



## ECOX-LUM1E-3-LZO

Perfil empotrado (pladur)  
Recessed profile (drywall)

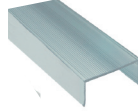


Modelo también disponible en blanco o negro. Consultar.  
Also available models in white or black painting. Check.

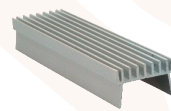
NO incluidos  
NOT included



ECOX-LUM1DD-3-LZO  
difusor opal  
opal diffuser



ECOX-LUM1DS-LZO  
difusor translúcido  
frosted diffuser



ECOX-LUM1/HK-3-LZO  
disipador base interno  
Inner heat sink



ECOX-FIX-LZO  
Pieza de sujeción  
para el disipador  
Mounting bracket  
for inner heat sink

Accesorios  
Accessories

Soportes metálicos de montaje para fijar perfiles  
Metal mounting bracket to join profiles



ECOX-ES90H-LZO  
horizontal a 90°  
horizontal at 90°



ECOX-ES90V-LZO  
vertical a 90°  
vertical at 90°



ECOX-ES120H-LZO  
horizontal a 120°  
horizontal at 120°



ECOX-ES180H-LZO  
horizontal a 180°  
horizontal at 180°

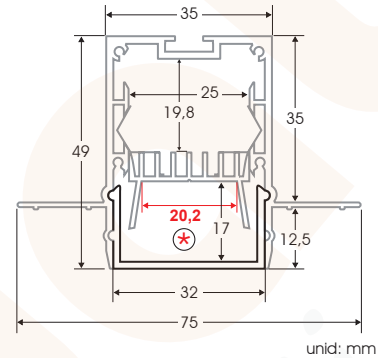
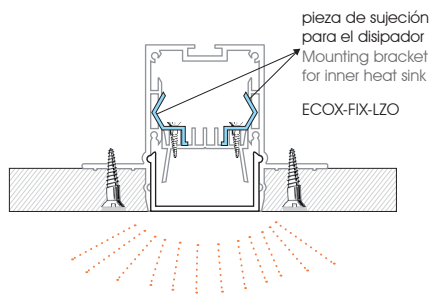
Consulte nuestra  
gama de fuentes SLIM  
SLIM power supplies  
also available



**ECO-X-LUM1E-3-LZO**  
Perfil empotrado (pladur)  
Recessed profile (drywall)

Instalación  
Installation

empotrado  
recessed mounted



difusor de dos posiciones  
two positions diffuser

Características  
Features

Referencia Part number	ECO-X-LUM1E-3-LZO	Tecnología de superficie Surface technology	anodizado (disponible en blanco o negro bajo pedido) anodic (Black or white also available)
Método de instalación Installation method	empotrado recessed	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 <b>no incluido / not included</b>	Longitud de suministro Standard length	3m
Índice de transparencia Clearance Rate	85% (versión opal translúcido) (opal version)	Tamaño Products size	49 x 75 x 3000mm
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, $\rho_{el}$ (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