

Los árboles son elementos importantes de la arquitectura del paisaje a la hora de diseñar espacios y facilitar la orientación. Los árboles también pueden asumir estas tareas de noche, si están correctamente iluminados. Los árboles iluminados forman ejes visuales en la oscuridad y transmiten seguridad. La forma y el tamaño de la copa del árbol varían según el tipo de árbol y las estaciones del año, por lo tanto, no siempre es fácil elegir la herramienta de iluminación adecuada. A continuación le ofrecemos consejos útiles para el diseño de iluminación y le mostramos cómo puede iluminar diferentes tipos de árboles y palmeras de forma impresionante.

Encontrará más proyectos aquí:
www.erco.com/outdoor-trees

Cómo iluminar los árboles perfectamente

Proyectos fascinantes

Acentuar las formas

La luz de las luminarias redondas empotrables en el suelo Tesis está orientada con una precisión extrema, y no solo acentúa la forma de las palmeras, sino que también destaca las finas estructuras y los matices cromáticos de sus hojas y troncos en el Circular Quay East de Sídney.

Fotografía: Jackie Chan, Sídney.



Recibir con luz

La copa de un árbol iluminada a lo largo del tronco atrae con más intensidad la atención del observador, ya que el árbol parece brillar desde su interior. Los proyectores resaltan la copa del árbol y las balizas iluminan, además, el camino del hotel Four Seasons de Seúl.

Arquitectura: Heerim Architects & Planners, Seúl. Diseño de iluminación: P2LEDcube, Seúl. Fotografía: Sebastian Mayer, Berlín.

Facilitar la orientación

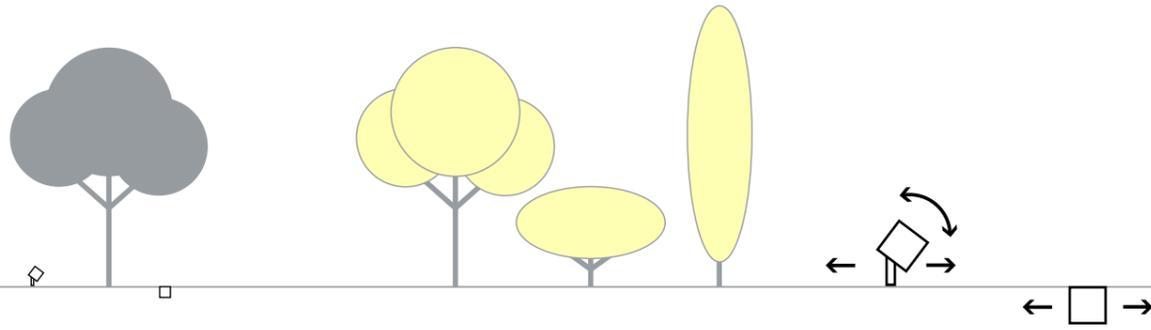
La alameda iluminada por luminarias empotrables en el suelo Tesis transmite una imagen representativa del hotel castillo Weissenhaus de Wangels.

Fotografía: Frieder Blickle, Hamburgo.



Cómo iluminar los árboles perfectamente

Lo que debería saber



¿Qué luminaria es la adecuada?

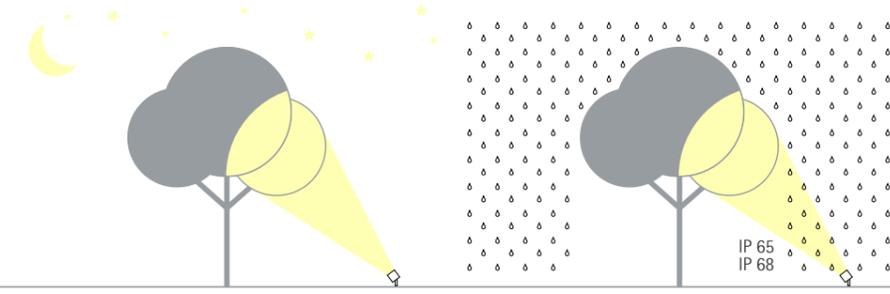
Tanto los proyectores y bañadores como las luminarias empotrables en el suelo son adecuados para la iluminación de los árboles. Los proyectores y bañadores se pueden posicionar de forma flexible con un piquete, lo que permite que las luminarias continúen siendo visibles. Por el contrario, las luminarias empotrables se integran discretamente en el suelo. Estas luminarias pueden soportar el rodamiento de vehículos, si disponen del cuerpo empotrable adecuado.

