



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
社區服務諮詢委員會
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

Flexibilizar os sistemas automatizados de iluminação pública para resolver a problemática em torno do uso de “luz branca” ou “luz amarela”

Ho Weng Hong

2/12/2020

A dado momento, surgiu um debate público sobre se as autoridades deviam iluminar a rua com “luz amarela” ou “luz branca”. A discussão intensificou-se, especialmente de substituídas algumas das luzes amarelas por brancas, com muitos residentes a considerarem que a luz branca fere a vista, preocupando-se por considerarem que o tom azulado dela prejudica a visão. Afirmam ainda que a luz amarela é mais adequada para as zonas antigas e turísticas de Macau, pois o brilho luminoso mais suave e quente dela cria um ambiente mais relaxante. Há postes de luz amarela ou branca a iluminarem simultaneamente muitas ruas de Macau, considerando muitos os residentes dessas zonas que a cor das luzes devia ser padronizada para melhorar o efeito estético. Do ponto de vista científico, a luz amarela é menos ofuscante do que a branca e é a mais indicada para situações de neblina e chuva por permitir uma maior visibilidade. Porém, a vida útil das lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão produtoras da luz amarela é menor que a das da branca (lâmpadas de LED). As lâmpadas LED são mais seguras, não contêm substâncias perigosas e economizam mais energia. Assim e com tantos factores em jogo, a discussão acerca de qual das luzes usar arrasta-se há muito e sem qualquer resultado construtivo.

Espero que o governo continue a divulgar eficazmente a ciência, agilizando a instalação de sistemas altamente automatizados de iluminação pública em Macau. A iluminação pública automatizada é já utilizada em muitos países e regiões e reflecte o sentimento social. Ela controla a tonalidade das luzes LED a partir de uma plataforma instalada numa nuvem digital, gerindo múltiplas variações de cor. Este sistema economizar energia eficazmente e ajusta as cores e as tonalidades delas nos postes de iluminação reflectindo as condições climáticas e consequentemente resolvendo automaticamente o "problema da cor das luzes" frequentemente discutido pelos residentes. Porém, a instalação de um sistema automatizado de iluminação pública em Macau requer esforços concertados de vários departamentos governamentais e testes repetidos à eficácia dele. Daí, sugiro que eles efectuem um teste-piloto de iluminação pública automatizada nas Novas Zonas Urbanas de Macau. Se esta experiência for bem-sucedida, estender-se-á gradualmente a iluminação pública automatizada a outras zonas de Macau.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
社區服務諮詢委員會
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

Além disso, algumas luzes de rua são “ligadas antes do anoitecer” ou “desligadas antes do amanhecer”. Assim, ao promover a iluminação pública automatizada, o governo mostra que tenta resolver o problema, e que está a gerir racionalmente o dispêndio em iluminação pública.