

Akhlatyan Secondary School

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

Дата: 12.07.2025
Оператор:



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Оглавление

Akhlatty Secondary School	
Титульный лист проекта	1
Оглавление	2
Ведомость светильников	9
Lighting Technologies CD LED 13 4000K	
Паспорт светильника	10
FERON AL1005 100W 4000K 10000lm 48666	
Паспорт светильника	11
Lighting Technologies SIMPLE EVO (1200) 30W OPL 840 WH EM IP54	
Паспорт светильника	12
AL266 12W 4000K 51298	
Паспорт светильника	13
□□□ Lighting Technologies OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000K CRI90 S...	
Паспорт светильника	14
Common hallway 1 - first floor	
Ведомость светильников	15
Светильники (план расположения)	16
Светотехнические результаты	17
3D - визуализация	19
Фиктивные цвета - визуализация	20
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	21
Classroom 2 - first floor	
Ведомость светильников	22
Светильники (план расположения)	23
Светотехнические результаты	24
3D - визуализация	25
Фиктивные цвета - визуализация	26
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	27
Classroom 3 - first floor	
Ведомость светильников	28
Светильники (план расположения)	29
Светотехнические результаты	30
3D - визуализация	31
Фиктивные цвета - визуализация	32
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	33
Director's office 5 - first floor	
Ведомость светильников	34
Светильники (план расположения)	35
Светотехнические результаты	36
3D - визуализация	37
Фиктивные цвета - визуализация	38
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	39
Classroom 6 - first floor	
Ведомость светильников	40
Светильники (план расположения)	41
Светотехнические результаты	42



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Оглавление

3D - визуализация	43
Фиктивные цвета - визуализация	44
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	45
Military science classroom 7 - first floor	
Ведомость светильников	46
Светильники (план расположения)	47
Светотехнические результаты	48
3D - визуализация	49
Фиктивные цвета - визуализация	50
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	51
Military science warehouse - first floor	
Ведомость светильников	52
Светильники (план расположения)	53
Светотехнические результаты	54
3D - визуализация	55
Фиктивные цвета - визуализация	56
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	57
Doctor's office 8 - first floor	
Ведомость светильников	58
Светильники (план расположения)	59
Светотехнические результаты	60
3D - визуализация	61
Фиктивные цвета - визуализация	62
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	63
Technical room 9 - first floor	
Ведомость светильников	64
Светильники (план расположения)	65
Светотехнические результаты	66
3D - визуализация	67
Фиктивные цвета - визуализация	68
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	69
Toilet 10 - first floor	
Ведомость светильников	70
Светильники (план расположения)	71
Светотехнические результаты	72
3D - визуализация	73
Фиктивные цвета - визуализация	74
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	75
Toilet 11 - first floor	
Ведомость светильников	76
Светильники (план расположения)	77
Светотехнические результаты	78



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Оглавление

3D - визуализация	79
Фиктивные цвета - визуализация	80
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	81
Staff Toilet 12 - first floor	
Ведомость светильников	82
Светильники (план расположения)	83
Светотехнические результаты	84
3D - визуализация	85
Фиктивные цвета - визуализация	86
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	87
Kitchen 13 - first floor	
Ведомость светильников	88
Светильники (план расположения)	89
Светотехнические результаты	90
3D - визуализация	91
Фиктивные цвета - визуализация	92
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	93
Dining room with 24 seats 14 - first floor	
Ведомость светильников	94
Светильники (план расположения)	95
Светотехнические результаты	96
3D - визуализация	97
Фиктивные цвета - визуализация	98
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	99
Library with bookcase 15 - first floor	
Ведомость светильников	100
Светильники (план расположения)	101
Светотехнические результаты	102
3D - визуализация	103
Фиктивные цвета - визуализация	104
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	105
Banquet hall with 46 seats 16 - first floor	
Ведомость светильников	106
Светильники (план расположения)	107
Светотехнические результаты	108
3D - визуализация	109
Фиктивные цвета - визуализация	110
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	111
Sports hall 17 - first floor	
Ведомость светильников	112
Светильники (план расположения)	113
Светотехнические результаты	114



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Оглавление

3D - визуализация	115
Фиктивные цвета - визуализация	116
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	117
Sports equipment storage 18 - first floor	
Ведомость светильников	118
Светильники (план расположения)	119
Светотехнические результаты	120
3D - визуализация	121
Фиктивные цвета - визуализация	122
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	123
Locker room 19 - first floor	
Ведомость светильников	124
Светильники (план расположения)	125
Светотехнические результаты	126
3D - визуализация	127
Фиктивные цвета - визуализация	128
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	129
Shower room 19 - first floor	
Ведомость светильников	130
Светильники (план расположения)	131
Светотехнические результаты	132
3D - визуализация	133
Фиктивные цвета - визуализация	134
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	135
Locker room 20 - first floor	
Ведомость светильников	136
Светильники (план расположения)	137
Светотехнические результаты	138
3D - визуализация	139
Фиктивные цвета - визуализация	140
Поверхности в помещении	
Рабочая плоскость	
Изолинии (E)	141
Shower room 20 - first floor	
Ведомость светильников	142
Светильники (план расположения)	143
Светотехнические результаты	144
3D - визуализация	145
Фиктивные цвета - визуализация	146
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	147
Teachers' room 21 - first floor	
Ведомость светильников	148
Светильники (план расположения)	149
Светотехнические результаты	150



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Оглавление

3D - визуализация	151
Фиктивные цвета - визуализация	152
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	153
Staircase 22 - first floor	
Ведомость светильников	154
Светильники (план расположения)	155
Светотехнические результаты	156
3D - визуализация	157
Фиктивные цвета - визуализация	158
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	159
Electrical panel room 23 - first floor	
Ведомость светильников	160
Светильники (план расположения)	161
Светотехнические результаты	162
3D - визуализация	163
Фиктивные цвета - визуализация	164
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	165
Common hallway 1 - Second floor	
Ведомость светильников	166
Светильники (план расположения)	167
Светотехнические результаты	168
3D - визуализация	170
Фиктивные цвета - визуализация	171
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	172
Toilet 2 - Second floor	
Ведомость светильников	173
Светильники (план расположения)	174
Светотехнические результаты	175
3D - визуализация	176
Фиктивные цвета - визуализация	177
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	178
Washroom 2 - Second floor	
Ведомость светильников	179
Светильники (план расположения)	180
Светотехнические результаты	181
3D - визуализация	182
Фиктивные цвета - визуализация	183
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	184
Toilet 3 - Second floor	
Ведомость светильников	185
Светильники (план расположения)	186
Светотехнические результаты	187



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Оглавление

3D - визуализация	188
Фиктивные цвета - визуализация	189
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	190
Washroom 3 - Second floor	
Ведомость светильников	191
Светильники (план расположения)	192
Светотехнические результаты	193
3D - визуализация	194
Фиктивные цвета - визуализация	195
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	196
Classroom 4 - Second floor	
Ведомость светильников	197
Светильники (план расположения)	198
Светотехнические результаты	199
3D - визуализация	200
Фиктивные цвета - визуализация	201
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	202
Classroom 5 - Second floor	
Ведомость светильников	203
Светильники (план расположения)	204
Светотехнические результаты	205
3D - визуализация	206
Фиктивные цвета - визуализация	207
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	208
Classroom 6 - Second floor	
Ведомость светильников	209
Светильники (план расположения)	210
Светотехнические результаты	211
3D - визуализация	212
Фиктивные цвета - визуализация	213
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	214
Classroom 7 - Second floor	
Ведомость светильников	215
Светильники (план расположения)	216
Светотехнические результаты	217
3D - визуализация	218
Фиктивные цвета - визуализация	219
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	220
Classroom 8 - Second floor	
Ведомость светильников	221
Светильники (план расположения)	222
Светотехнические результаты	223



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Оглавление

3D - визуализация	224
Фиктивные цвета - визуализация	225
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	226
Classroom 9 - Second floor	
Ведомость светильников	227
Светильники (план расположения)	228
Светотехнические результаты	229
3D - визуализация	230
Фиктивные цвета - визуализация	231
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	232
Staircase 10 - Second floor	
Ведомость светильников	233
Светильники (план расположения)	234
Светотехнические результаты	235
3D - визуализация	236
Фиктивные цвета - визуализация	237
Поверхности в помещении	
Workplane	
Изолинии (E)	238

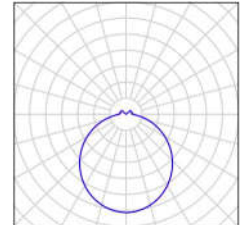


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Akhlatty Secondary School / Ведомость светильников

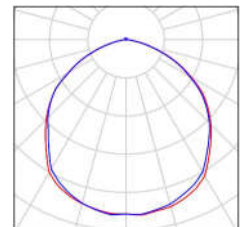
58 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (ампы): 834 м
о ность светильников: 12.4
лассификация светильников по CIE: 92
CIE ux Code: 44 75 93 92 100
омплектация: 1 х По определени
пользователя (Поправочный ко ффициент
1.000).

Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.



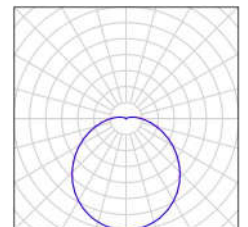
6 т. E ON AL1005 100 4000 10000 m 48666
изделия: AL1005 100 4000 10000 m
48666
Световой поток (Светильник): 10178 м
Световой поток (ампы): 10173 м
о ность светильников: 99.7
лассификация светильников по CIE: 99
CIE ux Code: 51 83 98 99 100
омплектация: 1 х По определени
пользователя (Поправочный ко ффициент
1.000).

Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.



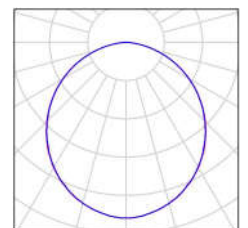
4 т. L tn Tec no o es CD LED 13 4000
изделия:
Световой поток (Светильник): 1200 м
Световой поток (ампы): 1275 м
о ность светильников: 12.0
лассификация светильников по CIE: 94
CIE ux Code: 42 72 90 94 94
омплектация: 255 x 1200 m 12
(Поправочный ко ффициент 1.000).

Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.



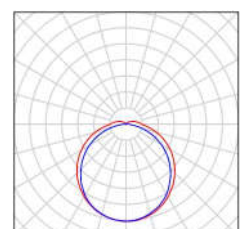
104 т. □□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 CHOOOL
изделия:
Световой поток (Светильник): 4000 м
Световой поток (ампы): 4000 м
о ность светильников: 38.0
лассификация светильников по CIE: 100
CIE ux Code: 48 80 96 100 100
омплектация: 1 x 4000 m 38
(Поправочный ко ффициент 1.000).

Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.



12 т. L tn Tec no o es IMPL E O (1200) 30
OPL 840 H EM IP54
изделия:
Световой поток (Светильник): 4200 м
Световой поток (ампы): 4200 м
о ность светильников: 32.0
лассификация светильников по CIE: 94
CIE ux Code: 43 74 92 94 100
омплектация: 1 x 4200 m 32
(Поправочный ко ффициент 1.000).

Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.



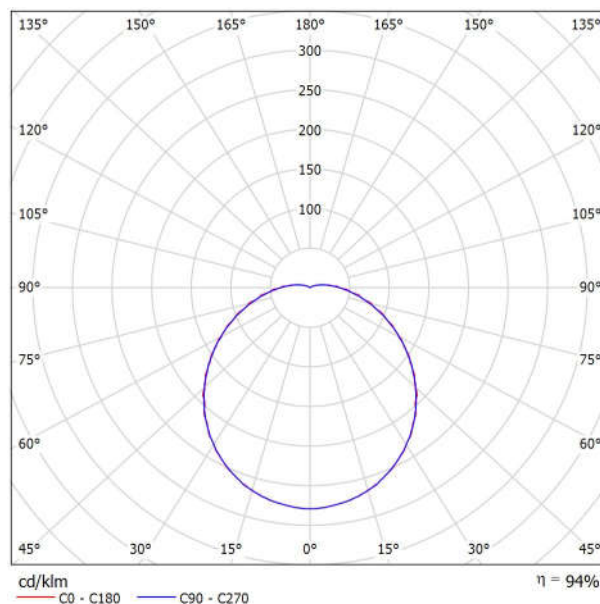


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Lighting Technologies CD LED 13 4000K / Паспорт светильника

есто выхода света 1:

Изо ражение светильников дается в фирменном каталоге.



лассификация светильников по CIE: 94
CIE ux Code: 42 72 90 94 94

Из-за отсутствия свойств симметрии для тому
светильнику невозможно представление та лица
G .

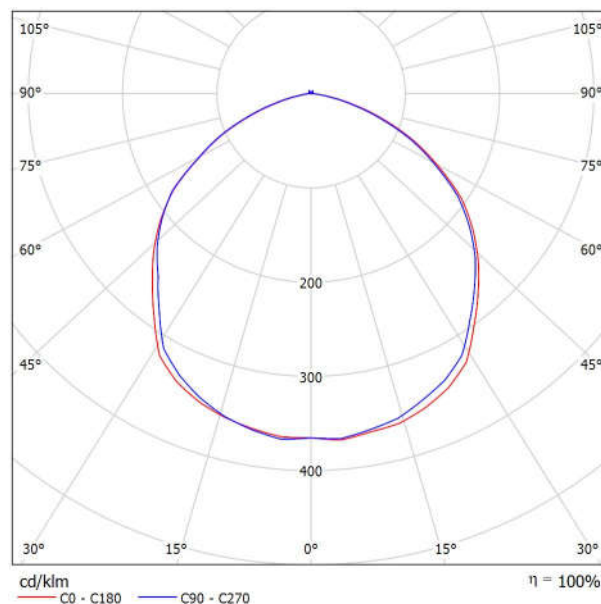


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

FERON AL1005 100W 4000K 10000lm 48666 / Паспорт светильника

есто выхода света 1:

Изо ражение светильников дается в фирменном каталоге.



лассификация светильников по CIE: 99
CIE ux Code: 51 83 98 99 100

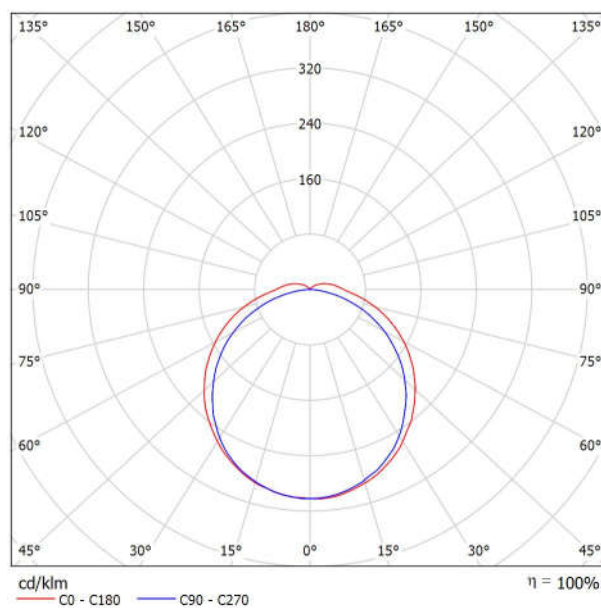
Из-за отсутствия свойств симметрии для тому
светильнику невозможно представление та лица
G .

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Lighting Technologies SIMPLE EVO (1200) 30W OPL 840 WH EM IP54 / Паспорт светильника

есто выхода света 1:

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



Классификация светильников по CIE: 94
CIE lux Code: 43 74 92 94 100

Из-за отсутствия свойств симметрии для этого светильника невозможно представление та же лица G.

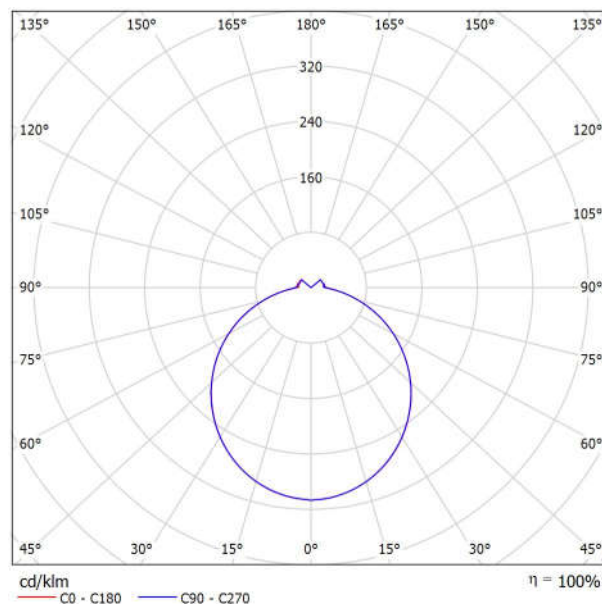


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

AL266 12W 4000K 51298 / Паспорт светильника

есто выхода света 1:

Изо ражение светильников дается в фирменном каталоге.



лассификация светильников по CIE: 92
CIE ux Code: 44 75 93 92 100

Из-за отсутствия свойств симметрии для тому
светильнику невозможно представление та лица
G .

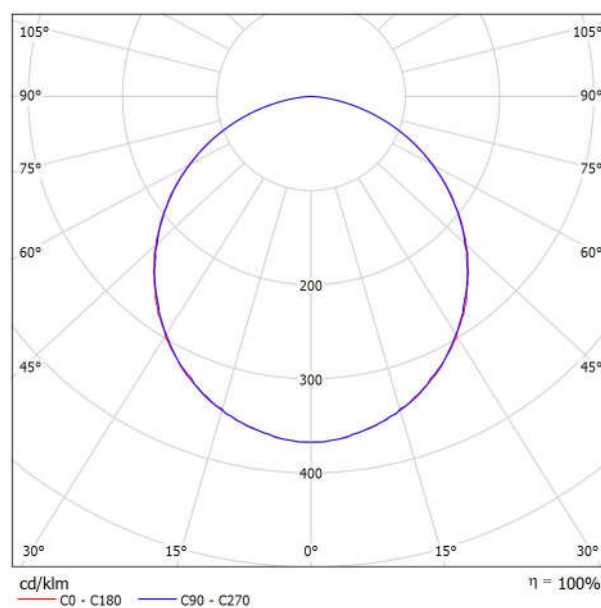


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

□□□ Lighting Technologies OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000K CRI90 SCHOOL / Паспорт светильника

есто выхода света 1:

Изо ражение светильников дается в фирменном каталоге.



