

Цех

Дата: 29.09.2020
Оператор: Чивилев Илья



ТД "ОТЕГО"

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья

Телефон 8-905-212-07-18

Факс

Электронная почта info@spektr-sveta.ru

Оглавление

Цех

Титульный лист проекта	1
Оглавление	2
Помещение 1	
Резюме	3
Ведомость светильников	4
Светильники (план расположения)	5
Светотехнические результаты	6
3D - визуализация	7
Фиктивные цвета - визуализация	8
Поверхности в помещении	
Рабочая плоскость	
Изолинии (E)	9
Градации серого (E)	10
График значений (E)	11

ТД "ОТЕГО"

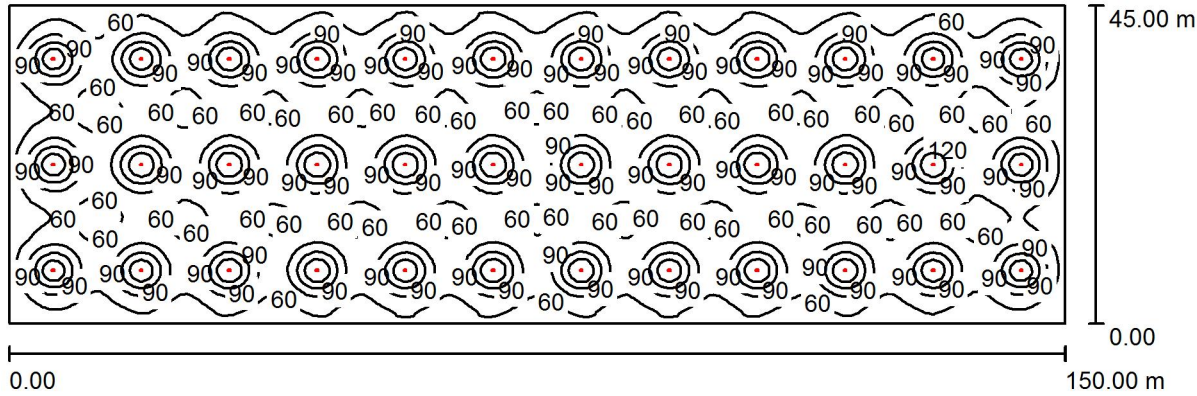
г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья
Телефон 8-905-212-07-18

Факс

Электронная почта info@spektr-sveta.ru

Помещение 1 / Резюме



Высота помещения: 6.000 m, Монтажная высота: 5.900 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:1073

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	81	37	185	0.456
Полы	20	80	42	148	0.531
Потолок	70	29	17	916	0.584
Стенки (4)	50	62	29	83	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.850 m
Растр: 128 x 128 Точки
Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Ф (Светильник) [lm]	Ф (Лампы) [lm]	P [W]
1	36	ОРТИМА-PR-61X2-90° Универсальный светильник модульный (1.000)	19540	19540	122.0
			Всего: 703424	Всего: 703440	4392.0

Удельная подсоединенная мощность: $0.65 \text{ W/m}^2 = 0.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Поверхность основания: 6750.00 m^2)

ТД "ОТЕГО"

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья

Телефон 8-905-212-07-18

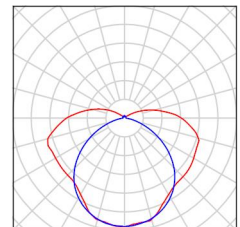
Факс

Электронная почта info@spektr-sveta.ru

Помещение 1 / Ведомость светильников

36 шт. ОПТИМА-PR-61X2-90° Универсальный светильник
модульный
№ изделия: ОПТИМА-PR-61X2-90°
Световой поток (Светильник): 19540 lm
Световой поток (Лампы): 19540 lm
Мощность светильников: 122.0 W
Классификация светильников по CIE: 87
CIE Flux Code: 36 63 84 87 100
Комплектация: 1 x IP67, алюминиевый корпус,
рассеиватель из прозрачного стекла (Поправочный
коэффициент 1.000).

