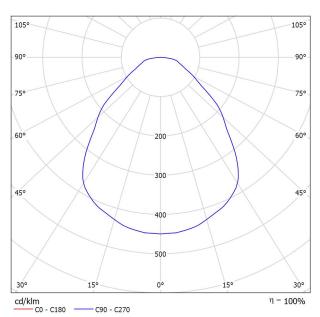


ООО "ТД Ферекс". ССВ-37/3850/А50 Для освещения внутренних помещений / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 59 86 96 100 100

Место выхода света 1:



Место выхода света 1:

Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
р Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Полы		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величи		Направление взгляда поперек						аправле	ние взгл	яда вдол	ь
помеще Х	Y	к оси ламп						К	оси лам	п	
2H	2H	14.8	16.0	15.1	16.2	16.4	14.8	16.0	15.1	16.2	16.4
	3H	15.6	16.7	16.0	16.9	17.2	15.6	16.7	16.0	16.9	17.2
	4H	16.1	17.1	16.5	17.4	17.7	16.1	17.1	16.5	17.4	17.
	6H	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	16.7	17.6	17.1	17.9	18.3
	8H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.5	16.9	17.8	17.3	18.1	18.
	12H	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.
4H	2H	15.1	16.1	15.5	16.4	16.7	15.1	16.1	15.5	16.4	16.
	3H	16.2	17.0	16.6	17.4	17.7	16.2	17.0	16.6	17.4	17.
	4H	16.9	17.6	17.3	18.0	18.3	16.9	17.6	17.3	18.0	18.
	6H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.7	18.3	18.1	18.7	19.
	8H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.
	12H	18.1	18.6	18.6	19.1	19.5	18.1	18.6	18.6	19.1	19.
8H	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	17.2	17.8	17.6	18.2	18.
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1	18.6	18.6	19.0	19.
	8H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	18.5	19.0	19.0	19.4	19.
	12H	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	18.7	19.1	19.2	19.6	20.
12H	4H	17.2	17.8	17.7	18.2	18.6	17.2	17.8	17.7	18.2	18.
	6H	18.2	18.6	18.7	19.1	19.6	18.2	18.6	18.7	19.1	19.
	8H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.7	19.0	19.2	19.5	20.
варьирования	е позиции	наблюдат	еля для р	асстояний	і между сі	ветильник	ами S				
S = 1.	DH		+0).2 / -0	0.3			+(0.2 / -	0.3	
S = 1.	5H		+0).4 / -0	0.7			+(0.4 / -	0.7	
S = 2.0H			+0).9 / -:	1.0			+(0.9 / -	1.0	
Стандар				BK05					BK05		
табли: Орректиро											
слагаег				0.7			0.7				

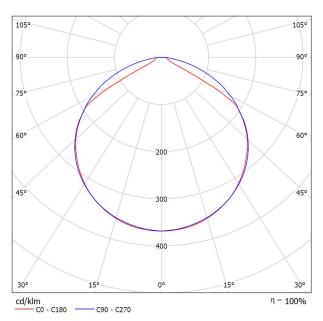


ООО "ТД Ферекс". ДСО 01-45-50-Д Для освещения промышленных предприятий / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 51 86 97 100 100

Место выхода света 1:



Место выхода света 1:

