

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья  
 Телефон 8-905-212-07-18  
 Факс  
 Электронная почта

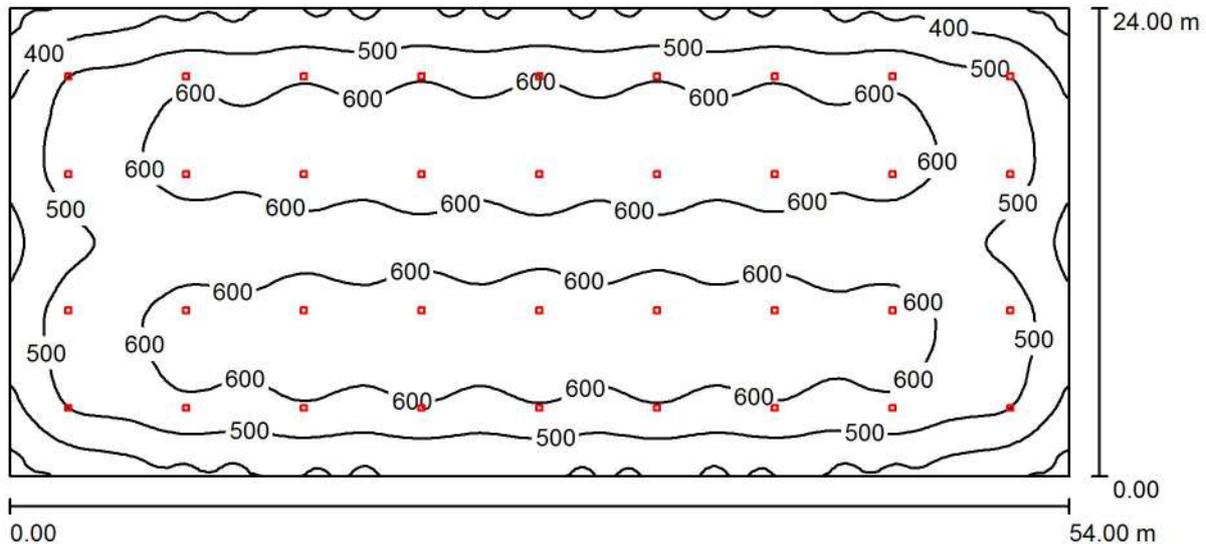
## Оглавление

<b>Проект 1</b>	
Оглавление	1
<b>Цех</b>	
Резюме	2
Ведомость светильников	3
Светильники (план расположения)	4
Светильники (список координат)	5
Светотехнические результаты	7
3D - визуализация	8
Фиктивные цвета - визуализация	9
<b>Поверхности в помещении</b>	
<b>Рабочая плоскость</b>	
Изолинии (E)	10
Градации серого (E)	11
График значений (E)	12

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья  
 Телефон 8-905-212-07-18  
 Факс  
 Электронная почта

## Цех / Резюме



Высота помещения: 8.000 m, Монтажная высота: 6.500 m,  
 Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:387

Поверхность	$\rho$ [%]	$E_{cp}$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_{cp}$
Рабочая плоскость	/	549	281	664	0.511
Полы	20	533	279	632	0.524
Стенки (4)	50	263	95	399	/

**Рабочая плоскость:**

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

**Ведомость светильников**

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	$\Phi$ (Светильник) [lm]	$\Phi$ (Лампы) [lm]	P [W]
1	36	PromLED Profi v3.0 Multilens 150 120В° (1.000)	25558	27479	150.0

Всего: 920092 Всего: 989228 5400.0

Удельная подсоединенная мощность: 4.17 W/m<sup>2</sup> = 0.76 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Поверхность основания: 1296.00 m<sup>2</sup>)

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья  
Телефон 8-905-212-07-18  
Факс  
Электронная почта