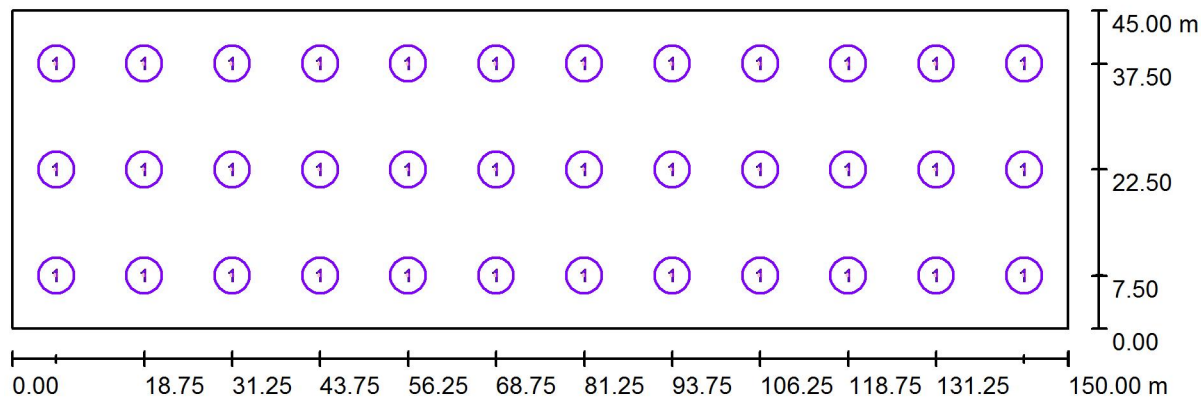
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



ТД "ОТЕГО"

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья
Телефон 8-905-212-07-18
Факс
Электронная почта info@spektr-sveta.ru

Помещение 1 / Светильники (план расположения)

Масштаб 1 : 1073

Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение
1	36	ОПТИМА-PR-61X2-90° Универсальный светильник модульный

ТД "ОТЕГО"

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья

Телефон 8-905-212-07-18

Факс

Электронная почта info@spektr-sveta.ru

Помещение 1 / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 703424 lm

Общая мощность: 4392.0 W

Коэффициент
эксплуатации: 0.80

Краевая зона: 0.000 m

Поверхность	Средние освещенности [lx]			Коэффициент отражения [%]	Средние Яркость [cd/m ²]
	Напрямую	Опосредовано	Всего		
Рабочая плоскость	60	22	81	/	/
Полы	58	22	80	20	5.08
Потолок	10	18	29	70	6.37
Стенка 1	48	18	66	50	11
Стенка 2	30	19	49	50	7.72
Стенка 3	48	18	66	50	10
Стенка 4	29	19	48	50	7.64

Равномерность на рабочей плоскости

 $E_{\min} / E_{\text{cp}}: 0.456 (1:2)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.200 (1:5)$ Удельная подсоединенная мощность: $0.65 \text{ W/m}^2 = 0.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Поверхность основания: 6750.00 m^2)

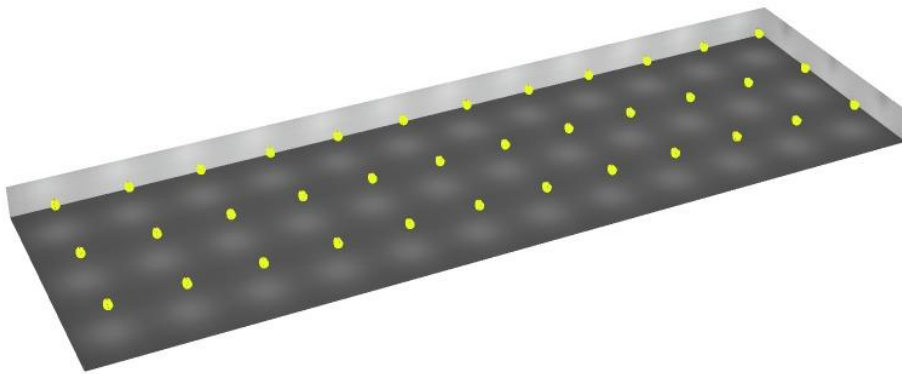


ТД "ОТЕГО"

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья
Телефон 8-905-212-07-18
Факс
Электронная почта info@spektr-sveta.ru

