

РОЗРАХУНОК ОСВІТЛЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ DIALUX

Співак П. В.

Науковий керівник – асистент Кравець О. М.

Проектування освітлення - дуже складний процес, спрямований на розробку ефективного та економічно-обґрунтованого освітлення об'єктів, приміщень, вулиць і т.д. Ця робота вимагає не тільки досвіду, але інформації про освітлювальних приладах, фізики світла, особливості людського зору. При проектуванні необхідно враховувати багато умов.

У відповідності з тими завданнями, які має виконувати освітлення, підбираються варіанти світильників. Чи повинно воно забезпечувати хорошу видимість, або створювати оригінальне декоративне оформлення (для площ, фасадів, ландшафтного дизайну), забезпечувати вигідну презентацію товару. Для торгових центрів, офісів, навчальних закладів, освітлення повинно забезпечувати сприятливі умови для роботи.

Якісний проект освітлення дозволяє вам уявити, як буде виглядати ваше приміщення після монтажу, оцінити рівень його освітленості, яскравості тієї або іншої зони.

DIALux - програма для розрахунку та дизайну освітлення, вона розробляється з 1994 року DIAL GmbH (Deutsche Institut für Angewandte Lichttechnik) - Німецьким Інститутом Прикладної Світлотехніки. Програма розповсюджується безкоштовно і може використовувати дані освітлювального обладнання будь-яких виробників, у яких є електронні бази світильників у форматі підтримуваному програмою DIALux.

DIALux призначений для всіх, хто має відношення до розрахунку освітлення. Для тих, хто проводить розрахунок освітлення лише час від часу, призначається Асистент DIALux Light, який забезпечує розрахунок освітленості всього за кілька кроків. Професійний проектувальник може вирішити за допомогою DIALux будь-яке завдання: розрахувати у повній відповідності до норм освітленості висвітлення як внутрішніх, так і зовнішніх сцен, вуличне освітлення, зовнішнє освітлення і навіть отримати фотореалістичну візуалізацію проекту. Електрики, дизайнери і проектувальники освітлення вважають, що DIALux - інструмент, який робить їх роботу набагато простіше.

Починаючи з версії 3.1, в DIALux є Асистент DIALux Light. З допомогою цього асистента можна швидко і просто планувати розташування джерел світла. Таким чином, користувачі, які рідко працюють з DIALux, можуть використовувати DIALux Light, без необхідності повністю навчатися використанню програми DIALux.