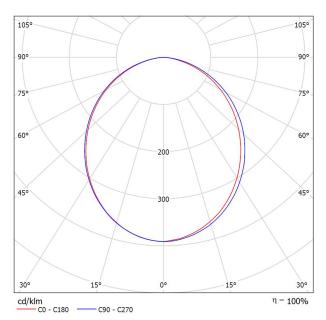
Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
р Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
р Полы		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величина		Направление взгляда поперек						аправле	ние взгл	яда вдол	ь
помещения Х Y		к оси ламп						К	оси лам	п	
2H	2H	19.8	21.1	20.1	21.3	21.5	21.8	23.0	22.1	23.3	23.
	3H	19.8	20.9	20.1	21.2	21.4	23.1	24.2	23.4	24.5	24.
	4H	19.7	20.8	20.1	21.1	21.4	23.6	24.7	23.9	24.9	25.
	6H	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3	23.9	24.9	24.3	25.2	25.
	8H	19.7	20.6	20.0	20.9	21.3	24.0	24.9	24.3	25.2	25.
	12H	19.7	20.6	20.0	20.9	21.2	24.0	24.9	24.4	25.2	25.
4H	2H	20.2	21.3	20.5	21.5	21.8	21.9	23.0	22.2	23.3	23.
	3H	20.3	21.2	20.7	21.5	21.8	23.3	24.2	23.7	24.5	24.
	4H	20.3	21.1	20.7	21.5	21.8	23.9	24.7	24.3	25.1	25.
	6H	20.3	21.0	20.7	21.4	21.8	24.3	25.0	24.7	25.4	25.
	8H	20.3	21.0	20.8	21.3	21.8	24.4	25.1	24.8	25.4	25.
	12H	20.3	20.9	20.8	21.3	21.7	24.5	25.1	24.9	25.5	25.
8H	4H	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9	23.9	24.5	24.3	24.9	25.:
	6H	20.5	21.1	21.0	21.5	21.9	24.3	24.9	24.8	25.3	25.
	8H	20.6	21.0	21.0	21.5	21.9	24.5	24.9	24.9	25.4	25.
	12H	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	24.6	25.0	25.1	25.4	25.
12H	4H	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9	23.9	24.4	24.3	24.8	25.
	6H	20.6	21.0	21.0	21.5	21.9	24.3	24.8	24.8	25.2	25.
	8H	20.6	21.0	21.1	21.5	22.0	24.5	24.9	24.9	25.3	25.
арьировани	е позиции	наблюдат	еля для р	асстояний	і между с	ветильник	ами S				
S = 1.	ОН		+0).4 / -(0.4		+0.1 / -0.1				
S = 1.				1.4 / -3				+(0.5 / -	0.9	
S = 2.0H			+2	2.3 / -5	5.2			+:	1.2 / -	1.6	
Стандар				BK02					BK04		
табли орректир									20000000		
слагае			2.9				7.2				



ООО "ТД Ферекс". ДСО 03-33-50-Д Для освещения промышленных предприятий / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 50 81 96 100 100

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

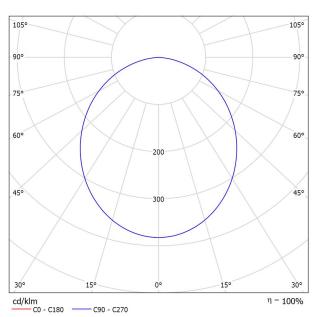


ООО "ТД Ферекс". ДВО 01-22-50-Д Для освещения внутренних помещений / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 49 80 96 100 100

Место выхода света 1:



Место выхода света 1:

Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
р Полы		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величк помеще Х		Ha		ие взгля оси лам		ек	Н		ние взгл оси лам	яда вдол п	Ь
2H	2H	21.0	22.3	21.3	22.6	22.8	21.0	22.3	21.3	22.6	22.8
	3H	22.2	23.4	22.5	23.6	23.9	22.2	23.4	22.5	23.6	23.9
	4H	22.6	23.7	22.9	24.0	24.3	22.6	23.7	22.9	24.0	24.3
	6H	22.8	23.8	23.1	24.1	24.4	22.8	23.8	23.1	24.1	24.
	8H	22.8	23.8	23.2	24.1	24.4	22.8	23.8	23.2	24.1	24.4
	12H	22.8	23.7	23.2	24.0	24.4	22.8	23.7	23.2	24.0	24.
4H	2H	21.6	22.7	21.9	23.0	23.3	21.6	22.7	21.9	23.0	23.3
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.5	22.9	23.9	23.3	24.2	24.5
	4H	23.4	24.2	23.8	24.6	25.0	23.4	24.2	23.8	24.6	25.0
	6H	23.7	24.4	24.1	24.8	25.2	23.7	24.4	24.1	24.8	25.2
	8H	23.7	24.4	24.2	24.8	25.2	23.7	24.4	24.2	24.8	25.2
	12H	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2
8H	4H	23.6	24.2	24.0	24.6	25.1	23.6	24.2	24.0	24.6	25.:
	6H	23.9	24.5	24.4	24.9	25.4	23.9	24.5	24.4	24.9	25.4
	8H	24.0	24.5	24.5	24.9	25.4	24.0	24.5	24.5	24.9	25.4
	12H	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4
12H	4H	23.6	24.2	24.0	24.6	25.0	23.6	24.2	24.0	24.6	25.0
	6H	23.9	24.4	24.4	24.9	25.3	23.9	24.4	24.4	24.9	25.3
	8H	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4
арьировани	е позиции	наблюдат	еля для р	асстояний	і между с	ветильник	ами S				
S = 1.	ОН		+0	0.2 / -0	0.2			+(0.2 / -	0.2	
S = 1.5H S = 2.0H					0.6					0.6	
			+0).7 / -:	1.1			+().7 / -	1.1	
Стандар табли	ца			BK04					BK04		
орректиро	овочное			6.5					6.5		

