

PHILIPS

IRC 90



Es hora de
mostrar tus
colores reales

Adáptate a los nuevos requisitos de construcción

La salud y el bienestar de los empleados son importantes y, por supuesto, deseas crear las mejores condiciones para fomentar la creatividad y el rendimiento óptimo. La iluminación desempeña un papel importante para este fin.

Estamos introduciendo una nueva especificación para la cartera europea de luminarias Philips para aplicaciones de oficina, una sustitución gradual de IRC 80 a IRC 90.



¿Por qué hacer un cambio a IRC 90?

Con el diseño de iluminación de oficinas en la agenda de muchas organizaciones, las nuevas luminarias IRC 90 contribuyen al diseño para la salud y el bienestar, tal como se definen en la norma WELL Building.

Con la introducción de nuestro IRC 90, además el R_9 aumenta a ≥ 50 , lo que cumple los requisitos de calidad de color de la característica 58 de WELL v1. Además, la transición desde IRC 80 a IRC 90 no implica ninguna pérdida de eficiencia energética significativa (lumen/vatio) ni reducción del flujo luminoso.

Calidad de color conforme con la norma WELL:
eficiencia y flujo luminoso

Dos buenas razones

Sitúate a la altura de los estándares de primer nivel

La norma WELL Building, publicada en 2014, está al frente del movimiento global para transformar los edificios y las comunidades de forma que contribuyan al progreso de las personas. Explora cómo el diseño, las operaciones y los comportamientos dentro de los lugares donde vivimos, trabajamos, aprendemos y jugamos pueden optimizarse para mejorar la salud y el bienestar de los seres humanos. La iluminación es uno de los siete conceptos de este sistema de clasificación global.

La nueva cartera de IRC 90 cumple además los requisitos adicionales sobre reproducción de rojos: adicionalmente $R_9 \geq 50$. Es totalmente compatible con una automatización de iluminación eficiente con sensores de ocupación y luz natural (¿por qué encender la luz cuando no hay nadie?). El IRC 90 lleva el bienestar de la iluminación mediante LED al siguiente nivel.

Explicación del requisito $R_9 \geq 50$

La norma WELL Building requiere que, junto al conjunto estándar de muestras de color de prueba medidas a través del IRC, se reproduzca correctamente una muestra de prueba de color rojo (R_9). R_9 indica cómo se muestran los objetos rojos en comparación con la fuente de luz de referencia. Las pruebas de usuario han demostrado que las personas piensan que la apariencia de color de los objetos rojizos es muy importante. El rojo también afecta de forma positiva al tono de la piel.

Eficiencia y flujo luminoso

Cambiar a IRC 90 sin duda hará que tu oficina sea un lugar más agradable para trabajar y contribuirá al bienestar del empleado. De hecho, esto marca un logro único en el sector de la iluminación, puesto que no hay una pérdida significativa de la eficiencia energética (lúmenes/vatios) ni una reducción del flujo luminoso al pasar al IRC 90. La eficiencia energética sigue siendo la misma que la de la cartera de IRC 80 con una tolerancia de $\pm 3\%$. Así que realmente no hay motivo para no actualizar.



Estándar IRC 80



Nuestro IRC 90



¿Por qué el IRC 90 cumple mejor la norma WELL que el IRC 80?

La calidad del color es una de las características del concepto de "luz" en la norma WELL Building. Indica: "la calidad del color afecta al atractivo visual y puede contribuir o reducir el confort de los ocupantes. Una mala calidad del color puede reducir la agudeza visual y la reproducción precisa de los objetos iluminados. Por ejemplo, los alimentos, los tonos de piel de las personas y las plantas pueden parecer opacos o no saturados bajo luces con métricas reducidas de calidad del color".

Nuestra especificación superior con IRC 90 permite que los colores se representen con mayor fidelidad en comparación con nuestros productos IRC 80.

Recuerda:

Los colores impresos, o los que se muestran en los monitores, pueden variar respecto a la apariencia real de los colores cuando se iluminan.

Iluminación para facilitar el trabajo

Actualmente la mayor parte de la iluminación de oficinas es IRC 80, por lo que el cambio a IRC 90 marca un cambio en la calidad de la iluminación y estamos implementando este IRC mejorado a través de nuestra cartera para oficinas en Europa como nuevo estándar. Consulta la página siguiente para conocer las luminarias aplicables.

“

La iluminación se puede utilizar para crear entornos de trabajo modernos, flexibles y cómodos que fomenten la creatividad y la innovación”.

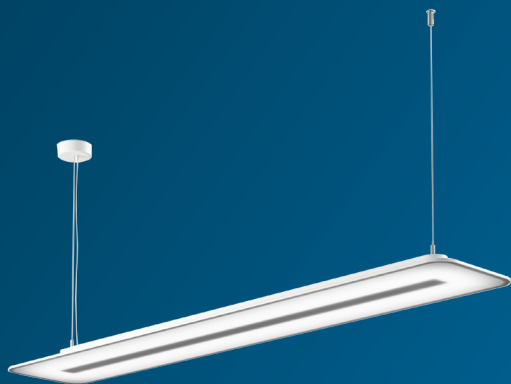




PowerBalance



FlexBlend



SmartBalance



TrueLine



LuxSpace*

* IRC 90 disponible para configuración

© 2019 Signify Holding. All rights reserved. La información que aquí se proporciona está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos.

Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.

www.lighting.philips.com