лассификация светильников по CIE: 100
CIE ux Code: 48 80 96 100 100

Из-за отсутствия свойств симметрии для тому
светильнику невозможно представление та лица
G .

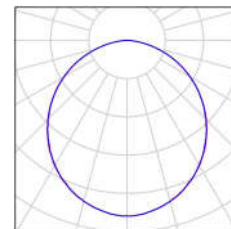


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Common hallway 1 - first floor / Ведомость светильников

11 т. □□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:
Световой поток (Светильник): 4000 м
Световой поток (лампы): 4000 м
коэффициент светильников: 38.0
классификация светильников по CIE: 100
CIE lux Code: 48 80 96 100 100
комплектация: 1 x 4000 м 38
(Поправочный коэффициент 1.000).

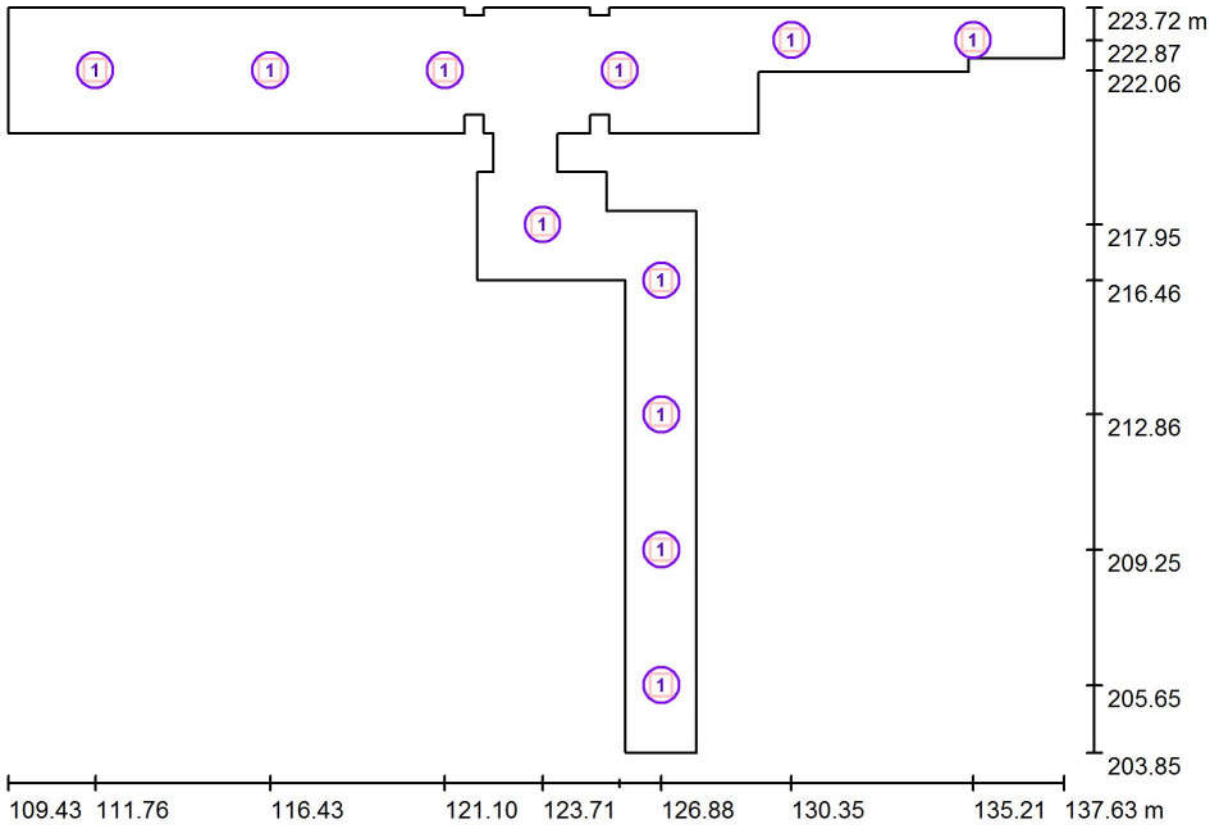
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Common hallway 1 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 202

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	11	□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOO



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Common hallway 1 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 44000 lm

Общая мощность: 418.0 W

Коэффициент эксплуатации: 0.80

Рабочая зона: 0.500 m²

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m ²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	174	42	216		
Стена	121	45	166	20	11
Стекло	0.00	47	47	70	10
Потолок 1	59	40	100	50	16
Потолок 2	99	68	167	50	27
Потолок 3	67	62	130	50	21
Потолок 4	102	67	169	50	27
Потолок 5	65	53	118	50	19
Потолок 6	54	40	94	50	15
Потолок 7	62	42	104	50	17
Потолок 8	25	34	59	50	9.32
Потолок 9	29	28	58	50	9.21
Потолок 10	12	28	40	50	6.36
Потолок 11	106	33	139	50	22
Потолок 12	24	38	62	50	9.90
Потолок 13	39	32	71	50	11
Потолок 14	15	26	42	50	6.62
Потолок 15	84	55	139	50	22
Потолок 16	21	61	82	50	13
Потолок 17	106	57	163	50	26
Потолок 18	40	43	83	50	13
Потолок 19	75	49	124	50	20
Потолок 20	23	43	66	50	10
Потолок 21	84	31	115	50	18
Потолок 22	12	31	43	50	6.77
Потолок 23	41	30	71	50	11
Потолок 24	14	30	45	50	7.10
Потолок 25	78	32	109	50	17



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Common hallway 1 - first floor / Светотехнические результаты

Поверхность	Средние освещенности прямо	Опосредовано	Всего	коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
a 26	31	43	74	50	12
a 27	54	32	86	50	14
a 28	37	31	68	50	11
a 29	53	32	85	50	14
a 30	37	39	76	50	12
a 31	87	33	120	50	19
a 32	15	26	42	50	6.66
a 33	6.13	26	32	50	5.14
a 34	40	32	72	50	12
a 35	38	42	80	50	13
a 36	62	40	101	50	16

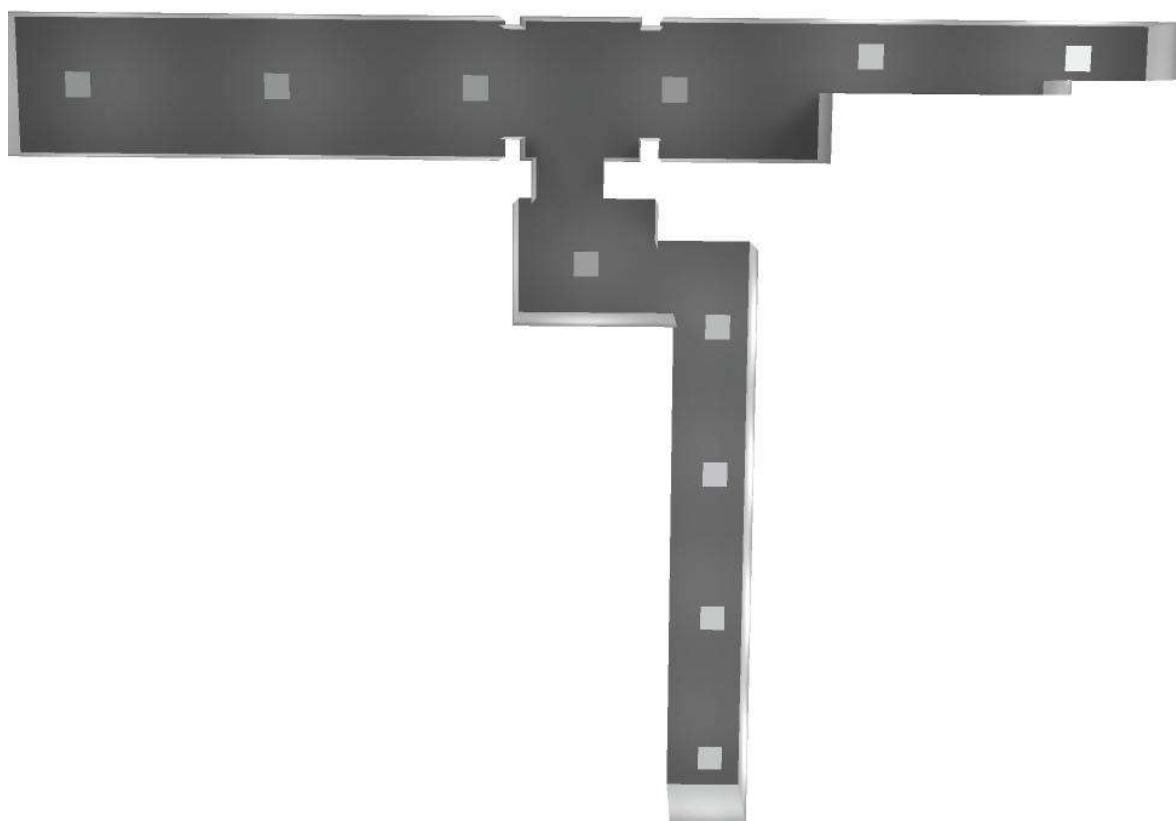
равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.215 (1:5)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.117 (1:9)$

длина подсоединенной мощности: 3.50 m 1.62 m 100 x (Поверхность основания: 119.58 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

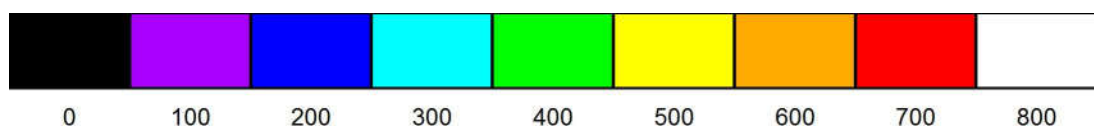
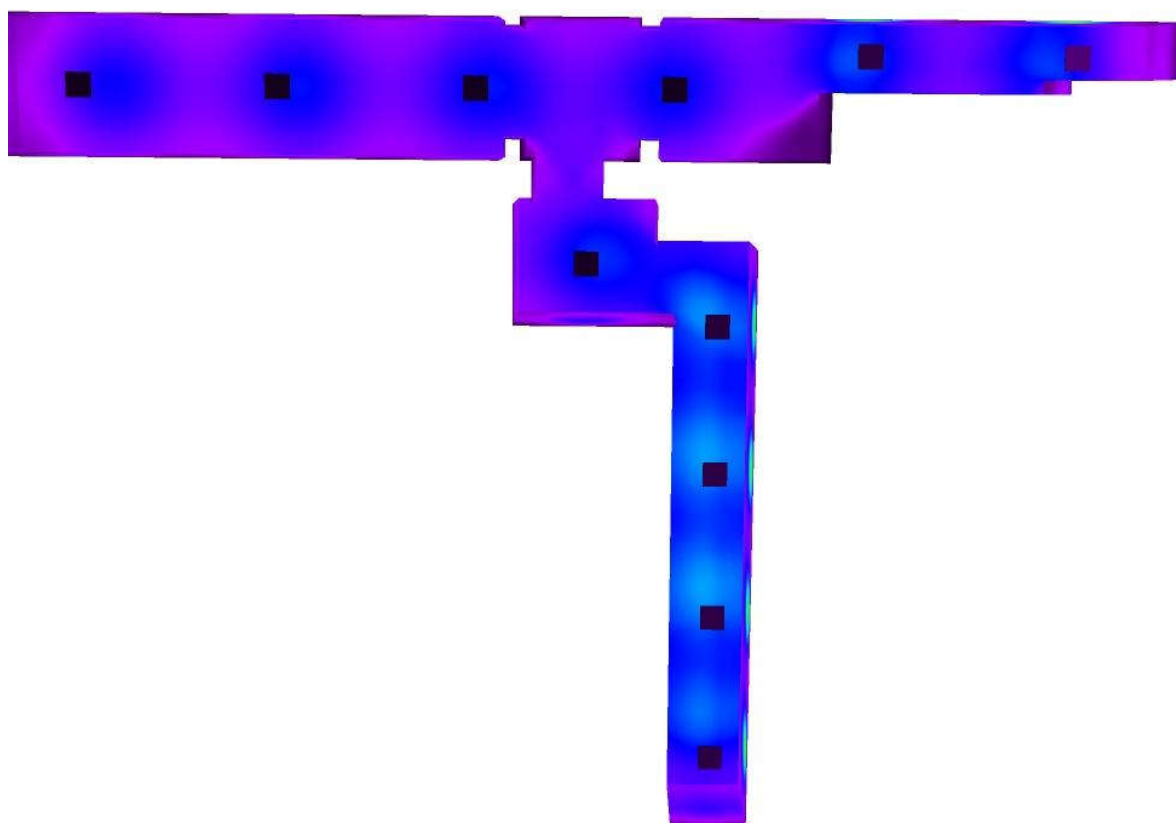
Common hallway 1 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Common hallway 1 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

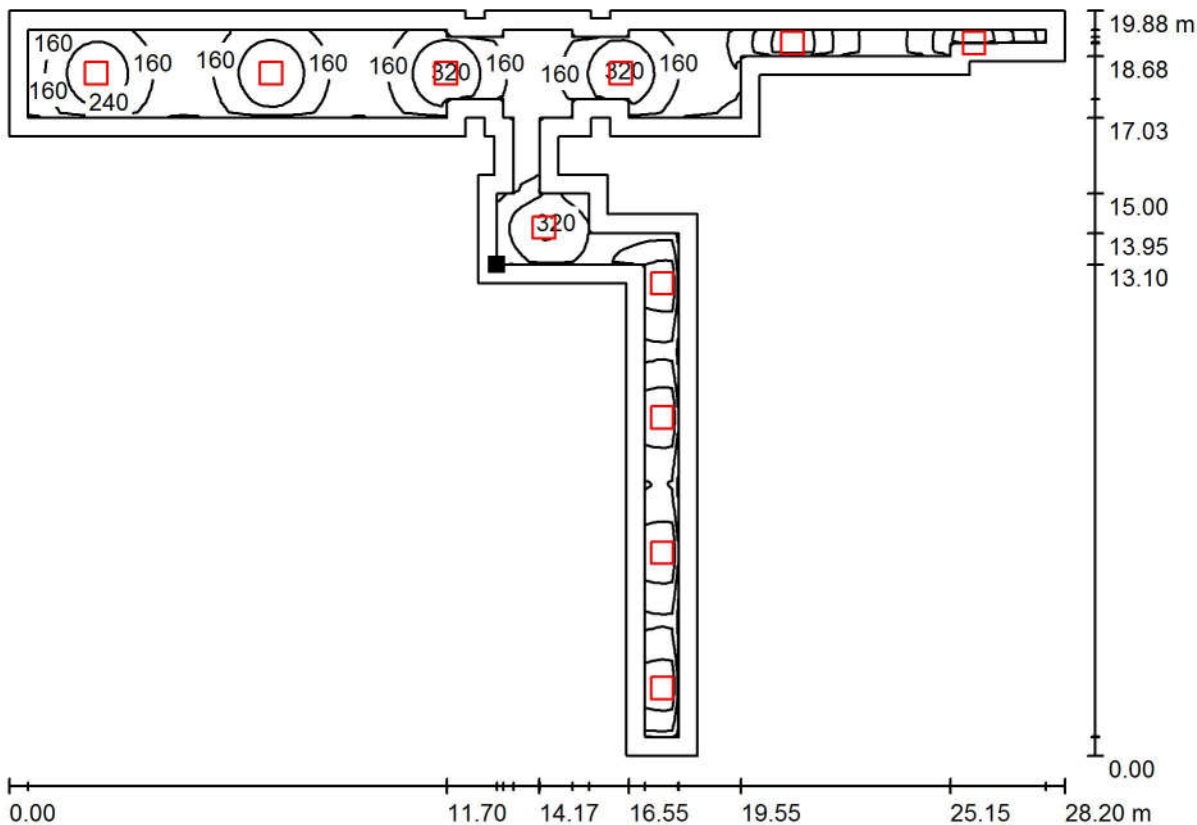


lx



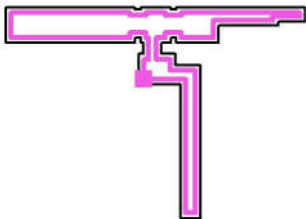
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Common hallway 1 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 202

асположение поверхности в
помещении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(122.459 m 216.952 m 0.750 m)



астр: 128 x 128 Точки

E_{cp} x	E_{mn} x	E_{max} x	E_{mn} E_{cp}	E_{mn} E_{max}
216	46	397	0.215	0.117



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 2 - first floor / Ведомость светильников

8 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

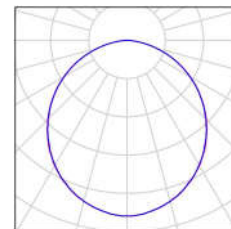
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

