

Світильник для офісу КІБ-0001ОФ



Світильник виконаний у корпусі розміром 600 x 600 мм і може бути вбудованим (у підвісну стелю) або підвісним. У корпусі розміщені чотири світлодіодні модулі та джерело живлення. У залежності від типів та кількості світлодіодів, що використовуються у світильнику, його світловий потік може бути від 2800 до 3640 люменів.

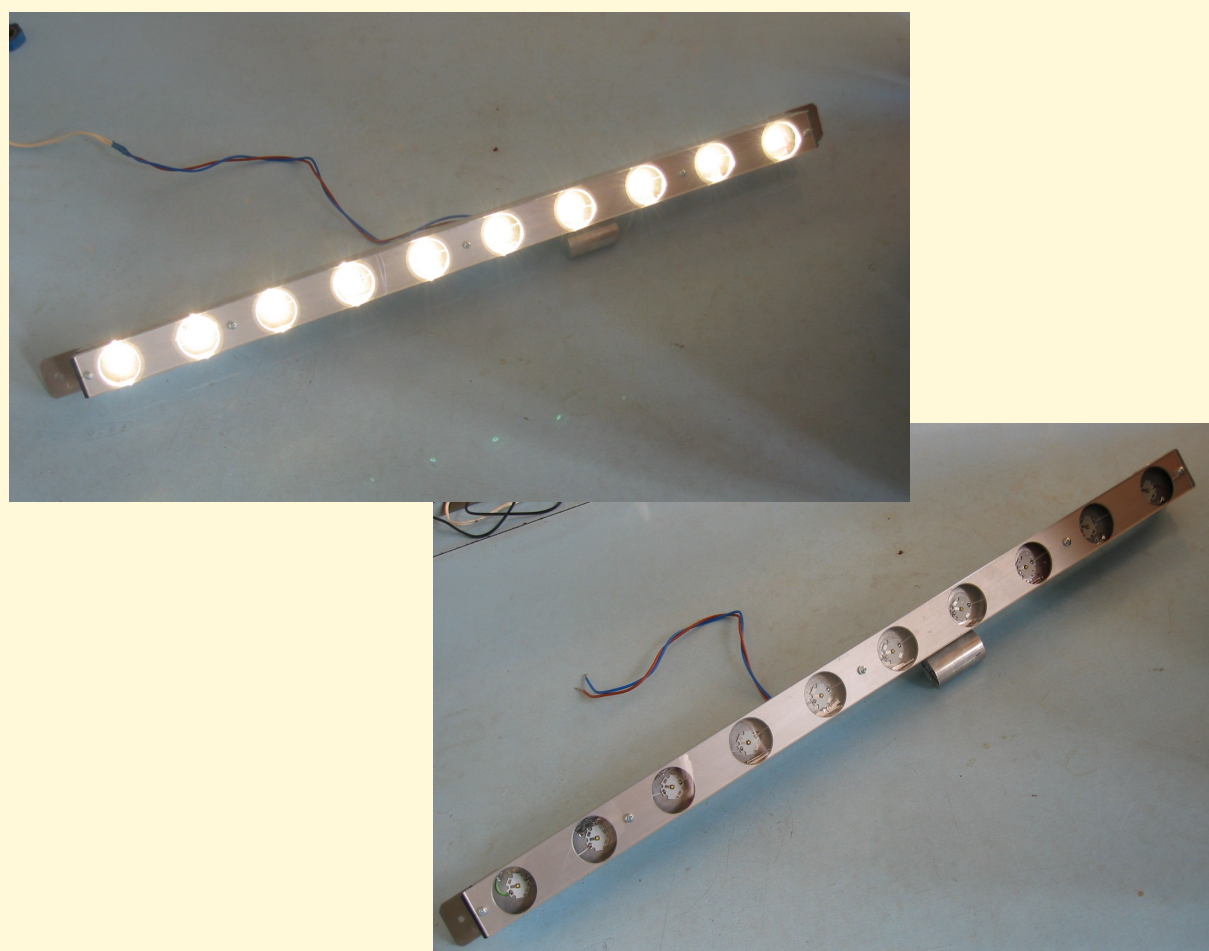
Світлотехнічні параметри			
Колір світлодіода	Білий теплий	Білий натур.	Білий холодн.
Світлова ефективність, лм/Вт	100	114	130
Кількість світлодіодів	Світловий потік, лм		
20	2000	2280	2600
24	2400	2736	3120
28	2800	3192	3640

