

## Коммерческое предложение № 91 от 13-05-2024

**Светодиодный прожектор для стадионов RGL-500P**  
**потребление 500Вт аналог 2000Вт 55000Лм град. 20° IP65**

## Цена 1 шт. Цена по запросу

Цена указана с учетом НДС 20%

## Описание товара

Прожекторы серии RGL-500 для освещения стадионов выполнены на самых современных светодиодах **OSRAM**. Это новейшая разработка осветительного прибора, не имеющего аналогов в мире по своей мощности и экономичности — до 1000 Вт с отдачей до 110000 Лм (130 Лм/Вт). Светодиодные матрицы построены на базе мощнейших светодиодных чипов OSRAM производства Германия. Данный светильник специально спроектирован для освещения стадионов, имеет крепление кронштейн. Имеет линза 20° и разработан для освещения стадионов, железнодорожных станций, и других крупных объектов, где требуется большая светоотдача с высокой концентрацией луча.

- Стабильная сила света при колебаниях напряжения в городских сетях.
- Широкий диапазон входного напряжения 80 — 400 Вольт (постоянный или переменный ток) без дополнительных трансформаторов и адаптеров.
- Очень равномерное распределение света с высокой однородностью, не мерцает, хорошая цветопередача позволяют видеть естественные насыщенные цвета.
- Высокий коэффициент мощности ( $\geq 0,98$ ) для минимизации нелинейных искажений.
- Срок службы светильников без потери яркости — более 50 000 часов (15-20 лет).
- Не требуют замены ламп и обслуживания многие годы.
- Прочный корпус из алюминия и поликарбоната соответствует стандарту IP65/67.
- Экологически безопасны — не содержат ядовитых паров ртути, не выделяет CO<sub>2</sub>.

## Технические характеристики:

|                       |                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размеры и вес         | 670×370×300 мм, 16 кг                                                                                                            |
| Угол рассеивания      | 20°                                                                                                                              |
| Цветовая температура  | Выбирается при заказе 4000K (теплый-белый) или 6000K (белый)                                                                     |
| Цветопередача         | Коэффициент Ra более 75 степень цветопередачи 1B-1A                                                                              |
| Коэффициент пульсации | 0,2 %                                                                                                                            |
| Срок службы           | > 50 000 часов, снижение яркости < 10% за 10 000 часов, < 20% за 50 000 часов                                                    |
| Корпус светильника    | Из алюминия и поликарбоната, степень защиты IP65 – класс изоляции I, можно заказать повышенную защиту IP67 с классом изоляции II |
| Условия эксплуатации  | Рабочая температура от -40°C до +60°C / влажность атмосферы 10-95%                                                               |
| Входное напряжение    | 80 – 315 Вольт переменного тока / 80 – 400 Вольт постоянного тока                                                                |
| Коэффициент мощности  | $\geq 0,98$                                                                                                                      |
| Гарантия              | Стандартная 3 года/ Расширенная 5 лет                                                                                            |

## Модификации:

| Модель   | Потребление энергии<br>Диоды / Адаптер / Общее | Эквивалент<br>Обычной лампы | Световой поток,<br>Лм |
|----------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| RGL-210P | 189 Вт / 21 Вт / 210 Вт                        | 500-800 Вт                  | 23 100 лм             |
| RGL-270P | 243 Вт / 27 Вт / 270 Вт                        | 800-1000 Вт                 | 29 700 лм             |
| RGL-400P | 360 Вт / 40 Вт / 400 Вт                        | 1000-1500 Вт                | 44 000 лм             |
| RGL-500  | 500 Вт                                         | 1000-1500 Вт                | 55 000 лм             |
| RGL-600  | 600 Вт                                         | 1500-2000 Вт                | 66 000 лм             |
| RGL-800  | 800 Вт                                         | 2000-2500 Вт                | 88 000 лм             |
| RGL-1000 | 1000 Вт                                        | 2500-3000 Вт                | 110 000 лм            |

\* У прожекторов RGL-500, RGL-600, RGL-800 и RGL-1000 возможные углы свечения (линза) составляют 15, 18, 20 градусов Цельсия.



**Данные для закупок из каталога номенклатуры**

ОКПД2

27.40