

SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY JAKOŚCIOWE ELEMENTÓW

1. Wysokoprężne lampy sodowe

- minimalne parametry lampy:
źródła tubularne

Moc źródła [W]	Trzonek	Skuteczność świetlna [lm/W]*	Strumień świetlny EM (min.)	Ra (min.)	LLMF 20000h	Trwałość do 20% uszkodzeń min.
70	E27	≥91	6600lm	20	86%	22000h
100	E40	≥107	10700lm	20	89%	26000h
150	E40	≥110	17500lm	20	94%	26000h
250	E40	≥128	33000lm	20	94%	26000h

* zgodnie z rozporządzeniem komisji (WE) nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009r.

źródła eliptyczne (oświetlenie typu „parkowego” z kloszami przezroczystymi)

Moc źródła [W]	Trzonek	Skuteczność świetlna [lm/W]	Strumień świetlny EM (min.)	Ra (min.)	LLMF 20000h	Trwałość do 20% uszkodzeń min.
70	E27	≥80	5900lm	20	86%	22000h
100	E40	≥100	10200lm	20	89%	26000h
150	E40	≥110	17000lm	20	94%	26000h
250	E40	≥120	31300lm	20	94%	26000h

W przypadku wymiany źródła, należy stosować zamiennie źródła o takiej samej mocy, spełniające podane wyżej wymagania. W przypadku źródeł metalohalogenkowych, należy stosować zamiennie źródła takiego samego typu, o takiej samej mocy i temperaturze barwowej.

W przypadku innych źródeł nie opisanych powyżej, należy stosować źródła, właściwe dla danej oprawy o parametrach możliwie jak najbardziej zbliżonych do podanych powyżej.

Należy stosować źródła światła z bieżącej produkcji, nie starsze niż 12 miesięcy.

2. Tabliczki bezpiecznikowe

W przypadku wymiany tabliczki bezpiecznikowej, należy stosować tabliczki bezpiecznikowe zapewniające beznarzędziowy dostęp do zabezpieczenia. Tabliczka bezpiecznikowa powinna odpowiadać wymaganiom PN-EN50274:2003, PN-EN 60439 i PN-IEC 60364

3. Kable elektroenergetyczne

Należy stosować kable o napięciu znamionowym 0,6/1kV o żyłach AL lub Cu (zgodnie z kablem istniejącym) w izolacji polwinitowej. Minimalny przekrój żył powinien być identyczny z istniejącym.

Zaleca się stosowanie kabli typu YAKY lub YKY spełniających PN-93/E-90401

4. Wkładki bezpiecznikowe

Wkładki bezpiecznikowe powinny mieć prąd znamionowy zgodny z dokumentacją techniczną obiektu. W przypadku braku określenia wartości wkładki dla zabezpieczeń obwodowych, zastosowana wkładka nie może mieć wartości większej od zabezpieczenia przedlicznikowego oraz musi zapewniać zabezpieczenie obwodu spełniające ochronę przeciwporażeniową. Zastosowane zabezpieczenia muszą zapewnić selektywność zabezpieczeń.

W przypadku stosowania materiałów, których parametry nie zostały podane powyżej, należy stosować materiały o parametrach nie gorszych niż stosowane przez producenta danego (naprawianego) elementu (oprawy, słupa itp.).

Jeżeli nie określono parametrów elementów, należy stosować elementy o parametrach odpowiadających wymaganiom podanym w rozporządzeniu komisji (WE) nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009r.