Переустройство дополнительного офиса Банка ГПБ (AO) по адресу: Москва, Ленинградский пр-т, д. 24
Дополнительный офис Банка "Газпромбанк" (Акционерное общество). Светотехнический расчёт.
Partner for Contact: Order No.: Company: Customer No.:

Дата: 27.05.2018 Оператор:



Оператор Телефон Факс Электронная почта

Оглавление

Переустройство дополнительного офиса Банка ГПБ (AO) по адресу: г. М Титульный лист проекта	1
Оглавление	2
Ведомость светильников	4
LIGHTINGTECHNOLOGIES 1183000100 DLG 118 HF	
Паспорт светильника	5
LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K	_
Паспорт светильника	6
Lighting Technologies PIANO S 18 WH 3000K (with driver)	-
Паспорт светильника	7
Lighting Technologies PIANO C 18 WH 3000K (with driver)	٥
Паспорт светильника	8
1 - Зона 24/7 Резюме	9
3D - визуализация	10
Фиктивные цвета - визуализация	11
2/3 - Операционный зал физ. лиц/зона операционистов	
Резюме	12
3D - визуализация	13
Фиктивные цвета - визуализация	14
4 - Переговорная	
Резюме	15
3D - визуализация	16
Фиктивные цвета - визуализация	17
5 - Кабина клиентов кассы	
Резюме	18
3D - визуализация	19
Фиктивные цвета - визуализация	20
6 - Кабина клиентов кассы	
Резюме	21
3D - визуализация	22
Фиктивные цвета - визуализация	23
7 - Операционная касса	0.4
Резюме	24
3D - визуализация	25 26
Фиктивные цвета - визуализация 8 - Сейфовая	20
Резюме	27
3D - визуализация	28
Фиктивные цвета - визуализация	29
9 - Зона премиум	20
Резюме	30
3D - визуализация	31
Фиктивные цвета - визуализация	32
10 - Кабинет начальника ДО	
Резюме	33
3D - визуализация	34
Фиктивные цвета - визуализация	35
11/12 - Операционный зал юр. лиц/зона операционистов	
Резюме	36
3D - визуализация	37
Фиктивные цвета - визуализация	38
13 - Кабинет замначальника ДО	22
Резюме	39



Оператор Телефон Факс Электронная почта

Оглавление

3D - визуализация	40
Фиктивные цвета - визуализация	41
14 - Коридор	
Резюме	42
3D - визуализация	43
Фиктивные цвета - визуализация	44
15 - Переговорная	
Резюме	45
3D - визуализация	46
Фиктивные цвета - визуализация	47
16 - Тамбур запасного выхода	
Резюме	48
3D - визуализация	49
Фиктивные цвета - визуализация	50
17 - Комната для работы с клиентом	_,
Резюме	51
3D - визуализация	52
Фиктивные цвета - визуализация	53
18 - Сейфоя комната для клиентов	
Резюме	54
3D - визуализация	55
Фиктивные цвета - визуализация	56
20 - Коридор	
Резюме	57
3D - визуализация	58
Фиктивные цвета - визуализация	59
21 - Бытовое помещение	
Резюме	60
3D - визуализация	61
Фиктивные цвета - визуализация	62
22 - Санузел	
Резюме	63
3D - визуализация	64
Фиктивные цвета - визуализация	65
23 - Санузел	
Резюме	66
3D - визуализация	67
Фиктивные цвета - визуализация	68
24 - Лестница/тамбур	20
Резюме	69
3D - визуализация	70
Фиктивные цвета - визуализация	71
25 - Коммутационная комната	70
Резюме	72
3D - визуализация	73
Фиктивные цвета - визуализация	74
26 - Помещение охраны	7-
Резюме	75
3D - визуализация	76 77
Фиктивные цвета - визуализация	77



Оператор Телефон Факс Электронная почта

Переустройство дополнительного офиса Банка ГПБ (AO) по адресу: г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 24 / Ведомость светильников

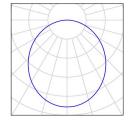
64 Шт. Lighting Technologies PIANO C 18 WH 3000K

(with driver) № изделия:

Световой поток (Светильник): 1800 lm Световой поток (Лампы): 1800 lm Мощность светильников: 22.0 W

Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 48 78 95 100 100 Комплектация: 1 x 1800 lm, 22 W (Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



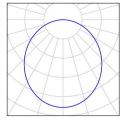
15 Шт. Lighting Technologies PIANO S 18 WH 3000K

(with driver) № изделия:

Световой поток (Светильник): 1800 lm Световой поток (Лампы): 1800 lm Мощность светильников: 22.0 W

Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 48 78 95 100 100 Комплектация: 1 x 1800 lm, 22 W (Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



6 Шт. LIGHTINGTECHNOLOGIES 1183000100 DLG

118 HF

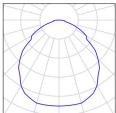
№ изделия: 1183000100

Световой поток (Светильник): 564 lm Световой поток (Лампы): 1200 lm Мощность светильников: 18.0 W

Классификация светильников по CIE: 100

CIE Flux Code: 53 83 96 100 47 Комплектация: 1 x OSRAM DULUXE D/E 18W/840 (Поправочный коэффициент 1.000).





36 Шт. LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020

STANDARD.OPL LED 595 4000K

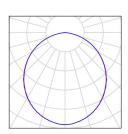
№ изделия: 1229000020

Световой поток (Светильник): 3240 lm Световой поток (Лампы): 3240 lm Мощность светильников: 34.0 W

Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 48 80 96 100 100 Комплектация: 1 x LED (Поправочный

коэффициент 1.000).







Оператор Телефон Факс Электронная почта

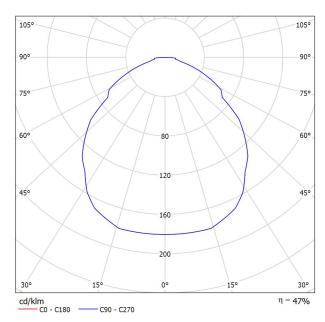
LIGHTINGTECHNOLOGIES 1183000100 DLG 118 HF / Паспорт светильника



Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 53 83 96 100 47

Светильник для функционального торгового освещения. Его оптическая часть состоит из зеркального отражателя и матированного стекла, с помощью которой свет получается равномерным и комфортным. В качестве источника света применяются компактные люминесцентные пампы

Место выхода света 1:



Место выхода света 1:

р Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
о Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Полы		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величина помещения X Y		Направление взгляда поперек к оси ламп					Направление взгляда вдоль к оси ламп				
2H	2H	18.9	20.2	19.2	20.4	20.6	18.9	20.2	19.2	20.4	20.6
	3H	20.0	21.2	20.4	21.4	21.7	20.0	21.2	20.4	21.4	21.7
	4H	20.3	21.4	20.6	21.6	21.9	20.3	21.4	20.6	21.6	21.9
	6H	20.5	21.5	20.8	21.7	22.1	20.5	21.5	20.8	21.7	22.1
	8H	20.6	21.5	21.0	21.8	22.2	20.6	21.5	21.0	21.8	22.2
	12H	20.8	21.7	21.2	22.0	22.4	20.8	21.7	21.2	22.0	22.4
4H	2H	19.5	20.5	19.8	20.8	21.1	19.5	20.5	19.8	20.8	21.:
	3H	20.7	21.6	21.1	21.9	22.3	20.7	21.6	21.1	21.9	22.3
	4H	21.1	21.9	21.5	22.2	22.6	21.1	21.9	21.5	22.2	22.6
	6H	21.3	22.0	21.7	22.4	22.8	21.3	22.0	21.7	22.4	22.8
	8H	21.5	22.1	21.9	22.5	23.0	21.5	22.1	21.9	22.5	23.0
	12H	21.8	22.4	22.3	22.8	23.2	21.8	22.4	22.3	22.8	23.2
8H	4H	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6
	6H	21.6	22.1	22.0	22.5	23.0	21.6	22.1	22.0	22.5	23.0
	8H	21.9	22.3	22.3	22.8	23.2	21.9	22.3	22.3	22.8	23.2
	12H	22.4	22.8	22.9	23.2	23.7	22.4	22.8	22.9	23.2	23.7
12H	4H	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6
	6H	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0
	8H	22.0	22.4	22.5	22.8	23.3	22.0	22.4	22.5	22.8	23.3
Варьировани	е позиции	наблюдат	еля для р	асстояний	і между сі	ветильник	ами S				
S = 1.				0.3 / -0						0.3	
S = 1.).4 / -0						0.6	
S = 2.	OH	+0.7 / -1.0				+0.7 / -1.0					
Стандар				BK04					BK04		
табли				1755							
Корректир слагае				1.8				1.8			

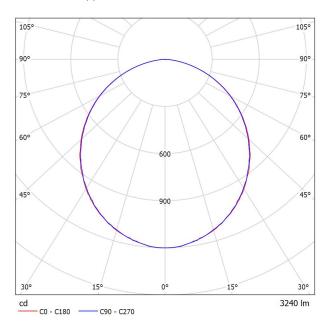


Оператор Телефон Факс Электронная почта

LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000К / Паспорт светильника



Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 48 80 96 100 100

Бюджетный светодиодный светильник для освещения офисных и административных помещений, коридоров. STANDARD LED служат прямой заменой ламповых светильников типа ЛВО 4x18

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

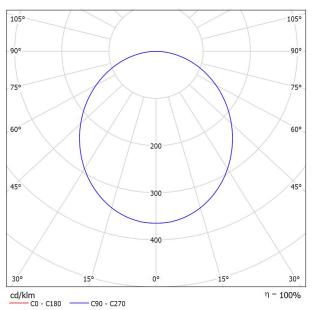


Оператор Телефон Факс Электронная почта

Lighting Technologies PIANO S 18 WH 3000K (with driver) / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 48 78 95 100 100

Место выхода света 1:

р Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
о Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
о Полы		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величина помещения X Y		Ha		ие взгля оси лам		ек	Направление взгляда вдоль к оси ламп				
2H 2H		21.7	23.0	22.0	23.2	23.5	21.7	23.0	22.0	23.2	23.
	3H	23.3	24.5	23.6	24.8	25.0	23.3	24.5	23.6	24.8	25.
	4H	24.0	25.1	24.3	25.4	25.7	24.0	25.1	24.3	25.4	25.
	6H	24.5	25.6	24.9	25.9	26.2	24.5	25.6	24.9	25.9	26.
	8H	24.7	25.7	25.1	26.1	26.4	24.7	25.7	25.1	26.1	26.
	12H	24.9	25.8	25.2	26.2	26.5	24.9	25.8	25.2	26.2	26
4H	2H	22.4	23.5	22.7	23.8	24.1	22.4	23.5	22.7	23.8	24
	3H	24.2	25.2	24.6	25.5	25.8	24.2	25.2	24.6	25.5	25
	4H	25.0	25.9	25.4	26.2	26.6	25.0	25.9	25.4	26.2	26
	6H	25.7	26.5	26.1	26.8	27.2	25.7	26.5	26.1	26.8	27
	8H	26.0	26.7	26.4	27.1	27.5	26.0	26.7	26.4	27.1	27
	12H	26.1	26.8	26.6	27.2	27.6	26.1	26.8	26.6	27.2	27
8H	4H	25.4	26.1	25.8	26.5	26.9	25.4	26.1	25.8	26.5	26
	6H	26.2	26.8	26.7	27.2	27.7	26.2	26.8	26.7	27.2	27
	8H	26.6	27.1	27.0	27.5	28.0	26.6	27.1	27.0	27.5	28
	12H	26.8	27.3	27.3	27.7	28.2	26.8	27.3	27.3	27.7	28
12H	4H	25.4	26.0	25.9	26.4	26.9	25.4	26.0	25.9	26.4	26
	6H	26.3	26.8	26.8	27.2	27.7	26.3	26.8	26.8	27.2	27
	8H	26.7	27.1	27.2	27.6	28.1	26.7	27.1	27.2	27.6	28
Варьировани	е позиции	наблюдат	еля для р	оасстояний	і между с	ветильник	ами S				
S = 1.	ОН				0.1					0.1	
S = 1.					0.3					0.3	
S = 2.	OH		+(0.3 / -0	0.6		+0.3 / -0.6				
Стандар табли	ца			BK06					BK06		
Корректирі слагае				9.2					9.2		

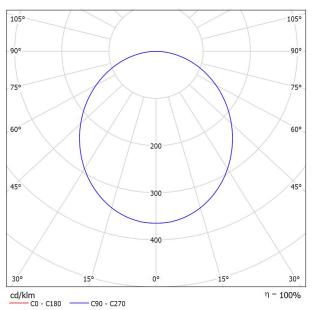


Оператор Телефон Факс Электронная почта

Lighting Technologies PIANO C 18 WH 3000K (with driver) / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 48 78 95 100 100

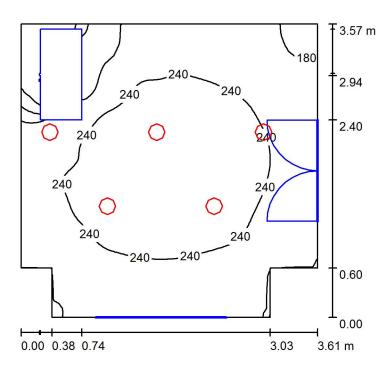
Место выхода света 1:

р Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
о Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Полы		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величина помещения X Y		Направление взгляда поперек к оси ламп					Направление взгляда вдоль к оси ламп				
2H	2H	21.3	22.6	21.6	22.9	23.1	21.3	22.6	21.6	22.9	23.1
	3H	22.7	23.9	23.0	24.1	24.4	22.7	23.9	23.0	24.1	24.4
	4H	23.2	24.3	23.5	24.6	24.9	23.2	24.3	23.5	24.6	24.9
	6H	23.5	24.6	23.9	24.9	25.2	23.5	24.6	23.9	24.9	25.2
	8H	23.6	24.7	24.0	25.0	25.3	23.6	24.7	24.0	25.0	25.3
	12H	23.7	24.6	24.1	25.0	25.3	23.7	24.6	24.1	25.0	25.3
4H	2H	21.9	23.0	22.3	23.3	23.6	21.9	23.0	22.3	23.3	23.6
	3H	23.5	24.4	23.8	24.8	25.1	23.5	24.4	23.8	24.8	25.:
	4H	24.1	25.0	24.5	25.3	25.7	24.1	25.0	24.5	25.3	25.
	6H	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1	24.6	25.3	25.0	25.7	26.
	8H	24.7	25.4	25.2	25.8	26.2	24.7	25.4	25.2	25.8	26.2
	12H	24.8	25.4	25.2	25.8	26.3	24.8	25.4	25.2	25.8	26.3
8H	4H	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9
	6H	24.9	25.5	25.4	25.9	26.4	24.9	25.5	25.4	25.9	26.4
	8H	25.2	25.6	25.6	26.1	26.6	25.2	25.6	25.6	26.1	26.
	12H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.3	25.7	25.8	26.2	26.
12H	4H	24.4	25.0	24.8	25.4	25.9	24.4	25.0	24.8	25.4	25.
	6H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.0	25.5	25.5	25.9	26.
	8H	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6	25.2	25.6	25.7	26.1	26.
Варьировани	е позиции	наблюдат	еля для р	асстояний	і между с	ветильник	ами S				
S = 1.	ОН			0.1 / -0						0.2	
S = 1.).3 / -0						0.4	
S = 2	OH	+0.5 / -0.8					+(0.5 / -	0.8		
Стандар				BK05					BK05		
табли				5.105					5.105		
Корректир слагае				7.7					7.7		



Оператор Телефон Факс Электронная почта

1 - Зона 24/7 / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.500 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:46

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	1	226	20	279	0.087
Полы	20	210	11	268	0.053
Потолок	70	94	61	229	0.646
Стенки (8)	50	180	15	1291	1

Рабочая плоскость:

Высота: 0.100 m Растр: 64 x 64 Точки Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

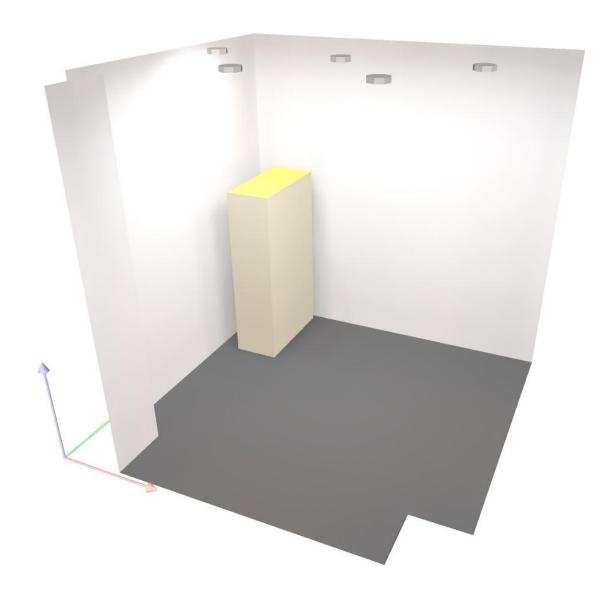
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	5	Lighting Technologies PIANO C 18 WH 3000K (with driver) (1.000)	1800	1800	22.0
			Всего: 9000	Всего: 9000	110.0

Удельная подсоединенная мощность: $8.94 \text{ W/m}^2 = 3.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: } 12.30 \text{ m}^2)$



Оператор Телефон Факс Электронная почта

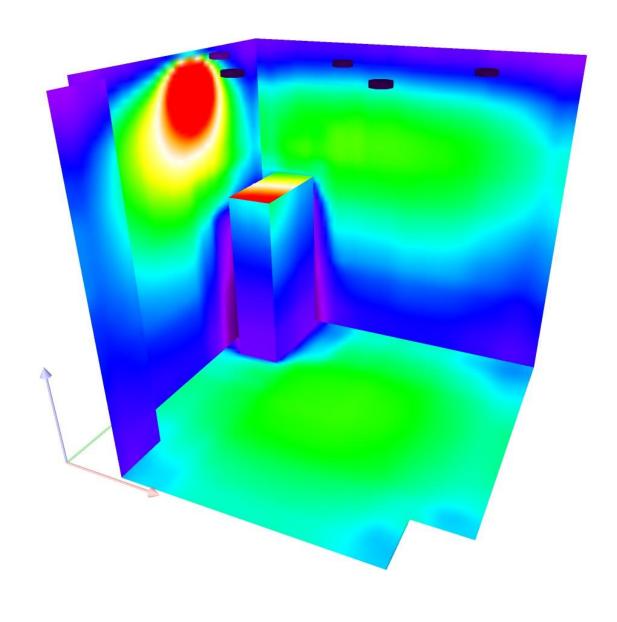
1 - Зона 24/7 / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

1 - Зона 24/7 / Фиктивные цвета - визуализация



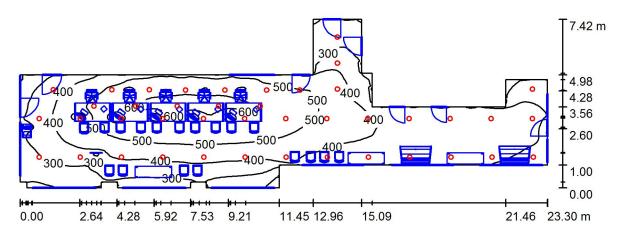


lx



Оператор Телефон Факс Электронная почта

2/3 - Операционный зал физ. лиц/зона операционистов / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.500 m,

Значения в Lux, Масштаб 1:167

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E_{min}/E_{cp}
Рабочая плоскость	1	407	163	627	0.400
Полы	20	283	40	461	0.140
Потолок	70	104	64	242	0.619
Стенки (26)	50	223	35	1287	1

Рабочая плоскость:

0.850 m Высота:

128 х 128 Точки Растр:

0.000 m Краевая зона:

Ведомость светильников

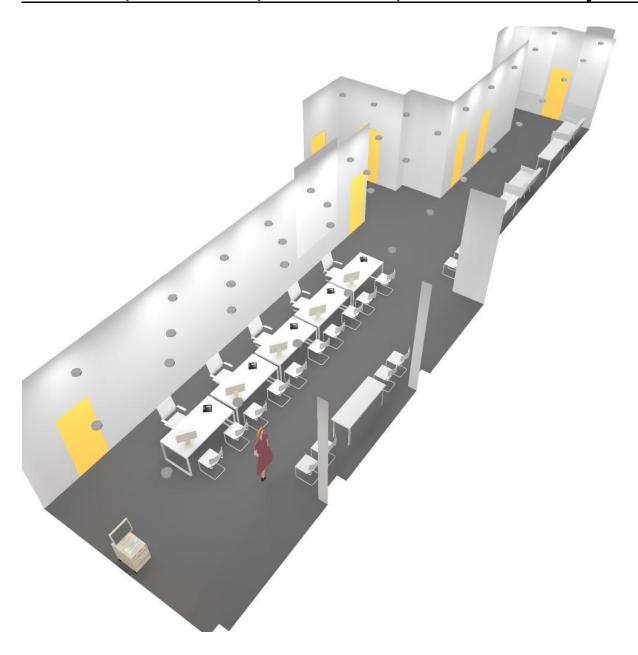
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	42	Lighting Technologies PIANO C 18 WH 3000K (with driver) (1.000)	1800	1800	22.0
			Всего: 75600	Всего: 75600	924.0

Удельная подсоединенная мощность: 9.22 W/m² = 2.27 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 100.17 m²)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

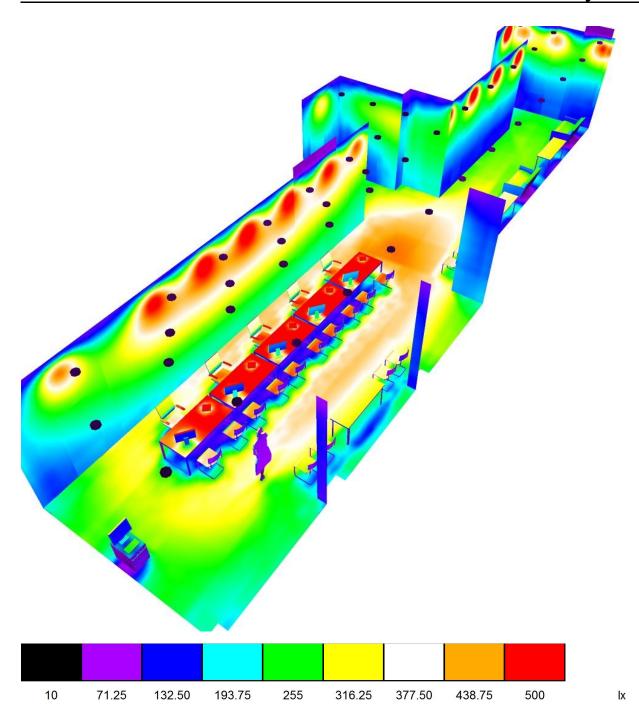
2/3 - Операционный зал физ. лиц/зона операционистов / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

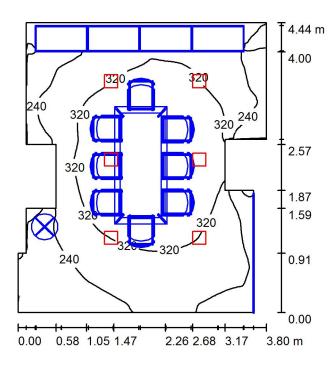
2/3 - Операционный зал физ. лиц/зона операционистов / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

4 - Переговорная / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.500 m,

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:58

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	/	291	37	397	0.127
Полы	20	148	15	253	0.098
Потолок	70	95	51	240	0.539
Стенки (14)	50	156	5.67	1054	1

Рабочая плоскость:

0.850 m Высота:

128 х 128 Точки Растр:

Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

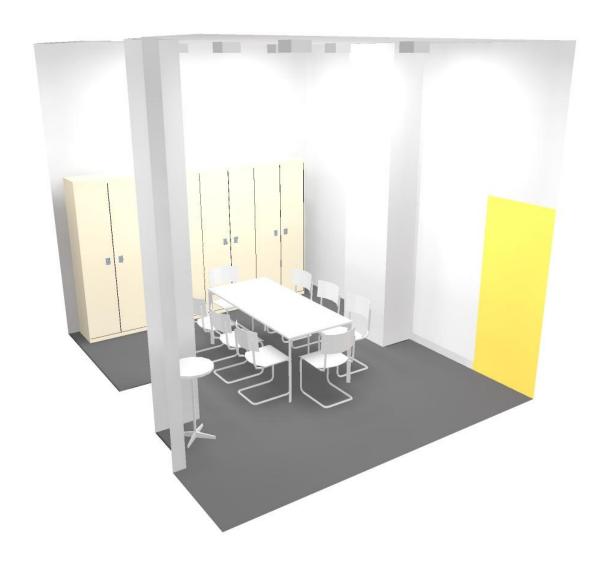
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильн	ик) [lm]	Ф (Ламі	пы) [lm]	P [W]
1	6	Lighting Technologies PIANO S 18 WH 3000K (with driver) (1.000)		1800		1800	22.0
			Boero:	10800	Boero.	10800	132.0

Удельная подсоединенная мощность: $8.71 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix (Поверхность основания: } 15.15 \text{ m}^2)$



Оператор Телефон Факс Электронная почта

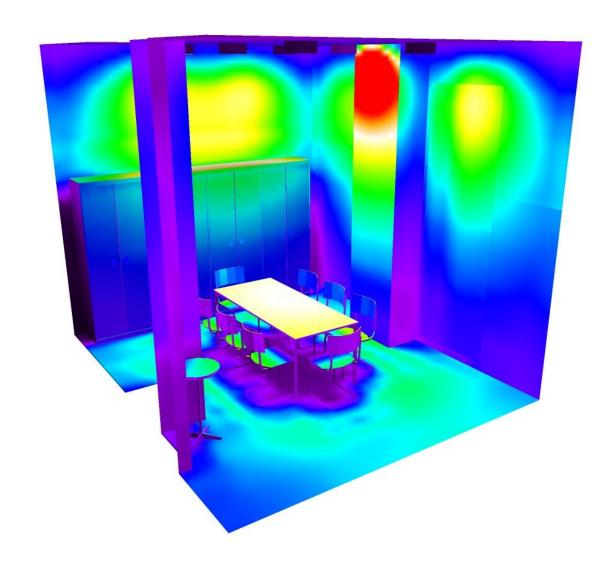
4 - Переговорная / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

4 - Переговорная / Фиктивные цвета - визуализация



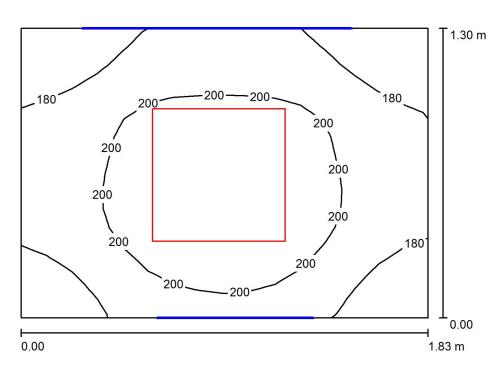


lx



Оператор Телефон Факс Электронная почта

5 - Кабина клиентов кассы / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m,

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:17

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	/	193	165	218	0.853
Полы	20	122	111	130	0.911
Потолок	70	141	95	166	0.676
Стенки (4)	50	210	45	774	1

Рабочая плоскость:

0.850 m Высота: Растр: 16 х 16 Точки Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

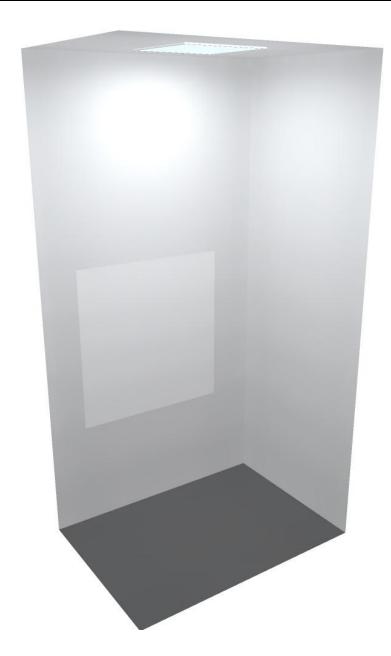
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	1	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)	3240	3240	34.0
			Всего: 3240	Всего: 3240	34.0

Удельная подсоединенная мощность: $14.30 \text{ W/m}^2 = 7.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: <math>2.38 \text{ m}^2$)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

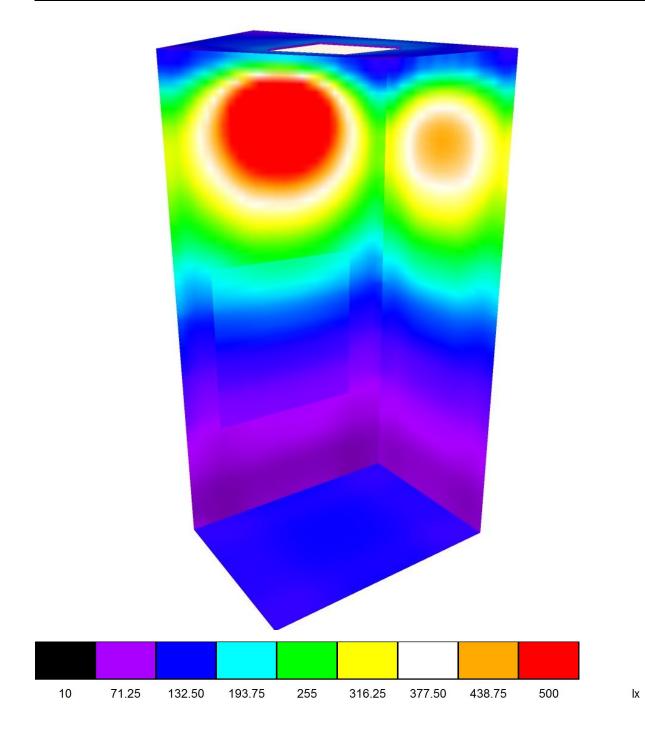
5 - Кабина клиентов кассы / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

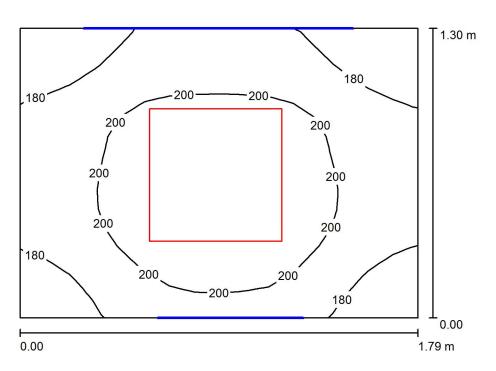
5 - Кабина клиентов кассы / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

6 - Кабина клиентов кассы / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m,

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:17

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	/	194	166	219	0.857
Полы	20	122	110	130	0.899
Потолок	70	144	98	168	0.684
Стенки (4)	50	213	46	777	1

Рабочая плоскость:

0.850 m Высота: Растр: 16 х 16 Точки Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

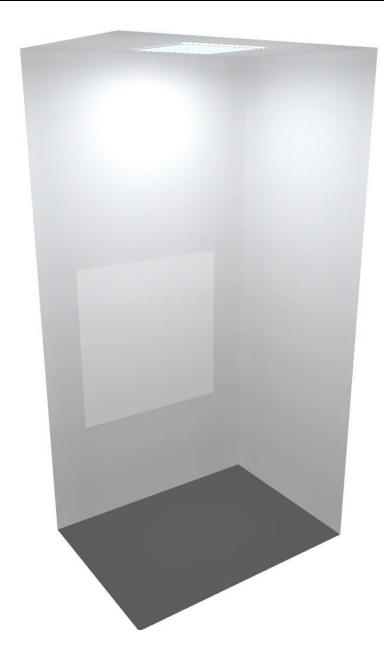
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	1	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)	3240	3240	34.0
			Всего: 3240	Всего: 3240	34.0

Удельная подсоединенная мощность: $14.63 \text{ W/m}^2 = 7.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix}$ (Поверхность основания: 2.32 m^2)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

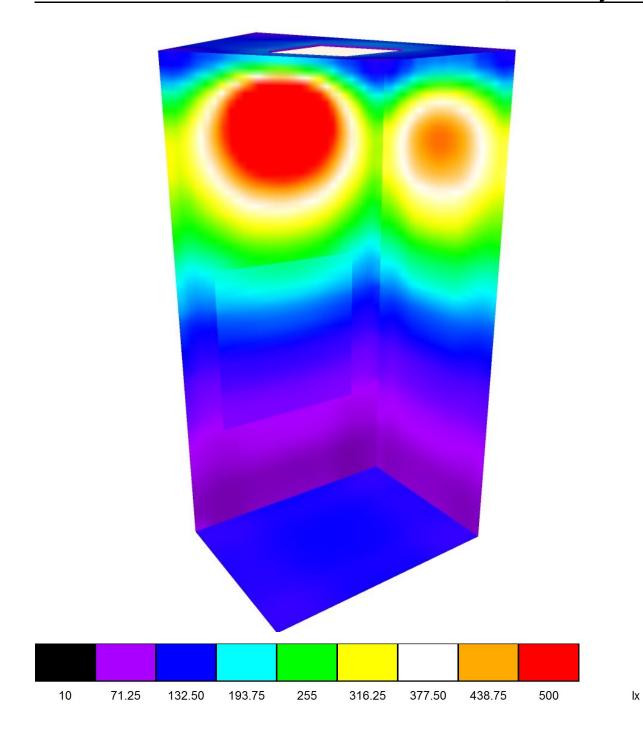
6 - Кабина клиентов кассы / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

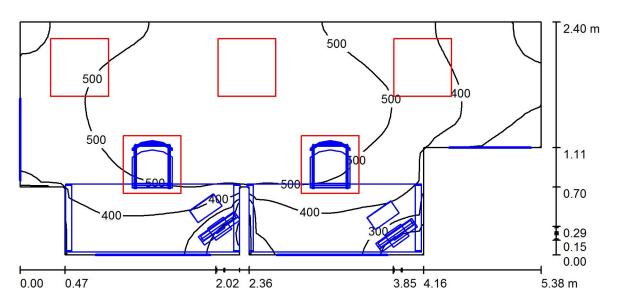
6 - Кабина клиентов кассы / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

7 - Операционная касса / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:39

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E_{min}/E_{cp}
Рабочая плоскость	/	453	100	592	0.220
Полы	20	280	39	415	0.139
Потолок	70	166	96	355	0.577
Стенки (12)	50	297	23	1419	1

Рабочая плоскость:

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

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильни	ıк) [lm]	Ф (Ламі	лы) [lm]	P [W]
1	5	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)		3240		3240	34.0
			Boero:	16200	Boero:	16200	170.0

Удельная подсоединенная мощность: $15.23 \text{ W/m}^2 = 3.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: } 11.16 \text{ m}^2)$



Оператор Телефон Факс Электронная почта

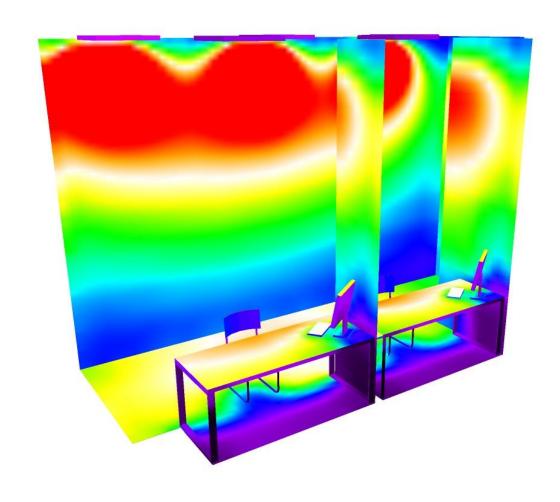
7 - Операционная касса / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

7 - Операционная касса / Фиктивные цвета - визуализация



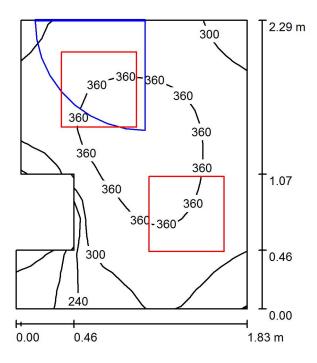


lx



Оператор Телефон Факс Электронная почта

8 - Сейфовая / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m,

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:30

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	1	326	108	387	0.331
Полы	20	216	62	247	0.286
Потолок	70	187	70	285	0.375
Стенки (8)	50	279	34	1349	1

Рабочая плоскость:

0.850 m Высота: 16 х 16 Точки Растр: Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

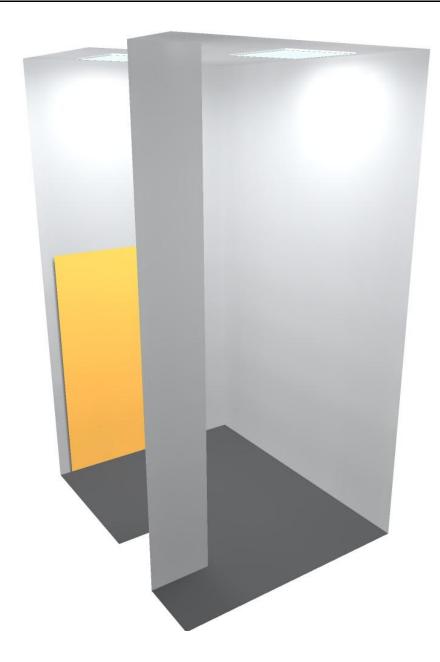
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)	3240	3240	34.0
-			Bcero: 6480	Bcero: 6480	68.0

Удельная подсоединенная мощность: $17.61 \text{ W/m}^2 = 5.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix (Поверхность основания: } 3.86 \text{ m}^2)$



Оператор Телефон Факс Электронная почта

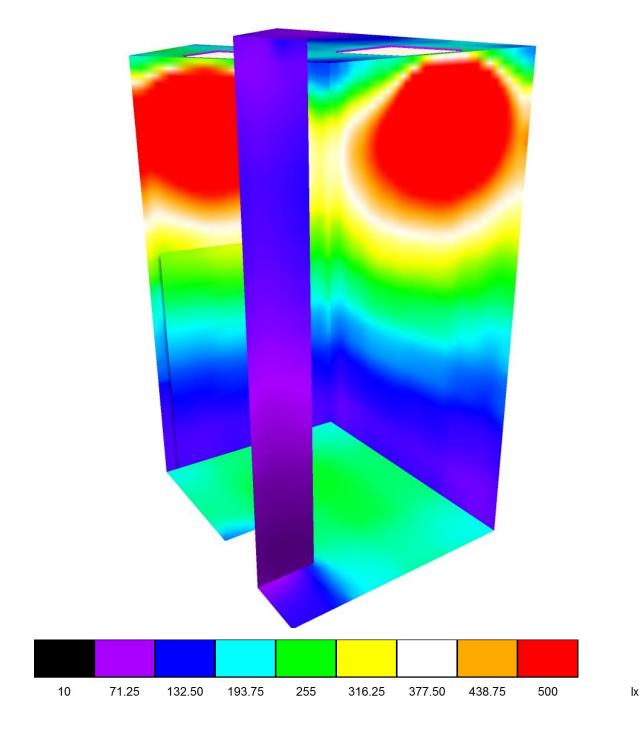
8 - Сейфовая / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

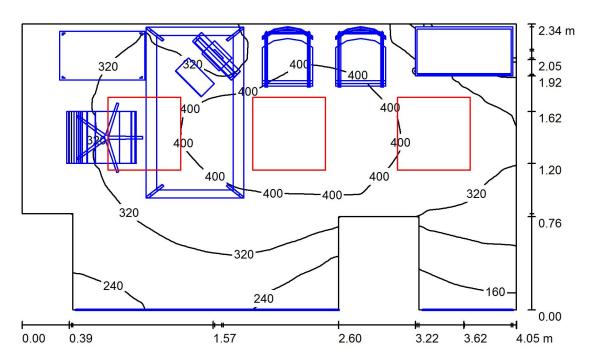
8 - Сейфовая / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

9 - Зона премиум / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m,

Значения в Lux, Масштаб 1:31

коэффициент	эксплуатации. 0.00
	_

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	1	330	40	436	0.122
Полы	20	163	15	281	0.091
Потолок	70	127	72	204	0.566
Стенки (10)	50	213	11	774	1

Рабочая плоскость:

Высота: 0.850 m

Растр: 128 х 128 Точки

Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Ф (Лампь	ы) [lm]	P [W]
1	3	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)	3240		3240	34.0
			Bcero: 9720	Boero:	9720	102.0

Удельная подсоединенная мощность: $11.78 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix (Поверхность основания: } 8.66 \text{ m}^2$)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

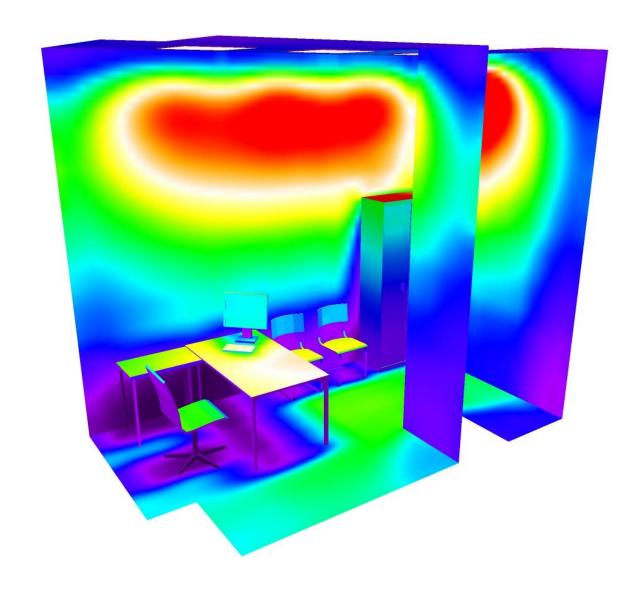
9 - Зона премиум / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

9 - Зона премиум / Фиктивные цвета - визуализация



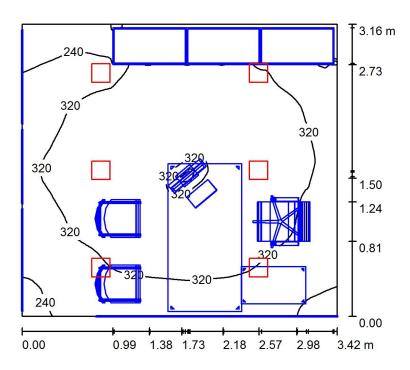


Ix



Оператор Телефон Факс Электронная почта

10 - Кабинет начальника ДО / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.500 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:41

