

MANUAL DE INSTRUCCIONES EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONSTANTE PARA MÓDULOS DE LED IP67 Tipos: LC ...-EN y DLC ...-EN

El equipo de alimentación de corriente constante para módulos de LED, utiliza componentes electrónicos sensibles. Debe ser tratado y manejado con cuidado, como todo equipo electrónico. Su instalación requiere seguir estas recomendaciones del fabricante, con el fin de conseguir una durabilidad y funcionamiento adecuado, tanto del equipo como del módulo de LED que alimenta.

SEGURIDAD

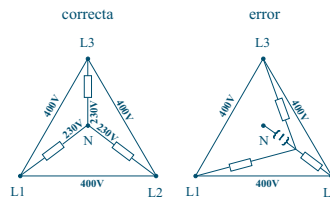


Una instalación de M.B.T. (muy baja tensión) debe realizarse tomando las precauciones necesarias con el fin de respetar los principios de seguridad en todas sus partes. Debe evitarse el contacto o cruce entre los conductores de la red de alimentación y los de M.B.T., y asegurarse de que el aislamiento entre ellos sea > 4 kV. Las operaciones de mantenimiento y reposición deben ser realizadas por personal cualificado, sin tensión de red siguiendo rigurosamente las instrucciones dadas sobre el producto y la reglamentación vigente.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA



La tensión y frecuencia de alimentación deben estar dentro del rango normal de funcionamiento. En instalaciones trifásicas a 400V, se debe asegurar que el neutro esté siempre conectado, si quedara interrumpido, podrían llegar 400V a los equipos con el consiguiente riesgo de avería. Al realizar la instalación, se debe equilibrar al máximo el reparto de cargas entre las fases.



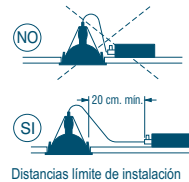
Cualquier intervención en la conexión de la lámpara LED debe realizarse rigurosamente sin tensión de alimentación.

INTERRUPTORES DE PROTECCION

Cada grupo de alimentadores para LED debe estar protegido por un interruptor magnetotérmico y un diferencial de uso exclusivo. Los alimentadores para LED son resistentes a las sobretensiones transitorias especificadas en normativa, y **deben ser instalados en circuitos independientes separados de otras cargas inductivas (balastos inductivos, motores ventiladores etc....)**

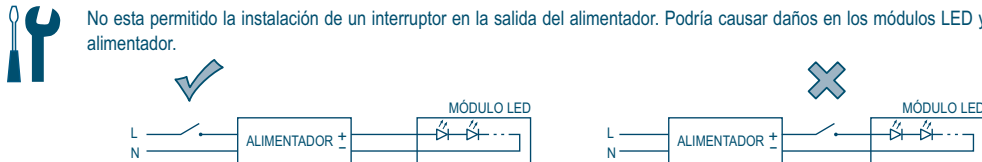
TEMPERATURA

Se debe comprobar que la máxima temperatura ambiente en la instalación, no sobrepasa la ta marcada en el equipo, y asegurar un grado de protección adecuado contra la humedad. En cualquier caso, no se debe superar la temperatura tc marcada sobre la carcasa del alimentador, ya que, un funcionamiento continuado con temperaturas superiores, produce una reducción progresiva de su esperanza de vida.



INSTALACIÓN

No está permitido la instalación de un interruptor en la salida del alimentador. Podría causar daños en los módulos LED y en el alimentador.



RADIO INTERFERENCIAS

ELT asegura el cumplimiento IEC/EN 55015 (EMC) en una luminaria estándar, considerando el conexionado incorporado y suministrado en la fuente de alimentación. Para otras configuraciones o longitudes, consultar primero al Dpto. Técnico.

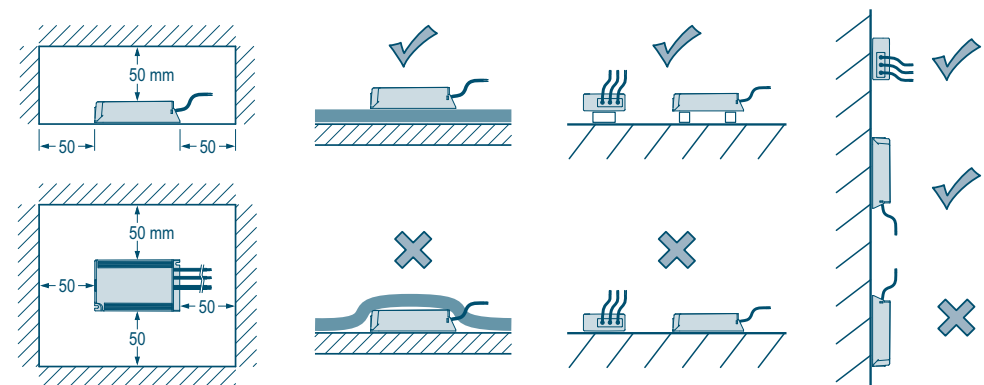
RESPUESTA DEL ALIMENTADOR DE MÓDULOS LED Y SISTEMA DE PROTECCIÓN				
Tipo	Falta de lámpara. Circuito abierto	Sobre carga	Sobre temperatura	Cortocircuito en la salida a lámpara
LC ...-EN	Bloqueo: En espera de reemplazo de lámpara.	Potencia de salida limitada	Sin protección	Bloqueo: Rearma al ser solucionado.
DLC ...-EN				

Bloqueo: Situación de "stand-by" o de reposo



Para el DLC ...-EN recomendamos el uso de dispositivo de regulación especialmente indicado para uso con lámparas LED.

POSICIONES DE FUNCIONAMIENTO ADMITIDAS PARA ASEGURAR IP67



ESQUEMAS DE CONEXIONADO