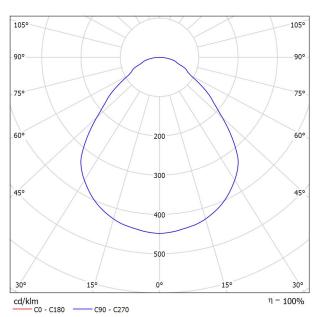


ООО "ТД Ферекс". ССВ-30/3000/А50 Для освещения внутренних помещений / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 59 87 97 100 100

Место выхода света 1:



Место выхода света 1:

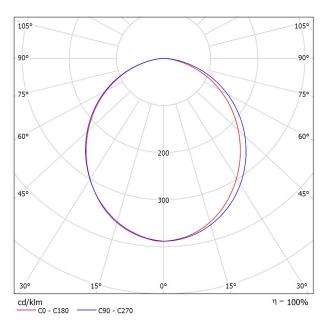
р Потолок		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Стенки		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Полы		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Величина помещения X Y		Направление взгляда поперек к оси ламп					Н	Направление взгляда вдоль к оси ламп			
2H	2H	14.0	15.1	14.3	15.4	15.6	14.0	15.1	14.3	15.4	15.6
	3H	14.9	15.9	15.2	16.2	16.4	14.9	15.9	15.2	16.2	16.4
	4H	15.3	16.2	15.6	16.5	16.8	15.3	16.2	15.6	16.5	16.8
	6H	15.7	16.6	16.0	16.9	17.2	15.7	16.6	16.0	16.9	17.
	8H	15.8	16.7	16.1	17.0	17.3	15.8	16.7	16.1	17.0	17.
	12H	15.9	16.7	16.2	17.0	17.3	15.9	16.7	16.2	17.0	17.
4H	2H	14.3	15.3	14.7	15.6	15.9	14.3	15.3	14.7	15.6	15.
	3H	15.4	16.2	15.8	16.5	16.9	15.4	16.2	15.8	16.5	16.
	4H	16.0	16.7	16.3	17.0	17.4	16.0	16.7	16.3	17.0	17.
	6H	16.5	17.1	16.9	17.5	17.9	16.5	17.1	16.9	17.5	17.
	8H	16.7	17.3	17.1	17.7	18.1	16.7	17.3	17.1	17.7	18.
	12H	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	16.8	17.3	17.3	17.7	18.
8H	4H	16.2	16.8	16.6	17.2	17.6	16.2	16.8	16.6	17.2	17.
	6H	16.9	17.3	17.3	17.8	18.2	16.9	17.3	17.3	17.8	18.
	8H	17.1	17.5	17.6	18.0	18.5	17.1	17.5	17.6	18.0	18.
	12H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	17.3	17.7	17.8	18.1	18.
12H	4H	16.2	16.7	16.6	17.1	17.6	16.2	16.7	16.6	17.1	17.
	6H	16.9	17.3	17.4	17.8	18.2	16.9	17.3	17.4	17.8	18.
	8H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5	17.2	17.6	17.7	18.0	18.
арьировани	озиции	наблюдат	еля для р	асстояний	і между с	ветильник	ами S				
S = 1.0H			+0	0.2 / -0	0.3		+0.2 / -0.3				
S = 1.					0.8					0.8	
S = 2.0H			+1	1.2 / -:	1.1			+:	1.2 / -	1.1	
Стандар табли				BK04					BK04		
орректир				-0.8					-0.8		



