

Efeitos visuais da iluminação – da luz solar aos LEDs

Os mecanismos da visão humana compensam, parcialmente, as variações do espectro da iluminação ao longo do dia e para diferentes localizações no espaço, de forma a termos uma percepção aproximadamente constante das cores dos objetos. Mas, como esses mecanismos não são completamente eficientes, a percepção que temos dos objetos e cenários complexos depende fortemente do espectro da fonte de luz. Nesta palestra abordam-se as fontes de luz naturais e artificiais mais importantes para a nossa visão, a suas variações espectrais, os seus efeitos visuais e a forma como estes se medem, os problemas por resolver e as perspectivas que se abrem com as novas fontes de luz artificial, como a iluminação LED.