



## ECOXG-50E-2

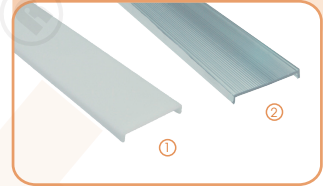
### Perfil empotrado

### 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-50-DFD (opal translúcido), (opal)
- 2) ECOXG-50-DFS (semitransparente), (semi-clear)

**difusores NO incluidos**  
diffuser NOT included

#### Accesorios

#### Accessories



Tapas: ECOXG-50E-SIDE    End cups: ECOXG-50E-SIDE

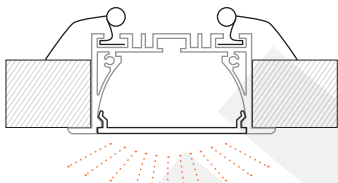


opcional  
optional

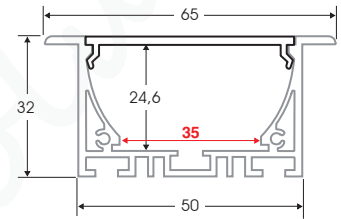
ECOX-SPRING-G:  
Muelle de sujeción para estos modelos  
Mounting spring for these models

#### Instalación

#### Installation



empotrado  
recessed mounted



unid: mm

#### Características

#### Features

Referencia Part number	ECOXG-50E-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	$\alpha$ 23,50 $\mu$ m/mk
Material Material	aluminio Al6063 aluminium Al6063	Conductividad térmica Thermal conductivity	$\lambda$ 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 65 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, $\sigma$	Intervalo de fusión (°C)	Calor específico, Cp (J kg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> )	Coef. de expansión térmica, $\alpha$ ( $\mu$ m m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> )	Densidad, $\rho$ (kg m <sup>-3</sup> )	Resistividad, $\rho$ (n $\Omega$ m)	Conductividad térmica, $\lambda$ (W m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> )	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 <sup>-2</sup> )	Límite elástico RP 0,2 (N mm <sup>-2</sup> )	Alargamiento A 5,65%	Límite a la fatiga (N mm <sup>-2</sup> )	Resistencia a la cizalladura, T (N mm <sup>-2</sup> )	Dureza Brinell (HB)
6063	215	175	14	150	135	60