

Perfiles de aluminio para tiras de led

Los perfiles de aluminio Nuipek son los soportes necesarios para el correcto funcionamiento de las tiras de led. Debido al calentamiento de las tiras de led en su funcionamiento habitual, se hace necesaria la incorporación de dichos perfiles para aumentar la vida de los led. Esta vida o esperanza de vida, traducida en horas de funcionamiento, dato que incorporamos en las hojas de este catálogo, suele estar determinada en valores de entre 30.000h y 50.000 h.

Esta temporalidad es dada en condiciones ideales de funcionamiento, habitualmente en condiciones de temperatura ambiente de 25°C.

Por ello se hace necesaria la incorporación de perfiles de aluminio que disipen la temperatura generada por las tiras de led. Como norma general, todas las tiras de led necesitan de un perfil para disipar esta temperatura.

La elección de un tipo u otro de perfil viene determinada por diferentes especificaciones: estéticas, geométricas y fundamentalmente lumínicas. La relación entre la tira de led y la cantidad de perfil a incorporar son proporcionales. Así, cuanto mayor es la potencia de la tira se necesita un perfil con mayor área o superficie de aluminio.

En ocasiones puede resultar complejo seleccionar el perfil de aluminio para determinadas potencias de tiras de led. La forma más adecuada de hacerlo sería midiendo el t_c , o la temperatura máxima en la tira de led. Nuestras tiras de led tienen un t_c de 60°C, y este valor no debe superarse. Es importante saber que en una instalación de cierta longitud, la temperatura en la tira de led es mayor en los tramos cercanos a la fuente de alimentación que en los tramos más alejados a la misma. Esto se debe al calentamiento que aporta la corriente que circula por la tira de led, siendo esta máxima al principio de la tira. Una correcta elección del perfil sería aquel que en los principios de la tira de led no se alcanzan los 60°C mencionados en ningún punto de la tira.

Si con todo, se siguen teniendo dudas a la hora de seleccionar el perfil más adecuado, les invitamos a que nos realicen dicha consulta. Nuestro departamento técnico les asesorará debidamente para esta o para cualquier cuestión que pueda surgirles.

Perfiles de aluminio para tiras de led (en bruto y anodizado)

Pletina de aluminio **PLT2** (2m) Cód. 2299999999

Para tiras de led de hasta 36W/m



Pletina de aluminio **PLT2-A** (2m) Cód. 2220000145

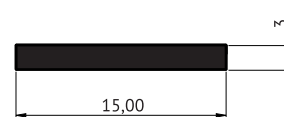
Para tiras de led de hasta 12W/m



Características

- Perfil para instalación en superficie
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- **Acabado bruto para pletina 2299999999**
- **Acabado en anodizado para pletina 2220000145**
- Longitud estándar de 2m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado o pegado

Dimensiones pletina 2299999999



Dimensiones pletina 2220000145

