ILUMINACIÓN ARQUITECTONICA

CASA ÁTICO

CASA ÁTICO

Introducción a la Integración Domótica

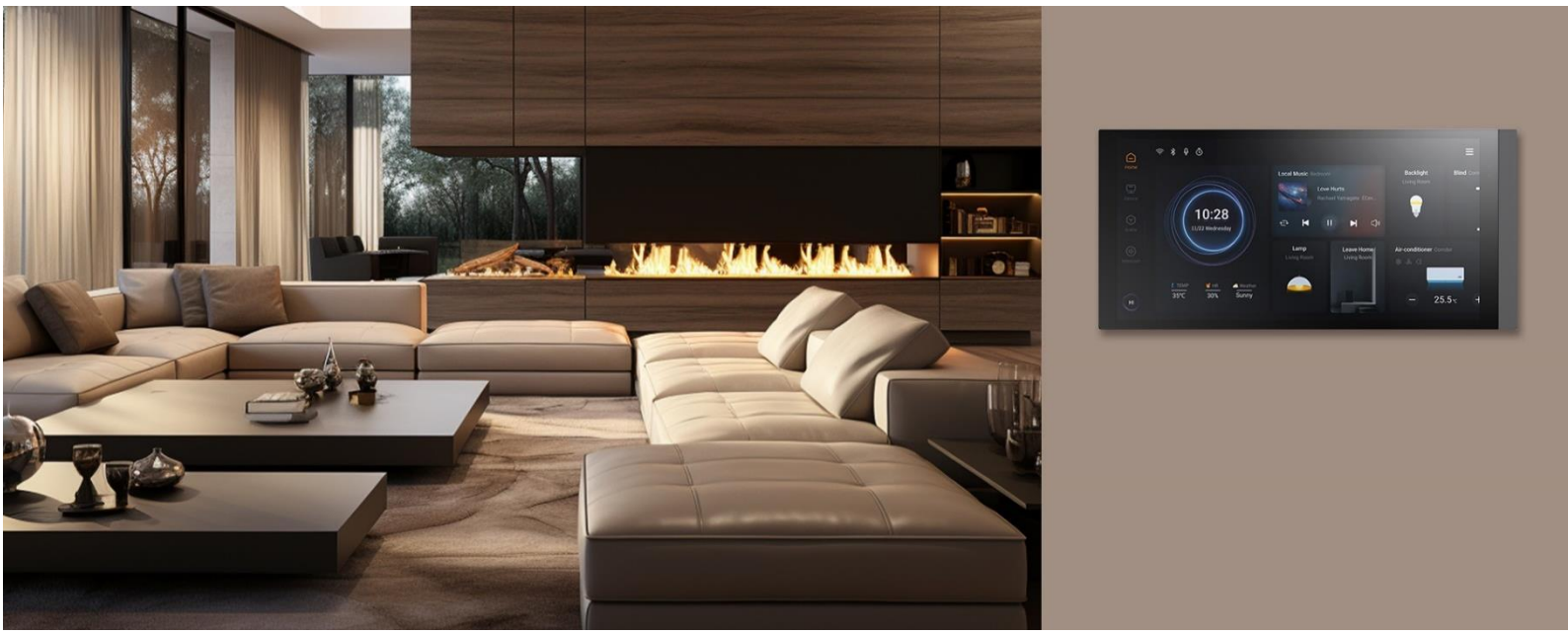
Iluminación Inteligente para una vivienda actual

La importancia de la integración domótica en el control de iluminación

La iluminación de una vivienda actual no puede entenderse como un conjunto de luces aisladas que el usuario enciende y apaga mediante decenas de interruptores repartidos por todas las estancias. Ese planteamiento convencional —basado en interruptores individuales, rígidos y sin relación entre sí— es hoy un sistema obsoleto, poco flexible y alejado de las necesidades reales de confort, eficiencia y experiencia de uso que una vivienda contemporánea debe ofrecer.

La domótica coordina luminarias, sensores y controles para que la iluminación siempre esté donde debe, como debe y cuando debe, sin esfuerzo para el usuario.

La integración domótica permite transformar la iluminación en un sistema inteligente, adaptativo y centrado en la experiencia del usuario. En lugar de pensar en luces sueltas, se piensa en ambientes, escenas y niveles de luz que se ajustan al uso real del hogar, a cada momento del día y a cada necesidad.



