



YO CONSTRUYO

LUMINACIONES

Iluminación

Teniendo en cuenta que la luz artificial puede afectar la decoración, es importante conocer las alternativas disponibles de iluminación y sus principales características.

Clases de iluminación

Tipos de iluminación: general, puntual, de ambiente y decorativa.

Fuentes de luz: incandescentes de filamento, incandescentes halógenas y led.

Sistemas de iluminación: directa, indirecta, semi-directa, semi-indirecta y difusa.

Tipos de iluminación

Iluminación general

Es la luz principal que permite ver y desplazarse por un cuarto, sin molestia de sombras o zonas más o menos iluminadas.

Iluminación puntual

Es un tipo de luz más intensa y centrada que tiene por objeto iluminar un área de trabajo o actividad.

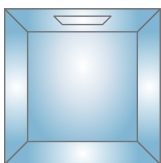
Iluminación de ambiente

Es un tipo de iluminación más teatral, orientada solo a crear un cierto ambiente y que generalmente emite una luz que no resulta suficiente para iluminar una actividad.

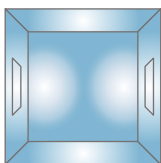
Iluminación decorativa

Se utiliza para realzar detalles arquitectónicos o iluminar especialmente un objeto. Se utiliza, por ejemplo, para iluminar un cuadro, una escultura o una planta.

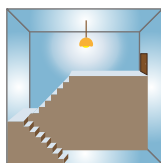
PUNTOS DE ILUMINACIÓN



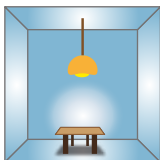
Iluminación general



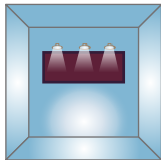
Iluminación ambiental



Iluminación funcional



Iluminación puntual



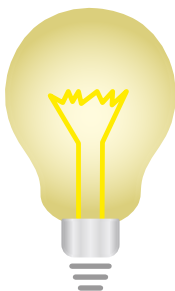
Iluminación decorativa

Fuentes de luz

Las fuentes de luz eléctrica que podemos encontrar son tres: incandescentes de filamento, incandescentes halógenas y de descarga.

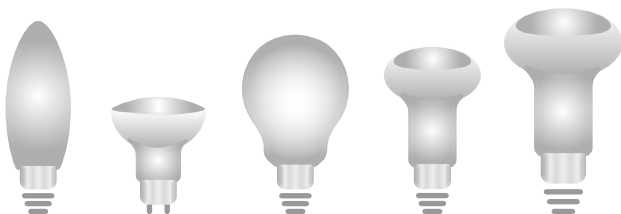
Lámparas incandescentes de filamento

Esta luz intensifica los colores cálidos y atenua los fríos. Las variedades son muchas: luz clara (la clásica bombita transparente), blanca, de colores, en diferentes tonos, luz día (similar a la luz natural), repelente (para insectos) o reflectoras.



Lámparas incandescentes halógenas

Este tipo de lámparas son una versión mejorada de las de filamento. Utilizan el mismo filamento de tungsteno, pero se reemplazó el gas argón de las lámparas incandescentes comunes por un elemento halógeno.



Lámparas led

Es una nueva fuente de luz que busca mantener o superar los valores que tenían las lámparas anteriores. Es una alternativa de bajo consumo, no contaminan el ambiente, no generan calor, no producen rayos ultravioleta y contribuyen al medio ambiente.

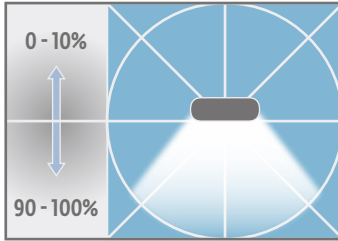


Sistemas de iluminación

Son cinco los sistemas para iluminar una habitación, definidos en base a la cantidad de luz directa, indirecta, difusa o una combinación de estas, que llega al ambiente o área en particular.

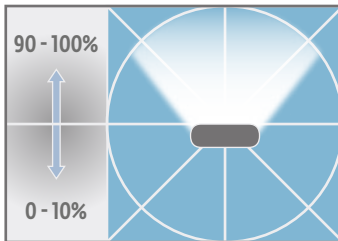
Iluminación directa

El flujo de la luz se dirige casi completo y directamente sobre la zona a iluminar. Con este sistema se aprovecha entre un 90 y un 100% de la luz.

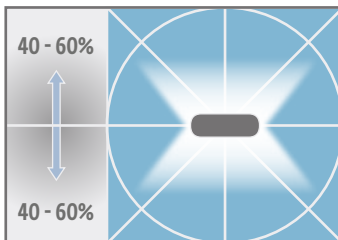


Iluminación indirecta

El 90 a 100% de la luz se dirige hacia el techo y se distribuye luego en el ambiente por refracción. Se utilizan aparatos que en su parte inferior están cerrados y el flujo lumínico se dirige hacia arriba sin difusor.

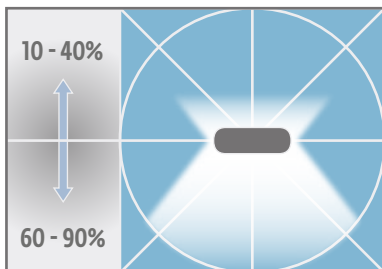


Iluminación directa-indirecta



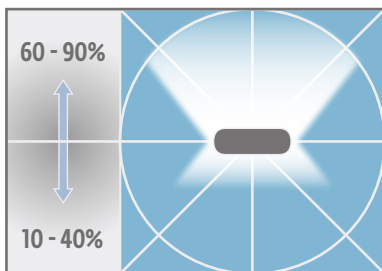
Iluminación semi-directa

Es una iluminación directa pero con un difusor o vidrio traslúcido entre la lámpara y la zona a iluminar, que hace que entre un 10 a 40% de la luz procedente de un reflejo previo en las paredes llegue a la superficie u objetos.



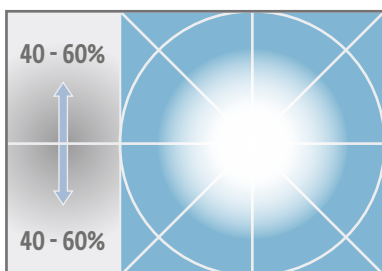
Iluminación semi-indirecta

Es una iluminación que en su parte inferior ilumina con un difusor sobre la zona a iluminar (como en la iluminación semi-directa) y por arriba envía luz al techo sin difusor (como en la iluminación indirecta).



Iluminación difusa o mixta

En este tipo de iluminación el 50% de la luz se dirige difusa hacia el techo y de allí es reflejada, el otro 50% se dirige difuso hacia la zona a iluminar.





Llámanos GRATIS desde un fijo o celular:

01 8000 515656

www.bancow.com.co



@BancoW

Estas recomendaciones y sugerencias son de libre adhesión y no eximen del uso o consulta de los servicios de un profesional. El Banco W advierte que su práctica es responsabilidad exclusiva de quien las adopte.