Додаток 2

до Технічного регламенту

енергетичного маркування

джерел світла

(пункт 3 розділу ІІ,

розділ V)

**Класи енергоефективності та метод вимірювання**

Клас енергоефективності джерела світла визначається, як вказано в таблиці 1, на підставі загальної ефективності електромереж η тм, що розраховується шляхом ділення значення задекларованого корисного світлового потоку Φuse (вираженого в лм) на задеклароване споживання електроенергії в увімкненому режимі Pon (виражене у Вт) та множення на застосовний коефіцієнт FTM з таблиці 2, в такий спосіб:

η TM = (Φuse /Pon ) × F TM (лм/Вт).

Таблиця 1

**Класи енергоефективності джерел світла**

|  |  |
| --- | --- |
| Клас енергоефективності | Загальна ефективність електромереж η ΤM (лм/Вт) |
| A | 210 ≤ η ΤM |
| B | 185 ≤ η ΤM < 210 |
| C | 160 ≤ η ΤM < 185 |
| D | 135 ≤ η ΤM < 160 |
| E | 110 ≤ η ΤM < 135 |
| F | 85 ≤ η ΤM < 110 |
| G | η ΤM < 85 |

Таблиця 2

**Коефіцієнт FTM за типом джерела світла**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип джерела світла | Коефіцієнт FTM |
| Неспрямовані (NDLS), що працюють від електромережі (MLS) | 1,000 |
| Неспрямовані (NDLS), що не працюють від електромережі (NMLS) | 0,926 |
| Спрямовані (DLS), що працюють від електромережі (MLS) | 1,176 |
| Спрямовані (DLS), що не працюють від електромережі (NMLS) | 1,089 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_