Помещение 1 / 3D - визуализация



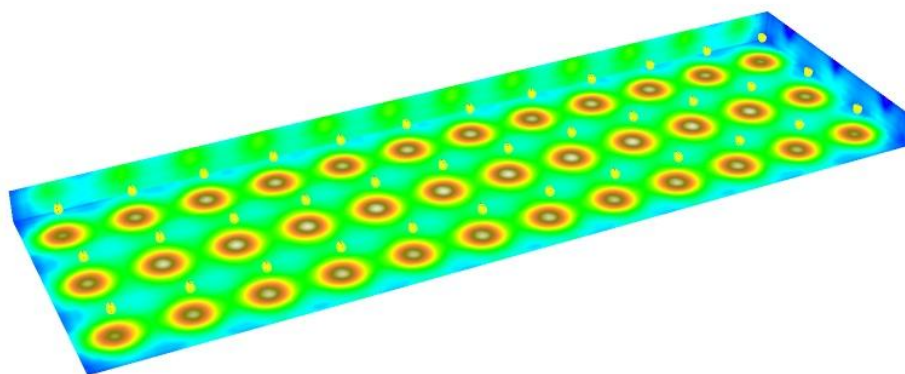


ТД "ОТЕГО"

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья
Телефон 8-905-212-07-18
Факс
Электронная почта info@spektr-sveta.ru

Помещение 1 / Фиктивные цвета - визуализация



0 18.75 37.50 56.25 75 93.75 112.50 131.25 150

lx

ТД "ОТЕГО"

г. Санкт-Петербург

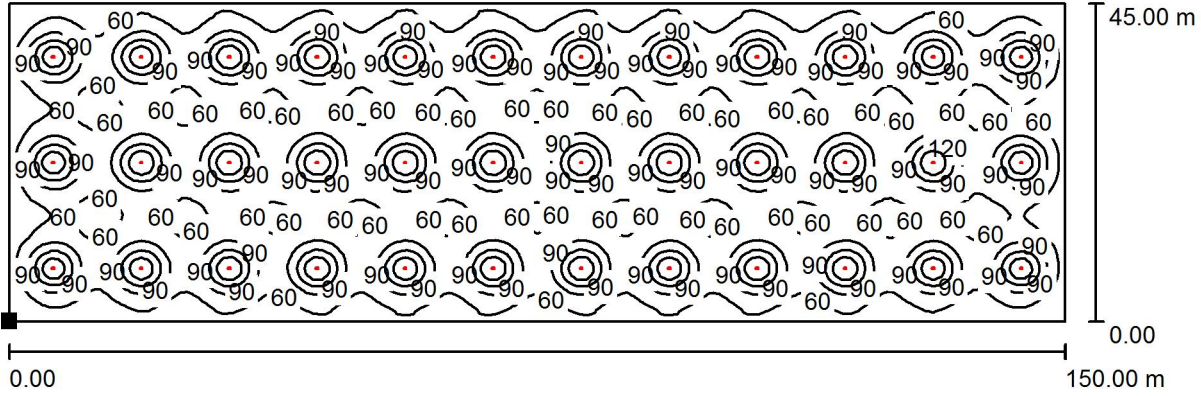
Оператор Чивилев Илья

Телефон 8-905-212-07-18

Факс

Электронная почта info@spektr-sveta.ru

Помещение 1 / Рабочая плоскость / Изолинии (E)



Значения в Лкx, Масштаб 1 : 1073

Расположение поверхности в помещении:

Выделенная точка:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]
81

E_{min} [lx]
37

E_{max} [lx]
185

E_{min} / E_{cp}
0.456

E_{min} / E_{max}
0.200

ТД "ОТЕГО"

