

Круглогодичная оранжерея

п.Таватуй Свердловской обл.

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Дата: 18.12.2017
Оператор: Климов Дмитрий Вячеславович

Оператор Климов Дмитрий Вячеславович
Телефон +7 (342) 203-70-71
Факс +7 (342) 238-74-09
Электронная почта info@ecoled.ru

Оглавление

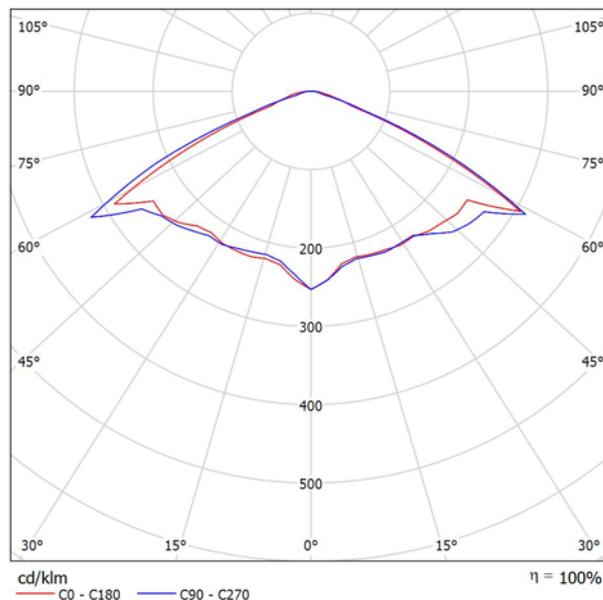
| | |
|------------------------------------------------|---|
| Круглогодичная оранжерея | |
| Титульный лист проекта | 1 |
| Оглавление | 2 |
| ECOLED-BIO-195W-D120 FMatrix IP66 (PAR) | |
| Паспорт светильника | 3 |
| Теплица №1 | |
| Резюме | 4 |
| Ведомость светильников | 5 |
| Светотехнические результаты | 6 |
| 3D - визуализация | 7 |
| Фиктивные цвета - визуализация | 8 |

Оператор Климов Дмитрий Вячеславович
Телефон +7 (342) 203-70-71
Факс +7 (342) 238-74-09
Электронная почта info@ecoled.ru

ECOLED-BIO-195W-D120 FMatrix IP66 (PAR) / Паспорт светильника

Место выхода света 1:

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

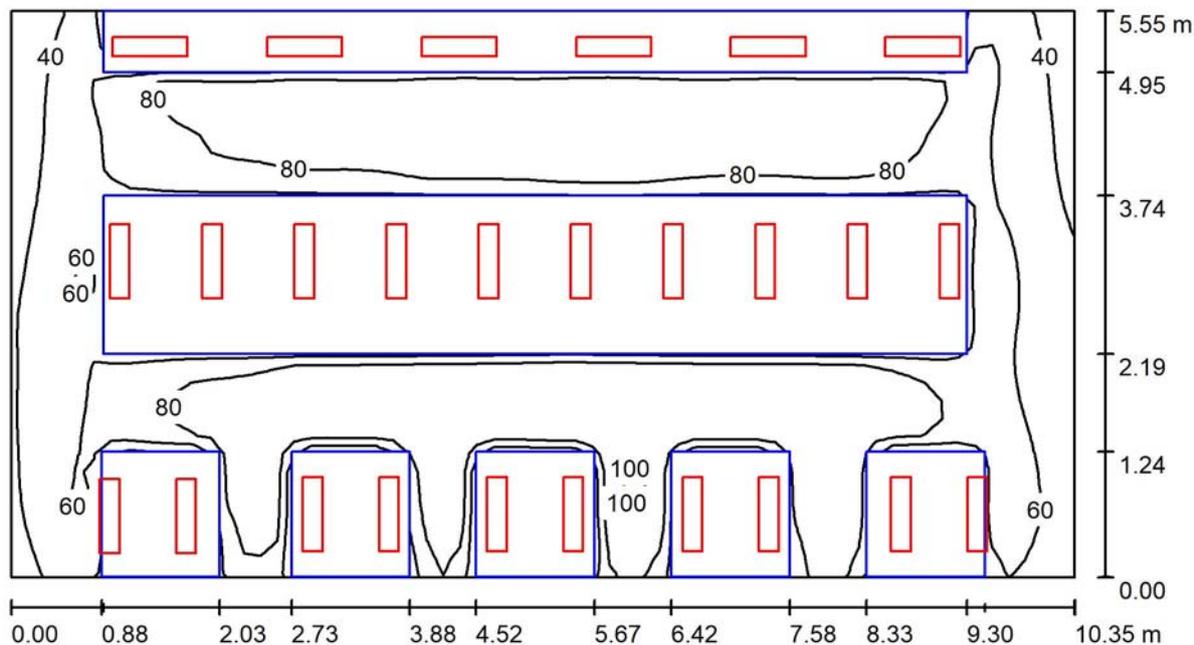


Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 36 76 97 100 100

Из-за отсутствия свойств симметрии для этому светильнику невозможно представление таблицы UGR.

Оператор Климов Дмитрий Вячеславович
 Телефон +7 (342) 203-70-71
 Факс +7 (342) 238-74-09
 Электронная почта info@ecoled.ru

Теплица №1 / Резюме



Высота помещения: 4.000 m, Коэффициент эксплуатации: 0.90

Значения в Лух, Масштаб 1:74

| Поверхность | ρ [%] | E_{cp} [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | $E_{\text{min}} / E_{\text{cp}}$ |
|-------------------|------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Рабочая плоскость | / | 75 | 23 | 103 | 0.306 |
| Полы | 20 | 38 | 19 | 68 | 0.500 |
| Потолок | 70 | 16 | 10 | 19 | 0.641 |
| Стенки (4) | 50 | 30 | 8.00 | 233 | / |

Рабочая плоскость:

Высота: 0.850 m
 Растр: 64 x 32 Точки
 Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

| № | Шт. | Обозначение (Поправочный коэффициент) | Φ (Светильник) [lm] | Φ (Лампы) [lm] | P [W] |
|---|-----|-------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------|
| 1 | 26 | ECOLED-BIO-195W-D120 FMatrix IP66 (PAR) (1.000) | 256 | 256 | 195.6 |
| | | | Всего: 6644 | Всего: 6647 | 5085.6 |

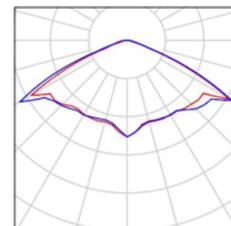
Удельная подсоединенная мощность: $88.53 \text{ W/m}^2 = 117.92 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Поверхность основания: 57.44 m^2)

Оператор Климов Дмитрий Вячеславович
Телефон +7 (342) 203-70-71
Факс +7 (342) 238-74-09
Электронная почта info@ecoled.ru

Теплица №1 / Ведомость светильников

26 шт. ECOLED-BIO-195W-D120 FMatrix IP66 (PAR)
№ изделия: ECOLED-BIO-195W-D120 FMatrix IP66 (PAR)
Световой поток (Светильник): 256 lm
Световой поток (Лампы): 256 lm
Мощность светильников: 195.6 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 36 76 97 100 100
Комплектация: 1 x LED (Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



Оператор Климов Дмитрий Вячеславович
 Телефон +7 (342) 203-70-71
 Факс +7 (342) 238-74-09
 Электронная почта info@ecoled.ru

Теплица №1 / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 6644 lm
 Общая мощность: 5085.6 W
 Коэффициент эксплуатации: 0.90
 Краевая зона: 0.000 m

| Поверхность | Средние освещенности [lx] | | | Коэффициент отражения [%] | Средние Яркость [cd/m ²] |
|-------------------|---------------------------|--------------|-------|---------------------------|--------------------------------------|
| | Напрямую | Опосредовано | Всего | | |
| Рабочая плоскость | 67 | 7.93 | 75 | / | / |
| Полы | 28 | 9.78 | 38 | 20 | 2.42 |
| Потолок | 0.00 | 16 | 16 | 70 | 3.49 |
| Стенка 1 | 21 | 13 | 34 | 50 | 5.47 |
| Стенка 2 | 12 | 13 | 25 | 50 | 3.93 |
| Стенка 3 | 17 | 13 | 30 | 50 | 4.72 |
| Стенка 4 | 13 | 13 | 26 | 50 | 4.11 |