Для підвищення світлової ефективності світильника кожен світлодіод має індивідуальну оптичну систему (лінзу) з кутом зору 36°, що дає кут розкриття променя 72°. За рахунок цього освітленість у площині, що відстоїть на 750 мм від полу (письмовий стіл, парта та ін.), досягає 300 лк при висоті приміщення 5000 мм.

Технічні параметри світильника наведені у таблиці.

Технічні параметри					
Параметр	Значення	Параметр	Значення	Параметр	Значення
Термін експлуатації, год.	> 50 000	Напруга живлення, В	~ 140-240 50Гц	Ступінь захисту	IP 54
Температура експлуатації, °С	Від -20 до +45	Споживана потужність, Вт	Від 21 до 30	Вага, кг	До 3
Відносна вологість, %	Від 10 до 90	Коефіцієнт потужності	> 0,85	Розміри, мм	600x600x70

Світильник для офісу КІБ-0002ОФ



Світильник призначений для освітлення внутрішніх приміщень і може бути використаний у робочих кімнатах, допоміжних приміщеннях, коридорах та ін.

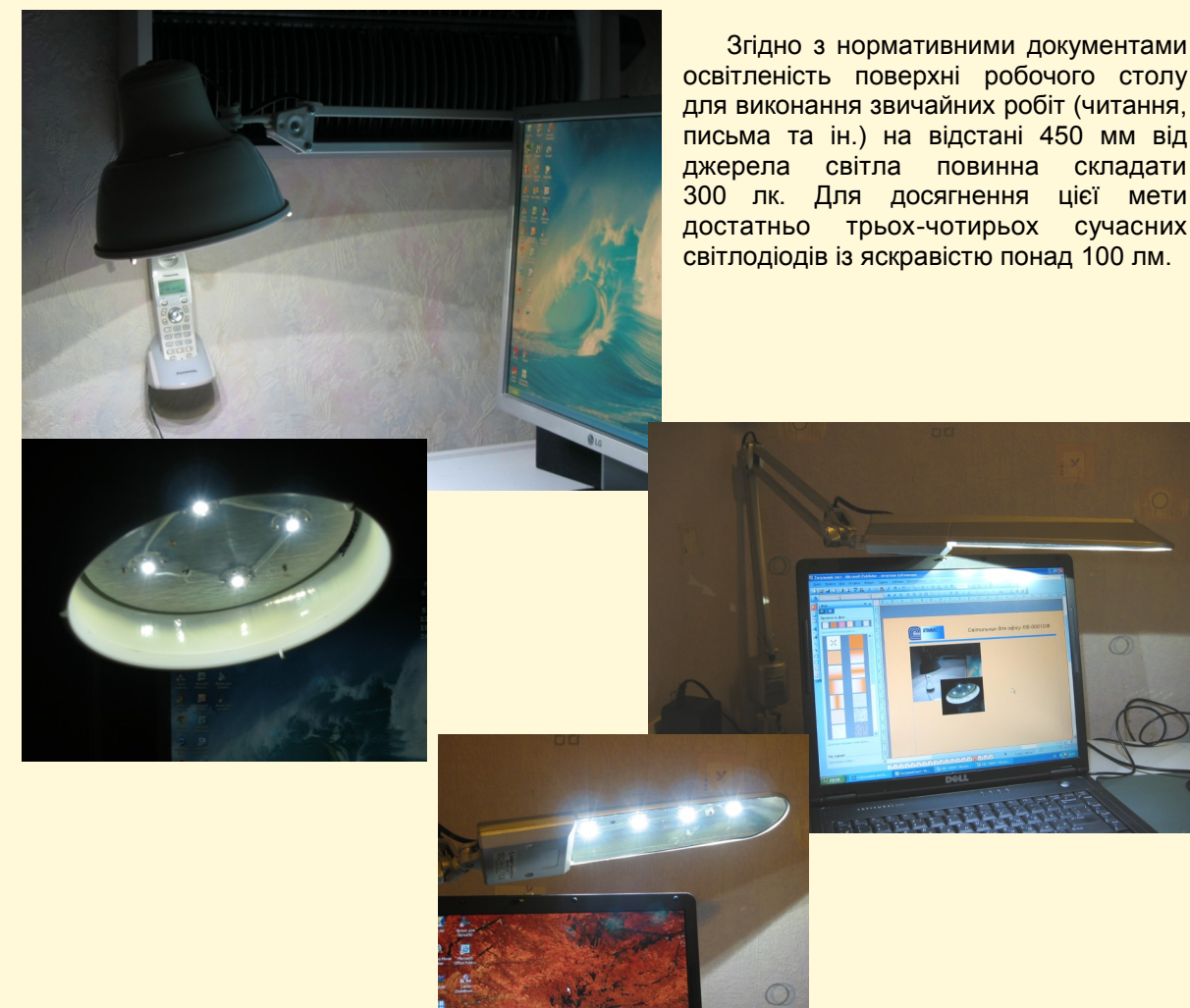
Світильник виконаний у стилі Hi-Tech з анодованого алюмінієвого профілю. Світлодіоди закриті кришкою з прозорого акрилу. Джерело живлення розміщене на задній стінці корпусу і закрито анодованим алюмінієвим профілем. Світильник має кронштейни для кріплення до стелі.

