

Проект освещения

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

Дата: 09.06.2023
Оператор:

Оглавление

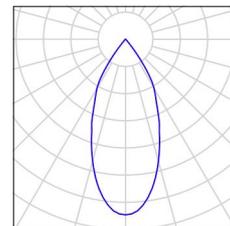
Проект освещения		
проекта		1
Оглавление		2
Ведомость светильников		3
Торговый зал		
Резюме		5
Светильники (план расположения)		7
Фиктивные цвета - визуализация		9
Поверхности в помещении		
Рабочая плоскость		
Изолинии (E)		10
График значений (E)		11

Проект освещения

**Ведомость
светильников**

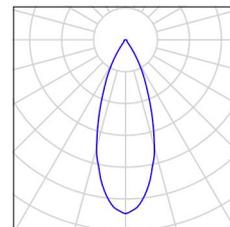
1 шт.

36° 37W
 № изделия:
 Световой поток (Светильник): 3879 lm
 Световой поток (Лампы): 4950 lm
 Мощность светильников: 37.0 W
 Классификация светильников по CIE: 100
 CIE Flux Code: 99 100 100 100 78
 Комплектация: 1 x Philips Fortimo 930 PW 1211
 G7 (Поправочный коэффициент 1.000).



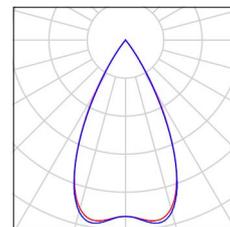
4 шт.

№ изделия:
 Световой поток (Светильник): 2799 lm
 Световой поток (Лампы): 2800 lm
 Мощность светильников: 27.0 W
 Классификация светильников по CIE: 100
 CIE Flux Code: 93 96 99 100 100
 Комплектация: 1 x Philips Fortimo 930 PW 1208
 L15 G7 (Поправочный коэффициент 1.000).



12 шт.

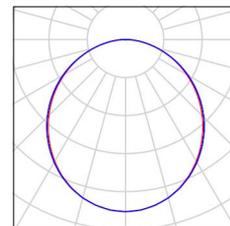
№ изделия:
 Световой поток (Светильник): 2800 lm
 Световой поток (Лампы): 2800 lm
 Мощность светильников: 27.0 W
 Классификация светильников по CIE: 100
 CIE Flux Code: 100 100 100 100 100
 Комплектация: 1 x Philips Fortimo 930 PW 1208
 L15 G7 (Поправочный коэффициент 1.000).



8 шт.

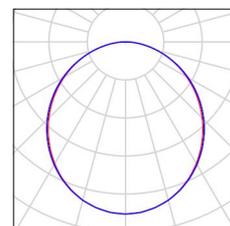
IP20 570mm 230V opal
 Световой поток (Светильник): 2801 lm
 Световой поток (Лампы): 2800 lm
 Мощность светильников: 24.9 W
 Классификация светильников по CIE: 100
 CIE Flux Code: 47 78 95 100 100
 Комплектация: 2 x MODUL LED 24.9W 3000K
 (Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение
 светильников дается в
 фирменном каталоге.



1 шт.

IP20 1690mm 230V opal
 Световой поток (Светильник): 2881 lm
 Световой поток (Лампы): 2880 lm
 Мощность светильников: 25.6 W
 Классификация светильников по CIE: 100
 CIE Flux Code: 47 78 95 100 100
 Комплектация: 3 x MODUL LED 25.6W 3000K
 (Поправочный коэффициент 1.000).



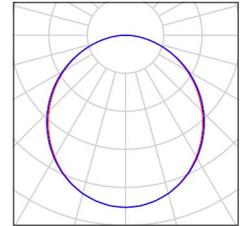
Проект освещения

**Ведомость
светильников**

3 Шт.

IP20 1690mm 230V opal

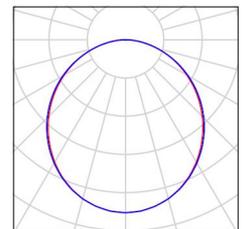
Световой поток (Светильник): 6002 lm
 Световой поток (Лампы): 6000 lm
 Мощность светильников: 53.4 W
 Классификация светильников по CIE: 100
 CIE Flux Code: 47 78 95 100 100
 Комплектация: 3 x MODUL LED 53.4W 3000K
 (Поправочный коэффициент 1.000).



1 Шт.

IP20 2260mm 230V opal

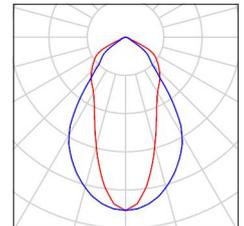
Световой поток (Светильник): 8003 lm
 Световой поток (Лампы): 8000 lm
 Мощность светильников: 71.2 W
 Классификация светильников по CIE: 100
 CIE Flux Code: 47 78 95 100 100
 Комплектация: 5 x MODUL LED 71.2W 3000K
 (Поправочный коэффициент 1.000).

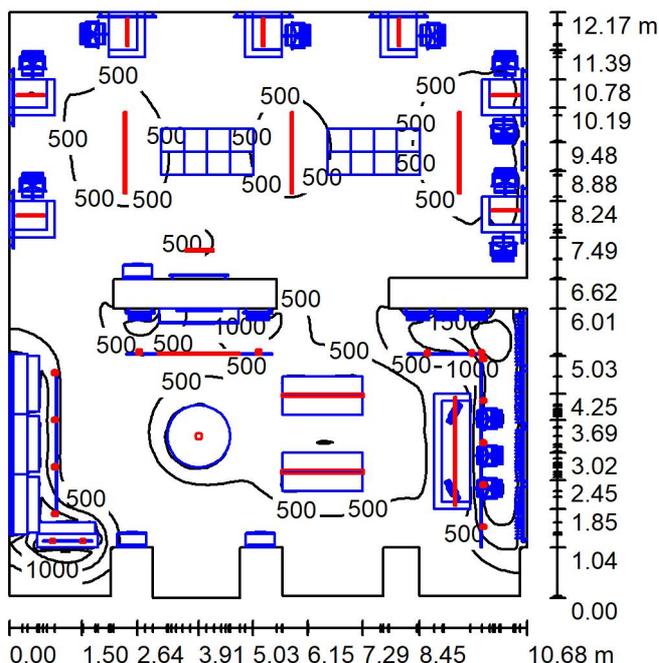


2 Шт.

53.4W NB IP20 1690mm 230V

Световой поток (Светильник): 5982 lm
 Световой поток (Лампы): 6000 lm
 Мощность светильников: 53.4 W
 Классификация светильников по CIE: 100
 CIE Flux Code: 73 96 100 100 100
 Комплектация: 1 x MODUL LED 53.4W 3000K
 (Поправочный коэффициент 1.000).





Высота помещения: 3.150 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:157

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	509	64	2395	0.126
Полы (9)	20	347	14	1820	/
Перекрытия (9)	70	113	57	245	/
Стенки (22)	50	174	19	2070	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
 Растр: 128 x 128 Точки
 Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

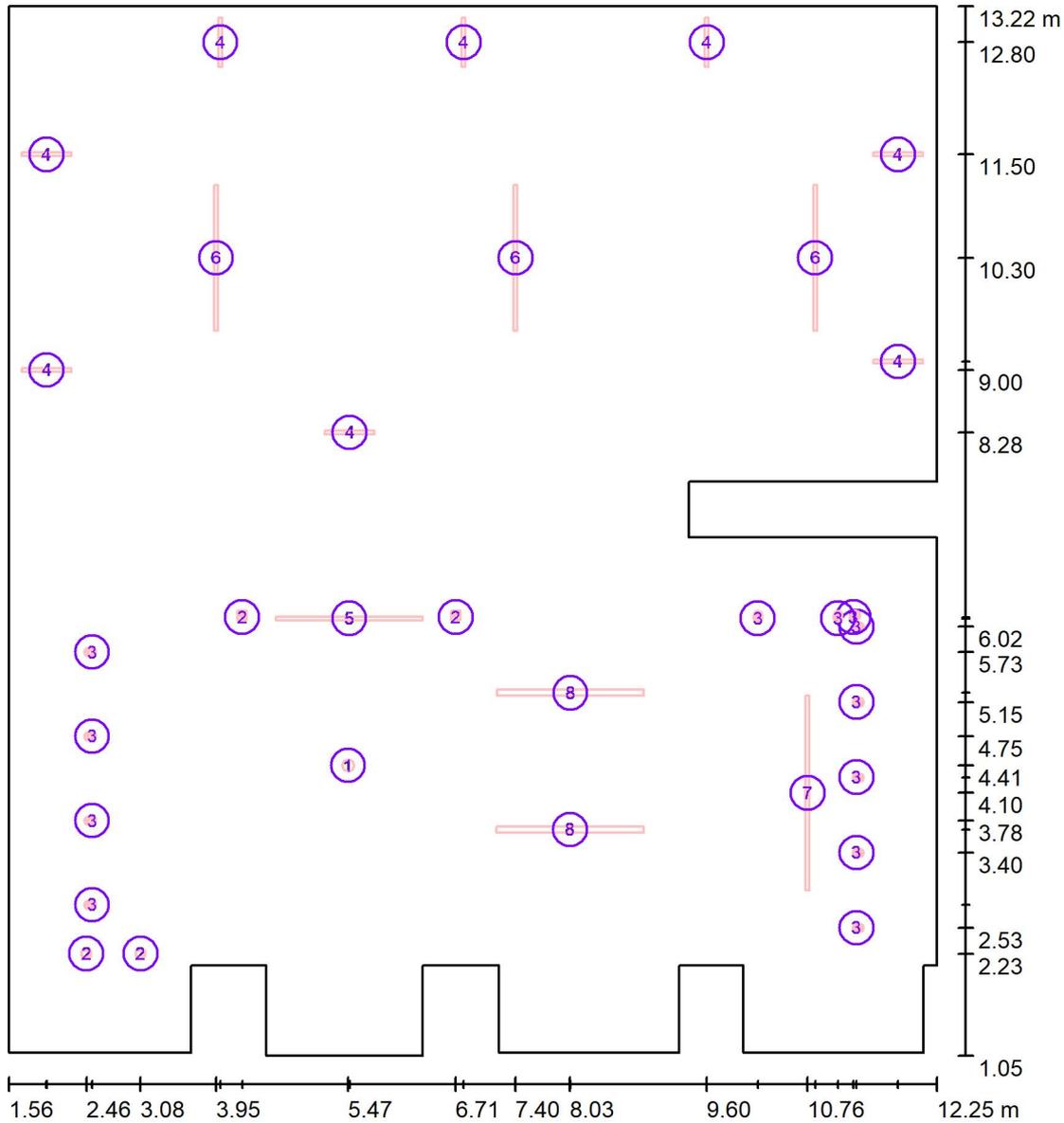
№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	1	36° 37W (1.000)	930 PW 3879	4950	37.0
2	4	PW 36° 27W (1.000)	2799	2800	27.0
3	12	PW 60° 27W (1.000)	2800	2800	27.0
4	8	IP20 570mm 230V opal (1.000)	0 24.9W 2801	2800	24.9
5	1	IP20 1690mm 230V opal (1.000)	25.6W 2881	2880	25.6
6	3	IP20 1690mm 230V opal (1.000)	53.4W 6002	6000	53.4

Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]	
7	1	IP20 2260mm 230V opal (1.000)	71.2W	8003	8000	71.2
8	2	53.4W NB IP20 1690mm 230V (1.000)		5982	6000	53.4
			Всего: 111939	Всего: 113030	1032.0	

Удельная подсоединенная мощность: $8.24 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Поверхность основания: 125.21 m^2)

зал / Светильники (план расположения)



Масштаб 1 : 83

Ведомость светильников

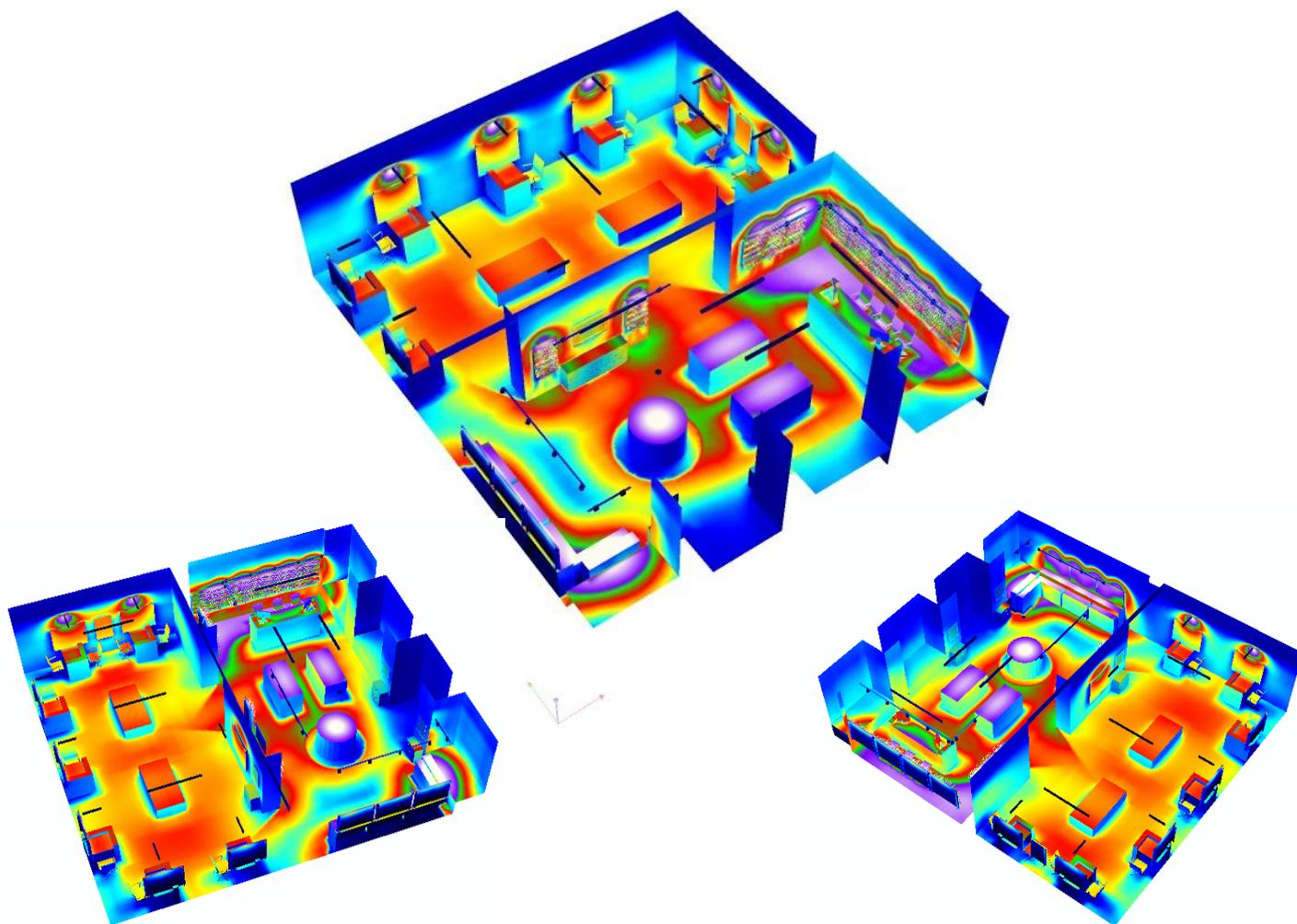
№	Шт.	Обозначение
1	1	37W
2	4	27W
3	12	27W
4	8	24.9W IP20 570mm 230V opal

зал / Светильники (план расположения)

Ведомость светильников

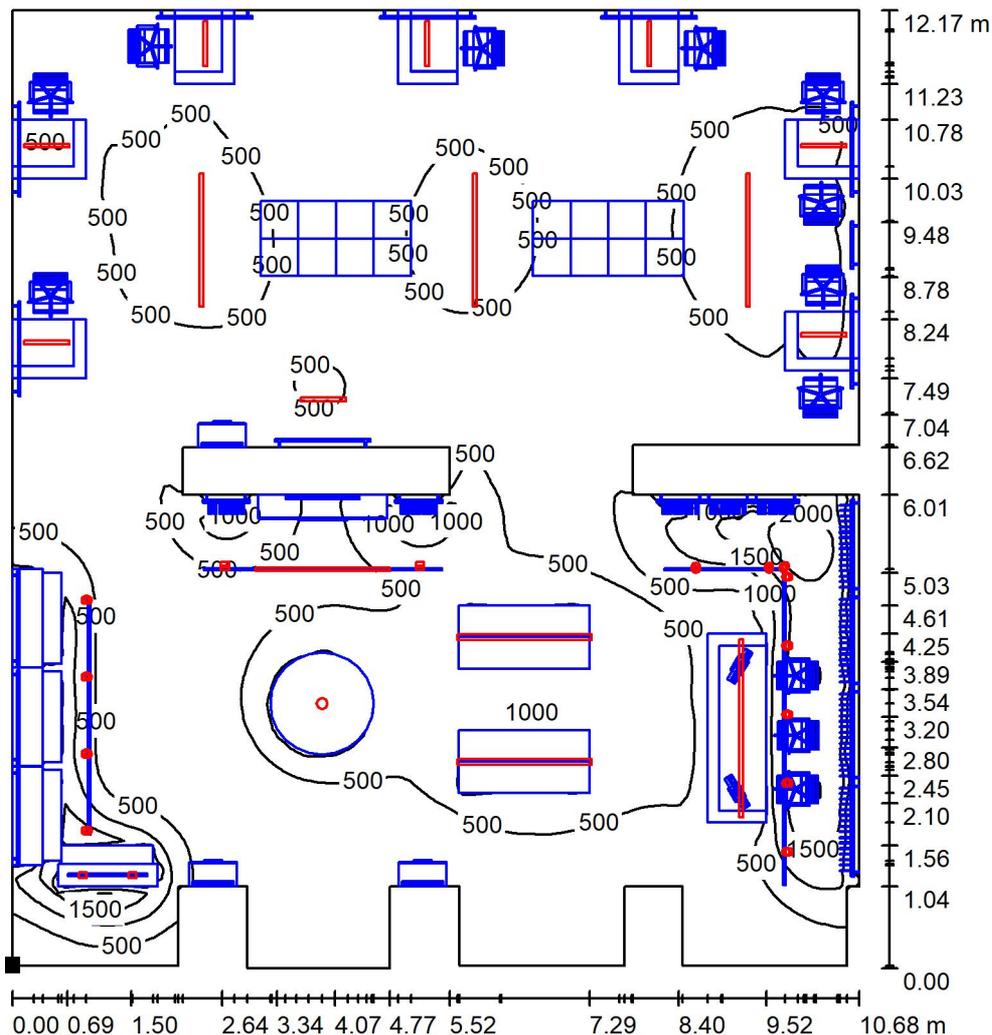
№	Шт.	Обозначение
5	1	25.6W IP20 1690mm 230V opal
6	3	53.4W IP20 1690mm 230V opal
7	1	71.2W IP20 2260mm 230V opal
8	2	830 53.4W NB IP20 1690mm 230V

зал / Фиктивные цвета - визуализация



0 100 200 300 400 500 800 1000 1800 lx

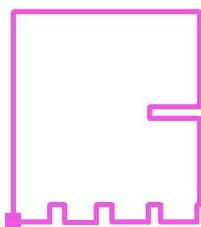
зал / Рабочая плоскость / Изолинии (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 96

Расположение поверхности в помещении:

Выделенная точка:
(1.565 m, 1.085 m, 0.800 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]
509