Равномерность на рабочей плоскости

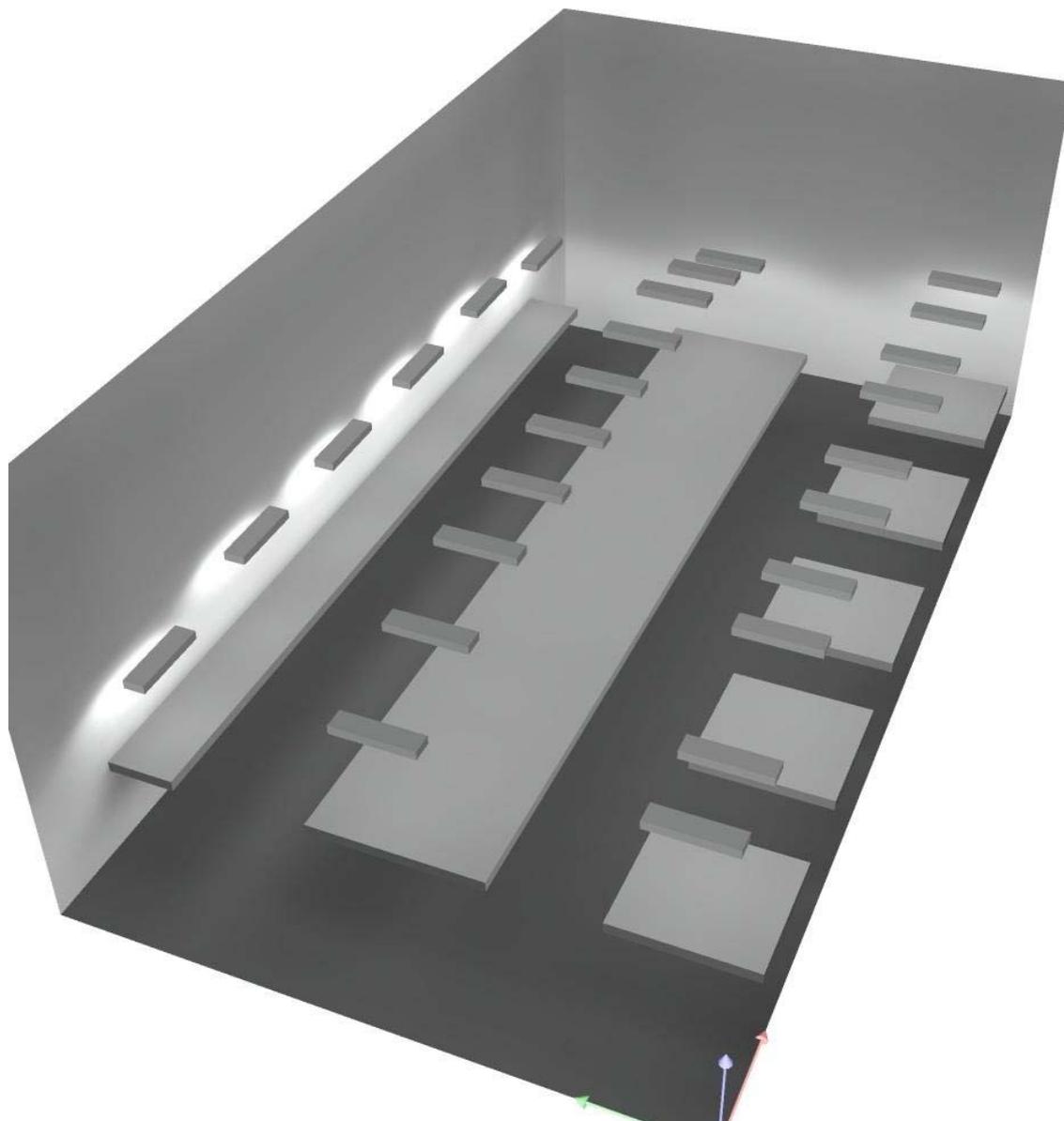
E_{\min} / E_{cp} : 0.306 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.222 (1:4)

Удельная подсоединенная мощность: $88.53 \text{ W/m}^2 = 117.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Поверхность основания: 57.44 m^2)

