

| Технические параметры светильников             | Светильник светодиодный Ex-FPL 01-35-50 35 Вт, 4619 лм, IP 66 | Светильник светодиодный Ex-FPL 01-47-50 47 Вт, 6203 лм, IP 66 | Светильник светодиодный Ex-FPL 01-58-50 58 Вт, 7655 лм, IP 66 | Светильник светодиодный Ex-FPL 01-70-50 70 Вт, 9239 лм, IP 66 | Светильник светодиодный Ex-FPL 01-82-50 82 Вт, 10823 лм, IP 66 |
|--|---|---|---|---|--|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт | 35  | 47  | 58  | 70  | 82   |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC  | 176 - 264 AC  | 176 - 264 AC  | 176 - 264 AC  | 176 - 264 AC   |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63   | 47-63   | 47-63   | 47-63   | 47-63  |
| Кэффициент мощности (cos φ), не менее          | 0,96  | 0,96  | 0,96  | 0,96  | 0,96   |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,15  | 0,2   | 0,25  | 0,3   | 0,35   |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,088   | 0,088   | 0,088   | 0,088   | 0,088  |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 2   | 2   | 2   | 2   | 2  |
| Производитель светодиодов                      | Nichia  | Nichia  | Nichia  | Nichia  | Nichia   |
| Количество светодиодов, шт                     | 120   | 160   | 200   | 240   | 280  |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), лм       | 5778*   | 7704*   | 9630*   | 11556*  | 13482*   |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), лм       | 4619**  | 6203**  | 7655**  | 9239**  | 10823**  |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300   | 4700 - 5300   | 4700 - 5300   | 4700 - 5300   | 4700 - 5300  |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80  | Ra >80  | Ra >80  | Ra >80  | Ra >80   |
| Пульсации светового потока не более            | 1%  | 1%  | 1%  | 1%  | 1%   |
| Тип кривой силы света                          | Д-косинусная 120°   | Д-косинусная 120°   | Д-косинусная 120°   | Д-косинусная 120°   | Д-косинусная 120°  |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50   | от -40 до +50   | от -40 до +50   | от -40 до +50   | от -40 до +50  |
| Маркировка взрывозащиты                        | 1Ex e mb II T4 Gb X/Ex tb mb IIIC T80 °C Db X                 | 1Ex e mb II T4 Gb X/Ex tb mb IIIC T90 °C Db X                 | 1Ex e mb II T4 Gb X/Ex tb mb IIIC T90 °C Db X                 | 1Ex e mb II T4 Gb X/Ex tb mb IIIC T90 °C Db X                 | 1Ex e mb II T4 Gb X/Ex tb mb IIIC T90 °C Db X                  |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66  | IP66  | IP66  | IP66  | IP66   |
| Корпус светильника                             | поликарбонат  | поликарбонат  | поликарбонат  | поликарбонат  | поликарбонат   |
| Материал рассеивателя                          | опаловый поликарбонат 2 мм                                    | опаловый поликарбонат 2 мм                                    | опаловый поликарбонат 2 мм                                    | опаловый поликарбонат 2 мм                                    | опаловый поликарбонат 2 мм                                     |
| Крепление                                      | накладное, подвесное  | накладное, подвесное  | накладное, подвесное  | накладное, подвесное  | накладное, подвесное   |
| Габаритные размеры светильника, мм             | 70x1185x75  | 70x1545x75  | 70x1905x75  | 70x2266x75  | 70x2626x75   |
| Масса светильника не более, кг                 | 1,65  | 2,1   | 2,8   | 3,2   | 3,6  |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000   | 100 000   | 100 000   | 100 000   | 100 000  |
| Заводская гарантия на светильник               | 5 лет   | 5 лет   | 5 лет   | 5 лет   | 5 лет  |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C