г. Санкт-Петербург

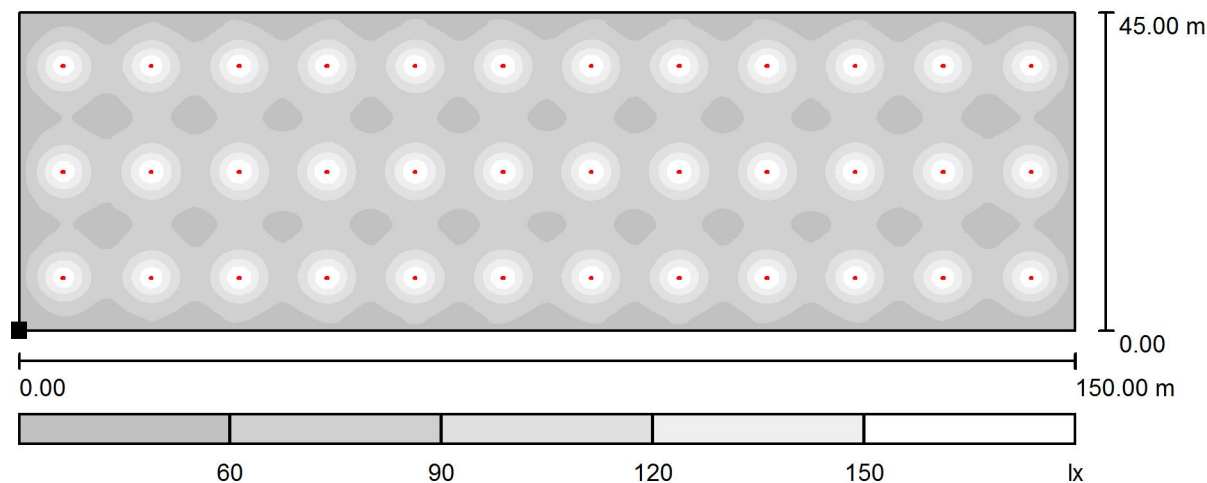
Оператор Чивилев Илья

Телефон 8-905-212-07-18

Факс

Электронная почта info@spektr-sveta.ru

Помещение 1 / Рабочая плоскость / Градации серого (E)



Расположение поверхности в помещении:

Выделенная точка:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

Масштаб 1 : 1073

Растр: 128 x 128 Точки

 E_{cp} [lx]
81

 E_{min} [lx]
37

 E_{max} [lx]
185

 E_{min} / E_{cp}
0.456

 E_{min} / E_{max}
0.200

ТД "ОТЕГО"

г. Санкт-Петербург

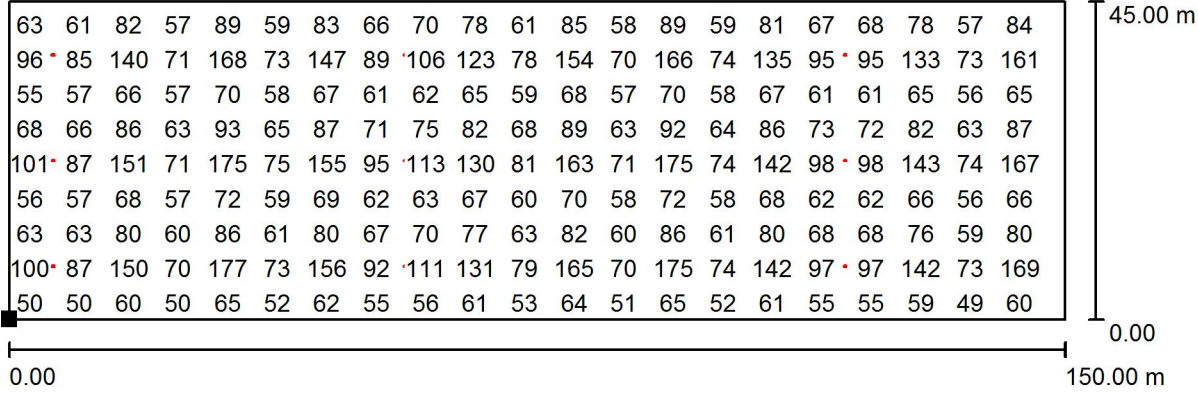
Оператор Чивилев Илья

Телефон 8-905-212-07-18

Факс

Электронная почта info@spektr-sveta.ru

Помещение 1 / Рабочая плоскость / График значений (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 1073

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:

Выделенная точка:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]
81

E_{min} [lx]
37

E_{max} [lx]
185

E_{min} / E_{cp}
0.456

E_{min} / E_{max}
0.200