



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

[Universidad de Costa Rica](#)

EAQ

Escuela de
Arquitectura

[Sitio web Escuela de Arquitectura](#)

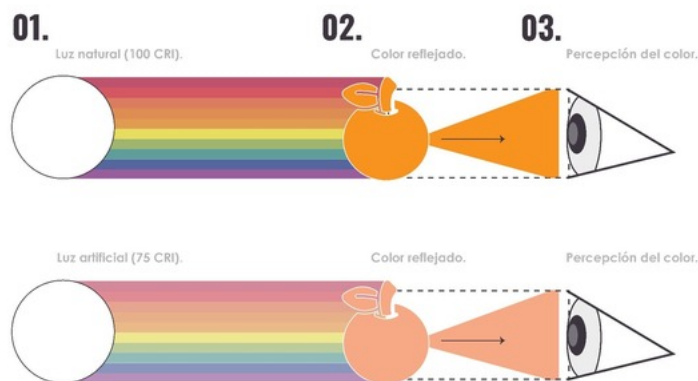


LUZ-TROPICAL

KIT DE CONCEPTOS Y HERRAMIENTAS PARA DISEÑAR CON LUZ NATURAL

Índice de reproducción cromática (CRI)

Color Rendering Index (CRI)



CIE (1995), define “el Índice de Reproducción Cromática es una unidad que mide la capacidad de una fuente de luz para reproducir fielmente los colores de los objetos en comparación con una fuente de luz ideal, o una fuente natural como la luz solar. Este dato se mide en valores que van de 0 a 100, siendo 100 el valor que más se aproxima a la perfección en términos de reproducción cromática. Medida del grado de cambio de color que sufren los objetos cuando son iluminados por la fuente de luz, en comparación con el color de esos mismos objetos cuando son iluminados por una fuente de referencia de temperatura de color comparable.

CIE (1995), defines that “CRI stands for Color Rendering Index. It is a unit that measures the ability of a light source to faithfully reproduce the colors of objects compared to an ideal light source, or a natural source such as sunlight. This data is measured in values ranging from 0 to 100, with 100 being the value that comes closest to perfection in terms of color reproduction. A measure of the degree of color shift that objects undergo when illuminated by the light source, as compared with the color of those same objects when illuminated by a reference source of comparable color temperature”.

Referencia:

-CIE Technical Report 13.3, Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources. Vienna, Austria: International Commission on Illumination; 1995.
-ANSI/IES LS-1-22, Lighting Science: Nomenclature and Definitions for Illuminating Engineering.

Conceptos Relacionados:

TCC

