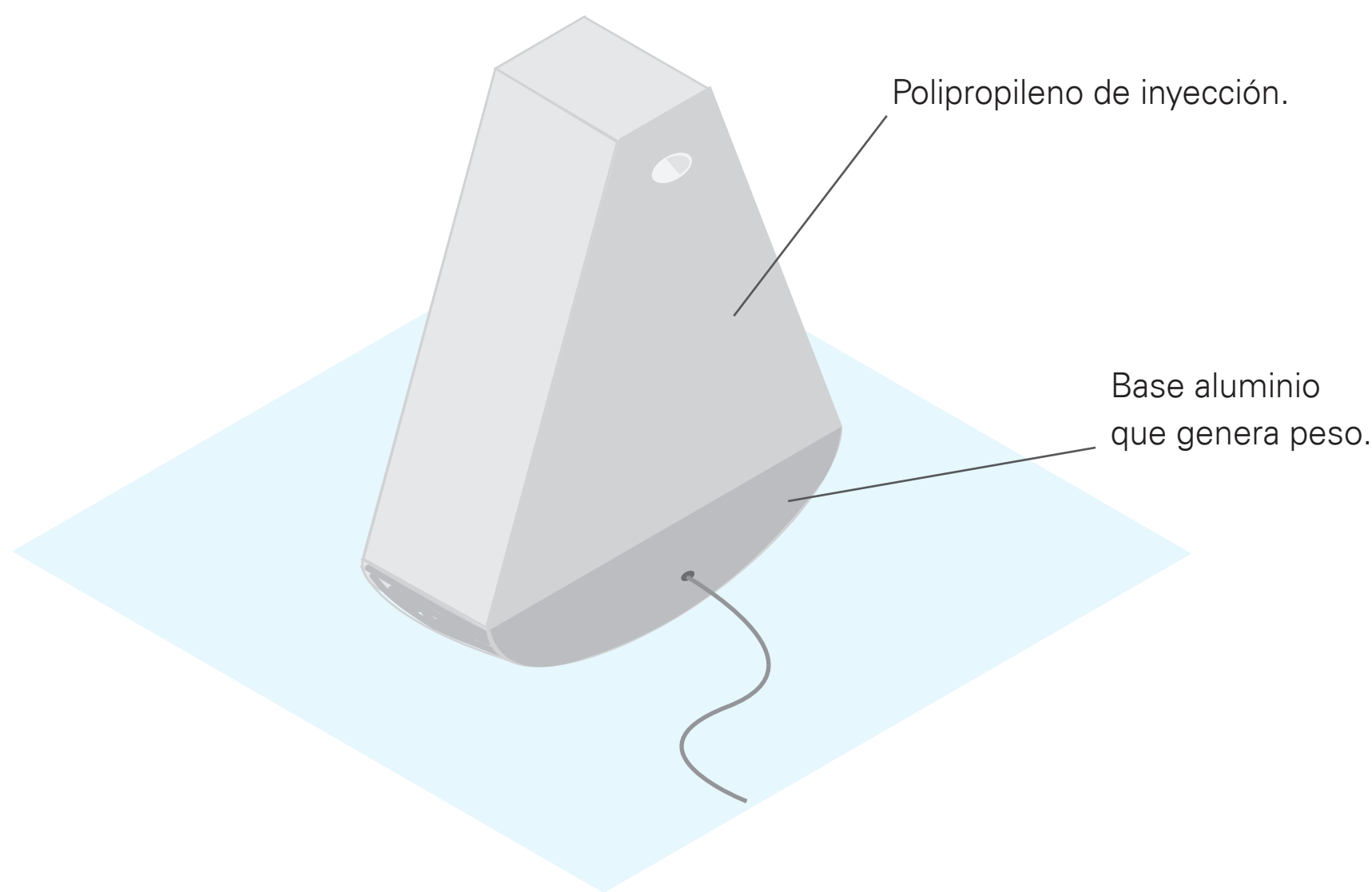
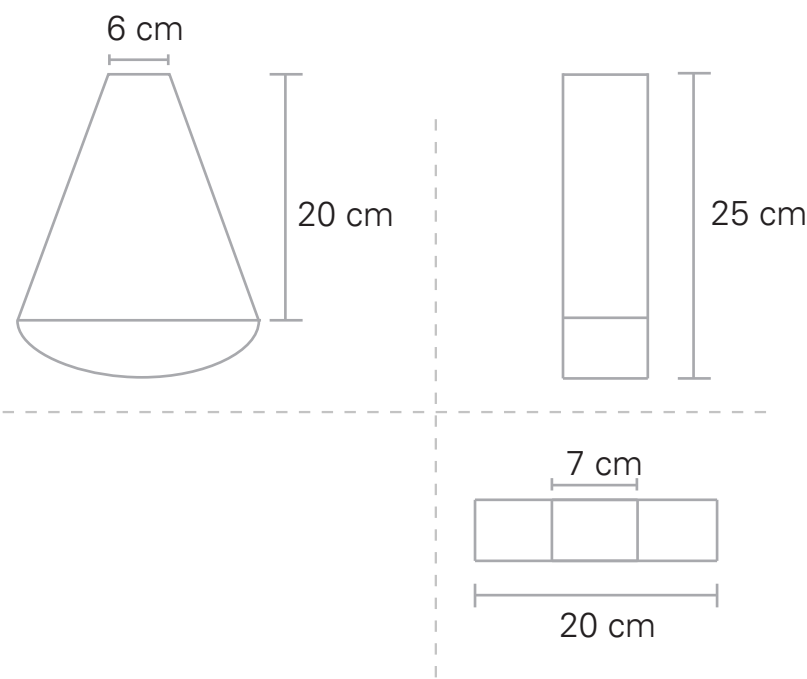
Propuesta de Valor:

Esta lámpara pretende ayudar a los niños que se despiertan en las noches a distraerse mientras vuelven a conciliar el sueño. El usuario puede entretenerse empujando la lámpara que se mece, una y otra vez.

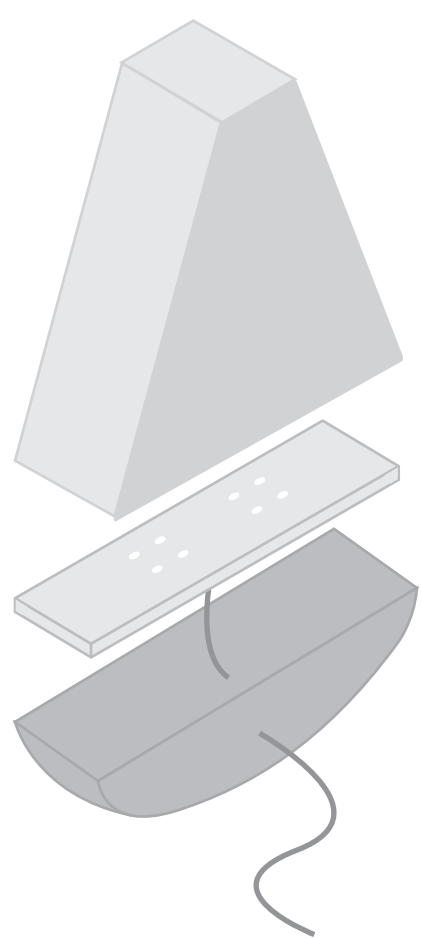
Propuesta de Solución:

El polipropileno de inyección (material de la cubierta de la lámpara) da un acabado liso y propaga la luz de manera equitativa por toda la superficie, así como proporciona una estructura firme que permite la fácil manipulación de la misma. El peso balanceado de los bombillos, los cables y la conexión en el centro de la lámpara permiten el equilibrio con el que se mece la estructura y genera proyecciones de luz desde distintos ángulos.

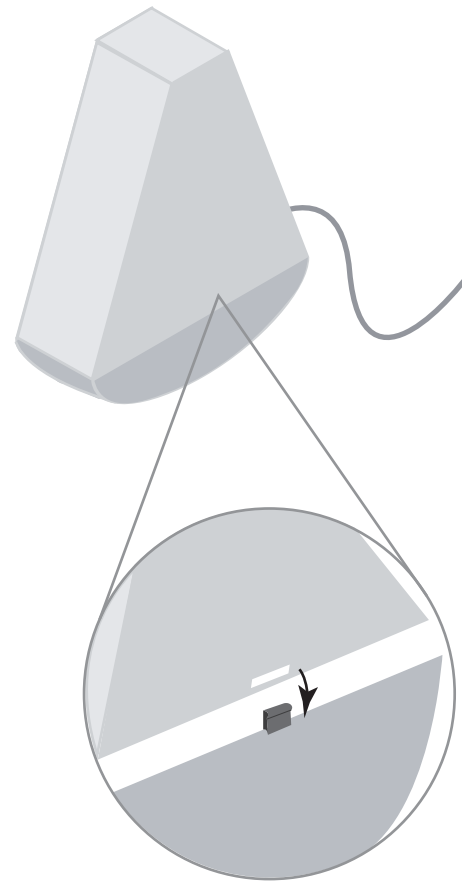
Características:



Piezas



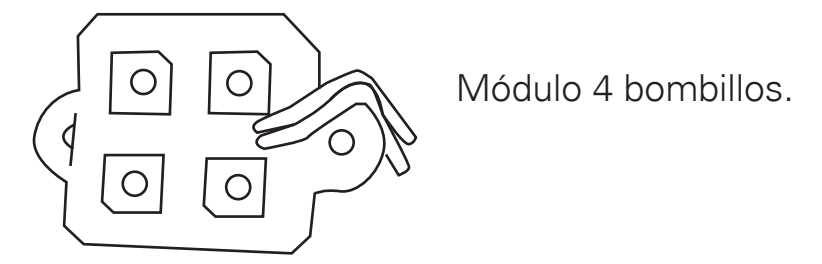
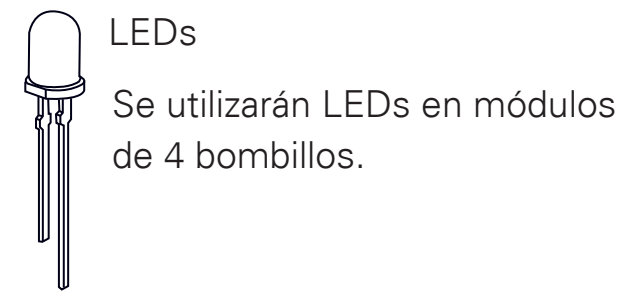
Cierre



Componentes:



Tecnología:



Contexto:

El contexto en el que tiene utilidad esta lámpara es en el cuarto de cada niño, principalmente en su mesa de noche o en un lugar cercano a su cama.

Audiencia:

Niños entre 5 a 10 años que le temen a la oscuridad.

Secuencia de Uso:



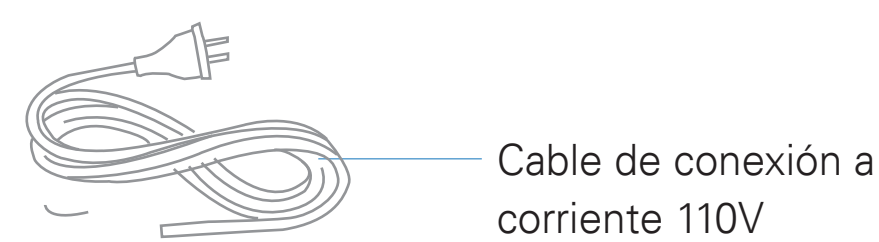
Costo Aproximado:

Tapa polipropileno: —
 Módulos LED: \$ 600 c/u = \$ 1.200
 Base aluminio: \$ 10.000
 Cableado / Conexión: \$ 5.000

\$ 40.000 estimado

Porcentaje de ganancia:

% 20



Daniela Alvarez
 Paula Duarte
 Santiago Ferreira
 Natalia Restrepo

The Guardian

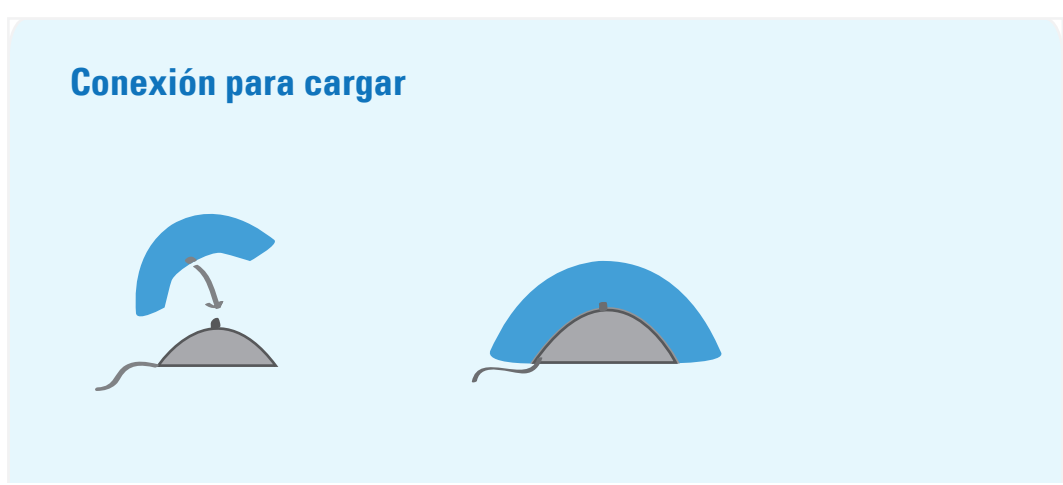
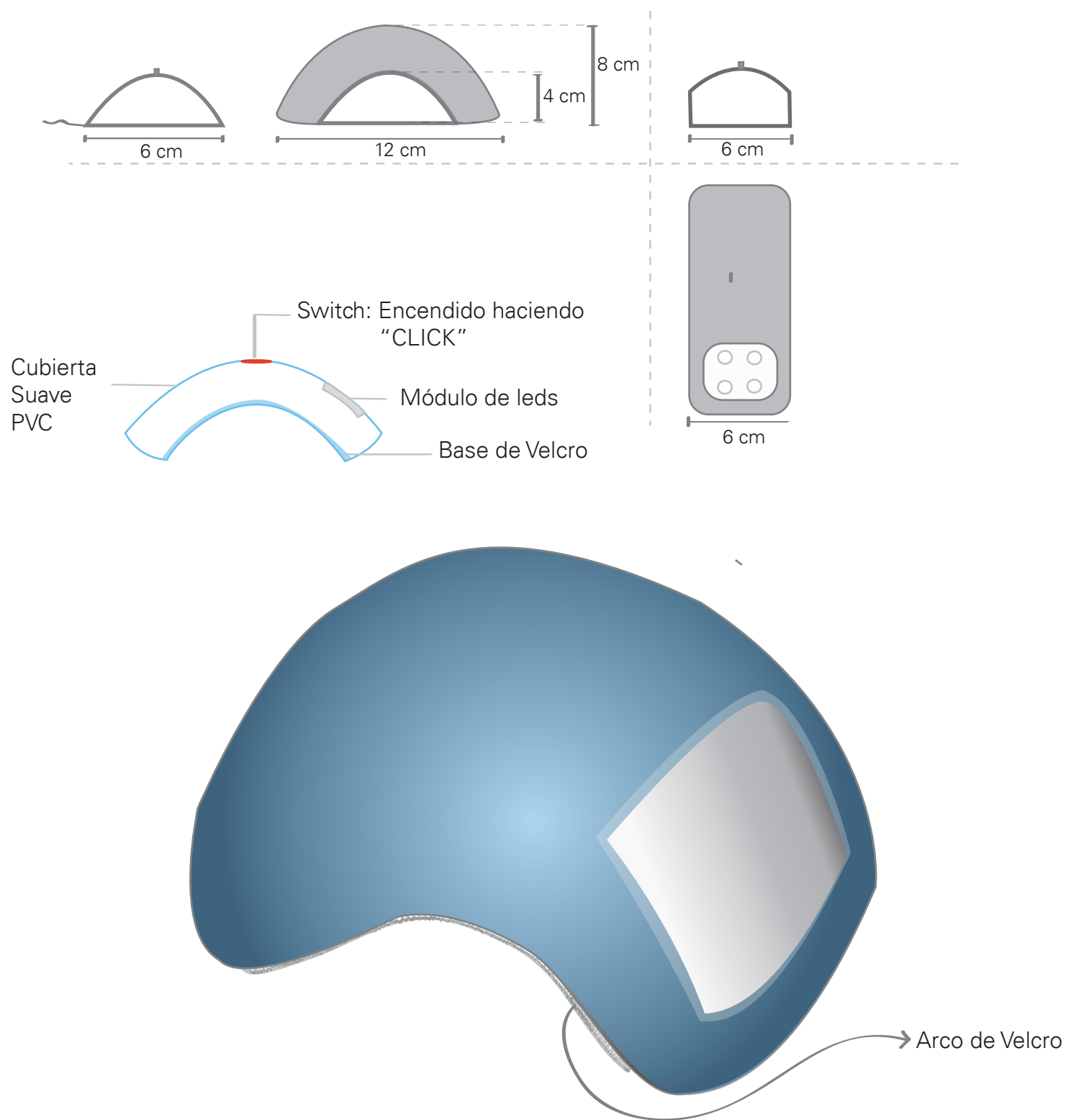
Propuesta de Valor:

El propósito principal de esta lámpara consiste en ayudar a los niños a lidiar con su miedo a la oscuridad al iluminar y actuar como un "vigilante" que acompaña al niño en cualquier trayecto que deba hacerse en medio de la noche. Es una lámpara que funciona de dos maneras: lámpara de mesa de noche, fijada a una base que recarga la lámpara; y una lámpara portátil que se fija a la ropa del niño. Diseño seguro para menores, no corren el riesgo de lastimarse ya que no tienen que interactuar con cables ni cambio de bombillos.

Propuesta de Solución:

La lámpara se pensó de forma plana y curva para poder colocarse sobre el hombro del niño para actuar como un acompañante del niño. Además, al poder adherirse a la ropa, la persona puede tener sus manos libres en caso de necesitarlas para jugar o comer algo para llevarlo a la cama. Posee una curvatura de 6 cm forrada en velcro, para adaptarse y pegarse al hombro del niño. Decidimos utilizar la tecnología de leds para evitar que la lámpara se caliente ya que es para una constante interacción y el material PVC suave es resistente y flexible. Para su funcionamiento portátil, el arco de goma se carga con un cargador que recarga la batería después de su uso. Dicha batería puede durar entre 5-8 horas desconectada para su uso inalámbrico. La conexión se realiza con un sistema de macho-hembra en donde al hacer contacto (lámpara con la base), fluye la corriente.

Características:

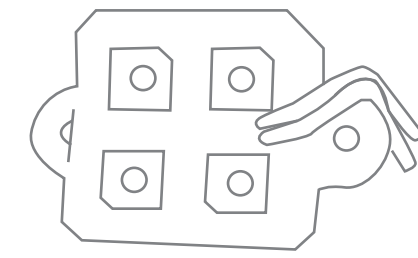


Velcro para adherirse a la ropa del niño y facilitar su movimiento y el uso de ambas manos

Tecnología:



LEDs
Se utilizarán LEDs en módulos de 4 bombillos.



Módulo 4 bombillos.

