

## Коммерческое предложение № 427 от 22.12.2025

**Кастор-280-48-2-827-L140x50****Цена 1 шт. 39700р.**

Цена указана с учетом НДС 20%

Артикул: **128660****Описание товара**

Светодиодный светильник Кастор-280-48-v2-827-L140x50 имеет мощность 280 Вт и яркость 38800 лм. Индекс цветопередачи (CRI), не менее: 80. Степень пылевлагозащиты IP66. Способ крепления - консольный. Гарантия составляет 5 лет. Габаритные размеры изделия 787x331x111 мм при массе 5,4 кг. Угол рассеивания 140x50 градусов.

**Электрические**

|                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| Мощность, Вт                                                     | 280     |
| Напряжение питания, В                                            | 100-305 |
| Частота напряжения электропитания, Гц                            | 50      |
| Тип питания                                                      | AC      |
| Коэффициент мощности (Pf), не менее                              | 0,98    |
| Коэффициент пульсации (Кп), не более, %                          | 1       |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии, L/N-Ре, кВ | 10      |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии, L-N, кВ    | 6       |

**Светотехнические**

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Световой поток, лм                   | 38800           |
| Угол свечения, °                     | 140x50          |
| Цветовая температура, К              | 2700            |
| Световая отдача, лм/Вт               | 139             |
| Тип кривой силы света                | широкая боковая |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее | 80              |

**Конструктивные**

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Габаритные размеры, мм        | 787x331x111                         |
| Масса, кг                     | 5,4                                 |
| Цвет покраски                 | RAL9007                             |
| Материал корпуса              | сплав алюминия, литой под давлением |
| Материал оптического элемента | полиметилметакрилат (ПММА)          |
| Материал рассеивателя         | закаленное стекло                   |
| Тип крепления                 | консольный                          |

**Эксплуатационные**

|                                                                          |               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Рекомендуемая высота установки, м                                        | 3-18          |
| Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011)              | IP66          |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)                              | УХЛ1          |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017) | I             |
| Срок службы светильника, не менее, лет                                   | 12            |
| Срок службы светодиодов, не менее, ч                                     | 100 000       |
| Температура эксплуатации, °C                                             | от -60 до +50 |
| Гарантийный срок, лет                                                    | 5             |

**Упаковка, транспортные величины**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Длина упаковки, см         | 80,4  |
| Ширина упаковки, см        | 34,9  |
| Высота упаковки, см        | 17    |
| Количество в упаковке, шт. | 2     |
| Масса брутто, кг           | 17,2  |
| Объем упаковки, м³         | 0,048 |

**Данные для закупок из каталога номенклатуры**

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Номер КТРУ | 27.40.25.123-00000051 |
| ОКПД2      | 27.40                 |