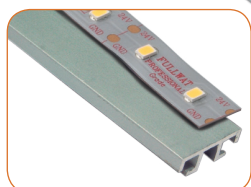


TECOX-ONE



Perfil TECOX universal de superficie

Este modelo TECOX-ONE representa una solución económica para aumentar las posibilidades de refrigeración en las instalaciones con tiras de led. Se consigue reducir la temperatura media de funcionamiento en unos 6°C.

Es un perfil básico, sin difusor y para montaje en superficie. Aporta refrigeración en la zona inferior y lateral mediante aletas canalizadas y al mismo tiempo, ofrece una base de fijación fiable para todos los sistemas con tiras de led de distintos anchos y condición.

TECOX universal surface profile

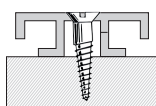
Universal Aluminum profile for FULLWAT led strips from DOMOX & PROFESSIONAL series.

TECOX-ONE is a perfect solution for cooling improvement in your led strips systems so that temperature could be up to 6°C smaller.

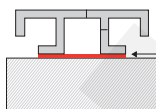
This is a basic purpose profile with no diffuser for surface assembling. Cooling is remarked in bottom and sided areas and additionally, this profile is a reliable fixing system for LED strips models with different wide.

Instalación

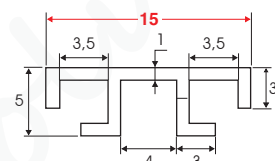
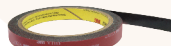
Installation



Recomendado hacer agujero avellanado y usar un tornillo adecuado.
Countersink hole and screw suggested.



opcional
optional
cinta adhesiva
Scotch tape
3M-VHB-5915P/10



unidad: mm

Características

Features

Referencia Part number	TECOX-ONE	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 lenght	2m
Índice de transparencia Clearance Rate	-	Tamaño Products size	5 x 15 x 2000mm
Condiciones de aplicación Application condition	Interior Indoor	Embalaje Packing	Tubo (mín. 2 uds. /Bulk (mín. 72 uds) 2 pcs tube / Bulk 72 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