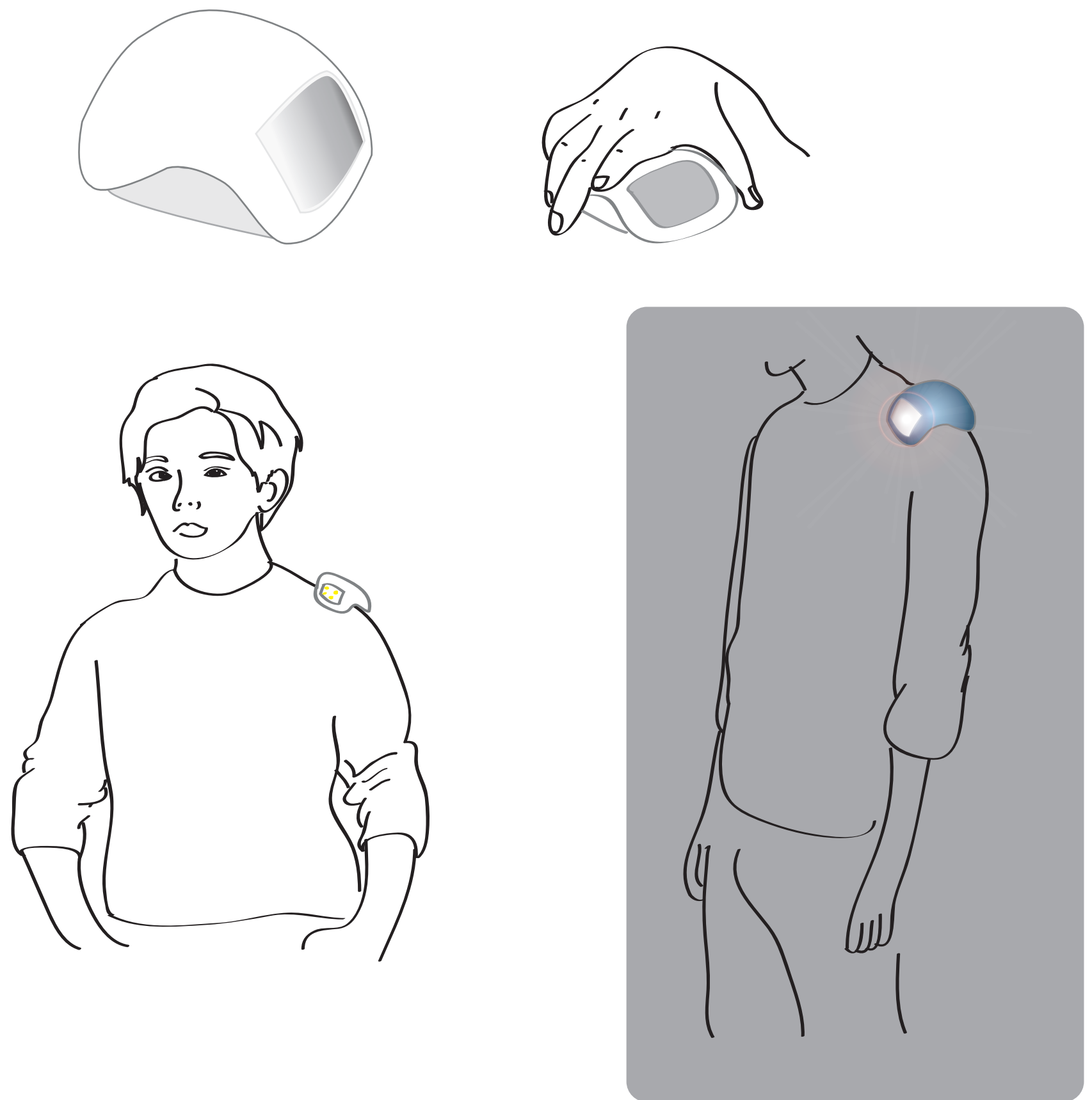
Contexto:

El contexto en el que tiene utilidad esta lámpara es en el hogar de los niños, debido a que se utiliza tanto en sus habitaciones como en otras partes de la casa durante la noche.

Audiencia:

Niños entre 5 a 10 años que le temen a la oscuridad.

Secuencia de Uso:



Costo Aproximado:

Cargador y pila: \$ 20.000

Módulos LED: \$ 600 c/u = \$ 2.400

Base poliuretano: \$ 5.000

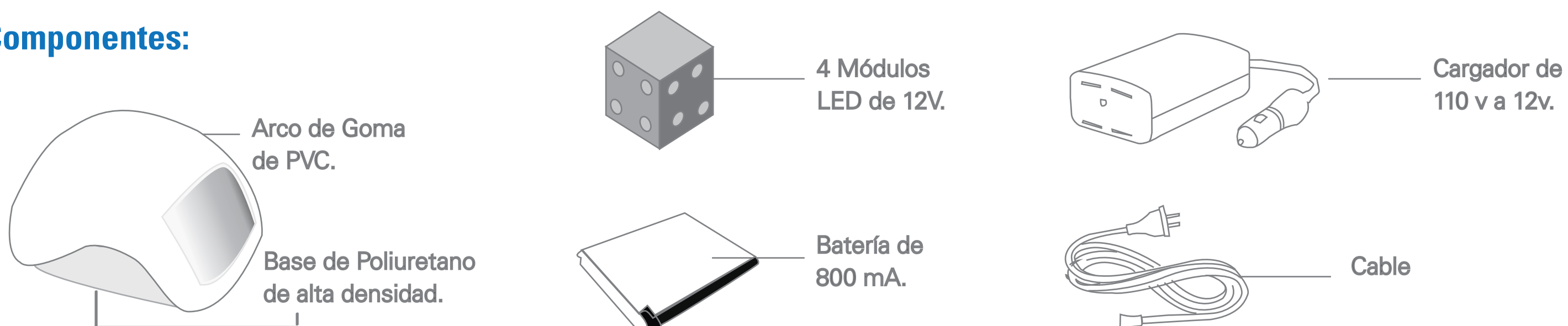
Esfera PVC: \$ 5.000

} \$ 32.400

Porcentaje de ganancia:

% 35.2

Componentes:



Daniela Alvarez
Paula Duarte
Santiago Ferreira
Natalia Restrepo