

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REQUISITOS DE EFICIÊNCIA
QUAL SIGNIFICADO?

Olá, você conhece as terminologias que abordam a eficiência utilizada em projetos luminotécnicos para vias públicas?

Vamos compartilhar este conhecimento ou mesmo relembrá-lo.

Pode-se também consultá-los na norma de iluminação pública - ABNT NBR 5101:2012

Iluminância $E_{\text{méd}}$ | $E_{\text{mín}}$

A luz qual uma fonte luminosa emite (irradia) diretamente em relação a área a qual está sendo iluminada. Sua unidade física é o lux e pode ser medido através de um luxímetro.

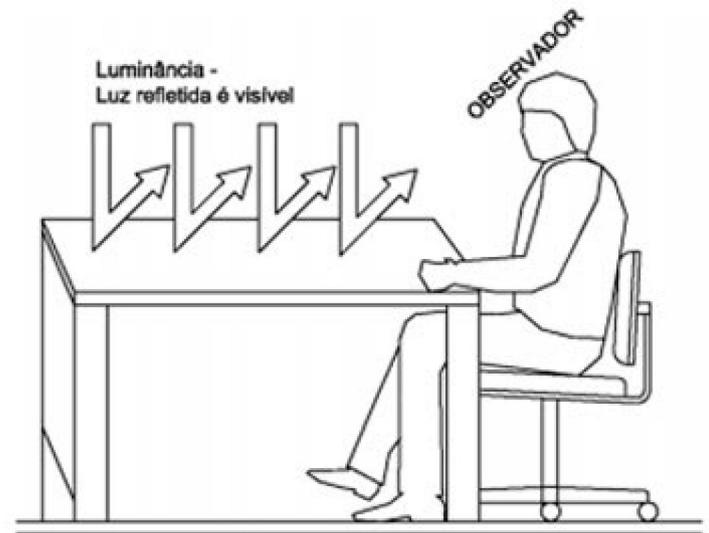
Fator de Uniformidade $E_{\text{méd}}$ | $E_{\text{mín}}$

Razão entre a iluminância mínima e iluminância média, estas medidas referem-se a via que será iluminada e tem grandeza adimensional.

Luminância L_{med}

A Iluminância incidente na área da via a qual está sendo iluminada, pode ser refletida de uma superfície ou de uma fonte de luz, gerando assim a Luminância, esta que é visível aos olhos humanos.

Possui grandeza física cd/m^2 e pode ser medida através de espectrofotômetros.



Uniformidade Longitudinal U_L

Razão entre a luminância mínima e luminância máxima, estas medidas referem-se a via que será iluminada e tem grandeza adimensional.

Uniformidade Global U_0

Razão entre a luminância mínima e luminância média, estas medidas referem-se a via que será iluminada e tem grandeza adimensional.

IUMINAÇÃO PÚBLICA | Requisitos de eficiência



A correta interpretação destas terminologias fará a diferença ao analisá-las quando receber um projeto luminotécnico de vias públicas, e nos proporcionará avaliar a conformidade com os requisitos da ABNT NBR 5101:2012.

Esperamos ter agregado em seu conhecimento.

Consulte-nos em caso de dúvidas.

NAVILLE[®]
ILUMINAÇÃO

www.naville.com.br



@navilleiluminacao



/navilleiluminacao



/navilletda