Estos ambientes, a modo de ejemplo, están cuidadosamente diseñados para acompañar el uso real de la vivienda:

Modo “Noche”

Pensado para evitar que la vivienda quede completamente a oscuras. En este ambiente, la domótica activa únicamente ciertas luces suaves y estratégicas: balizas en pasillos, iluminación indirecta muy tenue, puntos de referencia lumínica en zonas comunes.

Modo “Estoy en Casa”

Es el ambiente de uso habitual, diseñado para ofrecer la iluminación más confortable en las estancias principales: salón, cocina, distribuidores, zonas de convivencia.

Modo Arte / Modo fiesta

Un ambiente especial para resaltar la iluminación más decorativa y escénica: Una luz de acento sobre arte y arquitectura, con el resto atenuado para crear contraste y presencia.

Modo Me Voy de Casa

Con una simple pulsación se apagan todas las luces deseadas de la vivienda de forma automática, rápida y segura. Evita olvidos, mejora la eficiencia energética y elimina la necesidad de recorrer la casa apagando luces.

CASA ÁTICO

Iluminación Interior:
Luminarias, Efecto y Estética

Foco downlight de cono profundo – iluminación general sin deslumbramiento –
Ref: FE1

Esta luminaria se caracteriza por su diseño de “cono profundo”, lo cual minimiza la salida directa de la fuente luminosa y por tanto reduce el deslumbramiento visual.

Se emplea principalmente para iluminación general de espacios: techos de sala, comedor, pasillos, dormitorios…

Ideal cuando se quiere un ambiente homogéneo iluminado desde el techo, sin focalizar un único punto de atención, pero manteniendo control visual (es decir, sin que los ojos vean directamente la fuente).

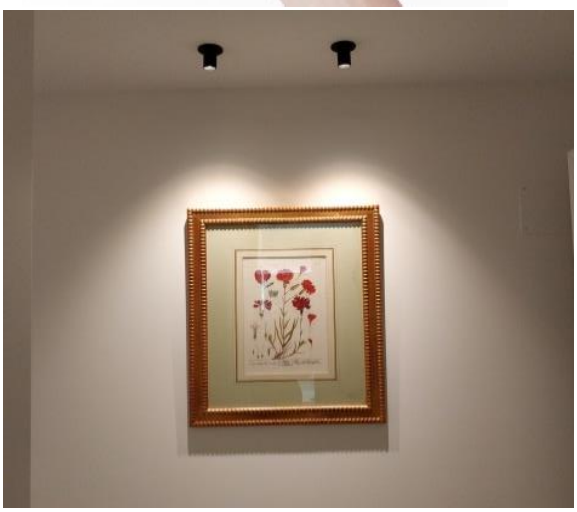
Esta luminaria será la base para la “capa de ambientación general” del espacio, complementando luego con acentos o luz funcional.

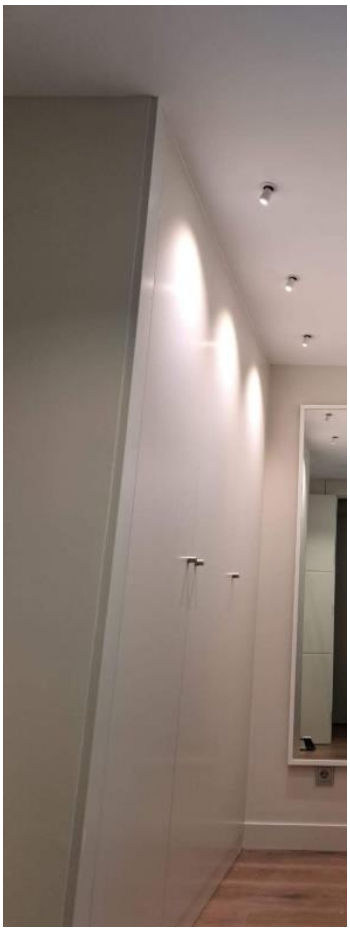
Foco LED semi-empotrado direccionable – iluminación cenital con control de haz.

Ref: FS-1

Esta luminaria consiste en un foco semi-empotrado en techo, con cuerpo cilíndrico que queda parcialmente visto, dotado de óptica direccionable (inclinación, giro) para orientar el haz de luz donde sea necesario.