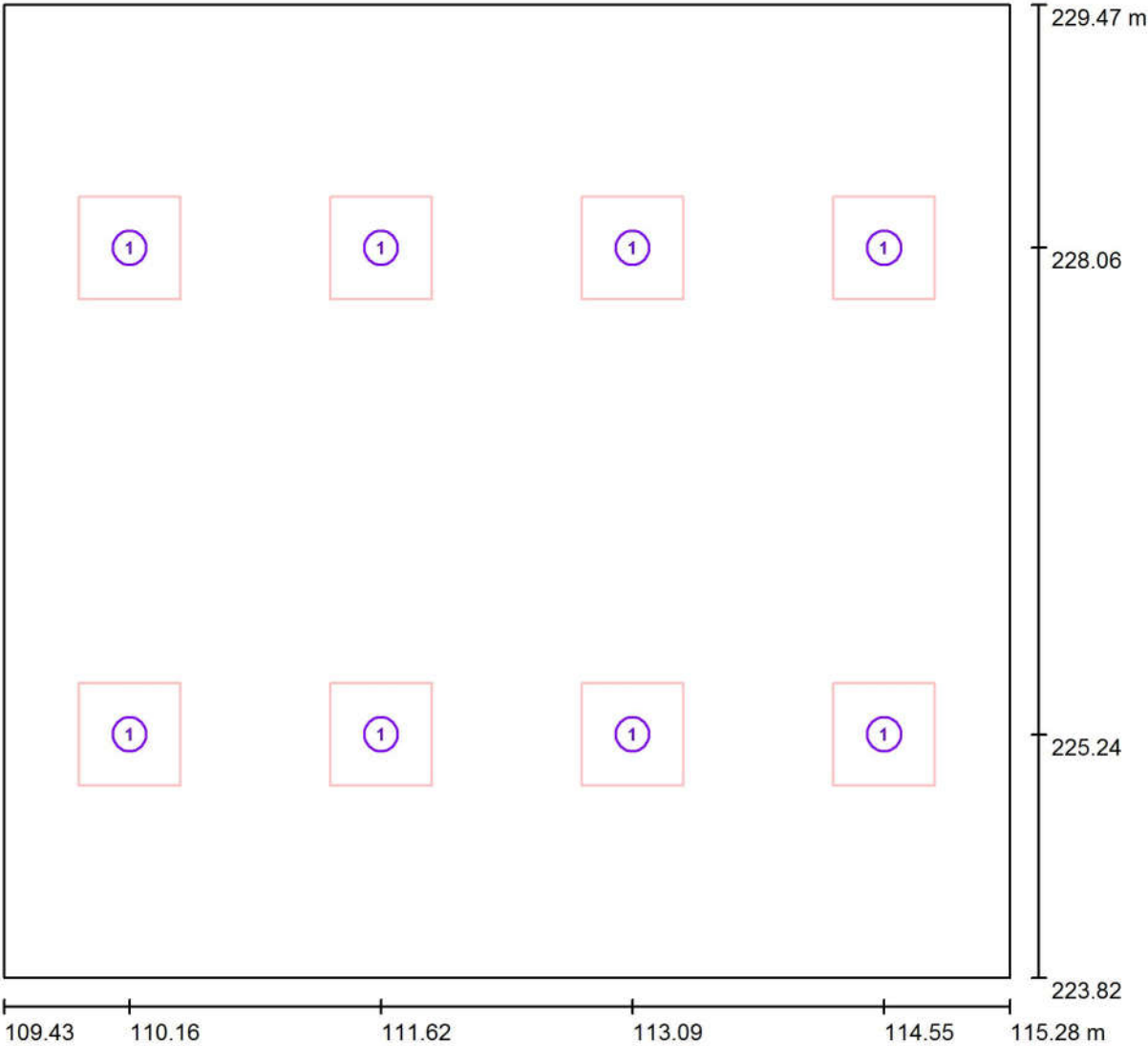
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 2 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 42

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	8	□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOOOL



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 2 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 32000 lm
Общая мощность: 304.0 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	529	128	657		
Стены	376	135	512	20	33
Сقف	0.00	136	136	70	30
Рабочая 1	192	124	316	50	50
Рабочая 2	217	123	340	50	54
Рабочая 3	192	124	316	50	50
Рабочая 4	217	123	340	50	54

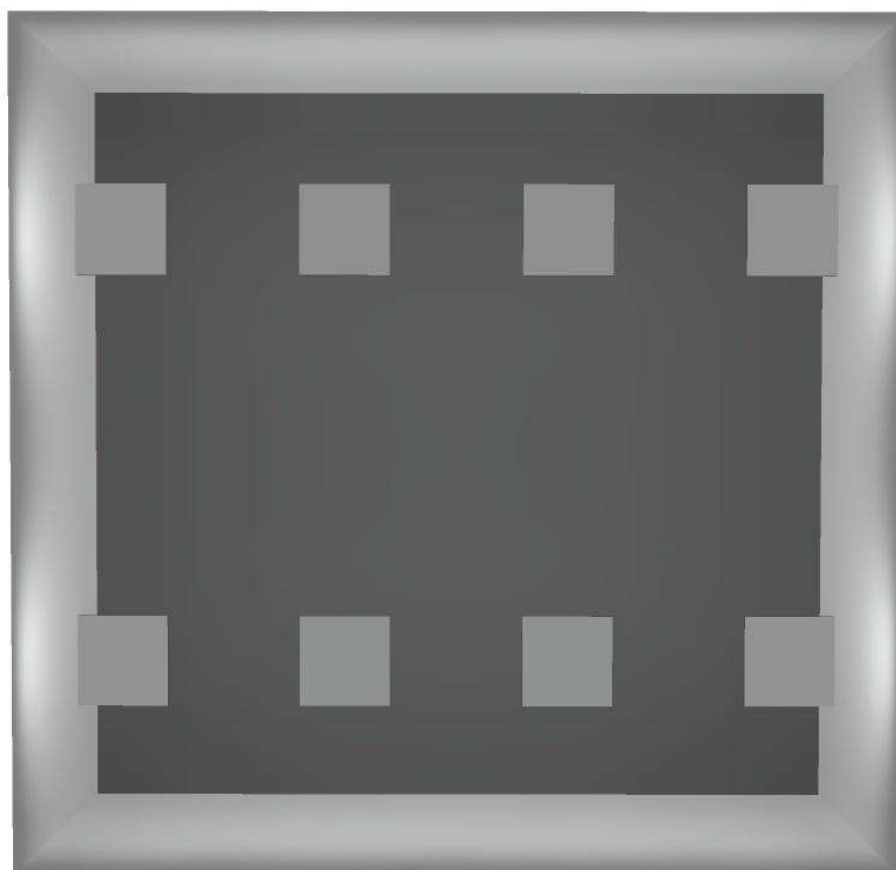
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.742 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.651 (1:2)$

Площадь подсоединенная мощность: 9.20 m² 1.40 m 100 x (Поверхность основания: 33.05 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

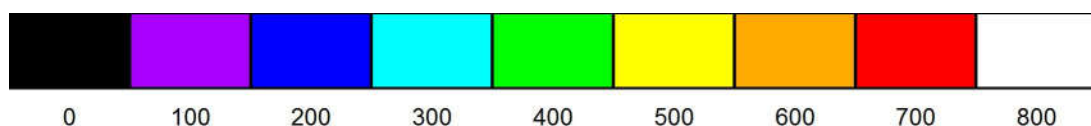
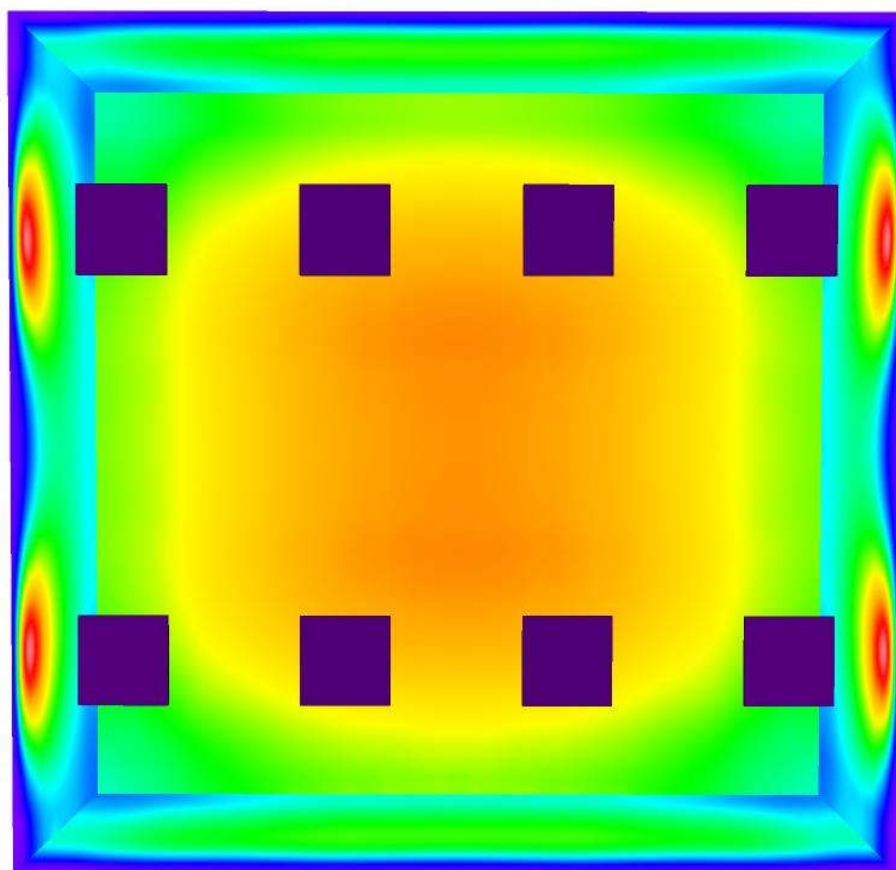
Classroom 2 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

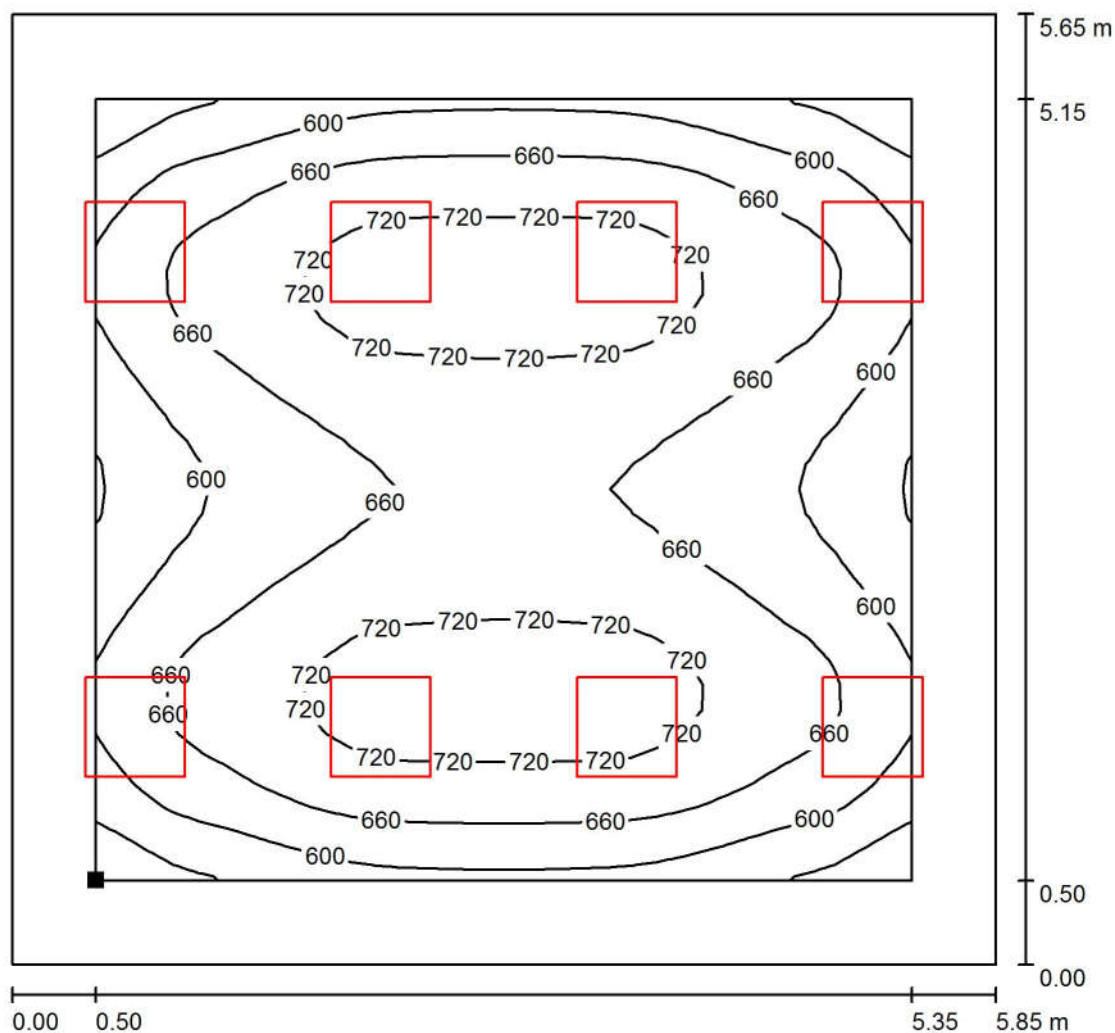
Classroom 2 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация



lx

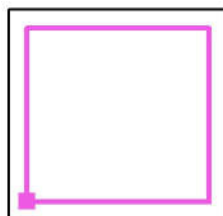
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 2 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 45

асположение поверхности в
помещении:
рабочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(109.931 m 224.324 m 0.750 m)



астр: 32 x 32 Точки

$E_{\text{ср}}$ x
657

E_{min} x
488

E_{max} x
749

E_{min} $E_{\text{ср}}$
0.742

E_{min} E_{max}
0.651



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 3 - first floor / Ведомость светильников

6 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

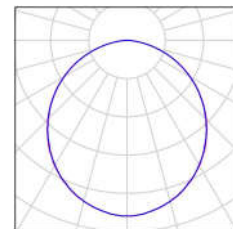
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

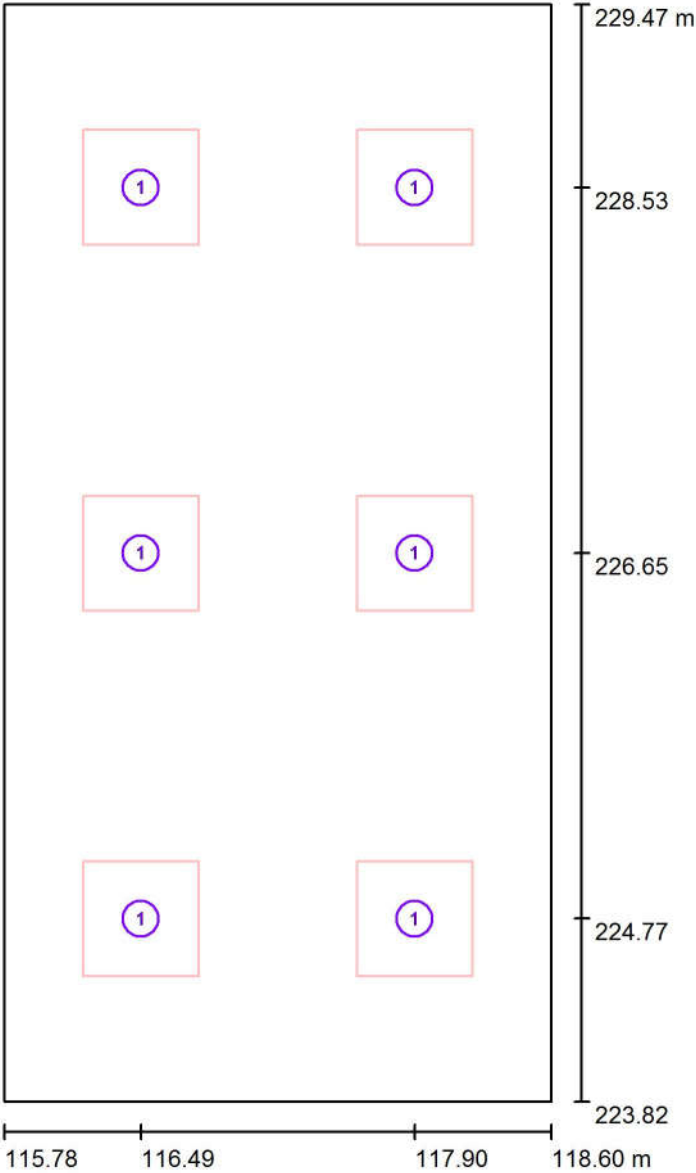
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 3 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 39

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	6	□□□L t n Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOO L



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 3 - first floor / Светотехнические результаты

Одний световой поток: 24000 lm
Одняя мощность: 228.0
Коэффициент
эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	614	204	818		
Стена	400	189	590	20	38
Стекло	0.00	197	197	70	44
Дверь 1	253	176	429	50	68
Дверь 2	279	178	457	50	73
Дверь 3	253	176	429	50	68
Дверь 4	279	178	457	50	73

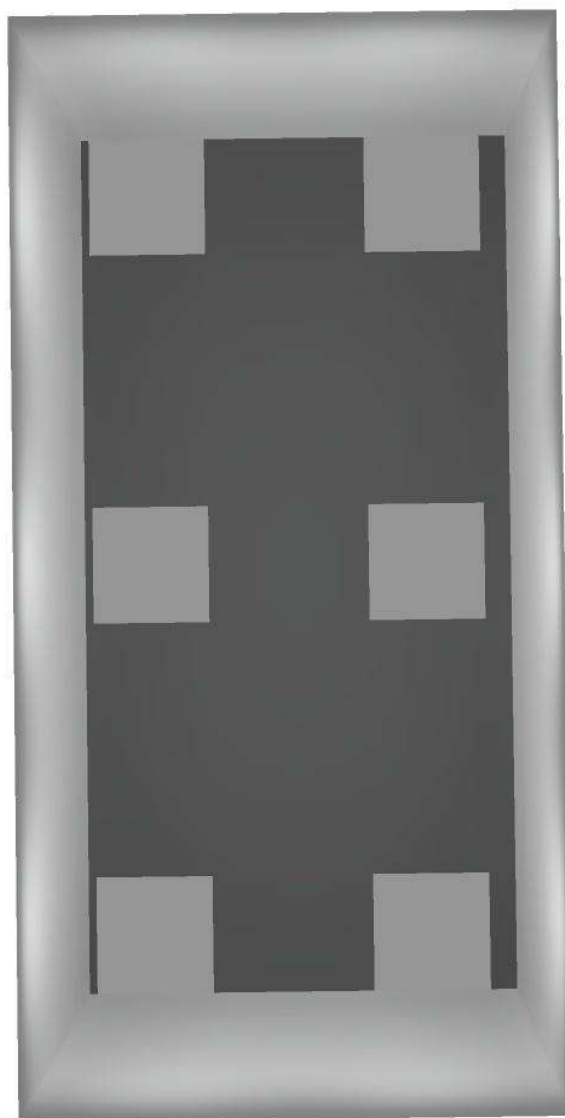
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.838 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.758 (1:1)$

Электрическая мощность: 14.31 m 1.75 m 100 x (Поверхность основания: 15.93 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

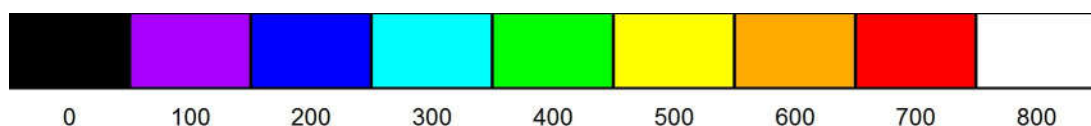
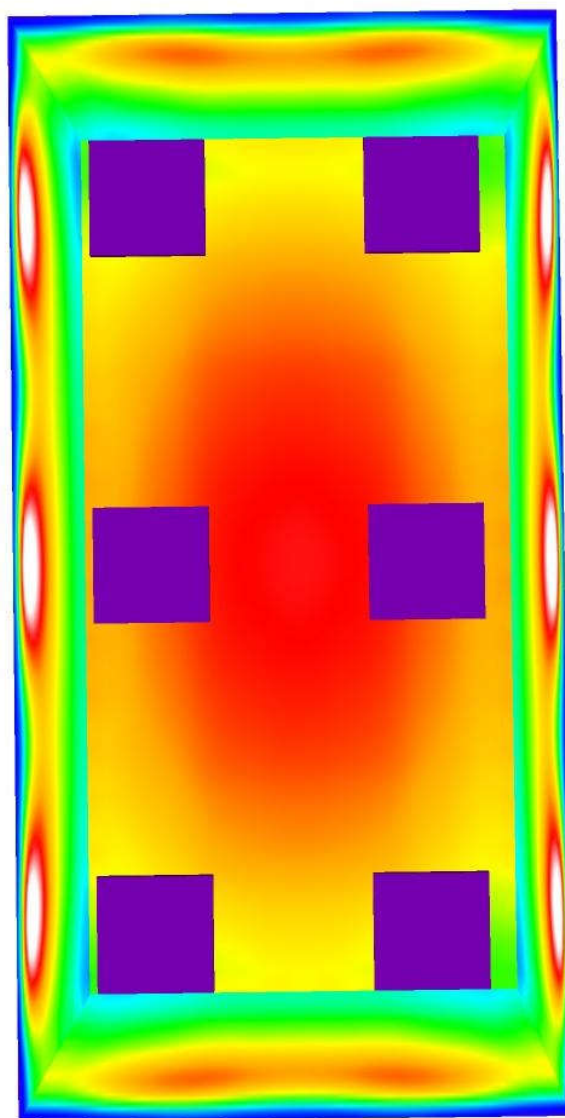
Classroom 3 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 3 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

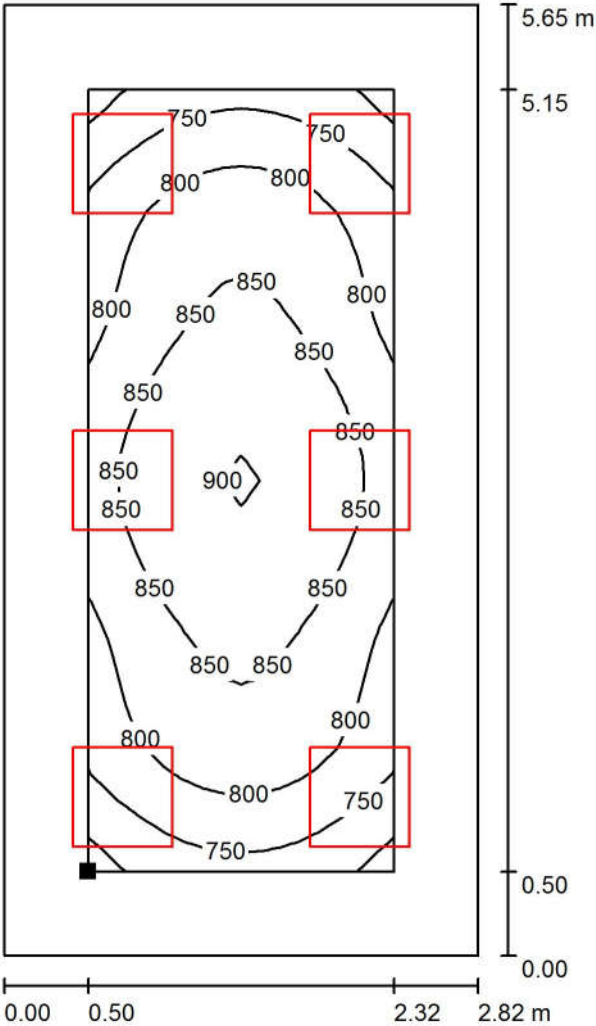


lx



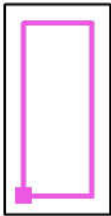
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 3 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 45

асположение поверхности в
поме ении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(116.281 m 224.324 m 0.750 m)



астр: 16 x 32 Точки

E_{cp} x
818

$E_{m n}$ x
685

E_{max} x
904

$E_{m n}$ E_{cp}
0.838

$E_{m n}$ E_{max}
0.758



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Director's office 5 - first floor / Ведомость светильников

3 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

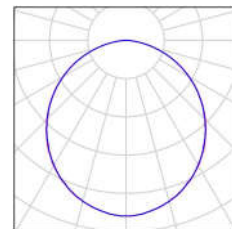
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

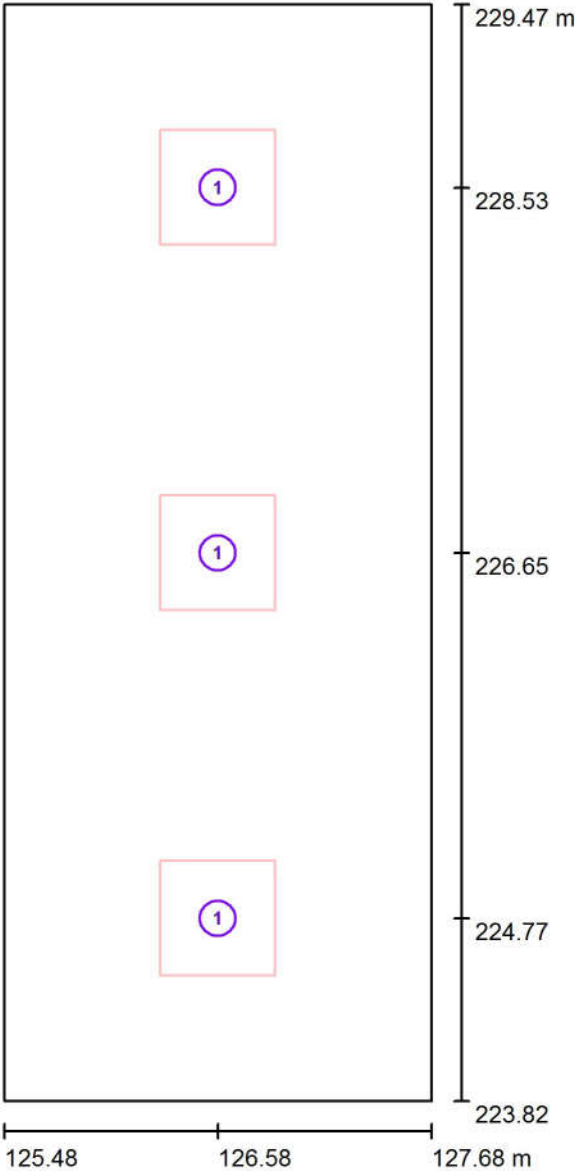
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Director's office 5 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 39

Ведомость светильников

т.		О	означение
1	3	□□□L	т n Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOO L



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Director's office 5 - first floor / Светотехнические результаты

Однородный световой поток: 12000 lm
Однородность: 114.0
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	375	125	501		
Стена	226	113	338	20	22
Стекло	0.00	116	116	70	26
Дверь 1	155	104	259	50	41
Дверь 2	154	107	262	50	42
Дверь 3	155	104	259	50	41
Дверь 4	154	107	262	50	42

Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.844 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.763 (1:1)$

Эквивалентная подключенная мощность: 9.17 W / 1.83 W / 100 м² (Поверхность основания: 12.43 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

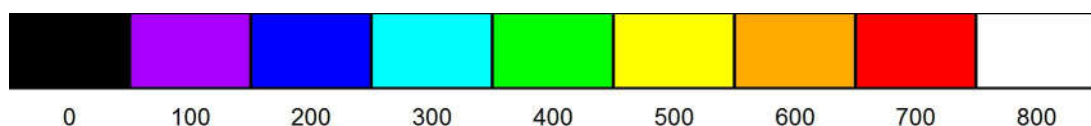
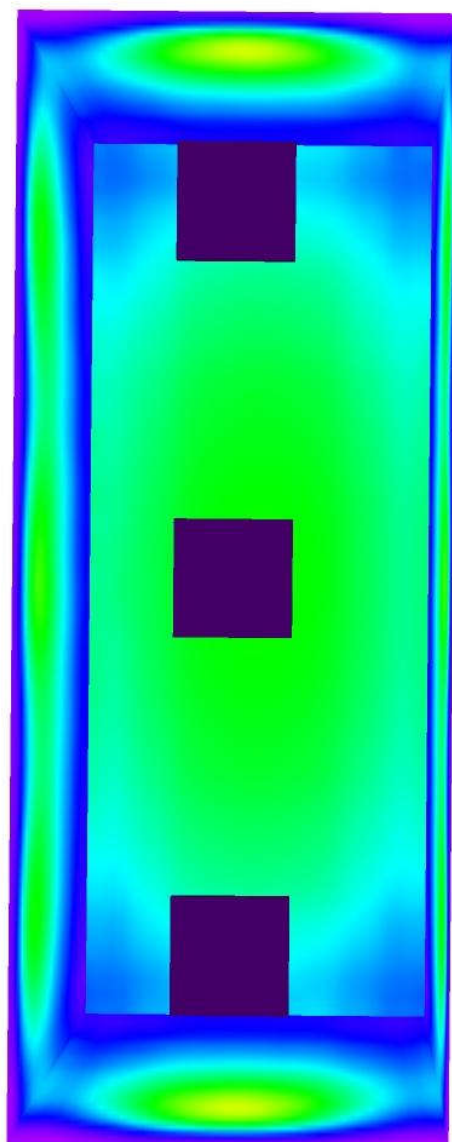
Director's office 5 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

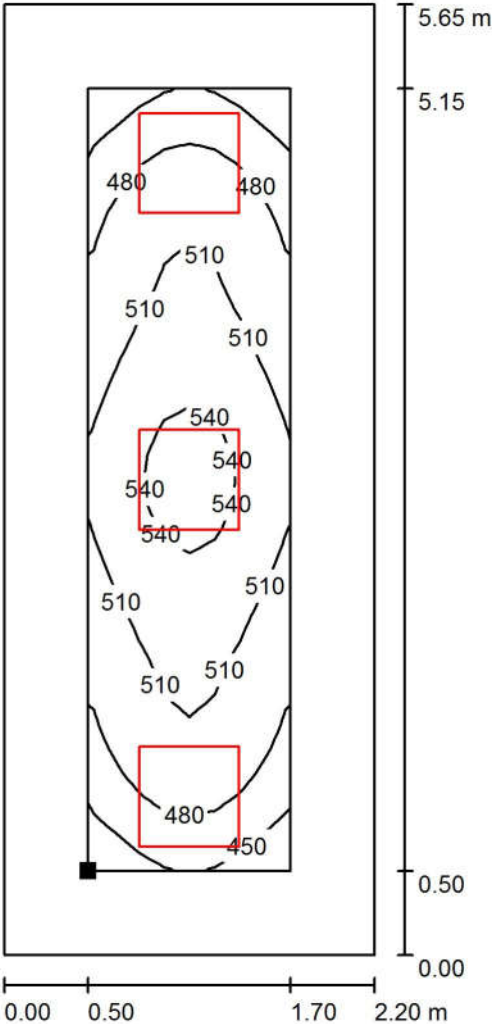
Director's office 5 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация





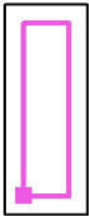
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Director's office 5 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 45

асположение поверхности в
поме ении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(125.981 m 224.324 m 0.750 m)



астр: 8 x 32 Точки

E_{cp} x	E_{mn} x	E_{max} x	E_{mn} E_{cp}	E_{mn} E_{max}
501	422	553	0.844	0.763



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 6 - first floor / Ведомость светильников

6 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

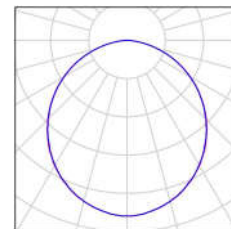
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

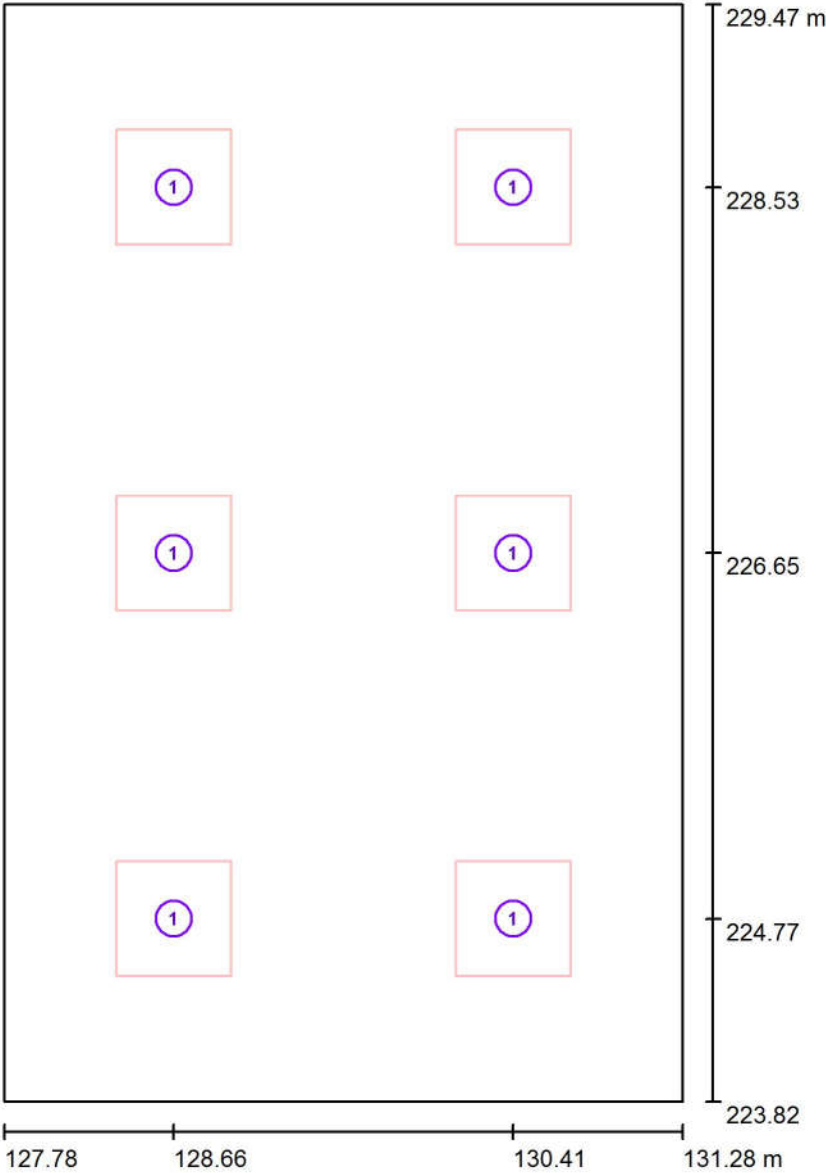
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 6 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 39

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	6	□□□L t n Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOO L



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 6 - first floor / Светотехнические результаты

Одний световой поток: 24000 lm
Одняя мощность: 228.0
Коэффициент
эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	552	164	717		
Стена	370	161	531	20	34
Стекло	0.00	162	162	70	36
Дверь 1	224	148	372	50	59
Дверь 2	237	148	385	50	61
Дверь 3	224	147	372	50	59
Дверь 4	237	148	385	50	61

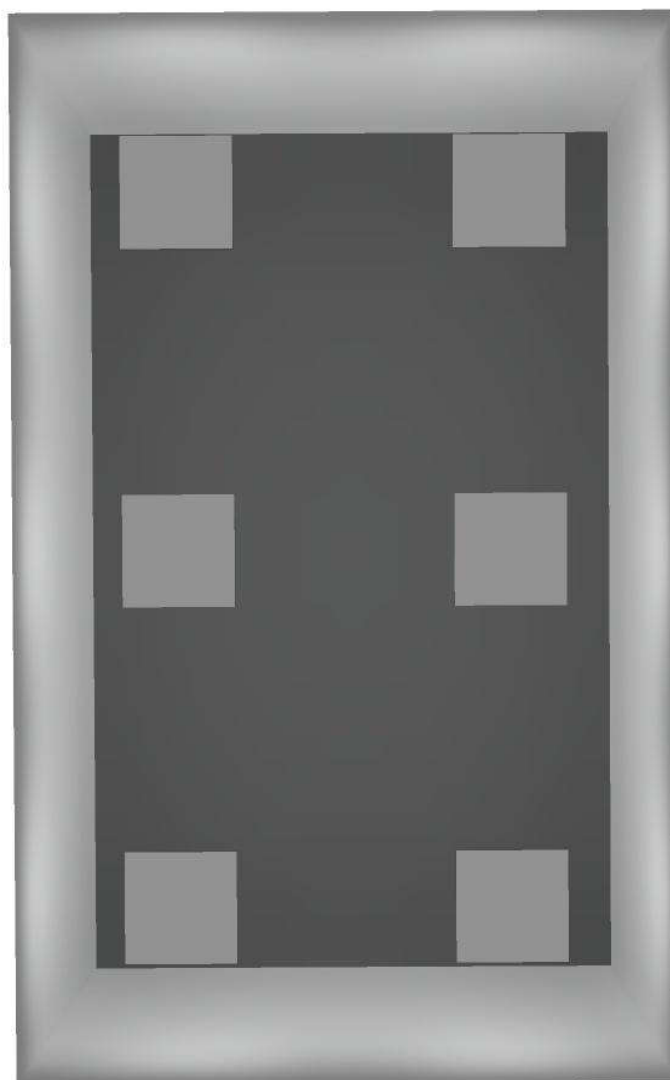
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.816 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.735 (1:1)$

Площадь подсоединенная мощность: 11.53 m² 1.61 m 100 x (Поверхность основания: 19.78 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

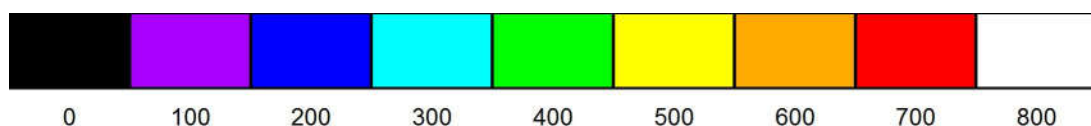
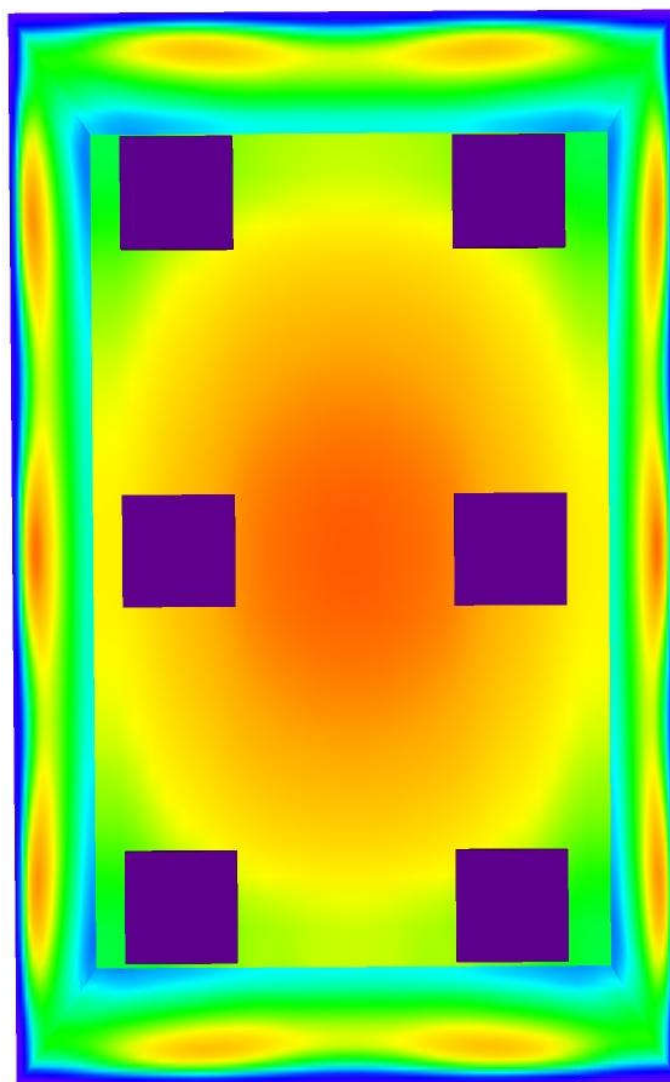
Classroom 6 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

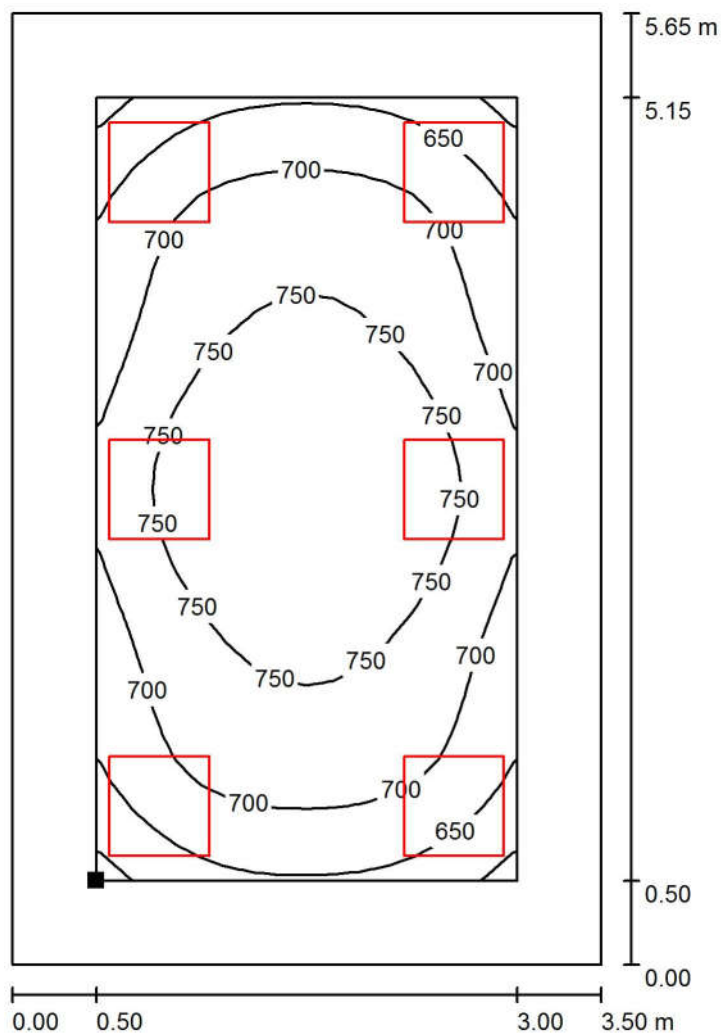
Classroom 6 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация



lx

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 6 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux масштаб 1 : 45

расположение поверхности в
помещении:
рабочая плоскость с 0.500 m
рабочая зона
Выделенная точка:
(128.281 m 224.324 m 0.750 m)



астр: 16 x 32 Точки

$E_{\text{ср}}$ x
717

E_{min} x
585

E_{max} x
795

E_{min} $E_{\text{ср}}$
0.816

E_{min} E_{max}
0.735



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Military science classroom 7 - first floor / Ведомость светильников

6 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

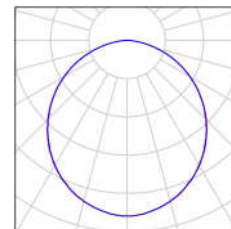
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

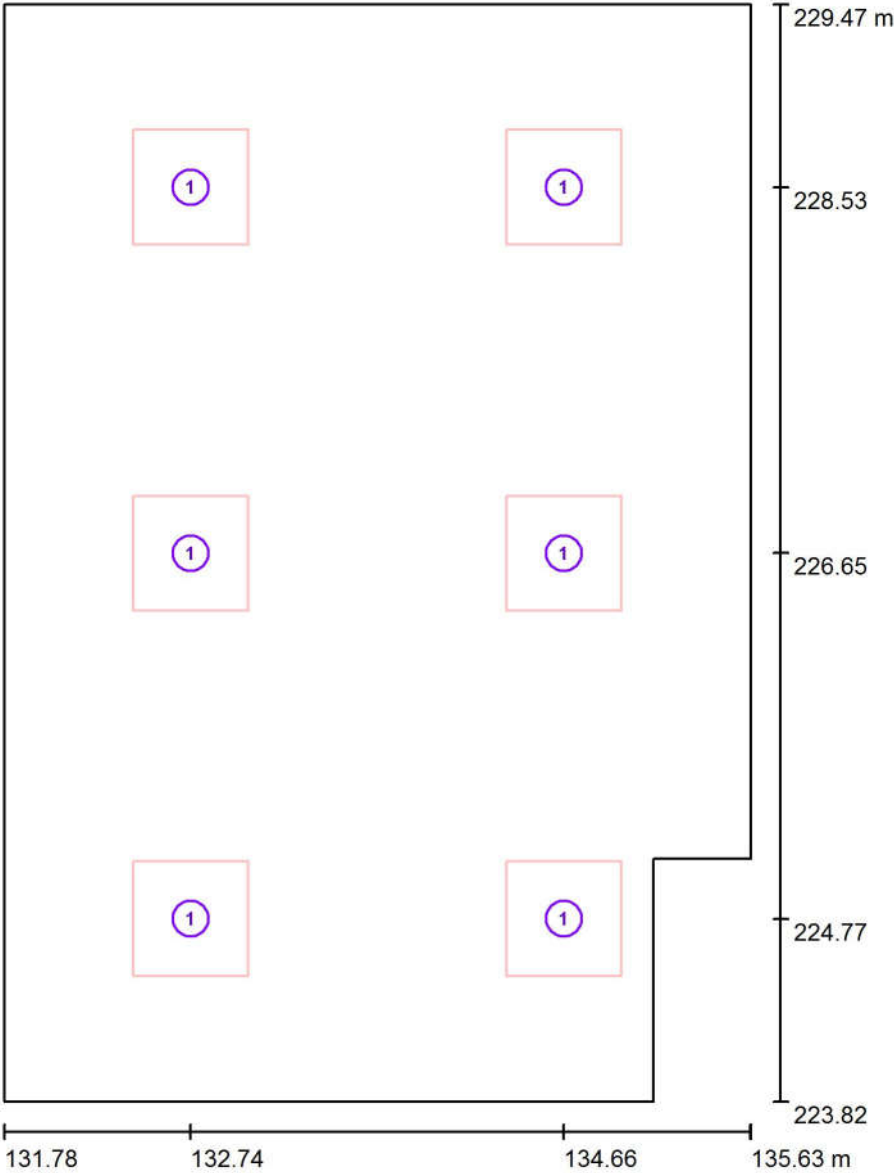
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Military science classroom 7 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 39

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	6	□□□L t n Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CH00L



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Military science classroom 7 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 24000 lm
Общая мощность: 228.0 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	528	153	680		
Стены	357	151	508	20	32
Сقف	0.00	154	154	70	34
Рабочая 1	220	143	363	50	58
Рабочая 2	306	152	458	50	73
Рабочая 3	102	134	236	50	38
Рабочая 4	214	133	348	50	55
Рабочая 5	212	136	348	50	55
Рабочая 6	219	139	357	50	57

Равномерность на рабочей плоскости

E_{min} / E_{cp} : 0.804 (1:1)

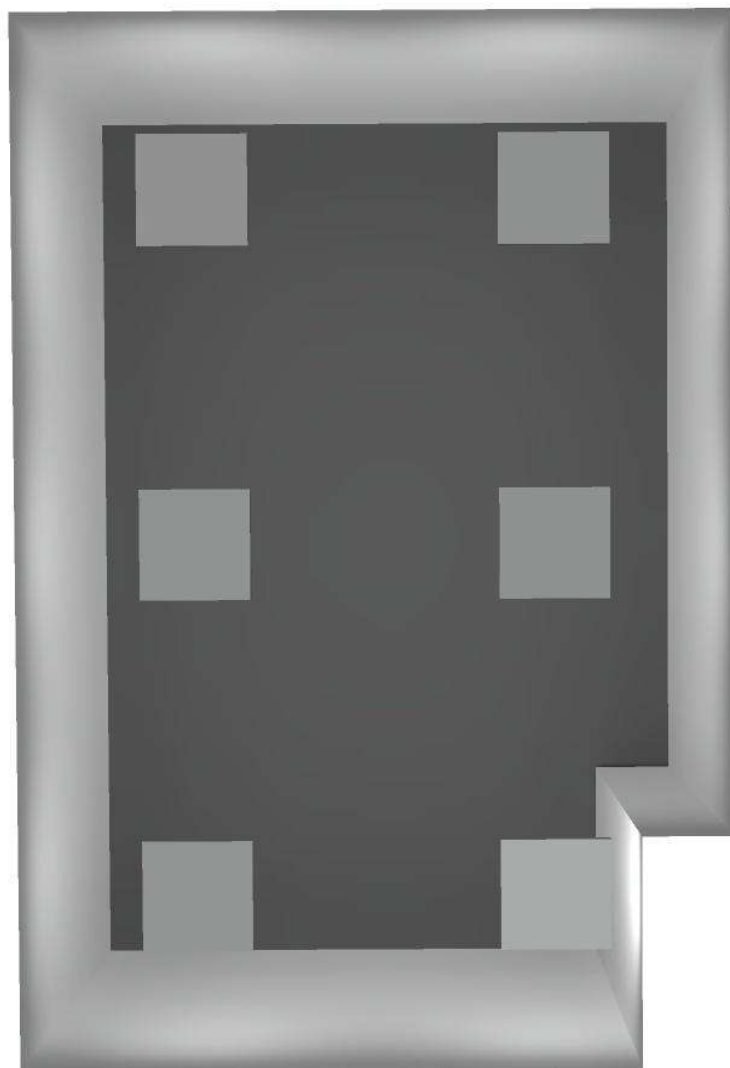
E_{min} / E_{max} : 0.729 (1:1)

Площадь подсоединенная мощность: 10.81 m² 1.59 m 100 x (Поверхность основания: 21.10 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

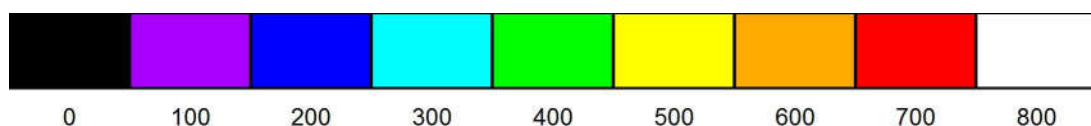
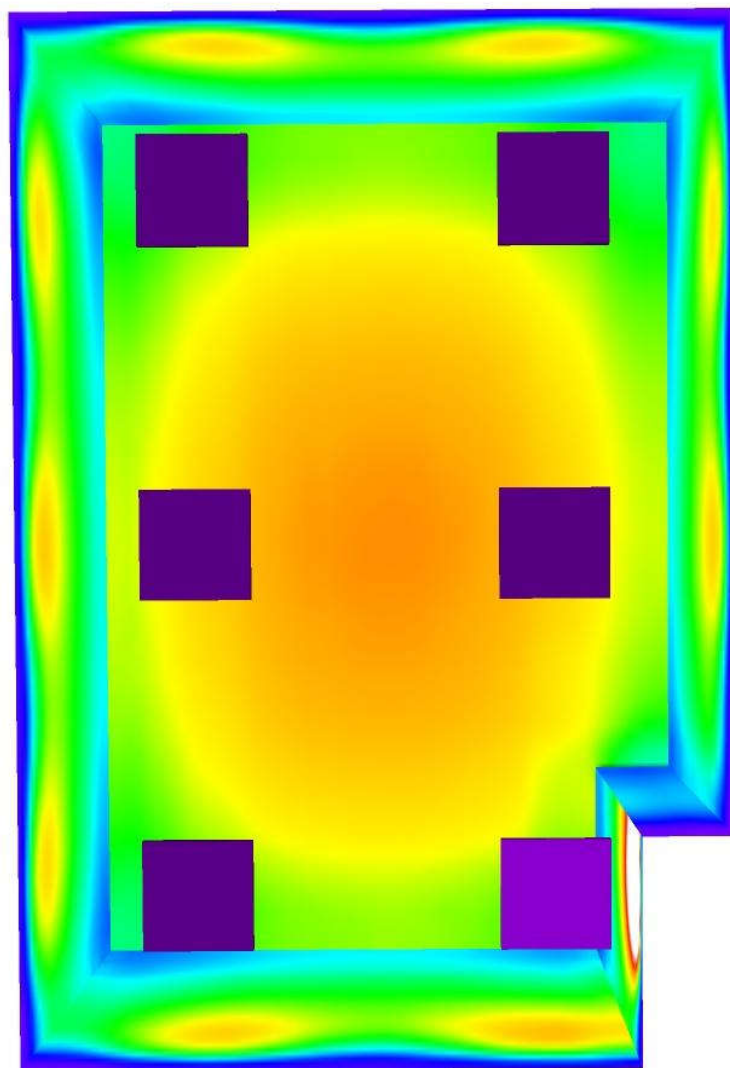
Military science classroom 7 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Military science classroom 7 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

