Lâmpada Iluminante A

Um dos problemas mais importantes enfrentados pelas indústrias químicas e têxteis é o julgamento dos tons e nuances ou no "acerto" de uma cor na produção ou no laboratório. O principal fator que influência este julgamento é a variação da luz diurna.

Por outro lado, as fontes artificiais normalmente utilizadas nas áreas de produção, devido à sua qualidade de reprodução de cores, distorcem as mesmas, causando assim o metamerismo.

Em razão destes fatos convencionou- se a adoção de certas normas que devem ser observadas na inspeção de materiais, que tenham a cor como propriedade importante. Essas normas dizem respeito à qualidade de luz incidente sobre o material, de modo que todas as verificações devem ser feitas sob o mesmo iluminante.

Lâmpada Iluminante A

A Comissão Internacional de Iluminação - também conhecida como a CIE a partir de seu título francês, o Commission Internationale de l'Eclairage - é dedicada à cooperação mundial e à troca de informações sobre todos os assuntos relacionados à ciência e à arte da luz e da iluminação, cor e fotobiologia, visão e tecnologia de imagem com o intuito de classificar as fontes luminosas pela sua capacidade de reproduzir com fidelidade as cores quando comparadas com um iluminante padrão CIE.

O iluminante colorimétrico é definido pela CIE como um iluminante que representa radiação completa na temperatura de cor de 2.856 K (IRC-100). É utilizado em ambientes domésticos para a verificação de objetos em iluminação de baixa intensidade (luz de vela) e também na verificação de metamerismo.

Representação matemática de uma lâmpada incandescente com filamento de tungstênio. Apresenta uma cor amarela/ avermelhada.

- Potência: 35 W

Atende as necessidades dos seguintes aparelhos:

Match Color - Cabine de cores TC 280