



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

[Universidad de Costa Rica](#)

EAQ

Escuela de
Arquitectura

[Sitio web Escuela de Arquitectura](#)

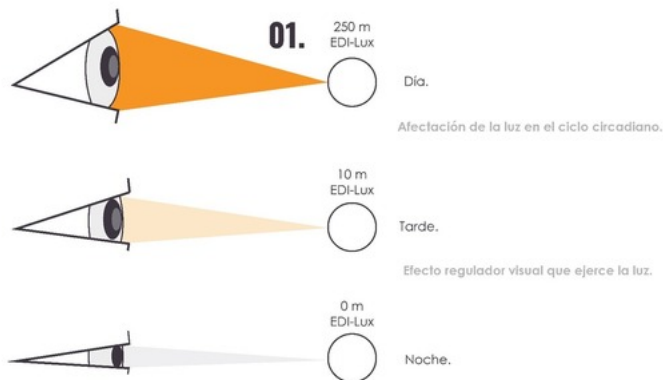


LUZ-TROPICAL

KIT DE CONCEPTOS Y HERRAMIENTAS PARA DISEÑAR CON LUZ NATURAL

Lux melanópico

Melanopic Lux



Según Luminus(2022), “El lux melanópico es una nueva métrica que cuantifica con mayor precisión cómo afectará la iluminación de un espacio interior a sus habitantes humanos. La norma WELL Building describe la luz saludable en Lux Melanópico Equivalente (EML). La fórmula EML se sitúa al lado de otros cálculos para la luz visible como método para cuantificar el efecto biológico (melanópico) de la iluminación en los seres humanos. La fórmula está ponderada para enfatizar la respuesta de las células ganglionares de la retina (ipRPG), en lugar de los conos, como ocurre con los lux tradicionales”.

According to Luminus(2022) a "Melanopic lux is a new metric that more accurately quantifies how lighting in an interior space will affect its human inhabitants. The WELL Building Standard describes healthful light in Equivalent Melanopic Lux (EML). The EML formula stands beside other calculations for visible light as a method to quantify the biological (melanopic) effect of lighting on humans. The formula is weighted to emphasize the response of the retinal ganglion cells (ipRPGs), rather than the cones, which is the case with traditional lux".

Referencia:

Luminus Devices. (n.d.). What is melanopic lux? Recuperado de luminusdevices.zendesk.com/hc/en-us/articles/4409858873229-What-is-Melanopic-Lux

Conceptos relacionados:

Lux