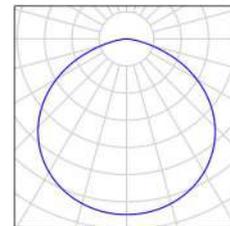
---

**Цех / Ведомость светильников**

---

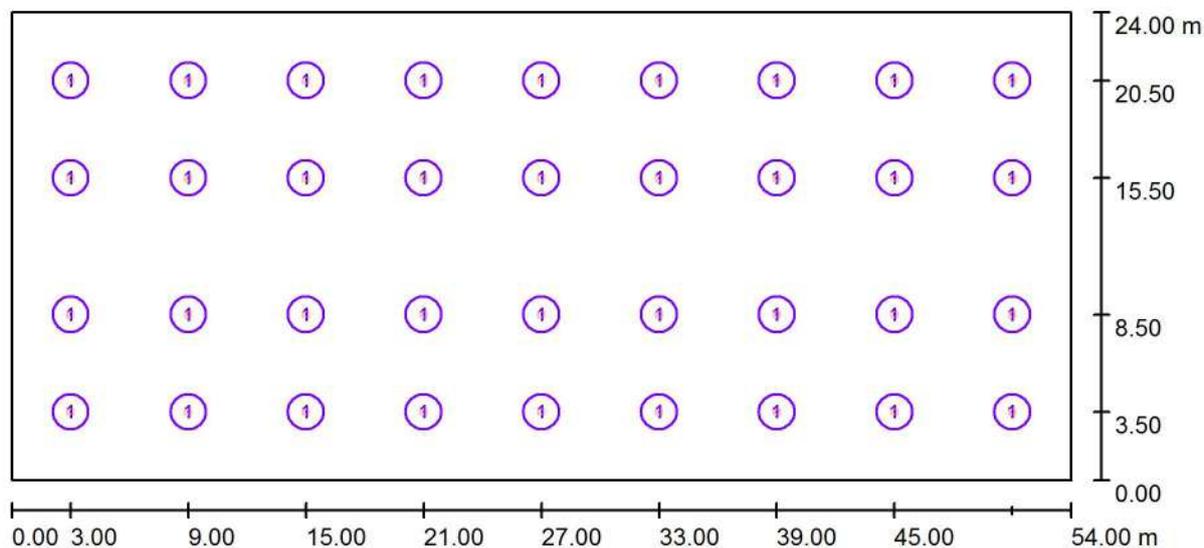
36 Шт. PromLED Profi v3.0 Multilens 150 120B°  
№ изделия:  
Световой поток (Светильник): 25558 lm  
Световой поток (Лампы): 27479 lm  
Мощность светильников: 150.0 W  
Классификация светильников по CIE: 100  
CIE Flux Code: 48 81 97 100 93  
Комплектация: 1 x По определению  
пользователя (Поправочный коэффициент  
1.000).

Изображение  
светильников дается в  
фирменном каталоге.



г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья  
Телефон 8-905-212-07-18  
Факс  
Электронная почта

**Цех / Светильники (план расположения)**

Масштаб 1 : 387

**Ведомость светильников**

№	Шт.	Обозначение
1	36	PromLED Profi v3.0 Multilens 150 120B°

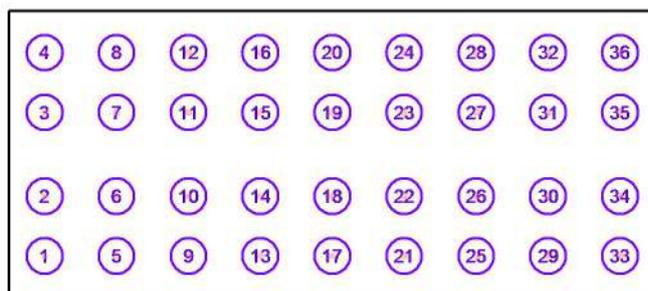
г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья  
 Телефон 8-905-212-07-18  
 Факс  
 Электронная почта

## Цех / Светильники (список координат)

### PromLED Profi v3.0 Multilens 150 120B°

25558 lm, 150.0 W, 1 x 1 x По определению пользователя (Поправочный коэффициент 1.000).



№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.000	3.500	6.500	0.0	0.0	90.0
2	3.000	8.500	6.500	0.0	0.0	90.0
3	3.000	15.500	6.500	0.0	0.0	90.0
4	3.000	20.500	6.500	0.0	0.0	90.0
5	9.000	3.500	6.500	0.0	0.0	90.0
6	9.000	8.500	6.500	0.0	0.0	90.0
7	9.000	15.500	6.500	0.0	0.0	90.0
8	9.000	20.500	6.500	0.0	0.0	90.0
9	15.000	3.500	6.500	0.0	0.0	90.0
10	15.000	8.500	6.500	0.0	0.0	90.0
11	15.000	15.500	6.500	0.0	0.0	90.0
12	15.000	20.500	6.500	0.0	0.0	90.0
13	21.000	3.500	6.500	0.0	0.0	90.0
14	21.000	8.500	6.500	0.0	0.0	90.0
15	21.000	15.500	6.500	0.0	0.0	90.0
16	21.000	20.500	6.500	0.0	0.0	90.0
17	27.000	3.500	6.500	0.0	0.0	90.0
18	27.000	8.500	6.500	0.0	0.0	90.0
19	27.000	15.500	6.500	0.0	0.0	90.0
20	27.000	20.500	6.500	0.0	0.0	90.0
21	33.000	3.500	6.500	0.0	0.0	90.0
22	33.000	8.500	6.500	0.0	0.0	90.0
23	33.000	15.500	6.500	0.0	0.0	90.0
24	33.000	20.500	6.500	0.0	0.0	90.0
25	39.000	3.500	6.500	0.0	0.0	90.0
26	39.000	8.500	6.500	0.0	0.0	90.0
27	39.000	15.500	6.500	0.0	0.0	90.0
28	39.000	20.500	6.500	0.0	0.0	90.0

