

Stary Dzików, 28.05.2024 r.

IGI.271.1.2024

Oferenci

Pytanie:

Zamawiający narzuca wymaganie trwałości strumienia światła w oparciu o L95B10 przy skuteczności świetlnej 130lm/w. Wskaźnik L95B10 definiuje z założenia utrzymanie strumienia w czasie który w okresie żywotności nie wystąpi i nie ma rzeczywistego odniesienia do warunków oświetleniowych w terenie. Wymaganie te w znaczny sposób ogranicza konkurencyjność, ponieważ wymóg ten jest ponadnormatywny i nieuzasadniony, standardem w branży jest trwałość strumienia w oparciu o wskaźniki L70B10, L80B10 oraz L90B10. Przywołany przez zamawiającego wskaźnik L95B10 w sposób rażąco kierunkuje specyfikację w stronę jednego producenta. Czy zamawiający zatem dopuści oprawy z modułami posiadającymi trwałość strumienia światła w oparciu o wskaźnik L90B10 o skuteczności świetlnej na poziomie 165lm/w – rozwiązanie te pozwoli utrzymać wyższy współczynnik skuteczności świetlnej w okresie 100000h.

Odpowiedź na pytanie:

Wskaźnik L95B10 jest wskaźnikiem jakości chipa LED wykorzystanego w oprawie oświetleniowej, prądem jakim chip jest zasilany oraz temperaturą złącza a nie samej oprawy oświetleniowej. Czym wyższy parametr L tym mniejsza jest utrata strumienia świetlnego w czasie co wiąże się z dłuższym okresem działania oprawy i lepszym współczynnikiem konserwacji. Parametr L95 spełniają oprawy wykorzystywane przez czołowych producentów opraw a nie tylko jednego konkretnego producenta.

Wartość parametru skuteczności świetlnej 130lm/W jest parametrem minimalnym wynikającym z obliczeń fotometrycznych już po dostosowaniu mocy zasilacza. Jeżeli oprawa po dostosowaniu mocy zasilacza posiada skuteczność świetlną 165lm/W to parametr skuteczności świetlnej jest spełniony, nie mniej jednak parametr trwałości strumienia świetlnego L95B10 dla 100000h spełniony musi być osobno.

Jak w sentencji Zamawiający nie dopuszcza oprawy z modułami posiadającymi trwałość strumienia światła w oparciu o wskaźnik L90B10 o skuteczności świetlnej na poziomie 165lm/w.

Wójt Gminy Stary Dzików
Tomasz Jabłoński