

## PERFILES LED

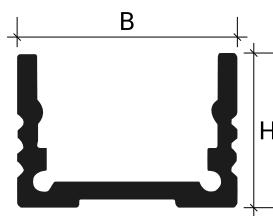
### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



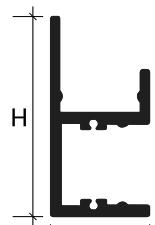
La gama de perfiles LED es una serie completa de perfiles que albergan diferentes tipos de tiras LED y que se acoplan con difusores de policarbonato de varios acabados para crear más efectos de iluminación. Los accesorios disponibles, como los enganches de pared, los tapones terminales y los clips de fijación, garantizan una disposición óptima de los perfiles iluminando los ambientes o los peldaños de una escalera.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

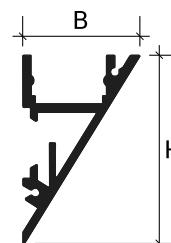
Longitud: 2,00 metros



LEL 13 - Aluminio



LEB 37 AS - Aluminio



LEM 37 - Aluminio

### DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

#### LEL 13 - Aluminio

La aleación primaria de aluminio EN AW-6060 tratada térmicamente en condiciones T6 es adecuada para extrusiones complejas, presenta una elevada resistencia y un excelente acabado superficial en estado natural, que se presta de manera óptima a los sucesivos procesos de acabado.

#### ALUMINIO ANODIZADO:

El proceso de oxidación anódica opera contra la corrosión generada por los agentes atmosféricos no combinados con procesos galvánicos.

Según la norma EN 12373, los perfiles se tratan con procesos preventivos que los hacen uniformemente opacos, posteriormente se colorean mediante un proceso de oxidación electroquímica en los colores estándar Plata, Oro, Bronce, Cobre y Titánio con un espesor de hasta 10 micras.



AS

Profil LED >> LEL in Aluminio Anodizado		
Cod.	HxW mm	Acabado
LEL13AS200	13x18	AS - Plata

Perfiles LED >> Accesorios para LEL		
Cod.	H mm	Acabado
LELF12SET		- Clip de fijación en pared
LELT13P22SET		P22 - Tapón derecha e izquierda
LELC60		- Conector

## ACCESORIOS



LELT 13 P22

## DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

### LEM 37 - Aluminio

La aleación primaria de aluminio EN AW-6060 tratada térmicamente en condiciones T6 es adecuada para extrusiones complejas, presenta una elevada resistencia y un excelente acabado superficial en estado natural, que se presta de manera óptima a los sucesivos procesos de acabado.

### ALUMINIO LACADO:

El proceso de lacado consiste en un pretratamiento a base de fosfato de cromo, una pintura electrostática a base de polvos de poliéster de alta resistencia a los rayos UV y a los agentes atmosféricos. El espesor del recubrimiento abarca toda la superficie del perfil con un espesor medio de aproximadamente 60 micras. Además se realiza un proceso de polimerización reticular en caliente para garantizar la máxima resistencia químico-mecánica.



A11

Profil LED >> LEM en Aluminio Lacado		
Cod.	H1xB mm	Acabado
LEM37A11200	37x23	A11 - Blanco Puro

Perfiles LED >> Accesorios para LEM		
Cod.	H mm	Acabado
LEMT37A11SET		A11 - Tapón derecha e izquierda
LEMSSET		- Soporte para fijación a pared
LEMCSET		- Conector

## ACCESORIOS



LEMT 37 A11



## DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

### LEB 37 AS - Aluminio

La aleación primaria de aluminio EN AW-6060 tratada térmicamente en condiciones T6 es adecuada para extrusiones complejas, presenta una elevada resistencia y un excelente acabado superficial en estado natural, que se presta de manera óptima a los sucesivos procesos de acabado.

#### ALUMINIO ANODIZADO:

El proceso de oxidación anódica opera contra la corrosión generada por los agentes atmosféricos no combinados con procesos galvánicos.

Según la norma EN 12373, los perfiles se tratan con procesos preventivos que los hacen uniformemente opacos, posteriormente se colorean mediante un proceso de oxidación electroquímica en los colores estándar Plata, Oro, Bronce, Cobre y Titánio con un espesor de hasta 10 micras.



AS

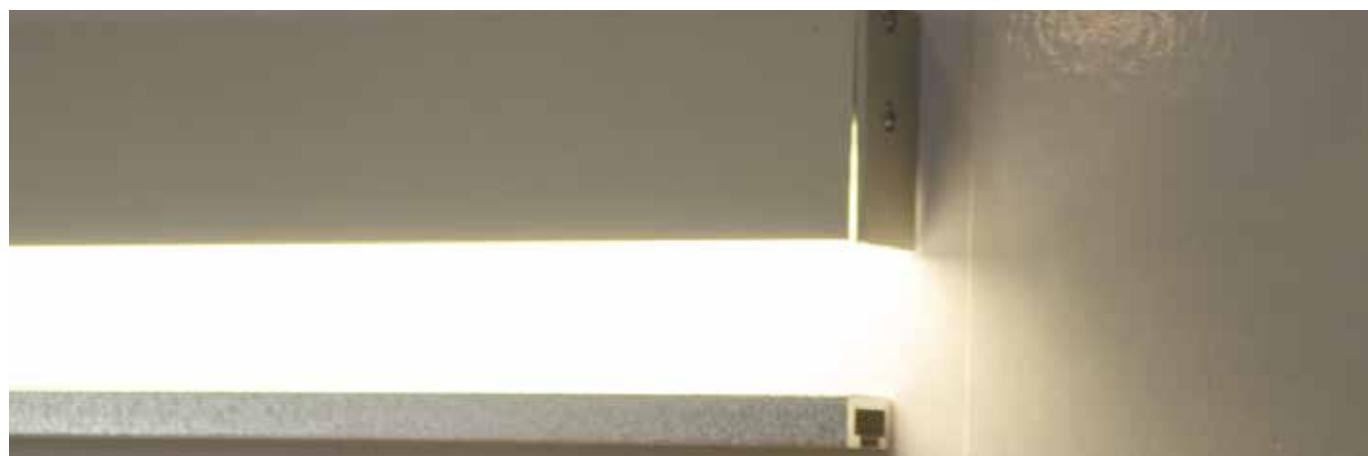
Profil LED >> LEB in Aluminio Anodizado		
Cod.	HxW mm	Acabado
LEB37AS200	37x18	AS - Plata
LEBP15AS200	15x15	AS - Perfil de fijación