Seleccione la distribución luminosa adecuada para la forma del árbol

Las herramientas de iluminación de ERCO ofrecen hasta siete distribuciones luminosas. Las distribuciones luminosas intensivas, como narrow spot (aprox. 8°), son ideales para la acentuación. Las distribuciones luminosas extensivas, como wide flood (aprox. 50°) se utilizan para la iluminación uniforme. De este modo, se pueden escenificar copas de árboles grandes incluso a distancias de iluminación cortas.

Decídase por la posición adecuada de las luminarias

En el caso de un árbol cuya copa deba iluminarse uniformemente, se recomienda la iluminación con tres luminarias alrededor del árbol. De este modo, el árbol tiene una apariencia particularmente llamativa desde la distancia. Si, por el contrario, se debe iluminar la copa del árbol desde abajo o se debe realizar una acentuación del tronco, es más práctico posicionar las luminarias cercanas a la parte inferior de la copa del árbol.



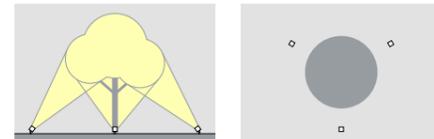
Piense en el medio ambiente

Las luminarias de ERCO se pueden girar y orientar para que la luz solo llegue al lugar donde se la necesite. Los haces de luz precisos dirigen la luz con exactitud sobre la superficie a iluminar. Nuestras luminarias para espacios exteriores también son regulables, a fin de garantizar un trato responsable del medio ambiente. Dependiendo de la luminosidad del entorno, pueden bastar incluso niveles bajos de iluminancias, de aproximadamente 50lx, para conseguir que un árbol se perciba iluminado.

Planifique con luminarias resistentes a la intemperie

Las luminarias que se encuentran en espacios exteriores deben soportar el viento y la intemperie. Por eso es necesario un tipo de protección alto. Todas las luminarias de exteriores de ERCO disponen como mínimo del tipo de protección IP65, es decir, son herméticas al polvo e impermeables a salpicaduras o chorros de agua, vengan de donde vengan. Las luminarias empotrables en el suelo disponen del tipo de protección IP68. Por lo tanto, estas luminarias están protegidas también contra los efectos de una inmersión permanente.

Cómo iluminar un árbol de manera uniforme

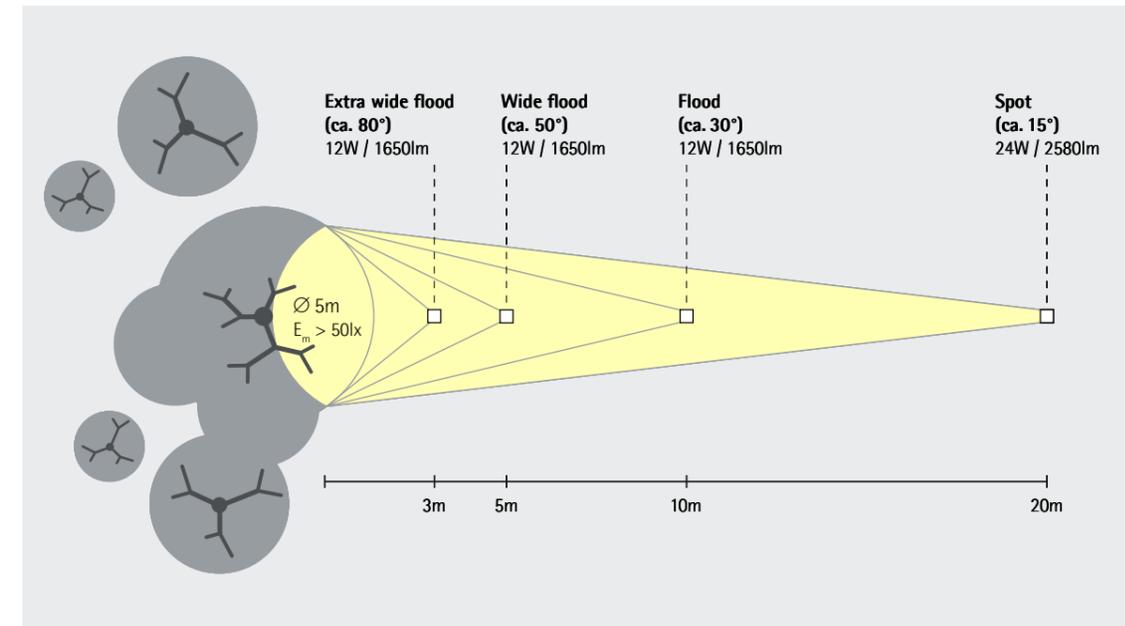


Las luminarias más adecuadas para el bañado uniforme de los árboles son los proyectores con un ángulo de inclinación de aprox. 30°, con tres bañadores a una distancia de 120° alrededor del árbol.

Consejo: un proyector con un módulo LED de 12 vatios y una distribución luminosa wide flood (50°) es perfecto para iluminar la copa de un árbol de aproximadamente 5m de diámetro, desde una distancia de 5m.

