

NR – 17 ERGONOMIA

LUMINESCÊNCIA

B-CNR 05/MAR 21

Sabe quando bate aquela dúvida do que é lumens, lux e candelas?

Entender as grandezas básicas da luminotécnica é extremamente importante para o desenvolvimento do projeto Luminotécnico. Então, hoje vamos sanar essa dúvida:

1. Iluminância (Lux)

É a quantidade de luz que incide em um certo ponto, como por exemplo, uma mesa de trabalho. Na prática, a iluminância é a quantidade de luz dentro do ambiente. A norma NBR ISO 8995-1 Iluminação em ambientes de trabalho, determina a iluminância adequada para ambientes internos.

2. Fluxo luminoso (Lúmens)

É a quantidade total de luz emitida por uma fonte luminosa. Essa informação é descrita pelo fabricante e é de suma importância na escolha da luminária/lâmpada para cada projeto.

3. Intensidade luminosa

É a quantidade de luz emitida por uma fonte luminosa em determinada direção. Essa informação pode ser encontrada em lâmpadas refletoras, onde a intensidade luminosa está ligada ao ângulo de fecho. Esse tipo de informação é importante em projetos com destaques e iluminação focada.



ENGº PAULO A REIS