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	1	320	37	395	0.117
Полы	20	164	15	276	0.093
Потолок	70	121	94	187	0.771
Стенки (4)	50	220	6.27	671	1

Рабочая плоскость:

Высота: 0.850 m

Растр: 128 x 128 Точки

Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильни	к) [lm]	Ф (Ламг	ıы) [lm]	P [W]
1	6	Lighting Technologies PIANO S 18 WH 3000K (with driver) (1.000)		1800		1800	22.0
			Всего	10800	Всего:	10800	132 0

Удельная подсоединенная мощность: $12.20 \text{ W/m}^2 = 3.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: } 10.82 \text{ m}^2)$



Оператор Телефон Факс Электронная почта

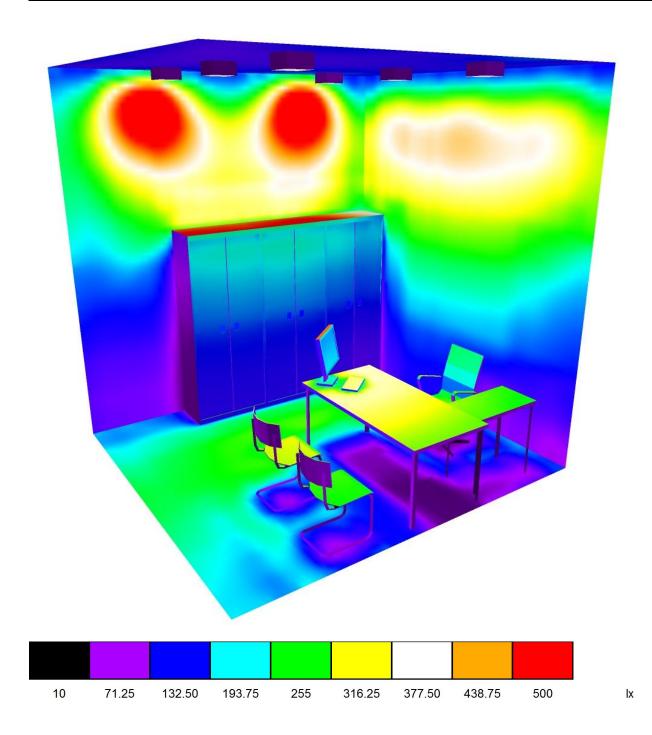
10 - Кабинет начальника ДО / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

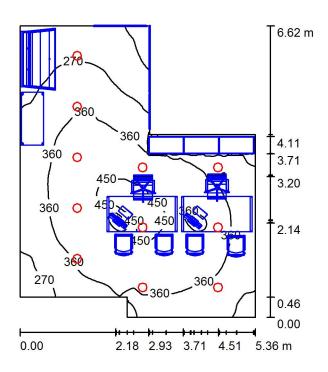
10 - Кабинет начальника ДО / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

11/12 - Операционный зал юр. лиц/зона операционистов / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.500 m,

Значения в Lux, Масштаб 1:86

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	/	342	49	466	0.144
Полы	20	211	17	344	0.081
Потолок	70	98	55	160	0.555
Стенки (8)	50	190	7.93	746	1

Рабочая плоскость:

Высота: 0.850 m

Растр: 128 х 128 Точки

Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

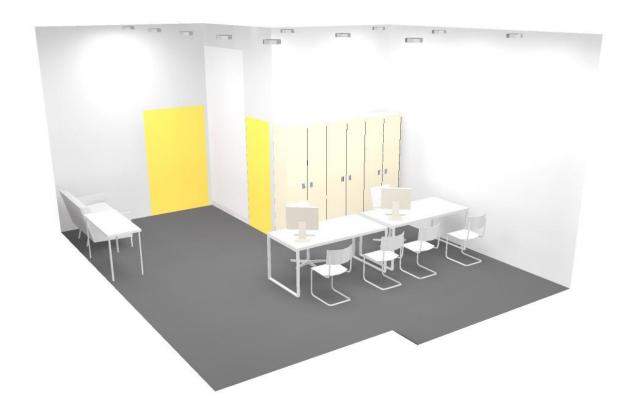
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник	(m] (x	Ф (Ламг	ıы) [lm]	P [W]
1	11	Lighting Technologies PIANO C 18 WH 3000K (with driver) (1.000)		1800		1800	22.0
			Bcero: 1	9800	Всего:	19800	242 0

Удельная подсоединенная мощность: $8.52 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix (Поверхность основания: } 28.40 \text{ m}^2)$



Оператор Телефон Факс Электронная почта

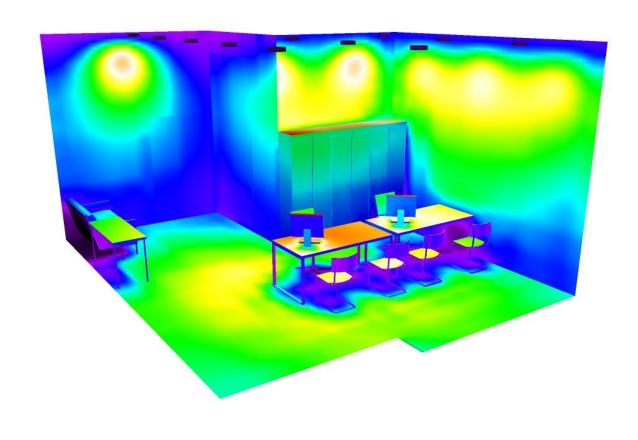
11/12 - Операционный зал юр. лиц/зона операционистов / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

11/12 - Операционный зал юр. лиц/зона операционистов / Фиктивные цвета - визуализация

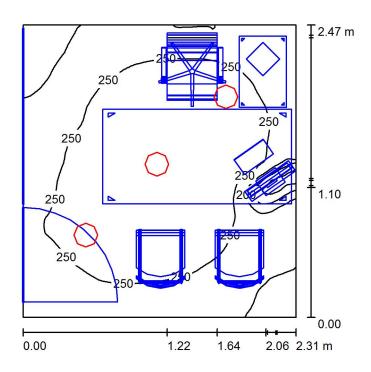






Оператор Телефон Факс Электронная почта

13 - Кабинет замначальника ДО / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.500 m,

Значения в Lux, Масштаб 1:32

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	/	247	67	299	0.272
Полы	20	96	21	170	0.223
Потолок	70	111	68	147	0.614
Стенки (4)	50	197	21	662	1

Рабочая плоскость:

Высота: 0.850 m

128 х 128 Точки Растр:

Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	Lighting Technologies PIANO C 18 WH 3000K (with driver) (1.000)	1800	1800	22.0
			Всего: 5400	Всего: 5400	66.0

Удельная подсоединенная мощность: $11.56 \text{ W/m}^2 = 4.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: <math>5.71 \text{ m}^2$)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

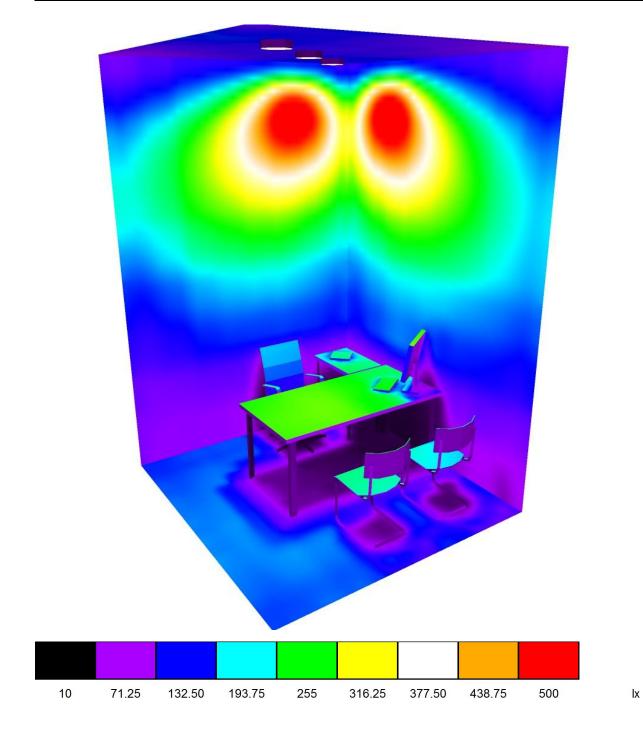
13 - Кабинет замначальника ДО / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

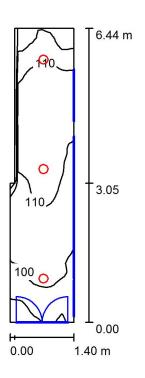
13 - Кабинет замначальника ДО / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

14 - Коридор / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.500 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:83

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	/	106	82	120	0.776
Полы	20	103	80	117	0.775
Потолок	70	58	32	99	0.559
Стенки (6)	50	121	30	433	1

Рабочая плоскость:

Высота: 0.100 m 64 х 16 Точки Растр: 0.000 m Краевая зона:

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	Lighting Technologies PIANO C 18 WH 3000K (with driver) (1.000)	1800	1800	22.0
			Всего: 5400	Всего: 5400	66.0

Удельная подсоединенная мощность: $7.60 \text{ W/m}^2 = 7.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: <math>8.68 \text{ m}^2$)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

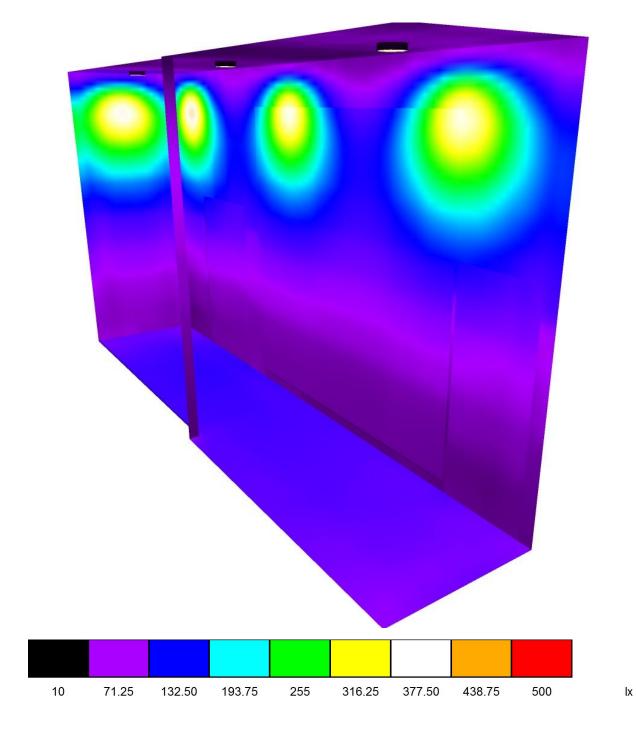
14 - Коридор / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

