

Projekt oświetlenia

24.04.2007

Obiekt : Nr9 pokój nauczyciela WF

- 11 -

L.p. Nazwa oprawy Ilość [szt]. Źródło

1	OKW1-236 klosz rr	4	LF 36W
---	-------------------	---	--------

Parametry ogólne pomieszczenia:

Długość: 3.88 [m]
 Szerokość: 3.48 [m]
 Wysokość: 3.30 [m]
 Wysokość pł. roboczej: 0.85 [m]
 Zakładane nat. oświetlenia: 300 [lx]
 Współ. zapasu: 1.30 [-]
 Wys. zaw. opraw nad pł. rob.: 2.45 [m]

Współczynniki odbicia:

Ściana przód (dół): 0.5 [-]
 Ściana prawa: 0.5 [-]
 Ściana tył (góra): 0.5 [-]
 Ściana lewa: 0.5 [-]
 Sufit: 0.7 [-]
 Podłoga: 0.2 [-]

Wyniki obliczeń:

Średnia wartość natężenia na płaszczyźnie roboczej : 304 [lx]
 Maksymalna wartość natężenia oświetlenia : 368 [lx]
 Minimalna wartość natężenia oświetlenia : 215 [lx]
 Współczynnik równomierności (E_{min}/E_{śred}) : 0.71 [-]
 Moc całkowita (zainstalowana) ; Moc jednostkowa : 0.4 [kW] ; 26.07 [W/m²]

Graficzna prezentacja rozkładu natężenia oświetlenia na płaszczyźnie roboczej: