



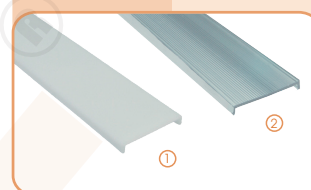
ECOXG-100E-2

Perfil empotrado
Recessed profile



●●○
Modelo también disponible en blanco o negro. Consultar.
Also available models in white or black painting. Check.

Difusores compatibles (bajo pedido) Compatible diffusers (under request)



1) ECOXG-100-DFD (opal translúcido), (opal)
2) ECOXG-100-DFS (semitransparente), (semi-clear)

difusores NO incluidos
diffuser NOT included

Accesorios Accessories



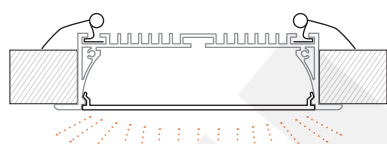
Tapas: ECOXG-100E-SIDE End cups: ECOXG-100E-SIDE



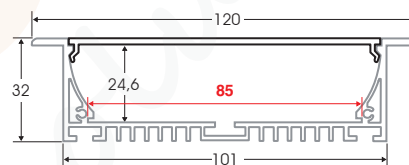
opcional
optional

ECOX-SPRING-G:
Muelle de sujeción para estos modelos
Mounting spring for these models

Instalación Installation



empotrado
recessed mounted



unid: mm

Características Features

Referencia Part number	ECOXG-100E-2	Tecnología de superficie Surface technology	anodizado (disponible en blanco y en negro bajo pedido) anodic (black or white also available)
Método de instalación Installation method	empotrado con muelle de sujeción recessed with mounting spring	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	- opal translúcido / opal - semitransparente / semi-clear	Longitud de suministro Standard length	2m
Índice de transparencia Clearance Rate	85% (versión opal translúcido) (opal version)	Tamaño Products size	32 x 120 x 2000mm
Condiciones de aplicación Application condition	Interior Indoor		

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