Perfiles LED >> Accesorios para LEB		
Cod.	H mm	Acabado
LEBT37ASSET		AS - Tapón derecha e izquierda

## ACCESORIOS



LEBT 37 AS



### LEC 15 - Policarbonato

Perfiles LED >> Difusor		
Cod.	B mm	Acabado
LEC15OP200	15	- Opalino
LEC15TR200	15	- Transparente
LEC15SA200	15	- Arenado



LEC15

#### Profilitec S.p.A.

Via Scotte, 3 - 36033 Isola Vicentina (Vicenza), ITALY  
 Tel: +39 0444 268311  
 e-mail: [profilitec@profilitec.com](mailto:profilitec@profilitec.com)

#### Profilitec Corp.

e-mail: [customerservice@profilitec.com](mailto:customerservice@profilitec.com)

#### Profilitec France

e-mail: [france@profilitec.com](mailto:france@profilitec.com)

#### Profilitec Ibérica, S.L.U.

e-mail: [iberica@profilitec.com](mailto:iberica@profilitec.com)

## APLICACIÓN

1. Corte el perfil a la longitud requerida;
2. Coloque la tira de LED en la ranura correspondiente y realice las conexiones eléctricas según las instrucciones del fabricante, adoptando todas las medidas de seguridad exigidas por el mismo.
3. En su caso, inserte el perfil difusor y monte los terminales.
4. Coloque el perfil y marque la posición de los agujeros, utilizando posiblemente los agujeros presentes en el perfil si se trata de la versión perforada;
5. Inserte las clavijas si el soporte lo requiere, fije el perfil con tornillos avellanados (para perfiles de tapas de umbral, utilice tornillos de 3 mm de diámetro y clavijas de 5 x 25 mm).

Nota: Los perfiles de aluminio ofrecen una resistencia limitada a las sustancias alcalinas, por lo que su uso debe evaluarse en función de los ataques químicos previsibles. Los perfiles de aluminio en contacto con sustancias cementosas pueden sufrir procesos de corrosión, por lo que los residuos de adhesivos y selladores utilizados deben eliminarse inmediatamente. Durante la instalación, se debe utilizar la cantidad correcta de adhesivo y respetar los tiempos de secado adecuados, evitando la formación de cavidades donde pueda estancarse el agua, lo que daría lugar a la formación de sustancias alcalinas (hidróxido de aluminio) y desencadenaría fenómenos electrolíticos corrosivos.

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

### ALUMINIO:

El aluminio no necesita ningún mantenimiento especial.

Para la limpieza, usar alcohol incoloro diluido en agua o detergentes neutros, evitando aquellos ácidos (p.ej. ácido clorhídrico o fluorhídrico), utilizar esponjas o paños no abrasivos para evitar daños. Aconsejamos no aplicar los detergentes directamente sobre la superficie del perfil. Después de la limpieza, enjuagar con agua y secar rápidamente con un paño suave. Evitar pulidores. Eliminar rápidamente residuos de cemento o pasta de rejuntar para proteger la superficie.

### POLICARBONATO:

El policarbonato no requiere ningún mantenimiento especial.

Se limpia fácilmente con alcohol incoloro diluido en agua o con detergentes normales, siempre que no sean ácidos, también diluidos en agua; realizar el último aclarado solo con agua. Utilizar esponjas o paños no abrasivos para evitar rayar la superficie.

## ADVERTENCIAS

Estos perfiles deben manipularse con precaución, utilizando guantes resistentes a cortes. Las indicaciones y especificaciones aquí contenidas, si bien coinciden con nuestra experiencia, son meramente indicativas y requieren confirmación mediante amplias aplicaciones prácticas. Profilitec declina toda responsabilidad por daños a personas o bienes derivados del uso indebido del producto. El usuario es responsable de determinar si el producto es adecuado para el uso previsto y asume toda la responsabilidad por cualquier daño derivado de la instalación incorrecta del material.

## TEXTO PARA PRESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de perfil en \_\_\_\_\_ (material), con acabado \_\_\_\_\_ (ver apartado Descripción del Material) de tamaño característico \_\_\_\_\_ mm. Perfil LED con opción de tapa difusora de luz.

Familia tipo \_\_\_\_\_ de la empresa Profilitec como perfil decorativo para protección de revestimientos LED a suministrar e instalar según las reglas de la técnica, respetando los métodos y campos de aplicación indicados por el fabricante.

Longitud del perfil: 2700 mm

Código del perfil: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_ €/m

Instalación: \_\_\_\_\_ €/m

Precio total: \_\_\_\_\_ €/m