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья  
Телефон 8-905-212-07-18  
Факс  
Электронная почта

**Цех / Светильники (список координат)**

№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	45.000	3.500	6.500	0.0	0.0	90.0
30	45.000	8.500	6.500	0.0	0.0	90.0
31	45.000	15.500	6.500	0.0	0.0	90.0
32	45.000	20.500	6.500	0.0	0.0	90.0
33	51.000	3.500	6.500	0.0	0.0	90.0
34	51.000	8.500	6.500	0.0	0.0	90.0
35	51.000	15.500	6.500	0.0	0.0	90.0
36	51.000	20.500	6.500	0.0	0.0	90.0

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья  
 Телефон 8-905-212-07-18  
 Факс  
 Электронная почта

## Цех / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 920092 lm  
 Общая мощность: 5400.0 W  
 Коэффициент эксплуатации: 0.80  
 Краевая зона: 0.000 m

Поверхность	Средние освещенности [lx]			Коэффициент отражения [%]	Средние Яркость [cd/m <sup>2</sup> ]
	Напрямую	Опосредовано	Всего		
Рабочая плоскость	455	94	549	/	/
Полы	436	98	533	20	34
Стенка 1	168	100	268	50	43
Стенка 2	154	99	253	50	40
Стенка 3	168	99	268	50	43
Стенка 4	154	98	252	50	40

Равномерность на рабочей плоскости

$E_{\min} / E_{\text{cp}}$ : 0.511 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.422 (1:2)

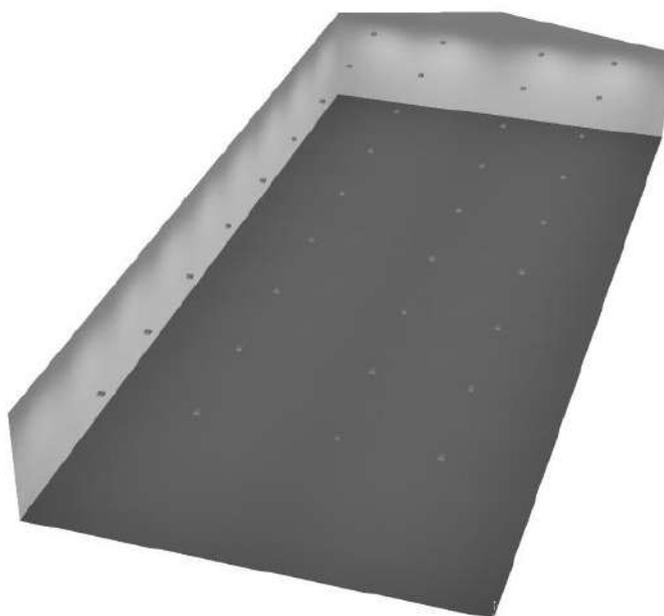
Удельная подсоединенная мощность: 4.17 W/m<sup>2</sup> = 0.76 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Поверхность основания: 1296.00 m<sup>2</sup>)

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья  
Телефон 8-905-212-07-18  
Факс  
Электронная почта

---

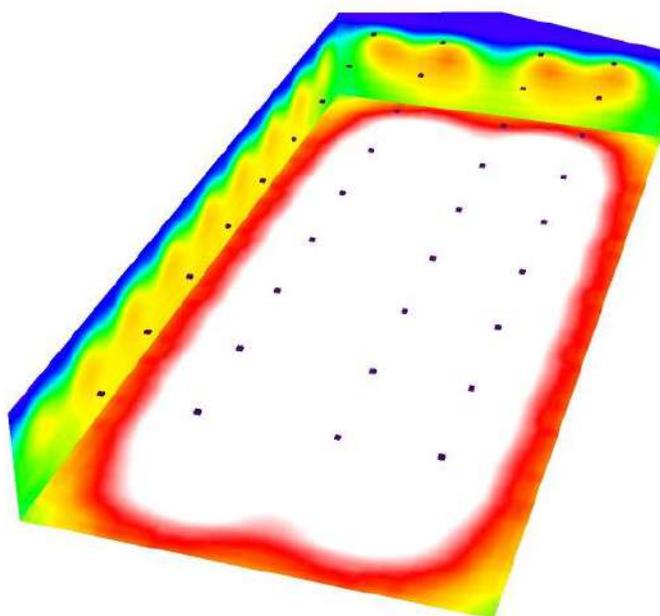
**Цех / 3D - визуализация**



г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья  
Телефон 8-905-212-07-18  
Факс  
Электронная почта

