

	<p><b>Clemas</b>          Se utilizan para unir dos o más cables entre si          También se conocen como regletas y fichas.</p> <p><i>En ferreterías y tiendas de material eléctrico</i></p>
	<p><b>Cebador</b>          Es el que se utiliza para arrancar tubos fluorescentes.          En Belenismo se utiliza para hacer tintinear bombillas y          crear intermitencias no pulsadas, es decir que parecen más          naturales, aleatorias.          Si se combinan dos cebadores con dos bombillas distintas,          el resultado es mucho mejor.</p> <p><i>En ferreterías y tiendas de material eléctrico</i></p>
	<p><b>Bombillas de 6V y 12V</b>          Llamadas de perla, de lágrima, etc.          Se utilizan para antorchas y pequeñas iluminaciones.          Un uso particular es el de, a pares, una fija y la otra          oscilante, formando parte de la antorcha del paje de un Rey          Mago. Necesitan circuitos específicos para éste efecto</p> <p><i>Tiendas eléctricas especializadas. OLIVA y RSP(Barquillo          15), en Madrid. 1€</i></p>
	<p><b>Neón</b>          Bombilla de pequeño tamaño con gas Neón, que produce          un tono rojo-anaranjado, muy usado para antorchas,          fogatas, etc. Para su conexión a 220 debe conectarse en uno          de sus hilos una resistencia de 1MOhmios, como el que          viene en la foto ya instalada y que se vende          comercialmente. Para fogata intermitente necesitan un          circuito electrónico sencillo.</p> <p><i>Tiendas electricidad especializadas. OLIVA en Madrid-          1€; 0,2€ sin resistencia</i></p>

	<p><b>Casquillo para poliestireno</b></p> <p>Casquillo para bombilla con rosca mignon que dispone de una patilla regulable, flexible en cierto grado, que puede hincarse en nuestras construcciones de poliestireno permitiendo orientar la posición de la bombilla según se requiera. Tiene dos pequeñas patillas, se ven en la foto, para conectar el cable con cinta o soldado,  <i>Tiendas especializadas de material eléctrico. Oliva y RSP (Barquillo 15), en madrid</i></p>
	<p><b>Regulador de intensidad</b></p> <p>Aparato de uso casero, en este caso para lámpara de mesa o mesilla, que permite regular la intensidad de luz de una bombilla, una dicroica, etc.</p> <p><i>Ferreterías y tiendas electricidad</i> <span style="float: right;"><b>30€</b></span></p>
	<p><b>Bombilla dicroica de 12V.</b></p> <p>Bombilla halógena equipada con reflector. Son los foquitos, ya tradicionales, de los cuartos de baño y pasillos, por ejemplo.  Necesitan un conector especial para enchufarlas y un transformador de 220V a 12V para enchufarlas a la red normal de casa.</p> <p><i>En ferreterías y tiendas de material eléctrico</i></p>
	<p><b>Casquillo bombilla dicroica de 12V</b></p> <p>Es el usado para foquitos de bombillas halógena a 12V con pantalla.</p> <p><i>Ferreterías y tiendas material eléctrico</i> <span style="float: right;"><b>2,70€</b></span></p>

	<p><b>Bombilla dicroica a 220V</b></p> <p>Sustituyen a las anteriores en 12V por su facilidad en conectarse directamente a la red. Necesitan, como en el caso anterior, un conector, en este caso a bayoneta. Este tipo de conexión también se conoce como pie de cebador</p> <p><i>En ferreterías y tienda de material eléctrico</i></p>
	<p><b>Bombilla de LED s</b></p> <p>En este caso tiene el mismo enchufe que el de una dicroica a 1V y se alimenta a 12V. También las hay de rosca normal.</p> <p>Puede sustituir a nuestros foquitos, de dicroicas de 12V, precio aparte.</p> <p><i>En tiendas de electrónica o Webs especializadas:</i> <a href="http://www.citysound.net">http://www.citysound.net</a> <b>10€</b></p>
	<p><b>LEDs de 3 mm</b></p> <p>Bombillas muy pequeñas a base de diodos emisores de luz que se utilizan modernamente para todo tipo de señalizaciones y detección de funcionamiento, en infinidad de aparatos. Sus aplicaciones en semáforos y el automóvil han permitido su desarrollo espectacular.</p> <p><i>Tiendas componentes electrónicos. En Madrid CONECTROL y RSP (Barquillo15). <b>0,30€</b></i></p>
	<p><b>LEDs de 5 mm</b></p> <p>Son los LEDs más usados. El LED emite prioritariamente luz hacia delante, por lo que son muy usados por esta propiedad; no se calientan prácticamente y consumen poquísimo.</p> <p>Los hay de todos colores pero nos interesan casi únicamente los blancos. Los hay intermitente rojos, pero son para automóviles, es decir de intermitencia pulsada. No interesan.</p> <p><i>Tiendas componentes electrónicos. En Madrid CONECTROL y Barquillo15. <b>0,40€</b></i></p>



### Macarrones termorretráctiles

Se utilizan para aislar conexiones soldadas de cables. Deben colocarse antes de efectuar la soldadura, una vez terminada esta se deslizan encima de la conexión y se calientan con un mechero, sin tocar la llama. El calor los contrae y se adaptan a lo soldado.

*Tiendas componentes electrónicos. En Madrid CONECTROL y RSP-Barquillo15. Según diámetro 0,5-1€*



### Alimentador

Se utiliza para dar corriente continua a partir de la corriente alterna ordinaria (220V) a un circuito o componente que necesite corriente continua entre 1,5V y 12V. Por ejemplo a LED s en 3 o 6 V.

Disponen de un inversor de polaridad por lo que no debemos preocuparnos por la polaridad de circuitos.

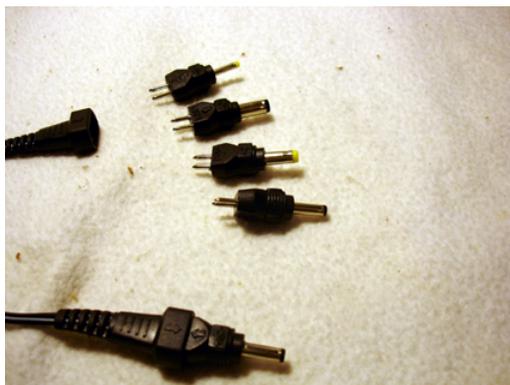
*Ferreterías y tienda material eléctrico. 7-10€*



### Alimentador

Idéntica función que el anterior, si bien este tiene el inversor de polaridad directamente en el cuerpo del aparato, en la parte baja a la izquierda de la foto.

*Ferreterías y tiendas material eléctrico. 7-10€*



### Conectores hembra

Se suministran con el alimentador y se conectan a través de un acoplador que permite invertir la polaridad, según como se conecten los dos pins.

Para nuestros circuitos aconsejo utilizar el de 5,5 mm (el mayor de todos)

*Ferreterías y tiendas material eléctrico y electrónico*

	<p><b>Conector AIWA macho para cable</b></p> <p>Soldado a un cable se utiliza para conectarlo con un conector hembra de un alimentador. También será del tamaño 5,5 mm-</p> <p>.</p> <p><i>Tiendas componentes electrónicos. CONECTROL en Madrid.</i></p> <p style="text-align: right;"><b>0,90€</b></p>
	<p>(Vista lateral del anterior)</p>