ООО "ТД Ферекс". ДСО 03-45-50-Д Для освещения промышленных предприятий / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 50 81 96 100 100

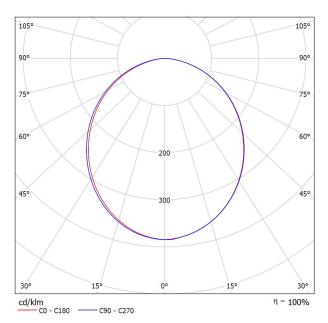
Из-за отсутствия свойств симметрии для этому светильнику невозможно представление таблицы UGR.



ООО "ТД Ферекс". ДСО 03-24-50-Д Для освещения промышленных предприятий / Паспорт светильника

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.

Место выхода света 1:

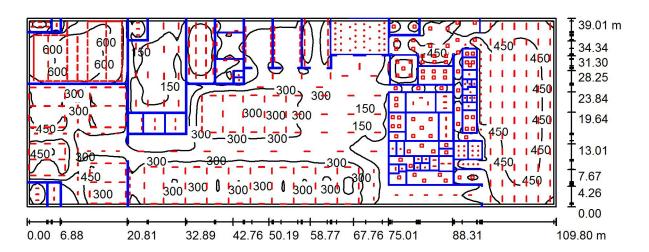


Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 49 80 96 100 100

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



Помещение 1 / Резюме



Высота помещения: 6.000 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:785

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	/	315	21	725	0.067
Полы	20	278	27	668	0.099
Потолок	70	47	4.38	190	0.093
Стенки (4)	50	152	11	1232	1

Рабочая плоскость:

Высота: 0.850 m

Растр: 128 х 128 Точки

Краевая зона: 0.500 m

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	88	ООО "ТД Ферекс". ДВО 01-22-50-Д Для освещения внутренних помещений (1.000)	2031	2031	21.2
2	72	ООО "ТД Ферекс". ДСО 01-45-50-Д Для освещения промышленных предприятий (1.000)	4952	4952	44.8
3	76	ООО "ТД Ферекс". ДСО 03-24-50-Д Для освещения промышленных предприятий (1.000)	2110	2110	23.3
4	22	ООО "ТД Ферекс". ДСО 03-33-50-Д Для освещения промышленных предприятий (1.000)	3188	3188	34.3
5	264	ООО "ТД Ферекс". ДСО 03-45-50-Д Для освещения промышленных предприятий (1.000)	4254	4254	45.0
6	70	ООО "ТД Ферекс". ССВ-30/3000/А50 Для освещения внутренних помещений (1.000)	2984	2984	29.1



Помещение 1 / Резюме

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
7	5	ООО "ТД Ферекс". ССВ-37/3850/А50 Для освещения внутренних помещений (1.000)	3852	3852	36.3

Bcero: 2117003 Bcero: 2116964 21715.1

Удельная подсоединенная мощность: $5.07 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix (Поверхность основания: } 4283.04 \text{ m}^2)$



Помещение 1 / Ведомость светильников

88 Шт. ООО "ТД Ферекс". ДВО 01-22-50-Д Для

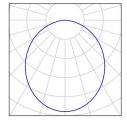
освещения внутренних помещений № изделия: ДВО 01-22-50-Д

Световой поток (Светильник): 2031 lm Световой поток (Лампы): 2031 lm Мощность светильников: 21.2 W Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 49 80 96 100 100 Комплектация: 1 x LED 27*0,75W КСС

приведена в абсолютных велечинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. (Поправочный коэффициент

1.000).