- Gran flexibilidad: el haz se orienta al objetivo deseado (área de trabajo, lecho, etc.), lo cual optimiza el uso lumínico.
- Estética limpia: gracias al empotramiento parcial, la luminaria queda integrada en el techo sin volumen excesivo.
- Control visual: al dirigir la luz vertical o inclinada adecuada, se evita luz dispersa hacia paredes u otras zonas no deseadas, mejorando la claridad de la escena.





Foco LED fijo de superficie – iluminación cenital de acento.
Ref: FS2

La luminaria propuesta es un foco cilíndrico de superficie con óptica fija, ideal para generar iluminación cenital directa con un haz marcado. Permite crear puntos de luz definidos sobre superficies de trabajo, recorridos o paredes, aportando un efecto moderno y limpio sin necesidad de empotrar en el techo.

Se recomienda en:

- Zonas de trabajo en baños.
- Pasillos o recorridos donde se busca un patrón de luz repetido
- Salones o comedores cuando se quiere destacar elementos decorativos o bañar una pared

Focos especiales en baño y lavabos
Ref: FE2

Planteamos foco empotrado diseñado para ofrecer una iluminación cenital homogénea sobre el área del lavabo. Gracias a su diseño con reflector profundo reduce el deslumbramiento y concentra la luz hacia la superficie útil sin producir sombras duras.

Es perfecto para tareas de precisión frente al espejo como afeitado, maquillaje o cuidado personal, proporcionando un haz limpio y confortable.

Mini focos especiales en duchas
Ref: FE3

Este minifoco de diámetro reducido es ideal para instalar en zonas especialmente húmedas como el interior de la ducha. Su tamaño compacto permite crear composiciones de 2 unidades o más, logrando un efecto de **bañado vertical** muy estético y moderno.

Aplique decorativo Up&Down – iluminación ambiente y realce arquitectónico

Ref: AP1

Estos apliques de pared proyectan luz hacia arriba y hacia abajo, creando un efecto decorativo suave y elegante. Son ideales para aportar luz ambiente, resaltar texturas en la pared y generar un efecto arquitectónico distintivo.

La salida de luz bidireccional aporta profundidad al espacio sin deslumbrar y crea un ambiente cálido y acogedor.

- Pasillos y distribuidores.
- Laterales de salón o comedor como luz ambiental.
- Dormitorios (iluminación suave sin invadir).
- Zonas de pared con textura: mortero, microcemento, piedra, panelados

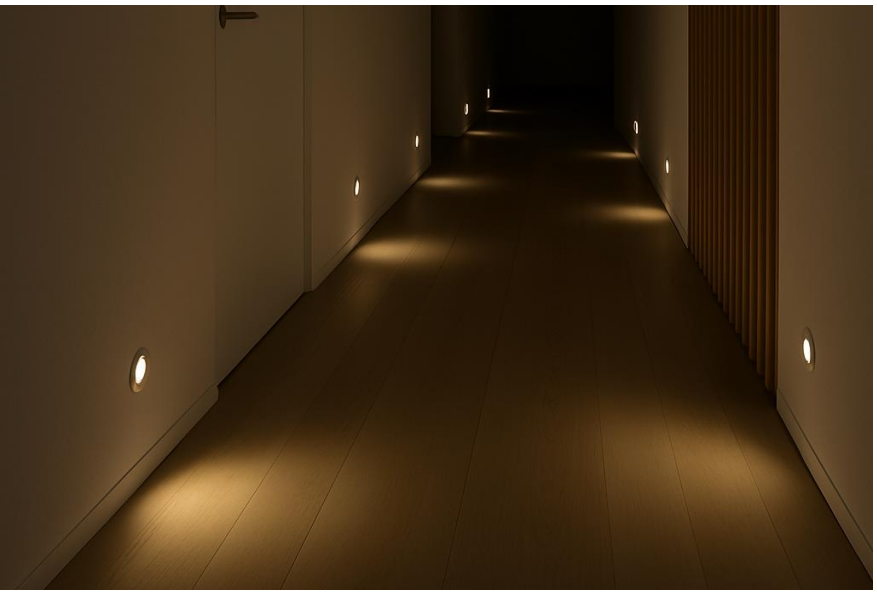
.

