A

CAMARA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 15/2017
PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2017

A/C Srs.

Pregoeiro(a) e demais membros da Equipe de Apoio.

Assunto – Temperatura das Luminárias (Cor)

Prezados,

Nas lâmpadas esta temperatura de cor é medida em graus Kelvin (K) e quanto maior for o número, mais fria é a cor da lâmpada. Ex.: uma lâmpada de temperatura de cor de 2700K tem tonalidade quente, uma de 7000K tem tonalidade muito fria.

Kelvin - É a grandeza que expressa a aparência de cor de uma luz. Sua unidade é o Kelvin (K). Quanto mais alta for a temperatura de cor, mais branca é a cor da luz emitida. A luz "quente" de aparência amarelada tem | aproximadamente 3000K, a luz "fria" de aparência azul violeta tem temperatura de cor maior que 6000K, já a luz branca natural, emitida pelo sol em céu aberto ao meio-dia, tem temperatura de cor próxima de 5800K

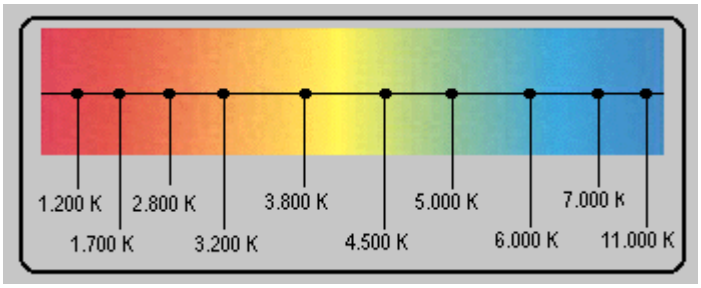
A escolha da temperatura de cor mais adequada a cada utilização é uma escolha a ser feita, mas estudos em iluminação apresentam as seguintes sugestões, que devem ser levadas em consideração:

Branco Quente: luz preferida para restaurantes, sala de jantar, sala de estar, quartos e outros ambientes onde se deseja uma sensação de calma / relaxamento e conforto.

Branco Neutro: luz ideal para cozinhas, sanitários e outros ambientes onde alguma tarefa seja executada com necessidade de um nível de atenção normal.

Branco “luz do dia”: luz ideal para lojas, pontos comerciais, escritórios em geral, salas de aula, onde durante boa parte do dia também pode ser aproveitada a iluminação natural para compor a iluminação total do ambiente, junto à iluminação artificial.

Branco frio: luz indicada para locais onde as tarefas exijam atenção máxima e onde seja importante realçar a limpeza do ambiente, ou falta dela, como em determinadas áreas de produção industrial, clínicas e hospitais, drogarias, etc.



Branco Quente (2700-3500 Kelvin): comparável à tonalidade da lâmpada de filamento incandescente tipo bulbo

Branco Neutro (4000-4500 Kelvin): comparável às lâmpadas halógenas e de vapor metálico das lojas de varejo

Branco "luz do Dia" (5000-6000 Kelvin): usada para melhor reprodução de cores, sendo tipicamente a temperatura de cor do "Sol do meio-dia" em muitas partes do mundo

Branco Frio (6000-7000 Kelvin): comparável às lâmpadas fluorescentes e de alta potência (lâmpadas de mercúrio ou vapor metálico) utilizadas em indústrias, comércios e tipicamente nos hospitais e drogarias

Sendo a escolha da Câmara de Caxias do sul, e de modo a não comprometer a competitividade desejada para o certame, em vez de especificar apenas uma "Temperatura Fixa", ou 6000 k como esta no edital – **sugerimos permitir uma amplitude desse número, ou seja, definir em edital a tonalidade Branco Frio - permitindo de 6000 a 7000 Kelvin.**

Desta forma seria possível obter mais concorrência no certame, pois não seria a especificação de um só fabricante, pois o descritivo atual inclui condições que comprometem, restringem e frustram o seu caráter competitivo, e vai de frontalmente contra os Princípios Básicos que regem as Licitações.

Caxias do Sul, 08 de Agosto de 2017.

Atenciosamente

LUCIANO GARCIA SANDI
RG 1048956963 CPF 657.797.890-53