

KRYTERIA OCENY RÓWNOWAŻNOŚCI DLA URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW WSKAZANYCH W PROJEKCIE

L.p.	Nazwa Urządzenia	Kryteria oceny równoważności - wymagania
1	Schreder IZYLUM 1 / 5306 /10 LEDs 500mA NW 740 17,7W / 450712	<ul style="list-style-type: none"> ▪ napięcie 230V AC, częstotliwość ~50Hz, ▪ minimum stopień ochrony IP65 dla komory lampy i IP65 dla komory osprzętu, ▪ I klasa ochronności, ▪ źródła światła typu LED o mocy max. 17,1W, ▪ zasilacz: programowalny wyposażony w interfejs Dali lub sterowany napięciem 0-10V, ▪ $\cos\phi > 0,93$, współczynnik mocy (PF) $> 0,9$, THD $< 25\%$, stopień skompensowania mocy biernej instalacji $0 < \tan\phi < 0,4$ ▪ temperatura barwowa z zakresu 4000-4500K (powtarzalność kolejnych opraw $\pm 100K$), o wskaźniku oddawania barw $RA > 70$, ▪ ze złączem umożliwiającym szybką wymianę panelu LED, ▪ trwałość min. 100 000h pracy do LM95F10 (strumień świetlny nie mniejszy niż 95% strumienia nominalnego dla min. 90% opraw), ▪ z grupą soczewek kształtującą rozsył światła, ▪ z układem kompensacji strumienia świetlnego w okresie jej żywotności, ▪ wyposażona w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe min. 10kV, ▪ z certyfikatem CE, ENEC oraz ENEC PLUS, ▪ min. 7 lat gwarancji na wszystkie elementy oprawy, ▪ oprawy powinny zostać przez producenta oznaczone w sposób trwały napisem umieszczonym na obudowie w sposób czytelny w świetle dziennym, w miejscu widocznym z ziemi, o treści „ZDM Poznań”. ▪ krzywa rozsył światła musi zapewnić uzyskanie wszystkich parametrów oświetleniowych (E_m, E_{min}) takich samych lub lepszych jak te obliczone w projekcie, ▪ nowe obliczenia fotometryczne na nowych oprawach należy uzgodnić w Wydziale Utrzymania Infrastruktury Drogowej ZDM Poznań.

mgr inż. Jakub Wróblewski

uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

nr WKP/0255/POO/15

nr CRÓPUB: 8814/15/U/C

.....
podpis projektanta