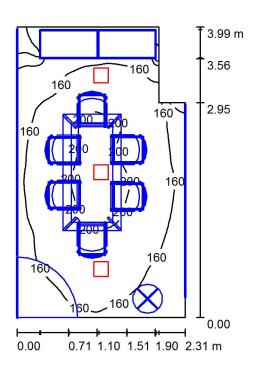
14 - Коридор / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

15 - Переговорная / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.500 m,

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:52

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	1	169	19	209	0.111
Полы	20	76	7.44	129	0.098
Потолок	70	58	44	99	0.761
Стенки (6)	50	110	4.16	397	1

Рабочая плоскость:

0.850 m Высота:

Растр: 128 х 128 Точки

Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	Lighting Technologies PIANO S 18 WH 3000K (with driver) (1.000)	1800	1800	22.0
			Bcero: 5400	Всего: 5400	66.0

Удельная подсоединенная мощность: $7.46 \text{ W/m}^2 = 4.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: <math>8.84 \text{ m}^2$)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

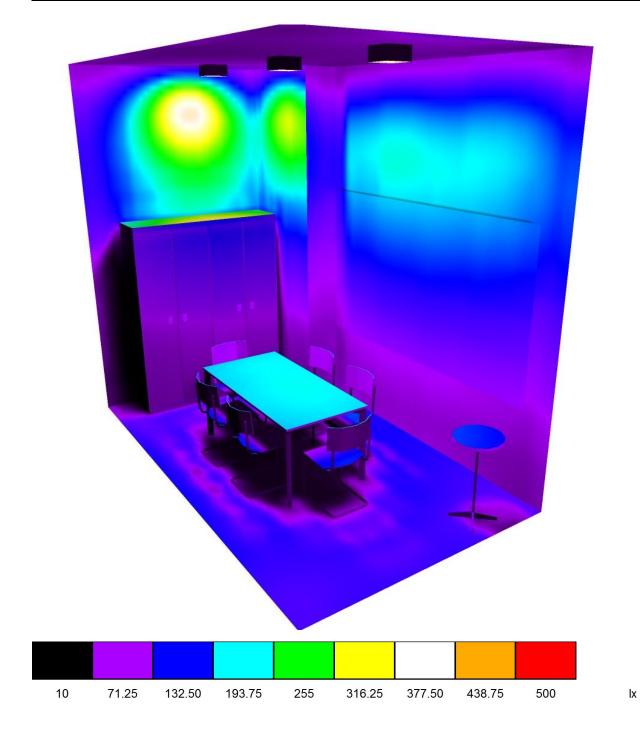
15 - Переговорная / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

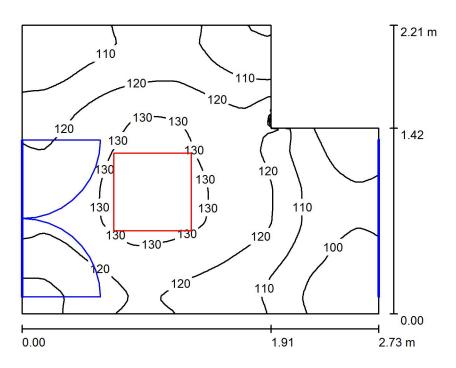
15 - Переговорная / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

16 - Тамбур запасного выхода / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m,

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:29

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	1	117	89	136	0.763
Полы	20	112	86	130	0.770
Потолок	70	64	37	82	0.585
Стенки (6)	50	122	39	367	1

Рабочая плоскость:

0.100 m Высота: 64 x 64 Точки Растр: Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

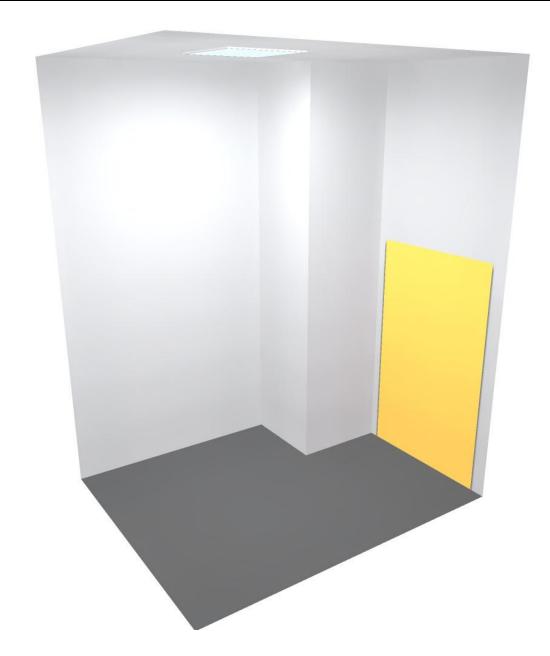
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	1	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)	3240	3240	34.0
			Всего: 3240	Всего: 3240	34 0

Удельная подсоединенная мощность: $6.31 \text{ W/m}^2 = 5.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix}$ (Поверхность основания: 5.39 m^2)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

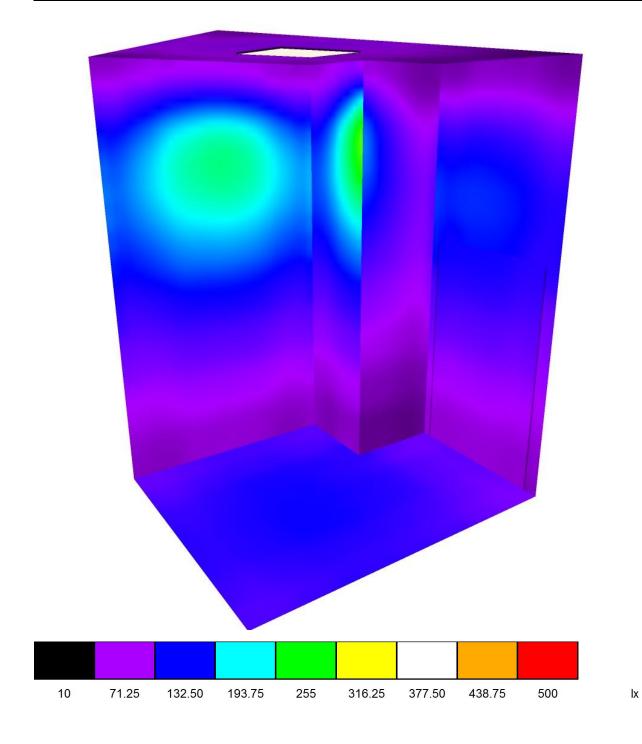
16 - Тамбур запасного выхода / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

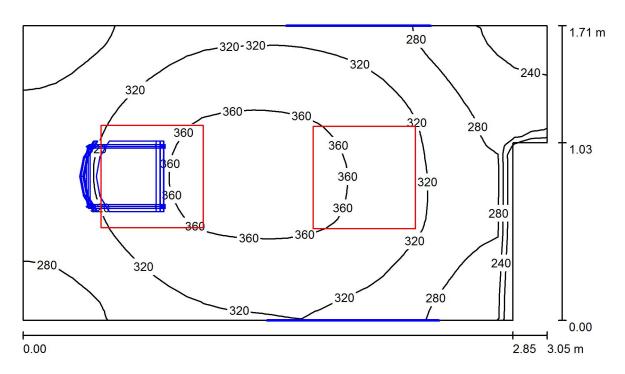
16 - Тамбур запасного выхода / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

17 - Комната для работы с клиентом / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:22

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	1	316	196	374	0.619
Полы	20	208	65	244	0.315
Потолок	70	145	84	186	0.581
Стенки (6)	50	255	53	641	1

Рабочая плоскость:

Высота: 0.850 m Растр: 32 х 32 Точки 0.000 m Краевая зона:

Ведомость светильников

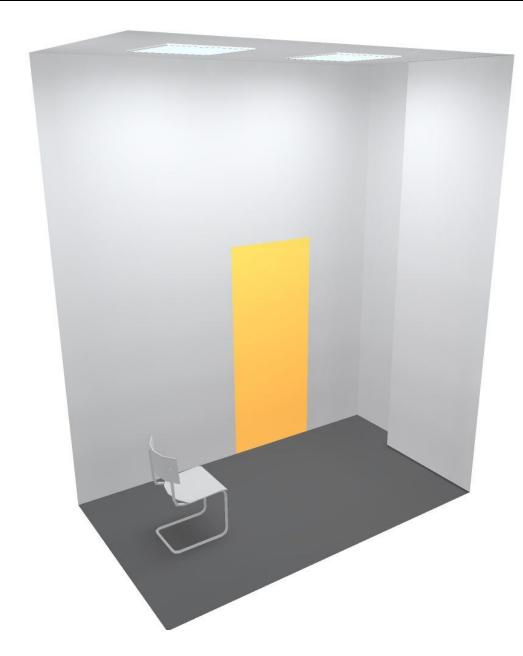
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)	3240	3240	34.0
			Всего: 6480	Всего: 6480	68.0

Удельная подсоединенная мощность: $13.55 \text{ W/m}^2 = 4.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: <math>5.02 \text{ m}^2$)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

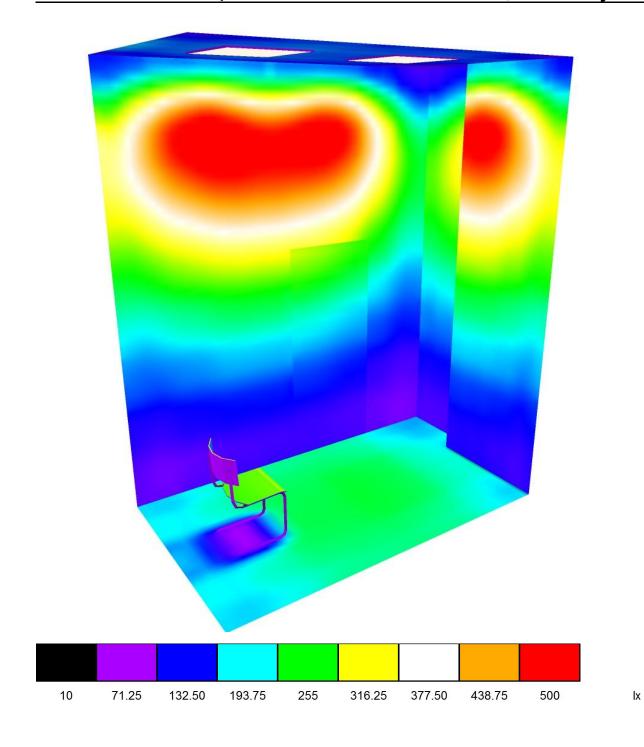
17 - Комната для работы с клиентом / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

