

pro-light

pro-light es un perfil de iluminación empotrable de alta calidad fabricado en aluminio anodizado. Especialmente diseñado para su colocación en revestimientos cerámicos. Para la iluminación se utilizan las tiras LED adheridas en el perfil en forma de U en combinación con una tapa difusora. Según el posicionamiento del perfil, pueden conseguirse diferentes efectos de luz directa o indirecta.

Aplicaciones recomendadas

- Revestimientos y pavimentos.
- Tiras LED: interior seco (IP20). Presencia de humedad y exterior (IP67).

Características

- Perfil fabricado en aluminio anodizado de gran calidad.
- Iluminación LED homogénea.
- Nivel de protección IP20 e IP67.
- Premontado y listo para colocar.
- Fácil instalación de los perfiles con adhesivo de montaje.

Elementos*

- Perfil aluminio anodizado 2,5m
- Tapa difusora de policarbonato
- Tira LED flexible 2,5m. 240 leds/m
- Fuente de alimentación MEAN WELL. Voltaje salida DC: 12/24V. Potencia: 100.8 W

*Todos los elementos se pueden suministrar de forma independiente.

Modo de empleo

- Colocar la baldosa cerámica por el método de capa fina con adhesivo y llana dentada hasta la altura requerida.
- Agujerear el perfil para la entrada del cable de alimentación.
- Colocar el perfil con adhesivo de poliuretano **p-404**. Aplicar en el dorso del perfil
- Ajustar el nivel del perfil a la altura de la cerámica. No se recomienda dejar el perfil por encima del nivel de la cerámica.
- Como norma general se recomienda dejar un milímetro de junta entre perfil y baldosa cerámica. En soportes estables sin riesgo de movimiento se admite la colocación con junta mínima.
- Antes de sellar las juntas de colocación, comprobar que el material de juntas elegido no raya ni altera químicamente la superficie del perfil. En su caso, proteger el perfil con cinta protectora.
- Rellenar por completo la junta entre baldosa y perfil con material de juntas. En ningún caso dejar endurecer el material de juntas sobre el perfil.

En ningún caso, se recomienda utilizar herramientas metálicas o elementos abrasivos que puedan rayar la superficie del perfil.

Cortar el perfil con una sierra manual o máquina eléctrica de corte radial con el disco adecuado al material a cortar.

Las tiras led se pueden instalar antes o después de colocar el perfil a la pared en función de los requerimientos necesarios. Para ello las tiras vienen autoadhesivadas para su fácil colocación en el fondo del perfil. Las tiras flexibles deben tratarse con cuidado ya que el hecho de ser flexible no impide que podamos deteriorar el circuito interno si se doblan de forma continuada.

Colocar un transformador por cada dos tiras LED, prever hueco para su instalación.

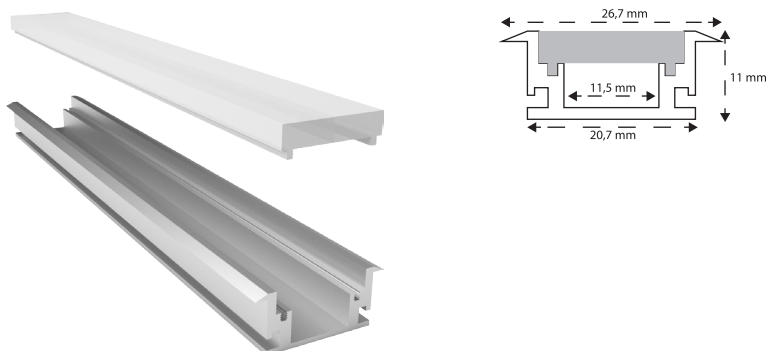
Limpieza y mantenimiento

- Los perfiles de este tipo no necesitan de una limpieza y mantenimiento diferente al del revestimiento cerámico en que están instalados.
- Utilizar productos de limpieza neutros. No utilizar productos que contengan ácido clorhídrico o ácido fluorhídrico. En todo caso, se recomienda hacer una prueba previa a su utilización.
- No utilizar elementos abrasivos o metálicos que puedan rayar la superficie del perfil.

Condiciones ficha técnica

- Esta ficha técnica no corresponde a un producto acabado, corresponde a un material que junto a otros, son la base de un sistema de colocación cerámica y a partir del cual se realiza un profesional, realiza su trabajo. Las indicaciones de esta ficha técnica se han redactado a partir de nuestra experiencia y conocimientos técnicos, pero sólo se han de considerar con recomendaciones de carácter general, que junto a las del resto de productos del sistema, sirvan al profesional en su trabajo.
- Dado que no es posible conocer todas las características y condiciones de la obra, corresponde al profesional su valoración y en su caso, la realización de una prueba previa, que confirme que el producto sea adecuado al trabajo a realizar. Especialmente recomendado en aplicaciones que impliquen esfuerzos mecánicos o reacciones químicas no descritas en esta ficha técnica.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y condiciones que intervienen en el uso de un material, por lo que ante situaciones no descritas en esta ficha, se recomienda realizar una prueba previa y consultar con nuestro departamento técnico.
- Esta ficha ha sido actualizada en febrero del 2017.

Perfil pro-light



- Medida: 2,5 m
- Fabricado con aluminio 95-98% (tratamiento T5)
- Anodizado de 15 micras
- Tapa difusora fabricada en policarbonato.
- IP65

Transformador



- Diseño de voltaje constante
- Entrada AC universal / gama completa
- Totalmente encapsulado con nivel IP67
- Resistencia a la entrada de sobretensión de 300 V AC durante 5 segundos
- Protecciones: cortocircuito / sobrecarga / sobretensión
- Resistencia a la entrada de sobretensión de 300 V CA durante 5 segundos
- Caja de plástico completamente aislada
- Enfriamiento por convección de aire libre
- 100% prueba de quemado a plena carga
- Bajo coste, alta fiabilidad
- Adecuado para aplicaciones de iluminación LED y señales móviles

	TRANSFORMADOR IP20	TRANSFORMADOR IP67
Corriente continua	12 V	24 V
Corriente nominal	8.5 A	4.2 A
Rango de corriente	0 ~ 8.5 A	0 ~ 4.2 A
Potencia nominal	102 W	100.8 W

Tira LED



Producto	Tira flexible IP20	Tira flexible IP67
Tipo de LED	2216 SMD	3528 SMD
Cantidad de LED	240 Leds/m	240 Leds/m
Estanqueidad	IP20	IP67 DUO
Potencia	20W/m	20W/m
Tensión de trabajo	12V	24V
Temperatura de trabajo	-20°/+40°	-20°/+40°
Ángulo de emisión	120°	120°
Regulación	Regulable mediante dimmer	Regulable mediante dimmer
Dimensiones	5000x10x1,2mm	500x10x4mm
Trabajo máximo diario	20h	20h
Vida estimada	30.000h	30.000h
Fijación	Cinta a doble cara	Cinta a doble cara
Embalaje	Rollos de 2.5 m	Rollos de 2.5 m
Uso	Interior	Interior y exterior

Referencias

KEA	SAP	
B73141328	100160505	pro-light kit IP20 20W (perfil+led)
B73141331	100160503	pro-light kit IP67 20W (perfil+led)
B72141363	100202237	pro-light aluminio anodizado plata 11 mm
B72141362	100201363	Transformador IP20 12V*
B72141360	100200310	Transformador IP67 24V*

*Solicitar un transformador por cada 2 perfiles **pro-light**.