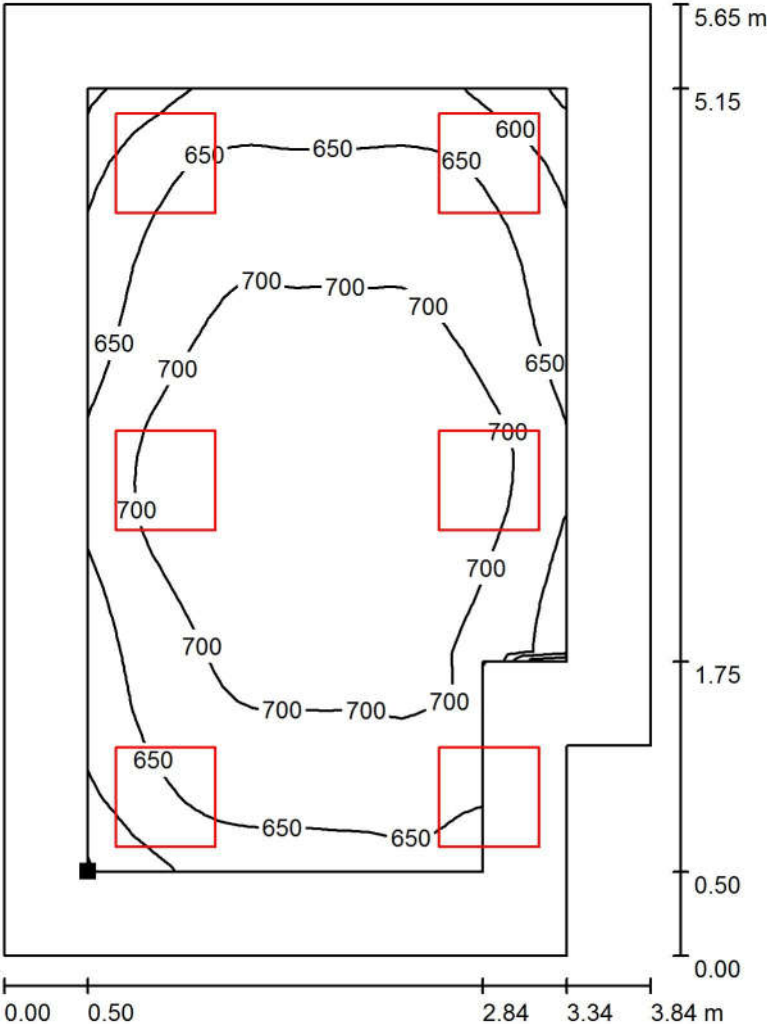


lx



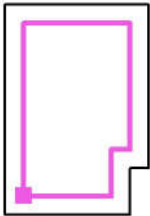
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Military science classroom 7 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 45

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(132.281 m 224.324 m 0.750 m)



астр: 32 x 32 Точки

$E_{\text{ср}}$ x
680

$E_{\text{m n}}$ x
547

E_{max} x
751

$E_{\text{m n}}$ $E_{\text{ср}}$
0.804

$E_{\text{m n}}$ E_{max}
0.729

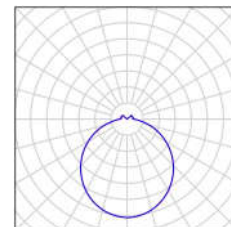


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Military science warehouse - first floor / Ведомость светильников

4 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 x По определени
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

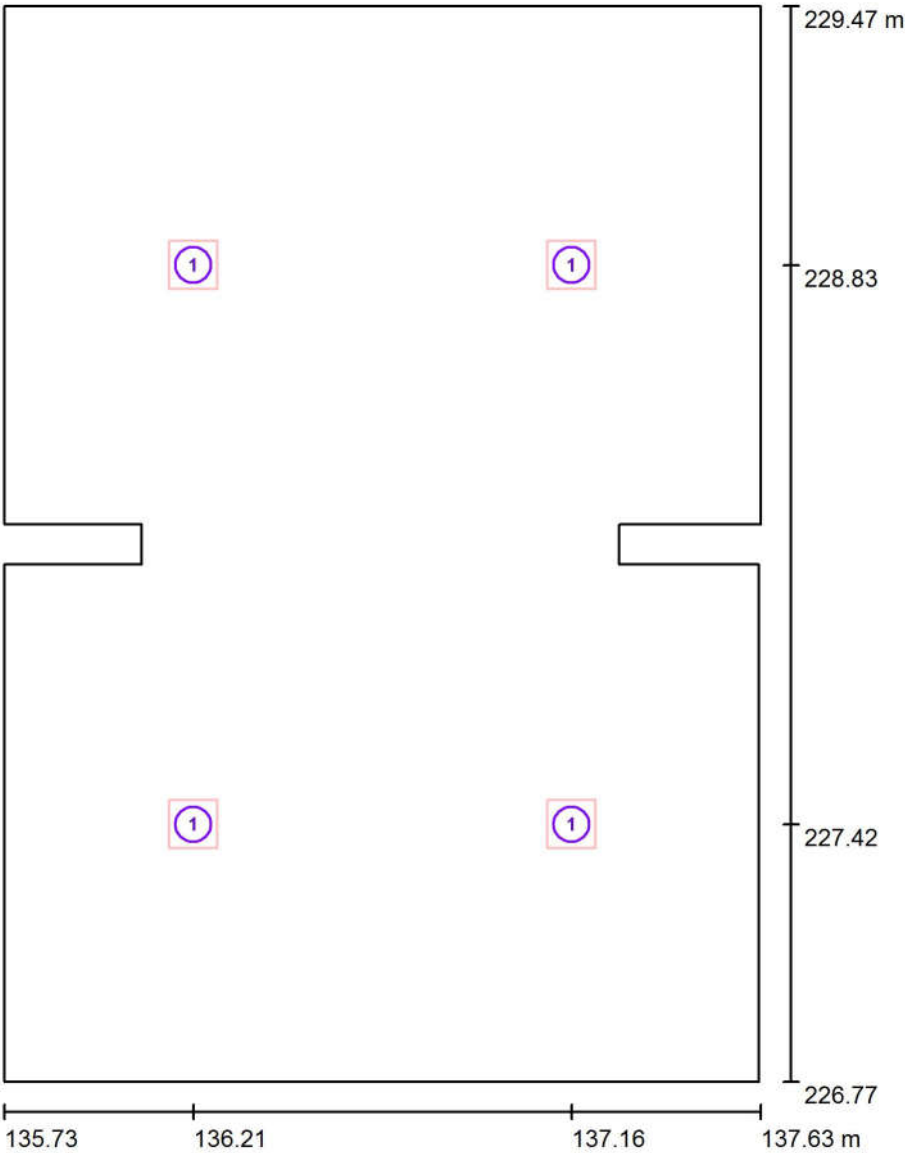
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Military science warehouse - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 19

Ведомость светильников

		Т.	О означение		
1	4	AL266 12	4000	51298	



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Military science warehouse - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 3337 lm
Общая мощность: 49.4 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	129	75	205		
Стены	70	53	124	20	7.87
Стекло	40	77	117	70	26
Панель 1	50	60	110	50	18
Панель 2	54	57	111	50	18
Панель 3	50	64	114	50	18
Панель 4	72	64	136	50	22
Панель 5	78	63	141	50	22
Панель 6	74	64	138	50	22
Панель 7	51	64	115	50	18
Панель 8	53	56	110	50	17
Панель 9	51	60	111	50	18
Панель 10	73	60	133	50	21
Панель 11	77	60	137	50	22
Панель 12	72	60	132	50	21

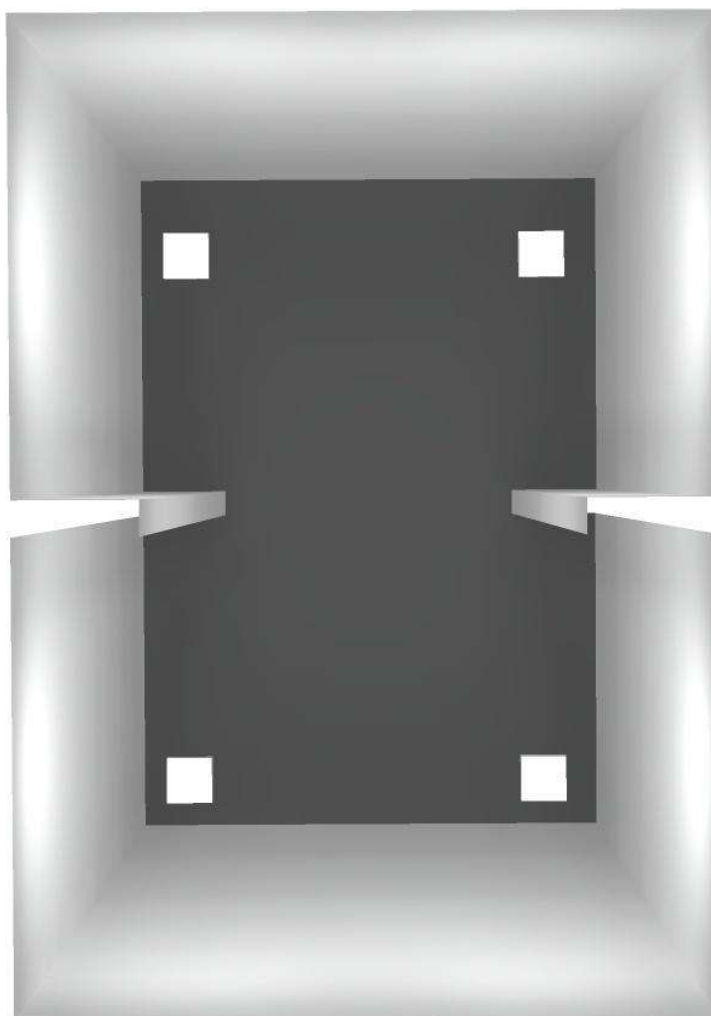
Равномерность на рабочих плоскостях
 $E_{min} : E_{cp} : 0.944 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.907 (1:1)$

Длина подсоединенной мощности: 9.78 m 4.77 m 100 x (Поверхность основания: 5.05 m)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

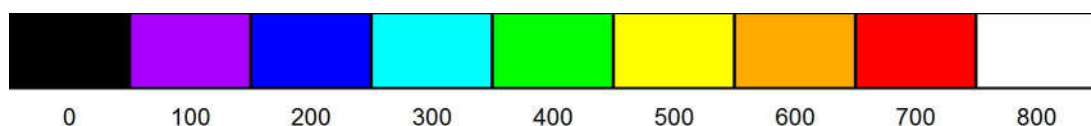
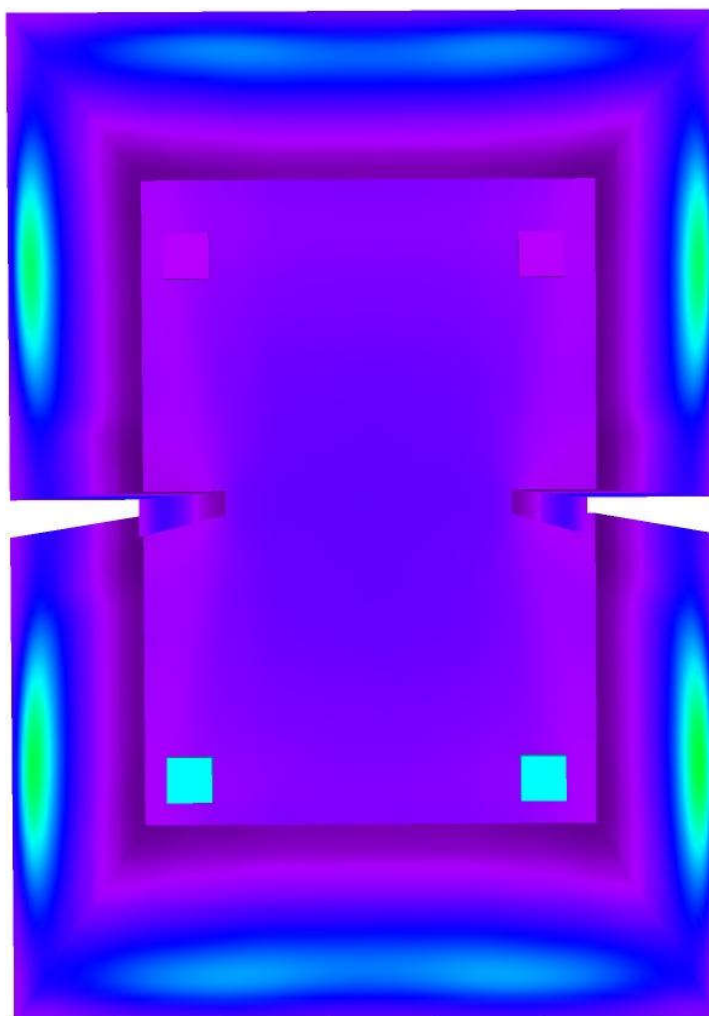
Military science warehouse - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Military science warehouse - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

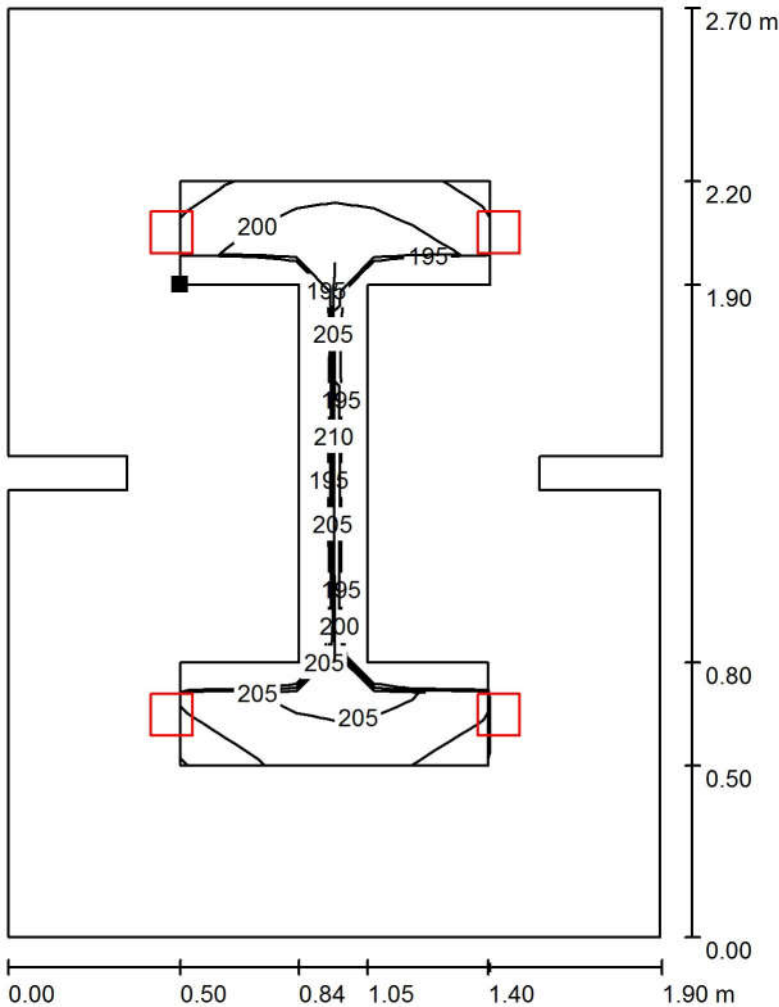


lx



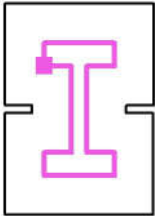
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Military science warehouse - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 22

асположение поверхности в
поме ении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(136.230 m 228.674 m 0.750 m)



астр: 8 x 16 Точки

E_{cp} x	E_{mn} x	E_{max} x	E_{mn} E_{cp}	E_{mn} E_{max}
205	193	213	0.944	0.907



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Doctor's office 8 - first floor / Ведомость светильников

3 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

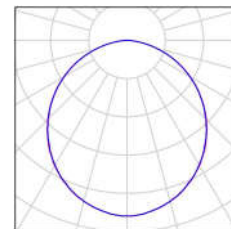
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

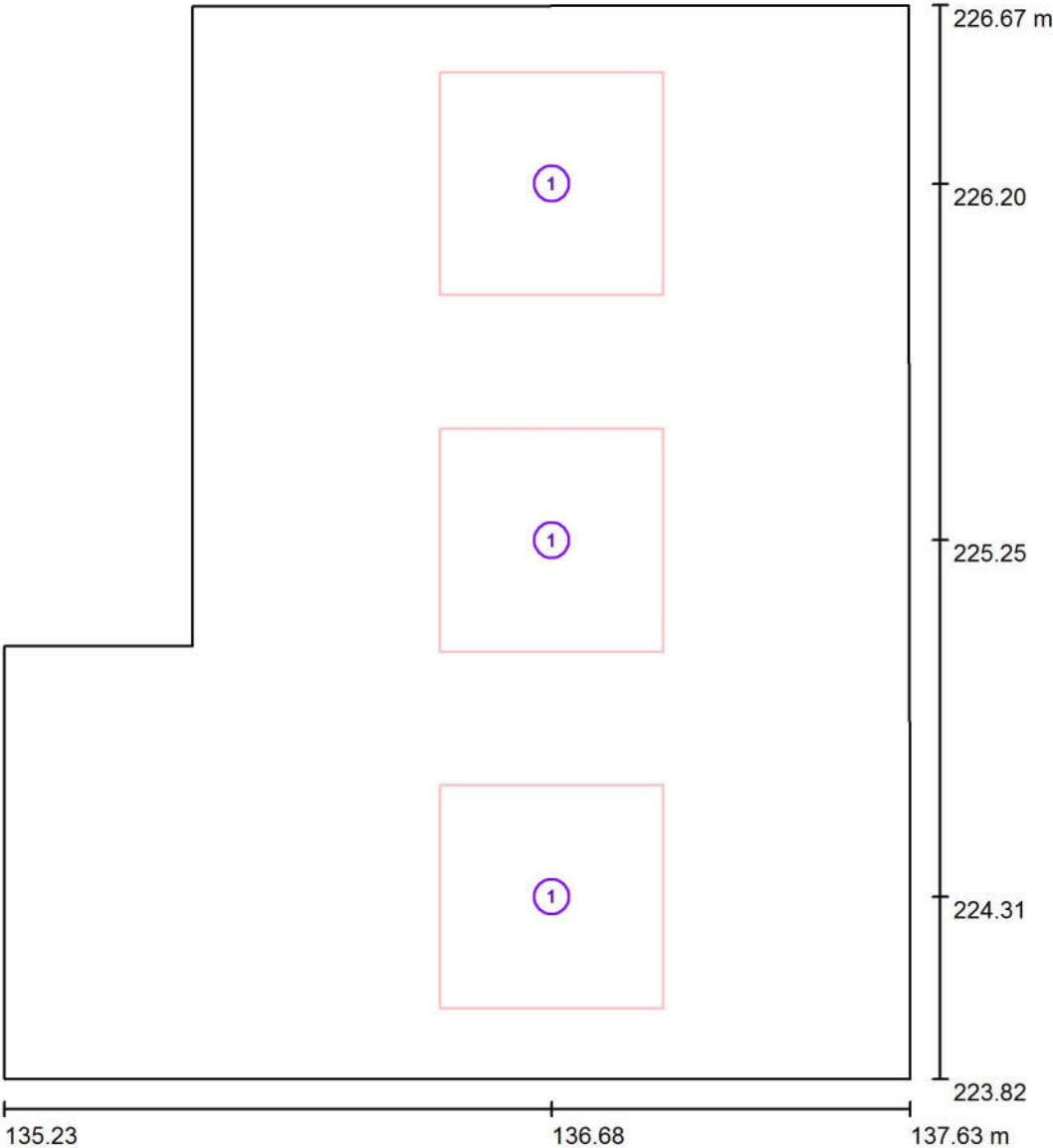
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Doctor's office 8 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 20