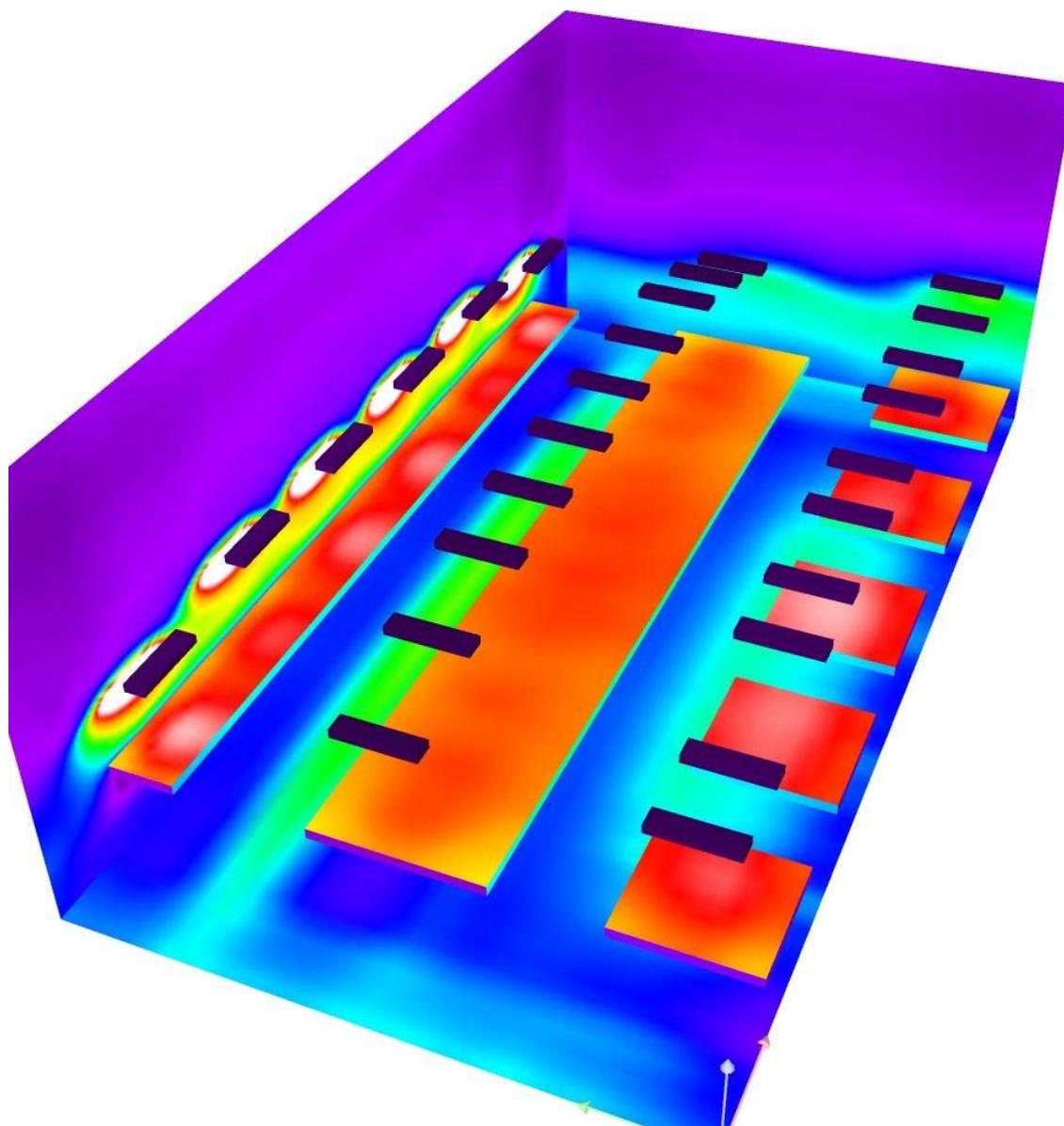
Оператор Климов Дмитрий Вячеславович
Телефон +7 (342) 203-70-71
Факс +7 (342) 238-74-09
Электронная почта info@ecoled.ru

Теплица №1 / 3D - визуализация



Оператор Климов Дмитрий Вячеславович
Телефон +7 (342) 203-70-71
Факс +7 (342) 238-74-09
Электронная почта info@ecoled.ru

Теплица №1 / Фиктивные цвета - визуализация



0 15 30 45 60 75 90 105 120

lx