

Minimalne parametry techniczne oprawy ulicznej:

Lp.	Dane techniczne	Wymagana wartość parametru	Dowód spełnienia wymagań
1.	Konstrukcja oprawy	Oprawa oświetlenia ulicznego o korpusie wykonanym z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego bez ożebrowania z góry oprawy. Obudowa malowana proszkowo na kolor czarny. Oprawa musi posiadać rozłącznik umożliwiający automatyczne odłączenie zasilania oprawy w przypadku otwarcia jej obudowy. Oprawa dwuczęściowa, dostęp do komory osprzętu poprzez beznarzędziowe otwarcie jednego klipsu (nie dopuszcza się opraw wyposażonych w dwa lub więcej klipsów lub wyposażonych w rozwiązania umożliwiające otwarcie komory osprzętu poprzez obrót lub przesuwanie elementu zamykającego)	Karta katalogowa wraz z minimum instrukcją montażu oprawy
2.	Klosz oprawy	Płaskie hartowane szkło	Karta katalogowa,
3.	Montaż oprawy	Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt do montażu na słupie lub do wysięgnika wykonany i lakierowany w identycznej technologii jak korpus. Możliwość regulacji: Na wysięgniku o średnicach 0 48 - 60 mm - regulacja w zakresie minimum -15 do 0 ze stopniem 5°.	Karta katalogowa,
4.	Optyka	Oprawa musi spełniać normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym. Soczewkowy system optyczny zapewniający ograniczenie emisji światła w górną półprzestrzeń oraz minimalizujący efekt oślnienia.	Karta katalogowa

		Minimalny strumień świetlny każdej z oferowanych opraw 4000 lm	
5.	Klasa ochrony przeciwporażeniowej (izolacji)	II klasa ochrony p. porażeniowej [norma PN-EN 60529],	Karta katalogowa,
6.	Kalkulowany spadek strumienia światła	L95B10 dla 100 000 godzin	Karta katalogowa.
7.	Stopień szczelności komory osprzętu. Stopień odporności na uderzenia (korpus i klosz)	IP65 lub IP66, Min. IK08.	Karta katalogowa
8.	Zasilanie	Napięcie nominalne 230 V/50Hz	Karta katalogowa
9.	Ochrona przeciwprzepięciowa	Ochrona przepięć 10kV	Karta katalogowa
10.	Temperatura barwowa źródeł światła. Wskaźnik oddawania barw	Oprawa musi być wyposażona w panel LED z diodami o emitowanej barwie światła 3000 K +/- 400 K. CRI>70	Karta katalogowa
11.	Sterowanie oprawą	Oprawy powinny być wyposażone w zasilacz DALI umożliwiający integrację systemu indywidualnego zarządzania pracą każdej oprawy. Konstrukcja oprawy i wyposażenie musi zapewnić możliwość podłączenia oprawy do zdalnego systemu sterowania. Oprawa musi być wyposażona gniazdo Zhaga Book 18.	Karta katalogowa
12.	Zakres temperatury pracy	Min: -30°C do +35°C	Karta katalogowa
13.	Współczynnik mocy PF/	> 0,95 dla mocy znamionowej	Karta katalogowa
14.	Jakość zastosowanych urządzeń	Oprawa musi posiadać deklarację CE, certyfikat ENEC i ENEC PLUS	Deklaracja zgodności UE, certyfikaty: ENEC, ENEC PLUS