

ILUMINACIÓN: CTE DB HE

1. ILUMINACIÓN EXTERIOR

- **LUMINARIAS EMPOTRDAS EN EL SUELO:** Tesis IP68 Uplight LED(cuadradas)

Uplights ajustables Tesis para luz tenue precisa sobre fachadas u objetos con profundidad de empotramiento reducida al mínimo.

Se utilizan para bañar de luz las paredes de los muros de hormigón y resaltar el carácter del edificio y en planta primera se colocan en el perímetro del patio de juegos para que lo iluminen de manera suave bañando la superficie de la malla arquitectónica que envuelve el edificio.

- **LUMINARIAS EMPOTRDAS EN EL SUELO PARA ÁRBOLES:** Tesis IP68 Uplight LED (redondas)

Uplights ajustables Tesis para luz tenue precisa sobre fachadas u objetos con profundidad de empotramiento reducida al mínimo.

Los Uplights de haz intensivo se prestan para la iluminación acentuadora de troncos llamativamente altos. La textura de la corteza se aprecia mejor con una iluminación desde adelante.

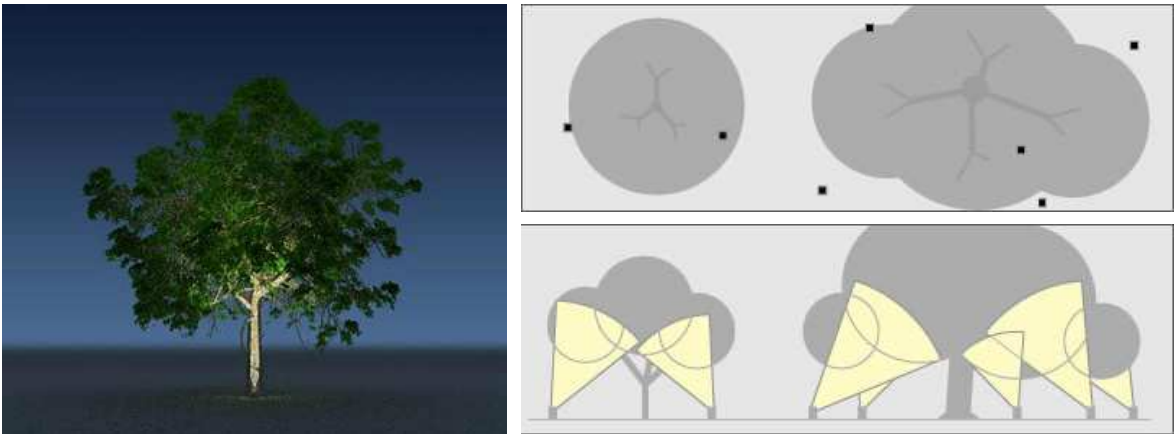
En definitiva, el objetivo es conceder plasticidad a la copa y recalcar la importancia de los árboles en el proyecto.

Además, Una o dos luminarias acentúan los árboles de altura menor. Varios bañadores crean una iluminación uniforme de árboles grandes.

Estación del año

La iluminación bañadora de la copa hace resaltar en primavera las inflorescencias situadas en el perímetro. En verano, el denso follaje contribuye a que la copa se convierta en cuerpo de gran volumen. Lo característico del otoño es la coloración de las hojas. En invierno el efecto luminoso queda reducido a la filigrana del ramaje.

Mediante la selección de las lámparas se puede influir en el color de luz y la reproducción cromática de las hojas e inflorescencias. Los colores de luz blancos de luz diurna acentúan el follaje azul verdoso, mientras que los colores de luz blancos cálidos dan realce a las hojas pardo rojizas.



El crecimiento de los árboles y el evitar deslumbramientos son detalles que hay que tener en cuenta al buscarle su colocación y la orientación a las luminarias. Si se trata de árboles grandes, es posible que se necesiten varias luminarias para conseguir la iluminación uniforme y evitar una percepción distorsionada de las partes claras y oscuras.