У базовій моделі світильника встановлені 10 над'яскравих світлодіодів, які забезпечують світловий потік у 1000...1300 лм, що при монтажній висоті 2,7...3,0 м дає на підлозі освітленість 50 лк. Конструкція корпусу світильника обмежує кут розкриття променя 90°, і тому стеля не освітлюється, а світловий потік направлений вниз.

Конструкція корпусу світильника дозволяє використовувати світлодіоди з лінзами з різним кутом розкриття променя, що дозволяє значно підвищити освітленість заданої площини і використовувати ці прилади не тільки для освітлення приміщень, але і для декоративного підсвічування інтер'єрів. У цьому випадку можуть використовуватись кольорові світлодіоди із статичним або динамічним керуванням кольором.

Технічні параметри					
Параметр	Значення	Параметр	Значення	Параметр	Значення
Термін експлуатації, год.	> 50 000	Напруга живлення, В	~ 90-264 50Гц	Ступінь захисту	IP 54
Температура експлуатації, °С	Від -20 до +45	Споживана потужність, Вт	11	Вага, кг	До 2
Відносна вологість, %	Від 10 до 90	Коефіцієнт потужності	> 0,85	Розміри, мм	835x60x40

Світлодіодні настільні лампи



Згідно з нормативними документами освітленість поверхні робочого столу для виконання звичайних робіт (читання, письма та ін.) на відстані 450 мм від джерела світла повинна складати 300 лк. Для досягнення цієї мети достатньо трьох-чотирьох сучасних світлодіодів із яскравістю понад 100 лм.



Лампи виконані в готових корпусах різних виробників і мають, в залежності від типу корпусу, дещо різну конструкцію. У лампі встановлені чотири над'яскравих світлодіоди і джерело живлення. Всі лампи живляться від мережі змінного струму 220 В, 50 Гц і зберігають усі свої характеристики у діапазоні напруги живлення від 160 до 264 В. Лампи електробезпечні, оскільки джерела світла гальванічно розв'язані від мережі змінного струму.

Технічні параметри					
Параметр	Значення	Параметр	Значення	Параметр	Значення
Термін експлуатації, год.	> 50 000	Напруга живлення, В	~ 160 -264 50Гц	Ступінь захисту	IP 54
Температура експлуатації, °С	Від -20 до +45	Споживана потужність, Вт	4,5	Вага, кг	До 2
Відносна вологість, %	Від 10 до 90	Коефіцієнт потужності	> 0,85	Розміри, мм	