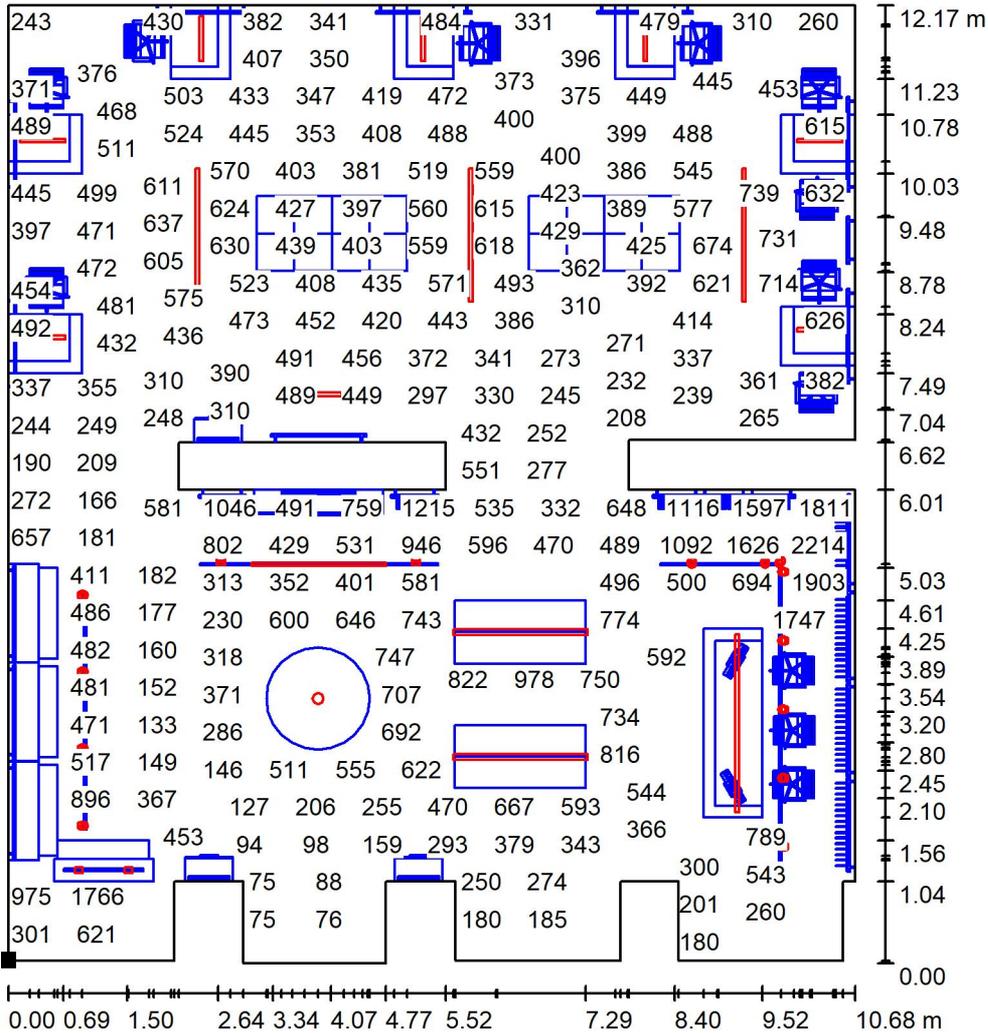
E_{min} [lx]
64

E_{max} [lx]
2395

E_{min} / E_{cp}
0.126

E_{min} / E_{max}
0.027

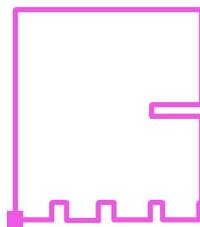
зал / Рабочая плоскость / График значений (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 96

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:
Выделенная точка:
(1.565 м, 1.085 м, 0.800 м)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]
509

E_{min} [lx]
64

E_{max} [lx]
2395

E_{min} / E_{cp}
0.126

E_{min} / E_{max}
0.027