

Métodos de selección y conexión del amortiguador

1. Selección del amortiguador

Para el funcionamiento correcto de lámparas LED con amortiguador es necesario seleccionarlo correctamente. Para eso hay que comprobar la marcación del driver y determinar la forma de amortiguación. Por el principio de funcionamiento los amortiguadores pueden dividirse en cortadores en fase ascendente (Leading Edge Dimming) y descendente (Trailing Edge Dimming). Los cortadores de fase ascendente se marcan como RL o TRIAC. Los cortadores de fase descendente se marcan como RC o MOSFET. En caso de que en el driver esté ausente la marcación de la forma de amortiguación, hay en venta amortiguadores universales con interruptores DIP en el panel posterior, donde de ser necesario se puede seleccionar el régimen de amortiguación correcto (RL/RC). Además, es necesario tener en cuenta la potencia consumida total de todas las lámparas LED conectadas a un amortiguador y partiendo de eso seleccionar un amortiguador con una margen de potencia del 15-20%.

2. Conexión del amortiguador

La conexión del amortiguador se realiza de acuerdo con el esquema que se suministra junto con el dispositivo. En adelante se presentan variantes de conexión de amortiguadores.

2.1 Esquema de conexión del amortiguador



2.2 Conexión del amortiguador con un interruptor de transferencia



2.3 Conexión de dos amortiguadores al circuito de transferencia

Esta variante del esquema se aplica en los casos de que se requiera la posibilidad de no sólo encender sino también controlar la luminosidad desde dos lugares. Hay que tener en cuenta que para esto se requerirá dos amortiguadores iguales. En este esquema hay que usar amortiguadores de paso.



2.4 Conector del amortiguador con botones de control de la iluminación

Este esquema permite controlar la iluminación desde más de dos lugares.



○ Technical