- **LUMINARIAS EMPOTRDAS EN EL TECHO:** Lightcast Downlight

Luminaria para lámpara de halogenuros metálicos que se utiliza para iluminar el patio cubierto en planta baja y siguen la estética de las luminarias utilizadas para el resto de la iluminación exterior.

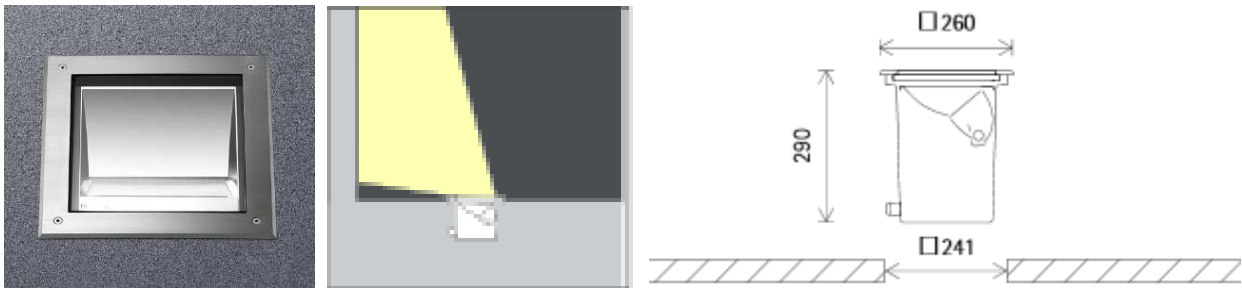


2. ILUMINACIÓN INTERIOR

- **LUMINARIAS EMPOTRDAS EN EL SUELO:** Tesis IP68 Uplight (cuadradas)

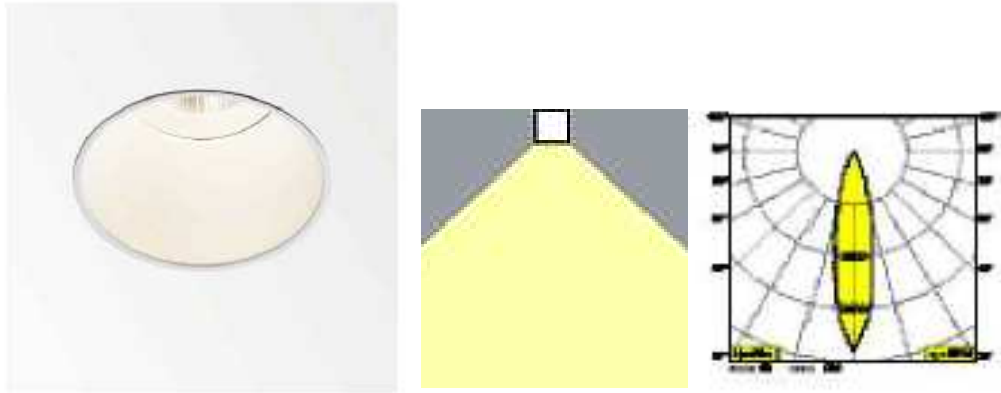
Esta luminaria para lámparas de halogenuros metálicos está destinada a iluminar las zonas en las que por cuestiones de funcionalidad no es conveniente tener una iluminación de techo. Estas son las zonas de gimnasio y en las aulas, la zona de actividad más libre, puesto que en ellas los niños pasan la mayoría del tiempo tumbados, durmiendo o mirando hacia arriba y una iluminación desde arriba podría provocarles deslumbramiento y daño a los ojos.

Además, se utilizan para bañar de luz las paredes de los muros de hormigón y resaltar el carácter del edificio



- **LUMINARIAS EMPOTRADAS EN EL TECHO**

En este caso utilizaremos una luminaria empotrada en el techo con LEDs de alta potencia para la iluminación general de toda la guardería por su gran eficiencia, calidad y elegancia.



- **LUMINARIAS SUSPENDIDAS**

Con su cono de luz intenso sirven para acentuar zonas de trabajo como son en nuestro caso las mesas del comedor, las mesas de las aulas, los despachos y la administración.