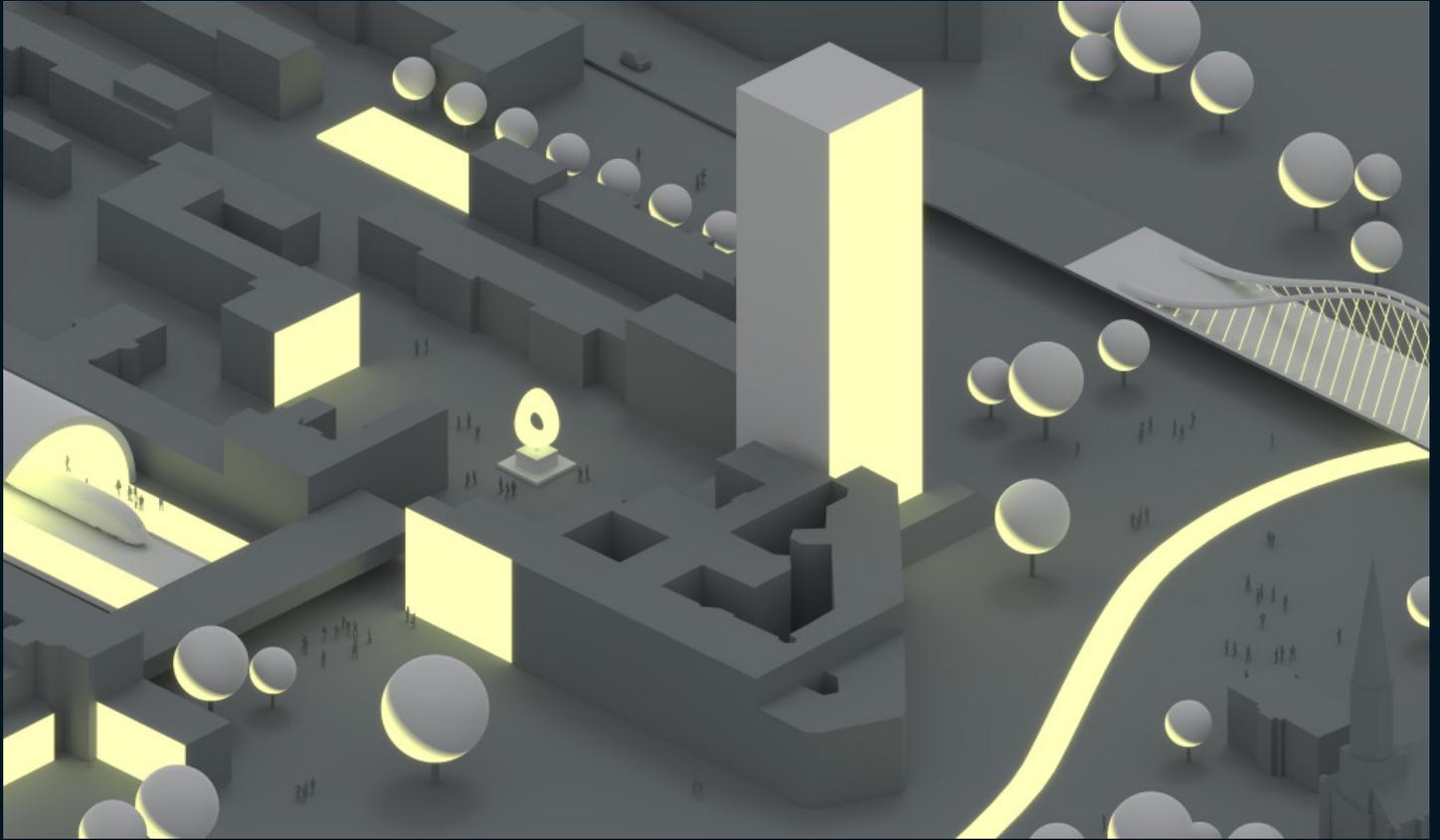
Encontrará más tipos de iluminación y ayudas de planificación en www.erco.com/outdoor-trees

Seleccione la luminaria adecuada para cada distancia



Una distancia de iluminación corta respecto al árbol requiere una distribución luminosa muy extensiva. Si la distancia aumenta, se necesitará una distribución luminosa más intensiva para evitar la dispersión de la luz por fuera de la copa del árbol. Para ello, ERCO ofrece diferentes distribuciones luminosas, en parte intercambiables, y diversos niveles de potencia.

La luz es la cuarta dimensión de la arquitectura



ERCO GmbH
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Germany

Tel.: +49 2351 551 0
Fax: +49 2351 551 300
info@erco.com
www.erco.com