

TECOX-TWO

Pletina básica de soporte plano

El modelo TECOX-TWO se utiliza como recurso de soporte básico para cualquier tira de led de baja potencia dentro de nuestras gamas DOMOX o PROFESIONAL.

Pletina de aluminio de ancho estándar hasta 12mm que facilita el montaje y la refrigeración básica para tiras de led de baja potencia.

Se suministra en unidades de 1 metro de longitud apilables, con taladros avellanados en ambos extremos para tornillos que simplifican su fijación. No apto para tiras de led superiores a 6w/metro.

Flat basic profile

TECOX-TWO model is simple aluminium profile as basic support for low power led strips from our DOMOX or PROFESSIONAL ranges.

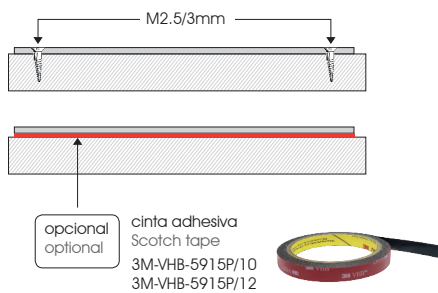
This 12mm profile makes easier low power led strips installing as well as basic cooling performances.

Every flat bar is 1 meter length easily stackable with countersink side holes for easy screws assembling.

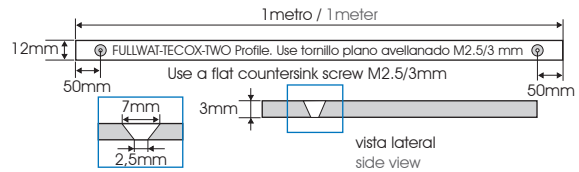
Not suitable for leds strips higher than 6w/mt.



Instalación Installation



hueco para tornillo avellanado
hole for countersink screw



Características Features

| | | | |
|--|---|---|---|
| Referencia Part number | TECOX-TWO | Tecnología de superficie Surface technology | anodizado anodic |
| Método de instalación Installation method | tornillo / cinta adhesiva screw / tape | Coefficiente expansión térmica Thermal expansion rate | α 23,50 μ m/mk |
| Material Material | aluminio Al6063 aluminium Al6063 | Conductividad térmica Thermal conductivity | λ 209w/mk |
| Difusor Cover | - | Longitud de suministro Standard length | 1m |
| Índice de transparencia Clearance Rate | - | Tamaño Products size | 3 x 12 x 1000mm |
| Condiciones de aplicación Application condition | Interior Indoor | Embalaje Packing | Bulk (mín. 50 unidades) Bulk 50 pcs min. |

PROPIEDADES FÍSICAS

| Aleación | Módulo de Young, E (MPa) | Módulo de rigidez, G (MPa) | Coefficiente de poisson, σ | Intervalo de fusión (°C) | Calor específico, Cp (J kg ⁻¹ K ⁻¹) | Coef. de expansión térmica, α (μ m m ⁻¹ K ⁻¹) | Densidad, ρ (kg m ⁻³) | Resistividad, ρ (n Ω m) | Conductividad térmica, λ (W m ⁻¹ K ⁻¹) | Conductividad eléctrica, CE %IACS | Intervalo de fusión (°C) | Potencial de disolución (V) |
|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|--|--|-------------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 6063 | 69500 | 26100 | 0,33 | 615-655 | 898 | 23,5 | 2700 | 31 | 209 | 55,5 | 615-655 | -0,8 |

COMPOSICIÓN QUÍMICA

| Aleación | Mg | Mn | Fe | Si | Si+Fe | Cu | Zn | Cr | Ti | Total Otros | Al |
|----------|----------|-------------|-------------|---------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| 6063 | 0,45-0,9 | \leq 0,10 | \leq 0,35 | 0,2-0,6 | - | \leq 0,10 | \leq 0,10 | \leq 0,10 | \leq 0,10 | \leq 0,15 | Resto |

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

| Aleación | Carga de rotura Rm, (N mm ⁻²) | Límite elástico RP 0,2 (N mm ⁻²) | Alargamiento A 5,65% | Límite a la fatiga (N mm ⁻²) | Resistencia a la cizalladura, T (N mm ⁻²) | Dureza Brinell (HB) |
|----------|---|--|----------------------|--|---|---------------------|
| 6063 | 215 | 175 | 14 | 150 | 135 | 60 |