

Tabela dopuszczalnych tolerancji parametrów projektowych opraw oświetleniowych			
Lp.	Parametr oprawy	Dopuszczalny zakres tolerancji	Uwagi
1.	Sposób montażu	Zgodny z projektem	
2.	Wymiar oprawy (natykowe nastropowe/naścienne, zwieszane)	+/-10	
3.	Wymiar oprawy (wpuszczane w sufit)	+/-5%	Wymiar oprawy nie może być mniejszy od istniejącego otworu na oprawę w suficie, oprawa wpuszczana musi się mieścić w ruszcie sufitu
4.	Waga	+5%	Maksymalnie o 5% cięższa od oprawy opisanej w projekcie lub lżejsze od opraw opisanych w projekcie
5.	Typ źródła światła	Zgodny z projektem	
6.	Stopień ochrony IP	Nie mniejszy niż w projekcie	
7.	Dyfuzor	Zgodny z projektem	
8.	Korpus, obudowa oprawy	Zgodna z projektem	
9.	Kolor oprawy	Zgodny z projektem	
10.	Moc	Nie większa niż w projekcie	
11.	Strumień świetlny	-5% lub wyższy niż w projekcie	Należy zapewnić parametry oświetlenia w pomieszczeniu zgodne z projektem i PN
12.	Skuteczność świetlna	Nie gorsza niż w projekcie	
13.	Temperatura barwowa	Zgodna z projektem	
14.	Wskaźnik oddawania barw	Nie mniejszy niż w projekcie	Wskaźnik oddawania barw musi być zgodny z PN
15.	Średnia trwałość	-5% lub wyższa niż w projekcie	Nie mniej niż 95% trwałości oprawy opisanej w projekcie lub więcej
16.	Sposób rozsyłu światłości	Zgodny z projektem	
17.	Klasa efektywności energetycznej źródeł światła	Nie gorsza niż w projekcie	Klasa efektywności energetycznej źródeł światła taka sama lub wyższa
18.	Stopień ochrony IK	Nie gorszy niż w projekcie	
19.	Klasa ochronności	Nie gorsza niż w projekcie	Klasa ochronności zależna od zastosowanego środka ochrony na instalacji i wykonania instalacji zasilającej oprawy
20.	Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia	Nie gorszy niż w projekcie	
21.	Grupa ryzyka fotobiologicznego	Nie gorsza niż w projekcie	
22.	Sposób sterowania	Zgodny z projektem	

**Uwaga:** Zmiana parametrów opraw związanych z ich parametrami świetlnymi w stosunku do parametrów projektowych a mieszczących się w granicach tolerancji wymaga wykonania nowych symulacji oświetleniowych dla pomieszczeń oraz dokumentacji zamiennej i uzgodnienie jej z projektantem.