**Цех / Фиктивные цвета - визуализация**



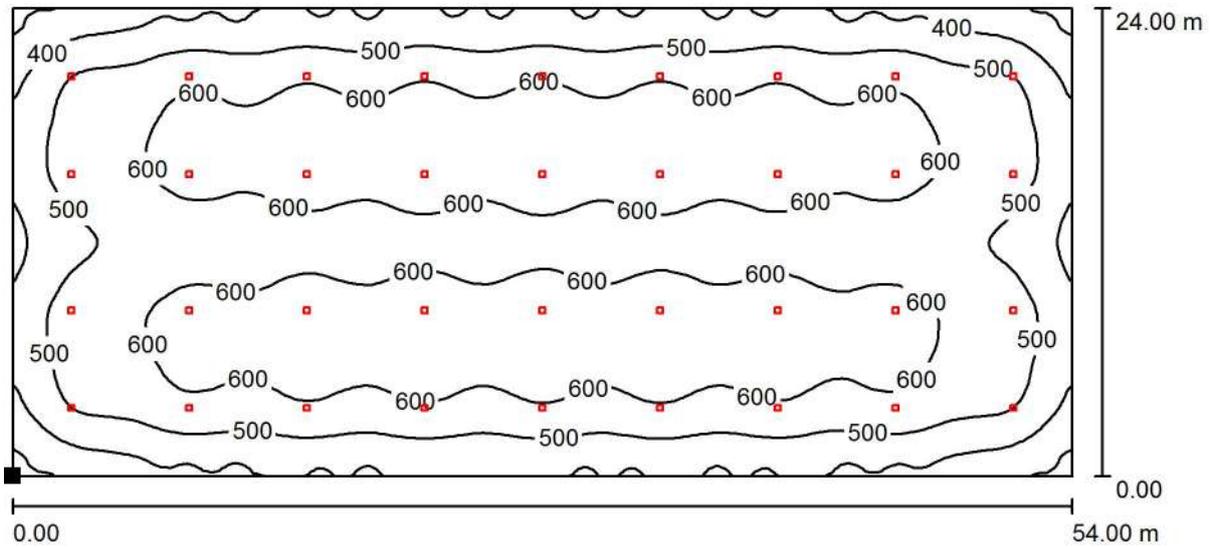
1      63.38      125.75      188.13      250.50      312.88      375.25      437.63      500

lx

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья  
 Телефон 8-905-212-07-18  
 Факс  
 Электронная почта

**Цех / Рабочая плоскость / Изолинии (E)**



Значения в Lux, Масштаб 1 : 387

Расположение поверхности в помещении:  
 Выделенная точка:  
 (0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