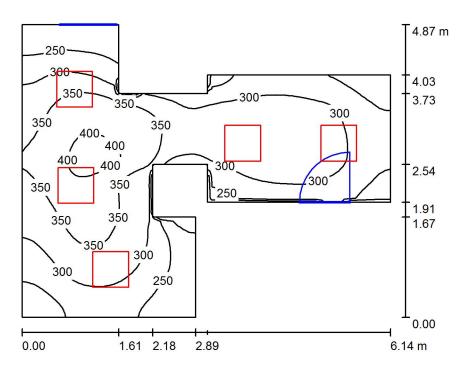
17 - Комната для работы с клиентом / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

18 - Сейфоя комната для клиентов / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:63

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	/	306	171	415	0.557
Полы	20	232	143	316	0.616
Потолок	70	99	56	154	0.570
Стенки (14)	50	198	75	610	1

Рабочая плоскость:

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

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [[lm]	Ф (Ламі	лы) [lm]	P [W]
1	5	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)	32	240		3240	34.0
			Roero: 163	200	Всего:	16200	170.0

Удельная подсоединенная мощность: $9.09 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix (Поверхность основания: } 18.70 \text{ m}^2)$



Оператор Телефон Факс Электронная почта

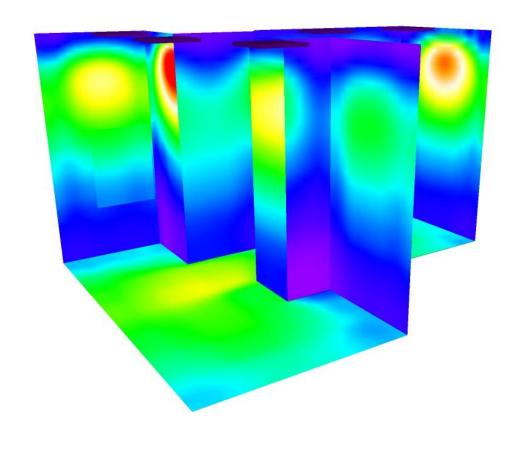
18 - Сейфоя комната для клиентов / 3D - визуализация

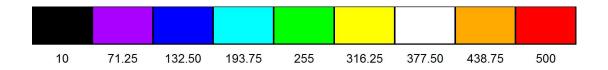




Оператор Телефон Факс Электронная почта

18 - Сейфоя комната для клиентов / Фиктивные цвета - визуализация



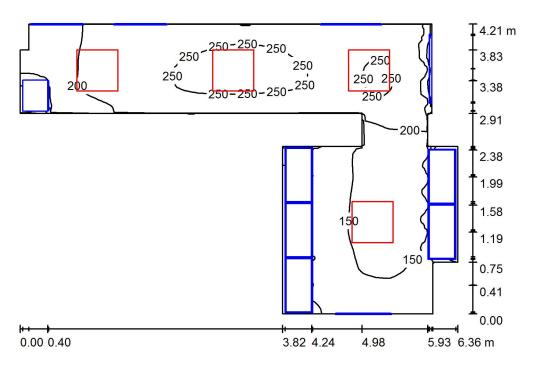


lx



Оператор Телефон Факс Электронная почта

20 - Коридор / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m,

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:55

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	/	199	18	260	0.090
Полы	20	169	8.57	256	0.051
Потолок	70	109	56	200	0.510
Стенки (16)	50	174	1.78	822	1

Рабочая плоскость:

0.100 m Высота:

128 х 128 Точки Растр:

Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

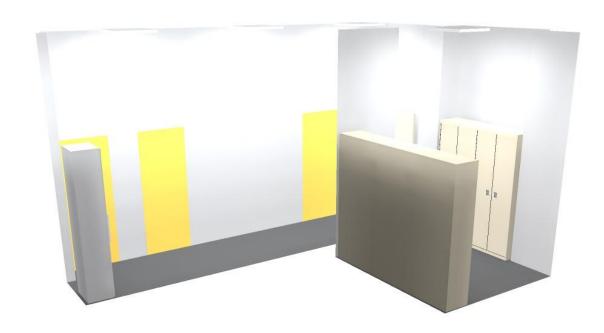
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник	k) [lm]	Ф (Ламі	лы) [lm]	P [W]
1	4	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)		3240		3240	34.0
			Roero: 1	2960	Всего:	12960	136.0

Удельная подсоединенная мощность: $9.64 \text{ W/m}^2 = 4.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix (Поверхность основания: } 14.11 \text{ m}^2)$



Оператор Телефон Факс Электронная почта

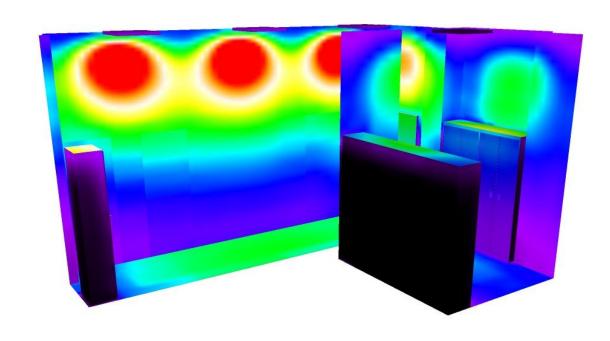
20 - Коридор / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

20 - Коридор / Фиктивные цвета - визуализация

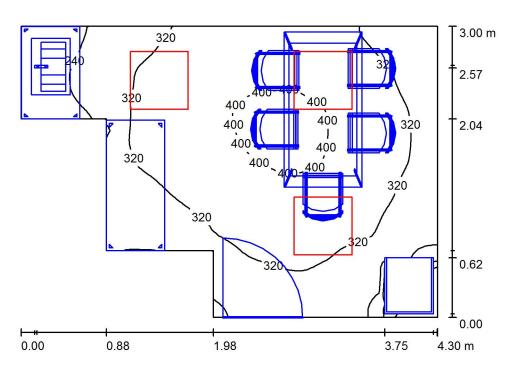






Оператор Телефон Факс Электронная почта

21 - Бытовое помещение / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:39

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	1	326	42	416	0.128
Полы	20	158	15	259	0.098
Потолок	70	118	66	211	0.556
Стенки (8)	50	201	16	968	1

Рабочая плоскость:

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

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)	3240	3240	34.0
			Всего: 9720	Всего: 9720	102.0

Удельная подсоединенная мощность: $9.88 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: } 10.33 \text{ m}^2)$



Оператор Телефон Факс Электронная почта

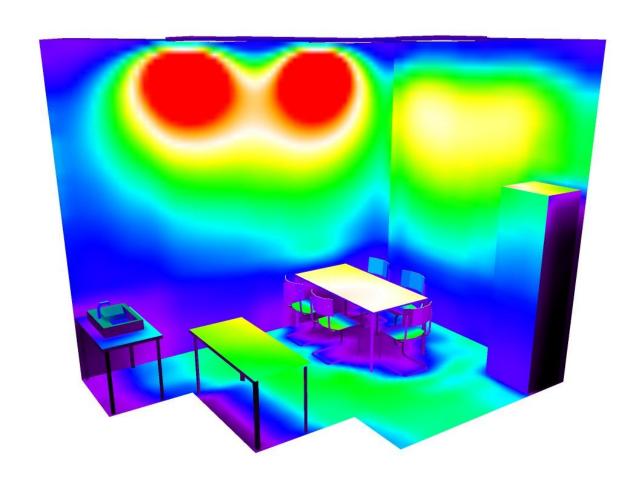
21 - Бытовое помещение / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

21 - Бытовое помещение / Фиктивные цвета - визуализация

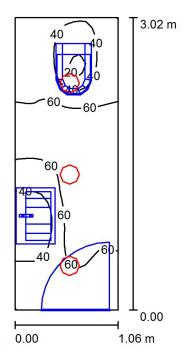






Оператор Телефон Факс Электронная почта

22 - Санузел / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.590 m,

Значения в Lux, Масштаб 1:39

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	1	53	15	66	0.279
Полы	20	51	15	62	0.296
Потолок	70	57	40	74	0.693
Стенки (4)	50	83	10	260	1

Рабочая плоскость:

0.100 m Высота: 16 х 32 Точки Растр: 0.000 m Краевая зона:

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1183000100 DLG 118 HF (1.000)	564	1200	18.0
			Всего: 1692	Всего: 3600	54.0

Удельная подсоединенная мощность: $16.90 \text{ W/m}^2 = 32.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: <math>3.20 \text{ m}^2$)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

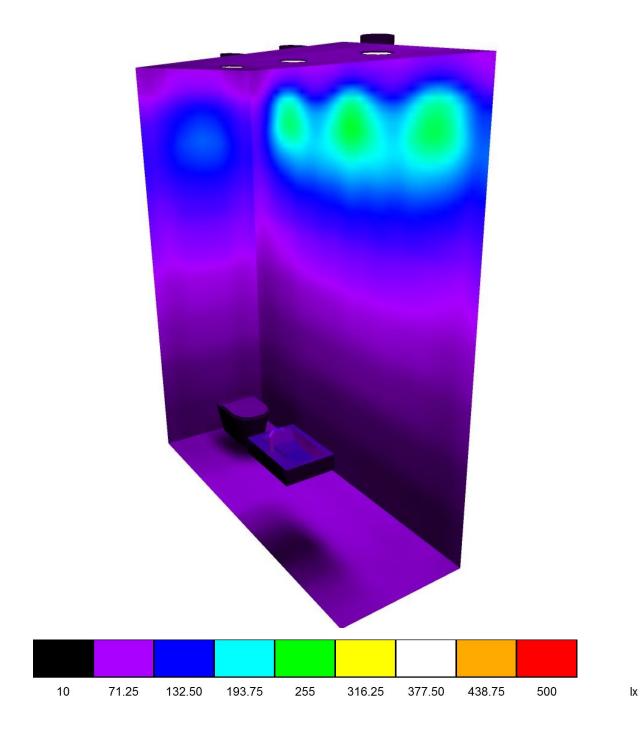
22 - Санузел / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

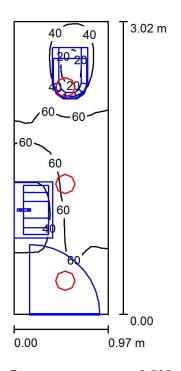
22 - Санузел / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

23 - Санузел / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.590 m,

Значения в Lux, Масштаб 1:39

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	/	51	9.95	65	0.195
Полы	20	49	14	62	0.289
Потолок	70	63	42	95	0.668
Стенки (4)	50	88	11	413	1

Рабочая плоскость:

Высота:0.100 mРастр:32 x 16 ТочкиКраевая зона:0.000 m

Ведомость светильников

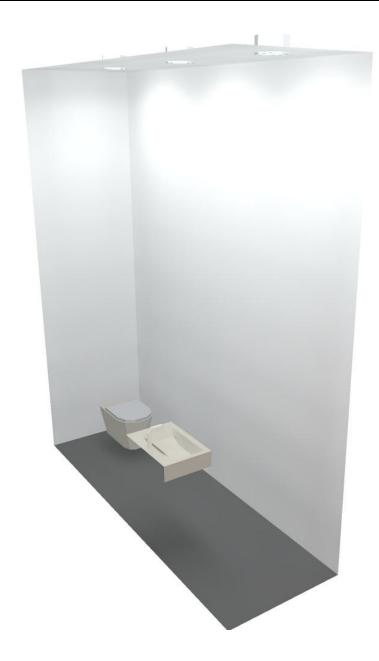
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1183000100 DLG 118 HF (1.000)	564	1200	18.0
			Всего: 1692	Всего: 3600	54.0

Удельная подсоединенная мощность: $18.46 \text{ W/m}^2 = 36.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: <math>2.93 \text{ m}^2$)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

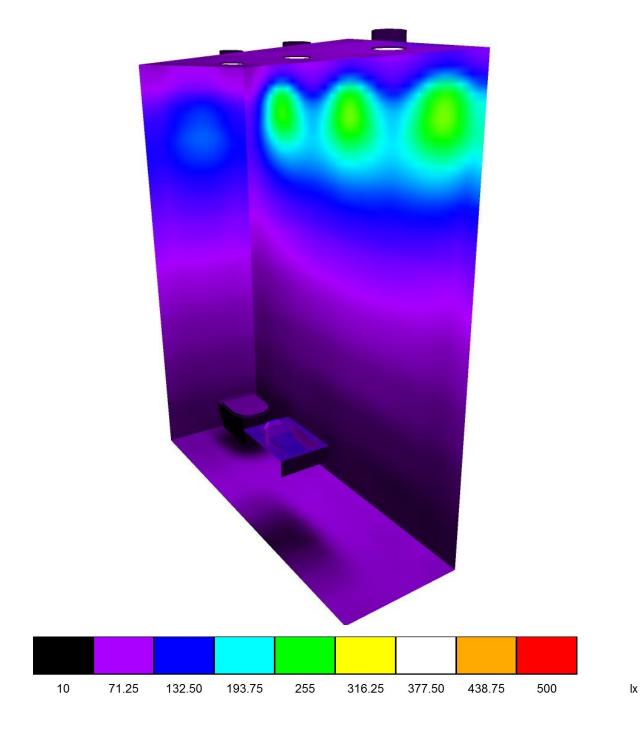
23 - Санузел / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

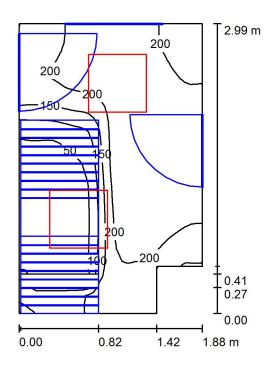
23 - Санузел / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

24 - Лестница/тамбур / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m,

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:39

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	/	159	7.15	236	0.045
Полы	20	145	9.25	224	0.064
Потолок	70	136	91	187	0.670
Стенки (6)	50	242	33	846	1

Рабочая плоскость:

0.100 m Высота: Растр: 32 х 32 Точки Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

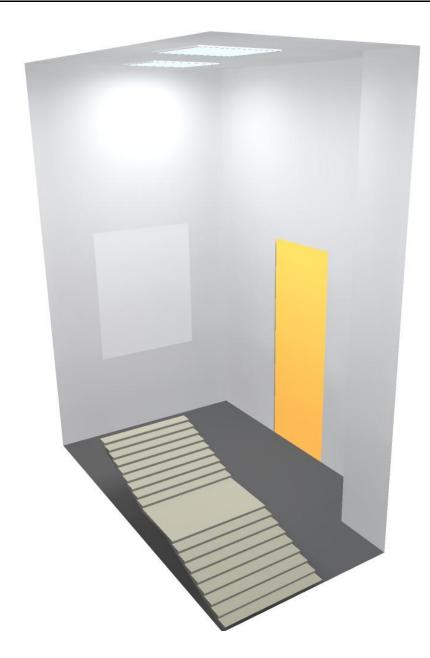
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)	3240	3240	34.0
			Всего: 6480	Всего: 6480	68.0

Удельная подсоединенная мощность: $12.59 \text{ W/m}^2 = 7.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: <math>5.40 \text{ m}^2$)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

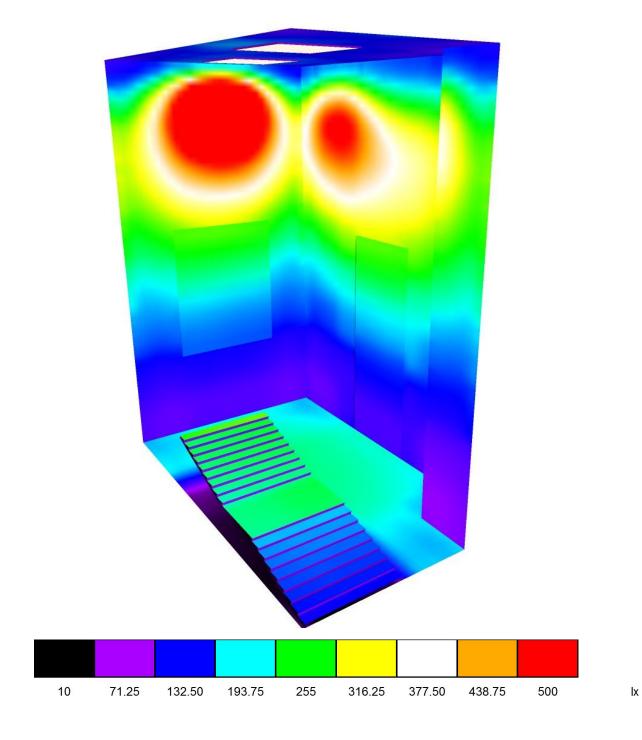
24 - Лестница/тамбур / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

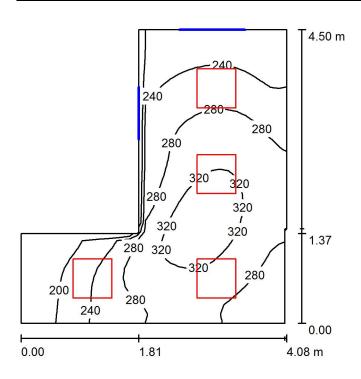
24 - Лестница/тамбур / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

25 - Коммутационная комната / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m,

Значения в Lux, Масштаб 1:58

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	1	268	168	341	0.628
Полы	20	261	163	331	0.626
Потолок	70	120	79	194	0.661
Стенки (8)	50	237	79	697	1

Рабочая плоскость:

Высота:0.100 mРастр:32 x 32 ТочкиКраевая зона:0.000 m

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [I	m]	Ф (Ламг	ıы) [lm]	P [W]
1	4	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)	32	40		3240	34.0
			Всего: 129	60	Всего:	12960	136.0

Удельная подсоединенная мощность: $10.74 \text{ W/m}^2 = 4.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix } (Поверхность основания: <math>12.66 \text{ m}^2$)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

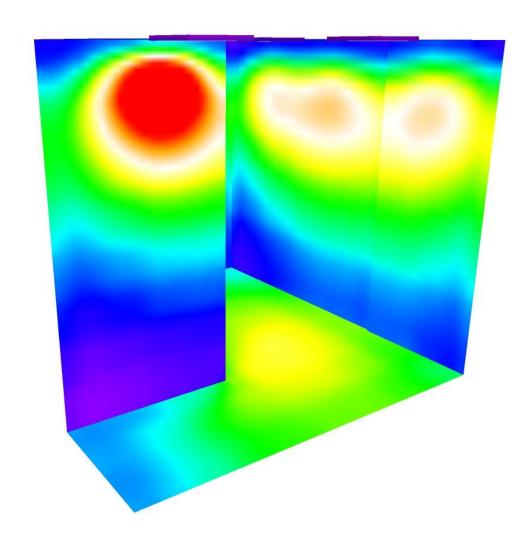
25 - Коммутационная комната / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

25 - Коммутационная комната / Фиктивные цвета - визуализация



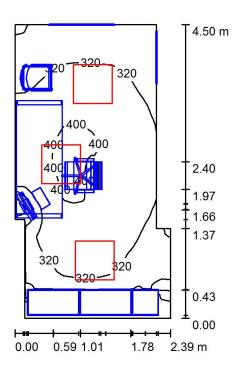


lx



Оператор Телефон Факс Электронная почта

26 - Помещение охраны / Резюме



Высота помещения: 3.500 m, Монтажная высота: 3.530 m,

Значения в Lux, Масштаб 1:58

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	1	329	40	415	0.121
Полы	20	176	14	268	0.081
Потолок	70	123	85	184	0.690
Стенки (8)	50	209	4.01	695	1

Рабочая плоскость:

Высота: 0.850 m

Растр: 128 x 128 Точки

Краевая зона: 0.000 m

Ведомость светильников

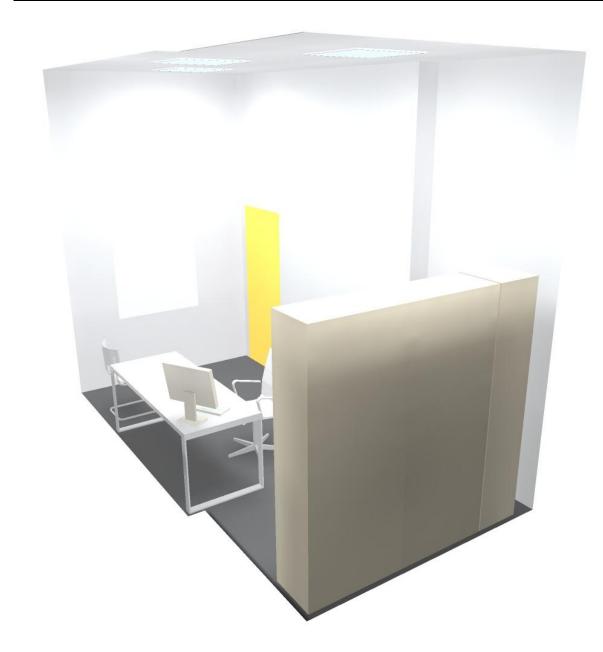
Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	3	LIGHTINGTECHNOLOGIES 1229000020 STANDARD.OPL LED 595 4000K (1.000)	3240	3240	34.0
			Всего: 9720	Всего: 9720	102.0

Удельная подсоединенная мощность: $10.37 \text{ W/m}^2 = 3.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix}$ (Поверхность основания: 9.84 m^2)



Оператор Телефон Факс Электронная почта

26 - Помещение охраны / 3D - визуализация





Оператор Телефон Факс Электронная почта

26 - Помещение охраны / Фиктивные цвета - визуализация

