

Tabele doboru opraw oświetleniowych

Podany w załączniku do projektu opis opraw określa ich parametry i jest tabelą równoważności.

Oprawy iluminacja:

Oprawa oświetlenia zewnętrznego; Strumień świetlny netto 1100lm; 38W; 840; Certyfikaty CE, ENEC, VDE; Obudowa aluminiowa.

Oprawa oświetlenia zewnętrznego; Strumień świetlny netto 700lm; 21W; 840; Certyfikaty CE, ENEC, VDE; Obudowa aluminiowa

Oprawy scena:

Oprawa oświetlenia ogólnego typu downlight; Strumień świetlny netto 1640lm; 84lm/W; 840; 20W; UGR<19; Certyfikaty: CE, ENEC, VDE; 50,000h (L70/B10)

Oprawy pomieszczenia 0.14:

Oprawa oświetlenia ogólnego typu downlight; Strumień świetlny netto 1950lm; 85lm/W 840; 12W; Certyfikaty CE

Oprawy pomieszczenia 0.21, 1.02, 1.06:

Oprawa oświetlenia ogólnego typu downlight; Strumień świetlny netto 1700lm; 82lm/W; 840; 21W; UGR<19; Certyfikaty:CE, ENEC, VDE; 50,000h (L70/B10)

Oprawy pomieszczenia 1.01:

Oprawa oświetlenia ogólnego typu downlight; Strumień świetlny netto 2000lm; 91lm/W; 840; 22W; Certyfikaty CE

Oprawy pomieszczenia 0.2, 0.35, 1.10, 1.11, 1.15:

Oprawa oświetlenia ogólnego; Strumień świetlny netto 4200lm; 114lm/W; 840; 37W; UGR wzdłuż osi oprawy<19; UGR wzdłuż bocznej osi oprawy<16; Certyfikaty: CE, ENEC, VDE

Oprawy pomieszczenia 1.16:

Oprawa oświetlenia ogólnego; Strumień świetlny netto 4100lm; 142lm/W; 840; 28,8W; IP65; IK03; I kl izolacji; 50,000h (L80/B50)

Oprawy Sala Widowiskowa:

Oświetlenie ogólne sali widowiskowej (zasilanie pod sufitem 230V, łączny pobór 1500W 66 reflektorów, przewód sterujący DMX od rozdzielni do miejsca pod sufitem gdzie zamontować transponder sygnału, zasilanie 230V do paneli sterujących (1 w obrębie sceny, 2-gi przy wejściu na sale), Strumień świetlny 1280lm, moc 20W

Oprawy HOL:

Plafon - Oprawa oświetlenia ogólnego; Strumień świetlny netto 4100lm; 142lm/W; 840; 28,8W; IP65; IK03; I kl izolacji; 50,000h (L80/B50)

Oprawa wpuszczana w sufit - Oprawa oświetlenia ogólnego typu downlight; Strumień świetlny netto 1950lm; 85lm/W 840; 12W; Certyfikaty CE

Oprawy wc:

Sufitowe - Oprawa oświetlenia ogólnego typu downlight; Strumień świetlny netto 1970lm; 104lm/W; 840; 19W; Certyfikaty CE, ENEC

Oprawa oświetlenia ogólnego typu downlight; Strumień świetlny netto 1120lm; 93lm/W; 840; 12W; Certyfikaty CE, ENEC

Lustro - obudowa aluminium, źródła światła LED, szczelność IP-54, barwa światła (do uzgodnienia z architektem) moc max 40W

Taśma LED - napięcie zasilania 230V, barwa światła (do uzgodnienia z architektem) IP-54

Wykonawca może zastosować ogólnie dostępne na rynku oprawy oświetlenia, które spełniają wysokie standardy jakości posiadają odpowiednie certyfikaty.

Ponadto musi wykonać projekt oświetlenia oraz wykonać obliczenia doboru opraw stosując się do powyższych parametrów wypisanych w tabeli równoważności.

Wykonawca uzgodni z architektem oraz inwestorem wybrane oświetlenie oraz uzyska ich akceptację.