Mini balizas decorativas de baja altura – Luz rasante en suelo

Ref: BA1

Las mini balizas empotradas en pared instaladas a 30 centímetros del suelo están diseñadas para generar un haz rasante y controlado sobre el pavimento. Su función es señalizar y ambientar. Aportan un toque arquitectónico sutil, muy elegante, y permiten crear recorridos y atmósferas nocturnas sin deslumbramiento.

- Perfectas para marcar recorridos y evitar encender la iluminación general durante la noche. Muy utilizadas en pasillos, escaleras y zonas de tránsito.
- Estética minimalista. Su tamaño reducido hace que la luminaria pase desapercibida durante el día, manteniendo la pared limpia y sin elementos voluminosos.
- Ideal para escenas nocturnas combinadas con un sistema de control (por ejemplo, KNX), permiten crear escenas de paso con un nivel muy bajo, perfecto para ambientes relajados.



Tiras LED integradas en foseados – iluminación indirecta arquitectónica

Ref: LED1

Las tiras LED integradas en foseados permiten crear una iluminación indirecta, suave y continua, bañando techos o paredes sin mostrar la fuente de luz. Este tipo de iluminación genera ambientes muy confortables y estéticamente limpios, aportando una sensación de amplitud, ligereza y diseño contemporáneo.

El LED queda oculto dentro del foseado, de modo que el efecto lumínico proviene únicamente del rebote de la luz contra las superficies, evitando deslumbramientos y aportando un acabado premium propio de la arquitectura moderna.

Luz uniforme e invisible. La fuente LED queda completamente oculta dentro del foseado perimetral o lineal. Esto genera una banda de luz continua que baña suavemente techos, paredes o mobiliario.

CASA ÁTICO

Luminarias de Exterior
Fachada, Jardinería y Escenografía Nocturna

Foco empotrado en suelo – bañador vertical para pared cercana

Ref: EX1

Este foco empotrado en suelo está diseñado para proyectar un **haz ascendente** que baña la pared próxima, creando un efecto arquitectónico muy expresivo tanto en interior como en exterior. Su construcción robusta y su aro superior en acero permiten un uso seguro en zonas transitables, mientras que su óptica genera un haz suave pero amplio que resalta texturas y da profundidad al espacio.

Es una solución ideal para **hall de entrada**, **fachadas**, **patios**, **recorridos exteriores** o **interiores amplios** donde se quiere acompañar el tránsito con un efecto visual elegante.

Aplique exterior de fachada – luz bidireccional Up&Down con control de haz

Ref: EX2

Este aplique exterior para fachada está diseñado para generar una iluminación **bidireccional (hacia arriba y hacia abajo)** con un haz limpio y perfectamente recortado. Su cuerpo cúbico y compacto le aporta una estética moderna y arquitectónica, integrándose de forma natural en fachadas contemporáneas, paredes exteriores y zonas de acceso.

Su óptica interna permite **ajustar la apertura del haz**, logrando desde efectos muy estrechos y marcados hasta baños de luz más amplios. Esto lo convierte en una solución versátil tanto para iluminación decorativa como para reforzar el carácter del edificio durante la noche.

Foco exterior con pincho para jardineras – iluminación de acento para vegetación y árboles

Ref: EX3

Este foco exterior está diseñado para iluminar vegetación de forma precisa y decorativa.
Su instalación es extremadamente flexible: basta con hincarlo en el sustrato de la jardinera o el parterre, orientarlo hacia el punto deseado y ajustar su haz para resaltar volúmenes naturales.

La luminaria emite un haz direccional ideal para destacar árboles, arbustos altos, bambú, plantas voluminosas o estructuras vegetales, creando efectos escénicos en terrazas, jardines, patios o zonas exteriores de paso.

Tiras LED exterior – Iluminación para marcado arquitectónico y escalones

Ref: Ex4

Sistema lineal de iluminación LED integrado en perfiles de aluminio de bajo espesor, diseñado para resaltar volúmenes, líneas estructurales y elementos arquitectónicos de la vivienda. Las tiras ofrecen una luz continua, homogénea y libre de puntos gracias a su difusor opal, garantizando un acabado premium tanto en interior como en exterior.

Uso recomendado: líneas perimetrales, remates de techos, foseados, zócalos luminosos, escaleras de acceso y acentos lineales que acompañan el diseño arquitectónico.