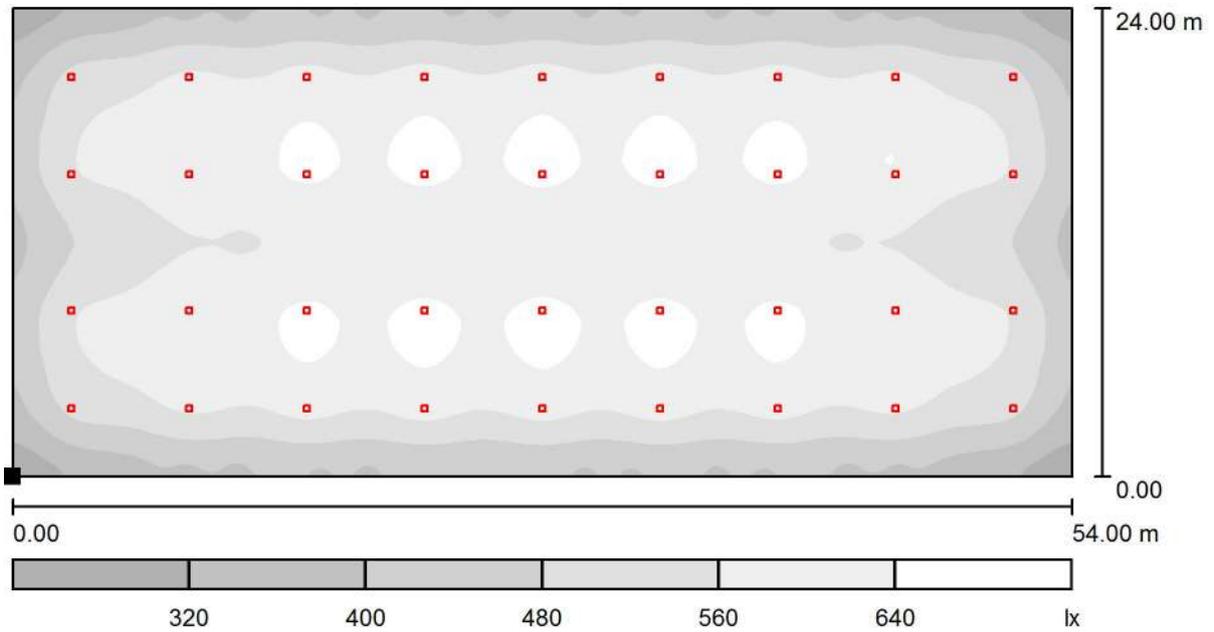
Растр: 128 x 128 Точки

$E_{cp}$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_{cp}$	$E_{min} / E_{max}$
549	281	664	0.511	0.422

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья  
 Телефон 8-905-212-07-18  
 Факс  
 Электронная почта

**Цех / Рабочая плоскость / Градации серого (E)**



Масштаб 1 : 387

Расположение поверхности в помещении:  
 Выделенная точка:  
 (0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Растр: 128 x 128 Точки

$E_{cp}$  [lx]  
549

$E_{min}$  [lx]  
281

$E_{max}$  [lx]  
664

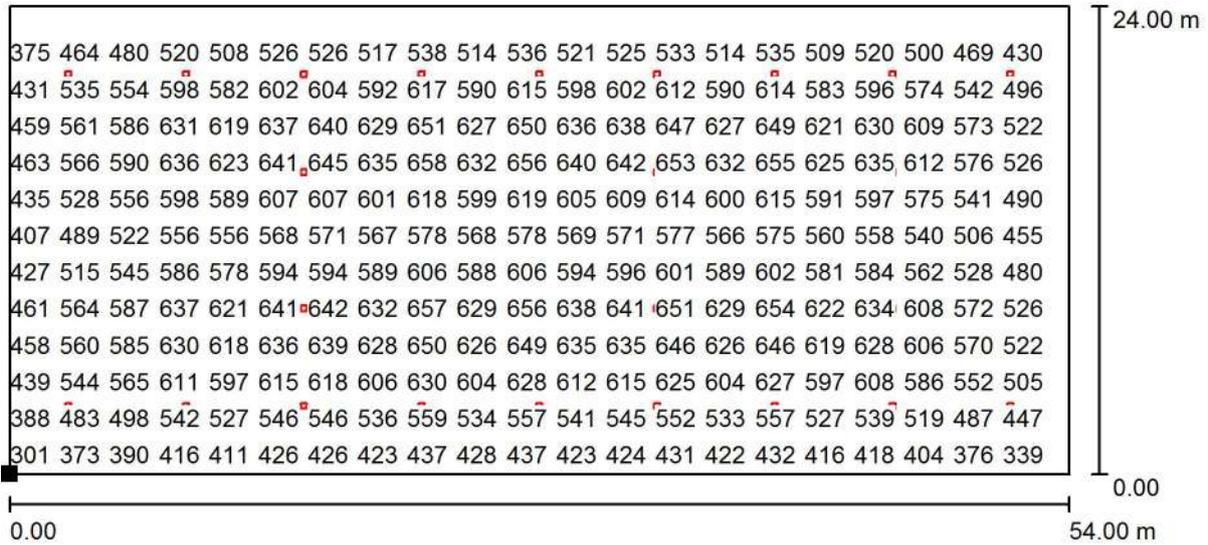
$E_{min} / E_{cp}$   
0.511

$E_{min} / E_{max}$   
0.422

г. Санкт-Петербург

Оператор Чивилев Илья  
 Телефон 8-905-212-07-18  
 Факс  
 Электронная почта

**Цех / Рабочая плоскость / График значений (E)**



Значения в Lux, Масштаб 1 : 387

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]  
549

$E_{min}$  [lx]  
281

$E_{max}$  [lx]  
664

$E_{min} / E_{cp}$   
0.511

$E_{min} / E_{max}$   
0.422