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



72 Шт. ООО "ТД Ферекс". ДСО 01-45-50-Д Для освещения промышленных предприятий

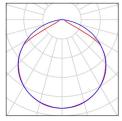
№ изделия: ДСО 01-45-50-Д

Световой поток (Светильник): 4952 lm Световой поток (Лампы): 4952 lm Мощность светильников: 44.8 W

Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 51 86 97 100 100 Комплектация: 1 x LED 60*0,75W КСС приведена в абсолютных велечинах кд. Вместо потока лампы, указан поток

светильника. (Поправочный коэффициент 1.000).

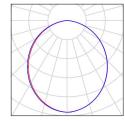
Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



76 Шт.

ООО "ТД Ферекс". ДСО 03-24-50-Д Для освещения промышленных предприятий № изделия: ДСО 03-24-50-Д Световой поток (Светильник): 2110 lm Световой поток (Лампы): 2110 lm Мощность светильников: 23.3 W Классификация светильников по СІЕ: 100 СІЕ Flux Code: 49 80 96 100 100 Комплектация: 1 x LED 30*0,75W КСС приведена в абсолютных велечинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. (Поправочный коэффициент 1.000).

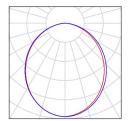
Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



22 Шт.

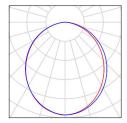
ООО "ТД Ферекс". ДСО 03-33-50-Д Для освещения промышленных предприятий № изделия: ДСО 03-33-50-Д Световой поток (Светильник): 3188 lm Световой поток (Лампы): 3188 lm Мощность светильников: 34.3 W Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 50 81 96 100 100 Комплектация: 1 x LED 45*0,75W КСС приведена в абсолютных велечинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. (Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



освещения промышленных предприятий № изделия: ДСО 03-45-50-Д Световой поток (Светильник): 4254 lm Световой поток (Лампы): 4254 lm Мощность светильников: 45.0 W Классификация светильников по СІЕ: 100 СІЕ Flux Code: 50 81 96 100 100 Комплектация: 1 x LED 60*0,75W КСС приведена в абсолютных велечинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. (Поправочный коэффициент 1.000).

светильников дается в фирменном каталоге.



DIALux 4.12 by DIAL GmbH

Сторона 10



Помещение 1 / Ведомость светильников

70 Шт. ООО "ТД Ферекс". ССВ-30/3000/А50 Для

освещения внутренних помещений № изделия: ССВ-30/3000/А50

Световой поток (Светильник): 2984 Im Световой поток (Лампы): 2984 lm

Мощность светильников: 29.1 W Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 59 87 97 100 100 Комплектация: 1 x LED 36*0,75W КСС приведена в абсолютных велечинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. (Поправочный коэффициент

ООО "ТД Ферекс". ССВ-37/3850/А50 Для

1.000).

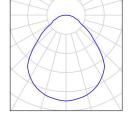
5 Шт.

Изображение

светильников дается в

фирменном каталоге.

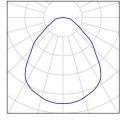
Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



освещения внутренних помещений № изделия: ССВ-37/3850/А50 Световой поток (Светильник): 3852 lm Световой поток (Лампы): 3852 lm Мощность светильников: 36.3 W Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 59 86 96 100 100

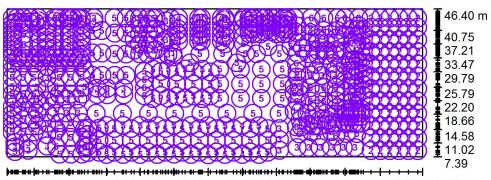
Комплектация: 1 x LED 48*0,75W КСС приведена в абсолютных велечинах кд. Вместо потока лампы, указан поток светильника. (Поправочный коэффициент

1.000).





Помещение 1 / Светильники (план расположения)



7.78 14.98 24.20 34.08 42.99 51.90 60.93 69.98 78.95 87.91 97.10 106.43 117.58 m

Масштаб 1: 1000

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение
1	88	ООО "ТД Ферекс". ДВО 01-22-50-Д Для освещения внутренних помещений
2	72	ООО "ТД Ферекс". ДСО 01-45-50-Д Для освещения промышленных предприятий
3	76	ООО "ТД Ферекс". ДСО 03-24-50-Д Для освещения промышленных предприятий
4	22	ООО "ТД Ферекс". ДСО 03-33-50-Д Для освещения промышленных предприятий



Помещение 1 / Светильники (план расположения)

Ведомость светильников

Nº	Шт.	Обозначение
5	264	ООО "ТД Ферекс". ДСО 03-45-50-Д Для освещения промышленных предприятий
6	70	ООО "ТД Ферекс". ССВ-30/3000/А50 Для освещения внутренних помещений
7	5	ООО "ТД Ферекс". ССВ-37/3850/А50 Для освещения внутренних помещений



Помещение 1 / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 2117003 lm Общая мощность: 21715.1 W

Коэффициент эксплуатации: Краевая зона: 0.500 m

Поверхность		ние освещенности [lx]	_	Коэффициент	Средние
	Напрямую	Опосредовано	Всего	отражения [%]	Яркость [cd/m²]
Рабочая плоскость	275	41	315	1	1
Расчетные поверхности 1	240	17	257	1	1
Полы	239	38	278	20	18
Потолок	0.02	47	47	70	10
Стенка 1	84	38	123	50	20
Стенка 2	142	67	209	50	33
Стенка 3	101	44	146	50	23
Стенка 4	140	54	194	50	31

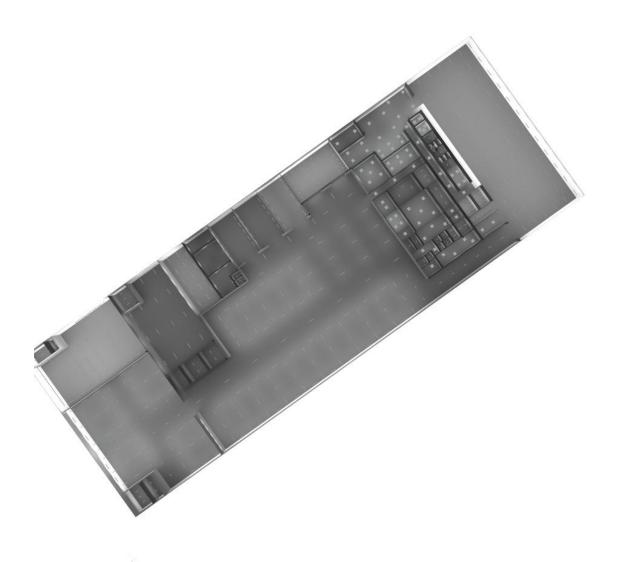
Равномерность на рабочей плоскости

E_{min} / E_{cp}: 0.067 (1:15) E_{min} / E_{max}: 0.029 (1:34)

Удельная подсоединенная мощность: $5.07 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ Ix (Поверхность основания: } 4283.04 \text{ m}^2)$

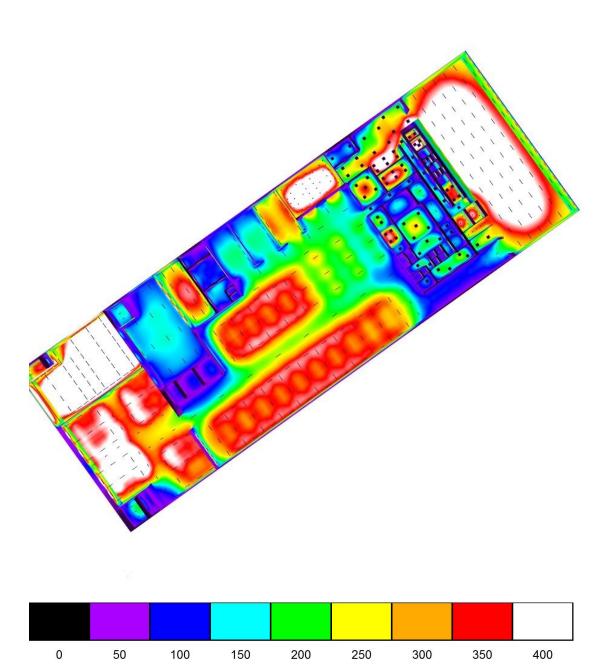


Помещение 1 / 3D - визуализация





Помещение 1 / Фиктивные цвета - визуализация



lx