

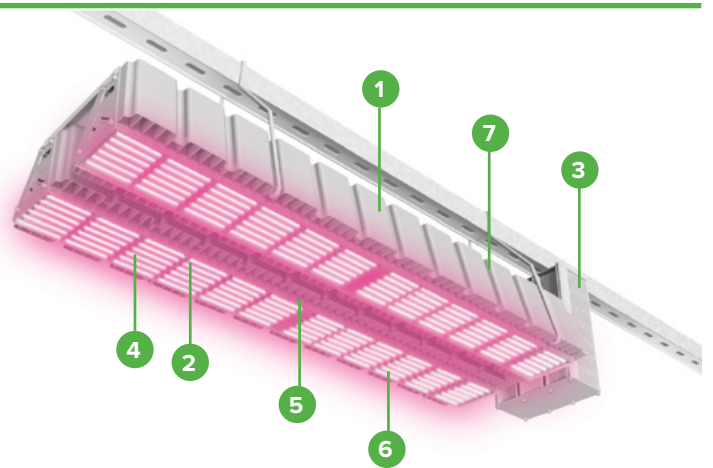
СВЕТОГОР RX-7-LED



Светодиодный светильник для промышленных теплиц

Основываясь на нашем многолетнем опыте реализации систем ассимиляционного освещения, был разработан эффективный светодиодный облучатель, использующий компонентную базу, комплектующие и технологии мировых лидеров в отрасли светотехники.

Уникальная модульная конструкция светильника с пассивными воздушными каналами охлаждения, обеспечивает отличный теплоотвод, увеличивая срок службы диодов.

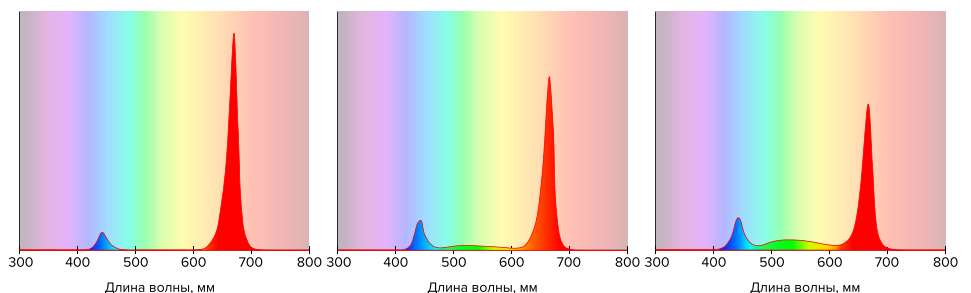


- 1 эффективное охлаждение
- 2 линейно-модульная система 345-1040 Вт
- 3 диммирование 30-100%
- 4 возможность использования линз с КПД >95%
- 5 до 3.6 мкмоль/Дж
- 6 IP66
- 7 Интеграция с системой управления

Напряжение	Вес, кг	Коэф.мощности	КГИ, %	Срок службы
220/400В	4.2 - 12	> 0.97	< 15%	36 000 ч (L90)

Светораспределение	Спектр 5B0G95R	Спектр 7B5G88R	Спектр 12B8G80R
 <p>Мощность (Вт)</p> <p>Фотосинтетический фотонный поток (мкмоль/с)</p> <p>Эффективность (мкмоль/Дж)</p>	345-1040	345-1040	345-1040
	1240-3750	1210-3650	1070-3220
	3.6	3.5	3.1
 <p>Мощность (Вт)</p> <p>Фотосинтетический фотонный поток (мкмоль/с)</p> <p>Эффективность (мкмоль/Дж)</p>	345-1040	345-1040	345-1040
	1210-3650	1170-3540	1040-3120
	3.5	3.4	3.0

Плотность распределения потока излучения (спектральный состав)



СВЕТОГОР RX-7-LED



Светодиодный светильник для промышленных теплиц

Оптическая часть облучателя сделана из экструзионных алюминиевых профилей и изменение их длины позволяет создавать различные по мощности модификации облучателей, для оптимизации Ваших решений и подбора наилучших массо-габаритных характеристик облучателя.



- 1 040 Вт** заменяет 1-в-1 натриевый светильник с лампой 1000Вт по мощности при этом увеличивая облученность / урожайность почти в 2 раза!
- 635 Вт** заменяет светильник с лампой 600Вт по мощности при этом увеличивая облученность / урожайность почти в 2 раза. При замене светильника 1000Вт – экономия электроэнергии 35% с увеличением облученности до 15%.
- 345 Вт** заменяет светильник 600Вт 1-в-1 по потоку с экономией электроэнергии до 50%

Точный подбор мощности / спектрального состава / возможности и типа управления, совместно с надежной и эффективной конструкцией, позволяет создать превосходные решения ассимиляционного освещения на базе облучателей СВЕТОГОР RX-7-LED

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон рабочих напряжений	208–400 В	Защита от перенапряжения	да (отключение при > 448 В)
Диапазон допустимых значений напряжения	187–440 В	Защита от низкого напряжения	да (отключение при < 176 В)
Частота	50/60Гц	Защита от перегрева	да
Рабочий ток (1040 Вт)	5.1А (@208 В) 2.6А (@400 В)	Тип подключения	Wieland RST20i3 (опциональное иное)
Эффективность драйвера СД	≥ 96% (@400В)	Класс защиты от поражения эл. током (ГОСТ 60598-1-2016)	I
Диммирование (опционально)	1-10В Mobus RTU (RS485)	Рабочие значения Т°С окр.ср.	от -20°С до +40°С
Импульсный пусковой ток	< 30А (1.8 мс)	Гарантия	5 лет или 20.000ч (что наступит раньше)

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ