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	3	□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOOL



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Doctor's office 8 - first floor / Светотехнические результаты

Однородный световой поток: 12000 lm
Однородность: 114.0
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	598	249	847		
Стены	318	191	509	20	32
Стекло	0.00	233	233	70	52
Дверь 1	277	183	460	50	73
Дверь 2	277	204	481	50	77
Дверь 3	322	208	530	50	84
Дверь 4	283	215	497	50	79
Дверь 5	51	165	216	50	34
Дверь 6	151	167	318	50	51

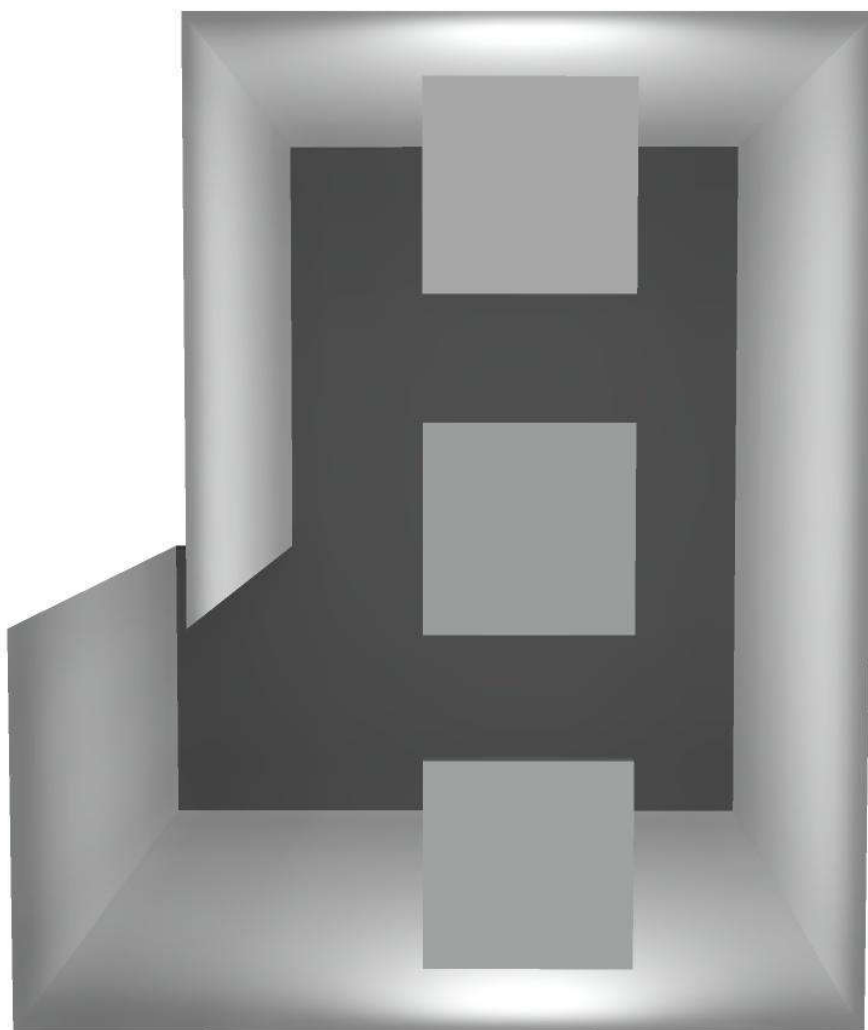
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : E_{max} = 0.746 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} = 0.696 (1:1)$

Площадь подсоединенная мощность: 19.02 m² 2.25 m 100 x (Поверхность основания: 5.99 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

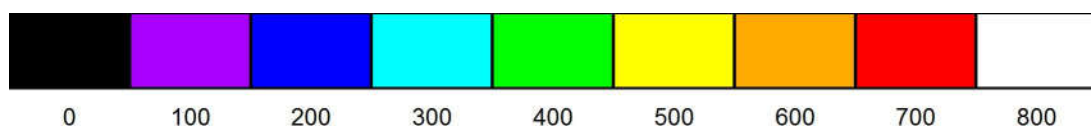
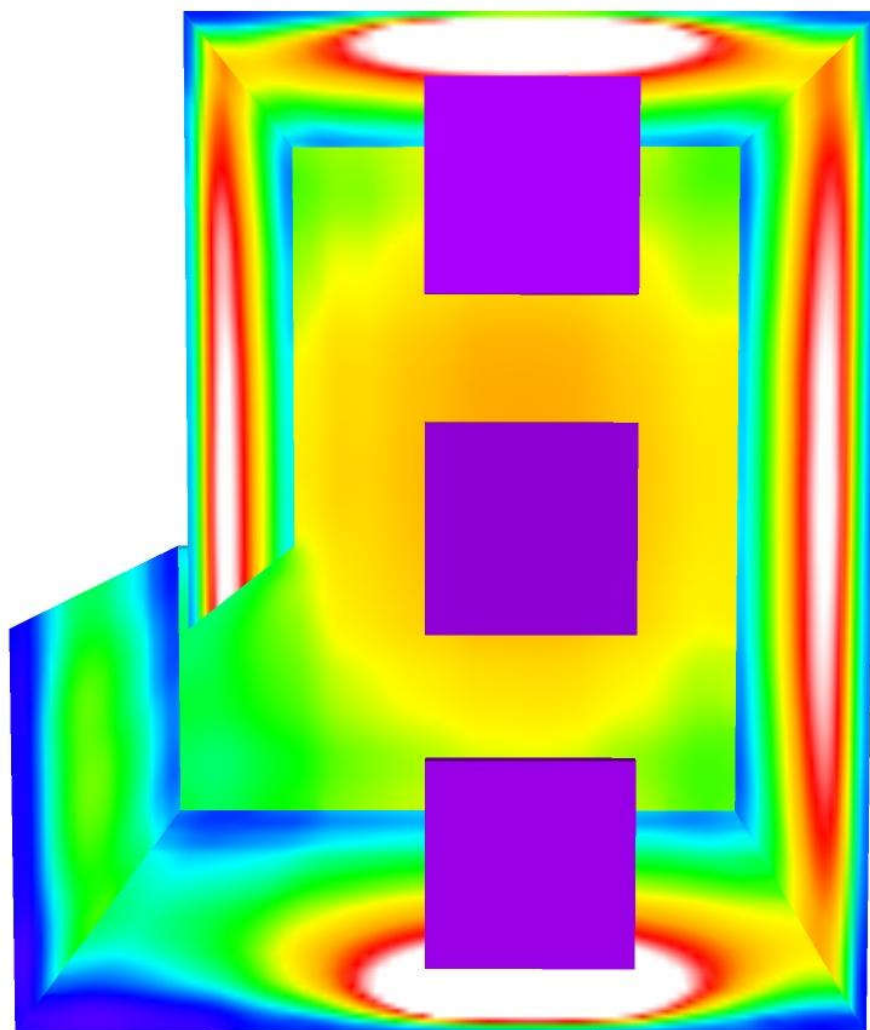
Doctor's office 8 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Doctor's office 8 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

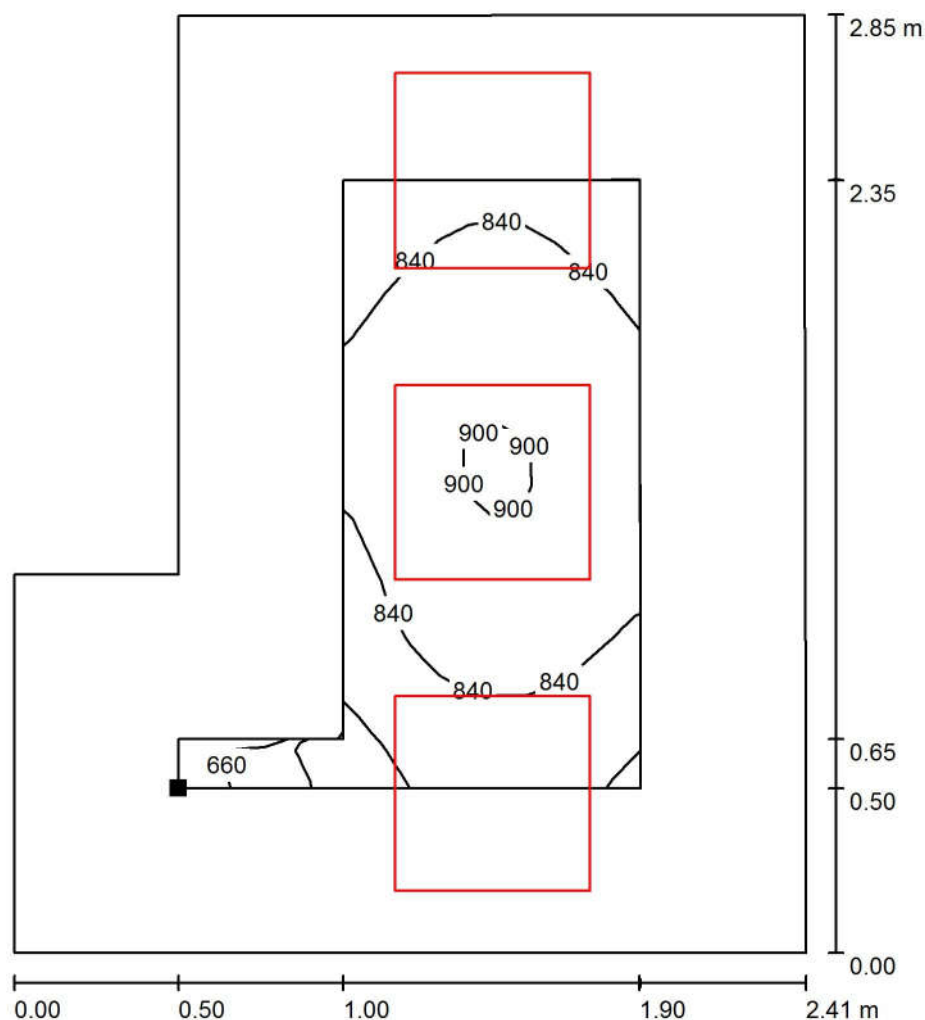


lx



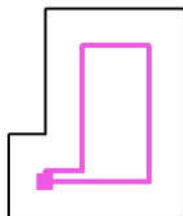
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Doctor's office 8 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux масштаб 1 : 23

расположение поверхности в
помещении:
рабочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(135.725 m 224.324 m 0.750 m)



астр: 16 x 16 Точки

E_{cp} x
847

E_{min} x
632

E_{max} x
907

E_{min} E_{cp}
0.746

E_{min} E_{max}
0.696

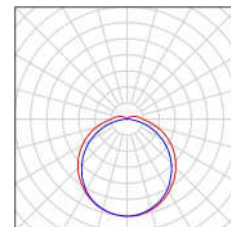


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Technical room 9 - first floor / Ведомость светильников

- 1 т. L tn Tec no o es IMPL E E O (1200) 30
OPL 840 H EM IP54
изделия:
Световой поток (Светильник): 4200 м
Световой поток (лампы): 4200 м
о ность светильников: 32.0
лассификация светильников по CIE: 94
CIE ux Code: 43 74 92 94 100
омплектация: 1 x 4200 м 32
(Поправочный ко ффициент 1.000).

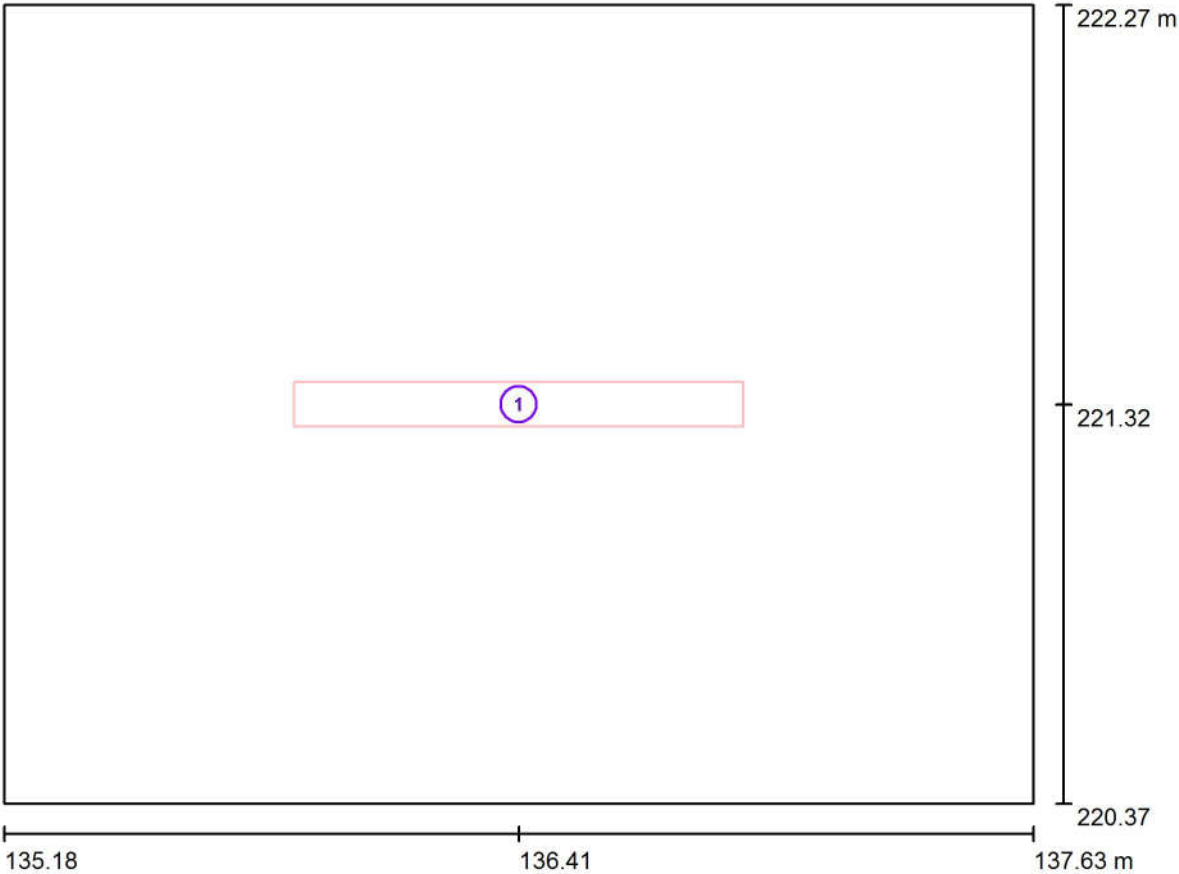
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Technical room 9 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 18

Ведомость светильников

т.		О	означение			
1	1	L	tn	Tec	no	o es IMPL E O (1200) 30 OPL 840 H EM IP54



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Technical room 9 - first floor / Светотехнические результаты

Однородный световой поток: 4200 lm
Однородность: 32.0
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Потолок	214	116	330		
Стена	107	83	191	20	12
Стекло	37	105	142	70	32
Пол 1	121	90	210	50	33
Пол 2	99	89	189	50	30
Пол 3	119	90	209	50	33
Пол 4	97	89	186	50	30

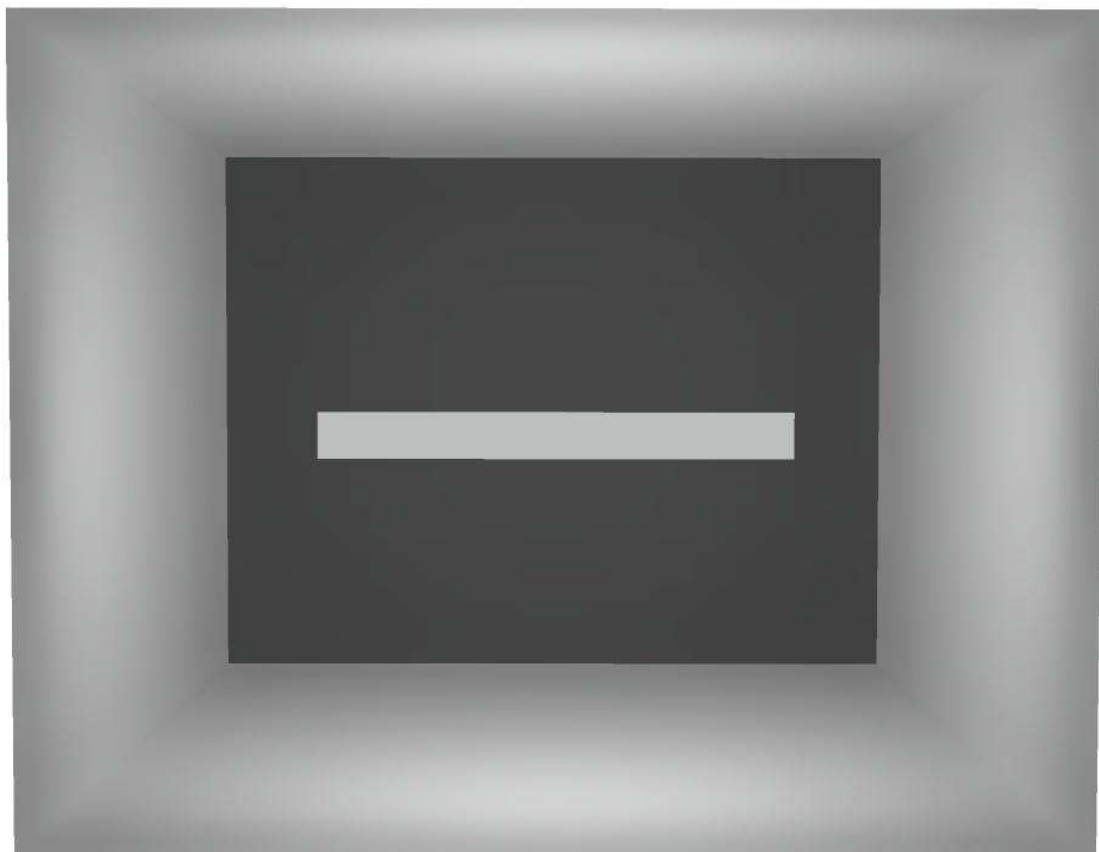
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.898 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.840 (1:1)$

Эквивалентная подключенная мощность: 6.88 W 2.08 W 100 W (Поверхность основания: 4.65 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

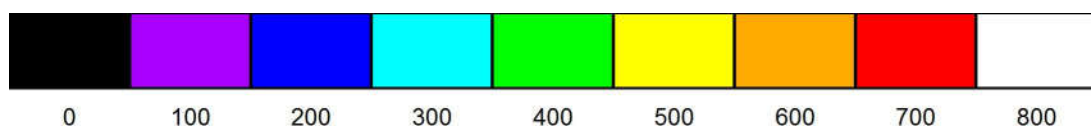
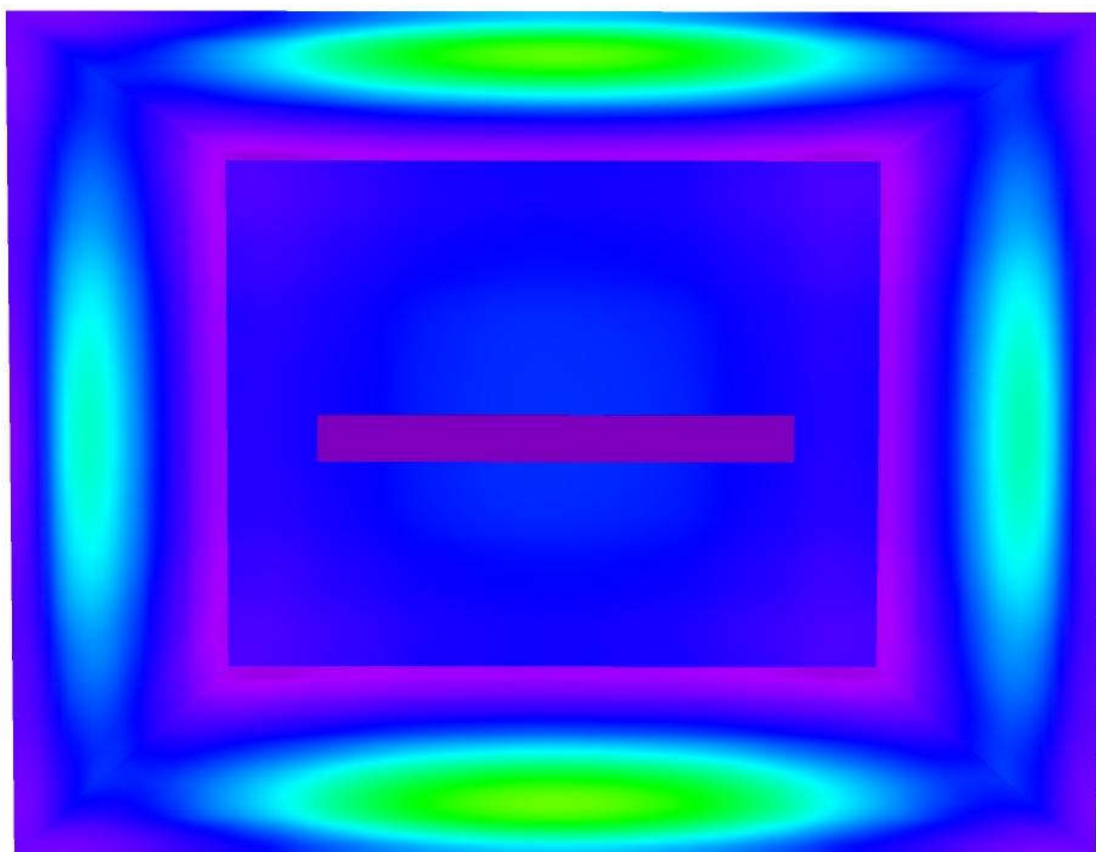
Technical room 9 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Technical room 9 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

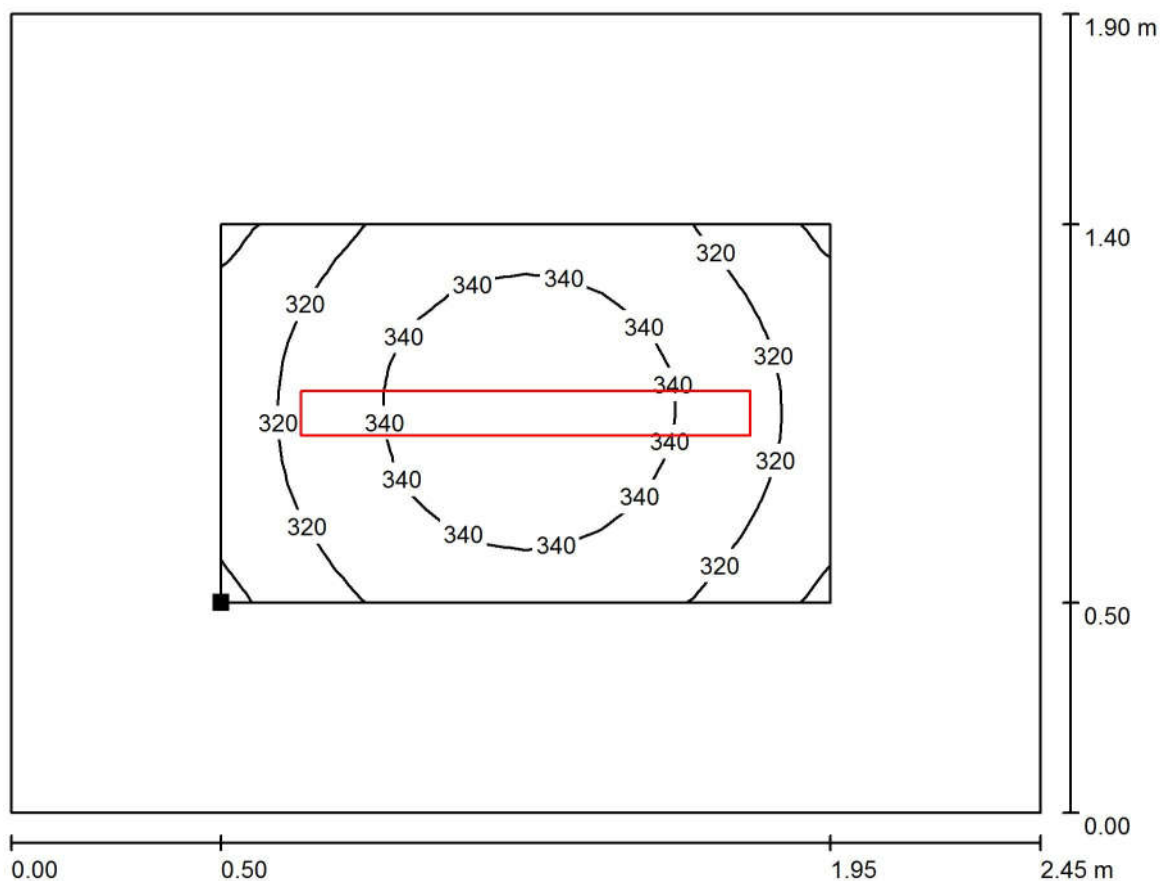


lx



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Technical room 9 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



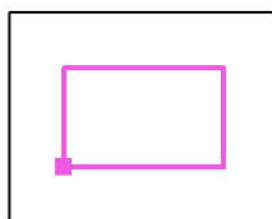
начения в Lux масштаб 1 : 18

расположение поверхности в
помещении:

рабочая плоскость с 0.500 m
раевая зона

Выделенная точка:

(135.681 m 220.874 m 0.750 m)



астр: 16 x 16 Точки

E_{cp} x
330

E_{min} x
296

E_{max} x
352

E_{min} E_{cp}
0.898

E_{min} E_{max}
0.840

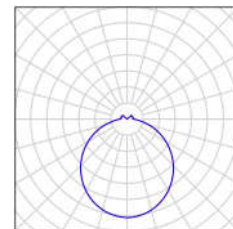


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 10 - first floor / Ведомость светильников

2 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 х По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

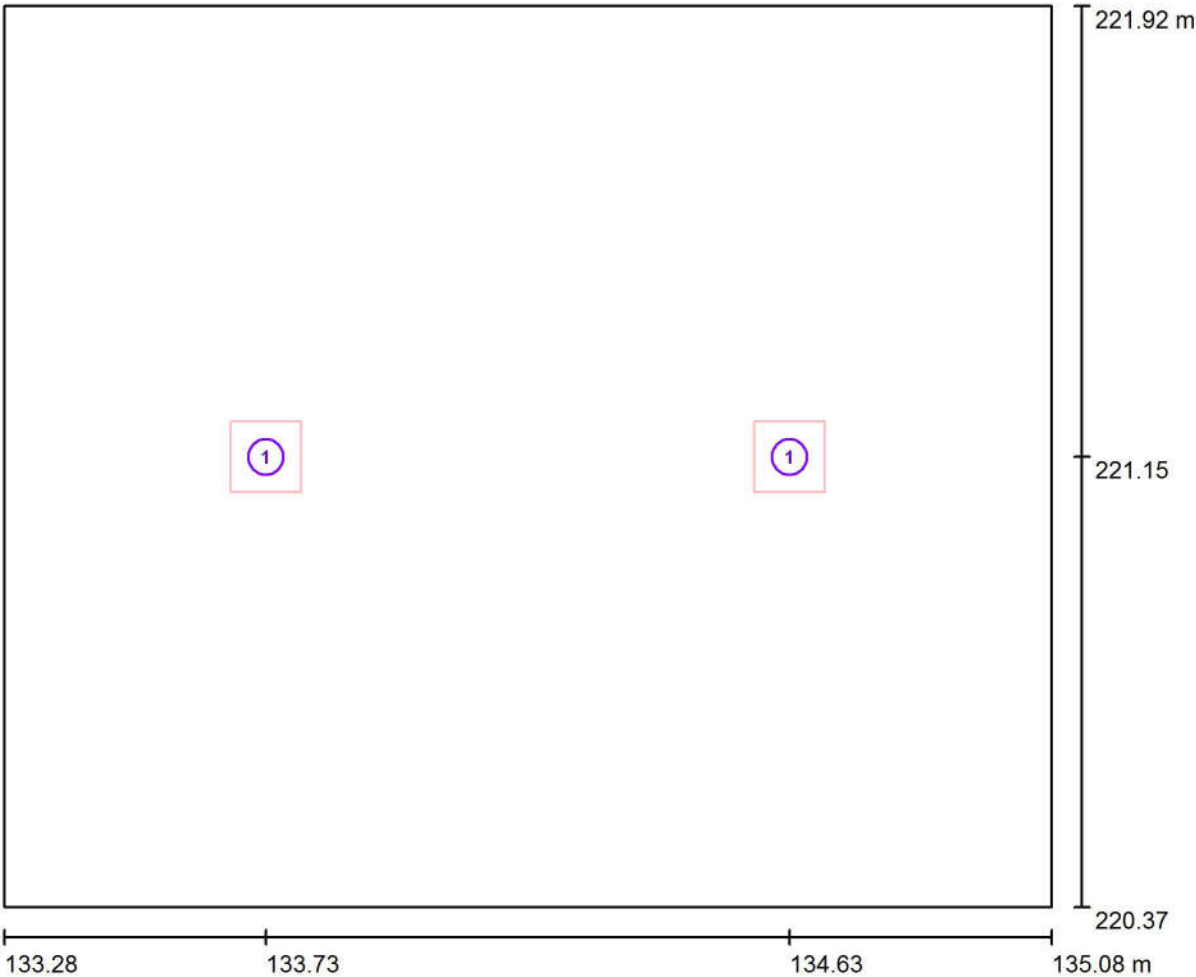
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 10 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 13

Ведомость светильников

Т.		О обозначение		
1	2	AL266 12	4000	51298



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 10 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 1668 lm
Общая мощность: 24.7 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	86	61	147		
Стена	45	38	83	20	5.27
Стекло	20	68	88	70	20
Потолок 1	55	50	105	50	17
Потолок 2	64	50	114	50	18
Потолок 3	55	50	105	50	17
Потолок 4	64	50	114	50	18

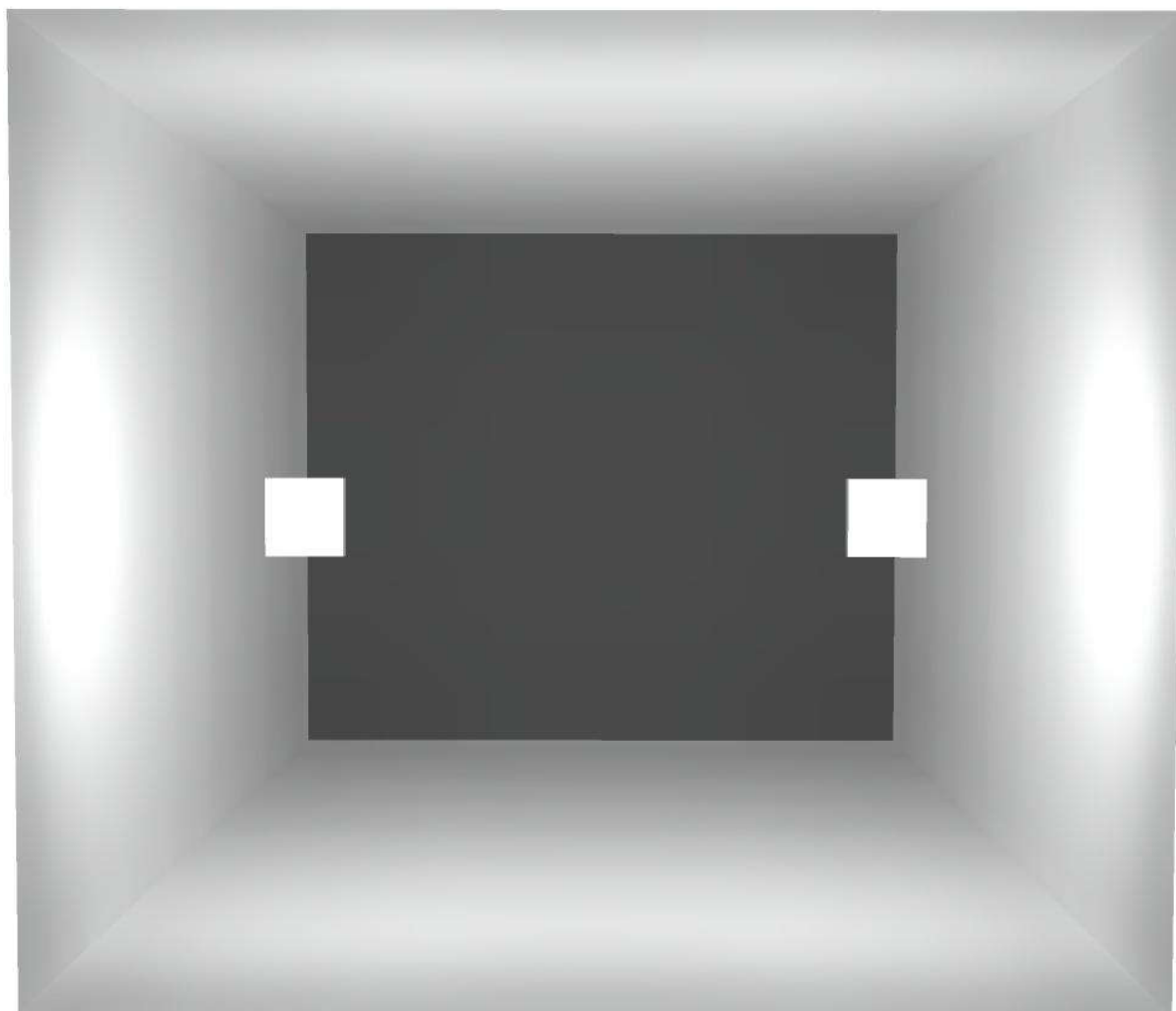
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.977 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.961 (1:1)$

Площадь подсоединенной мощности: 8.86 m² 6.03 m² 100 x (Поверхность основания: 2.79 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

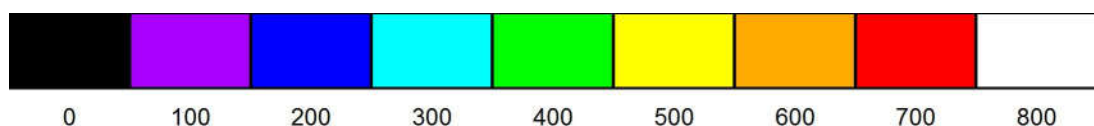
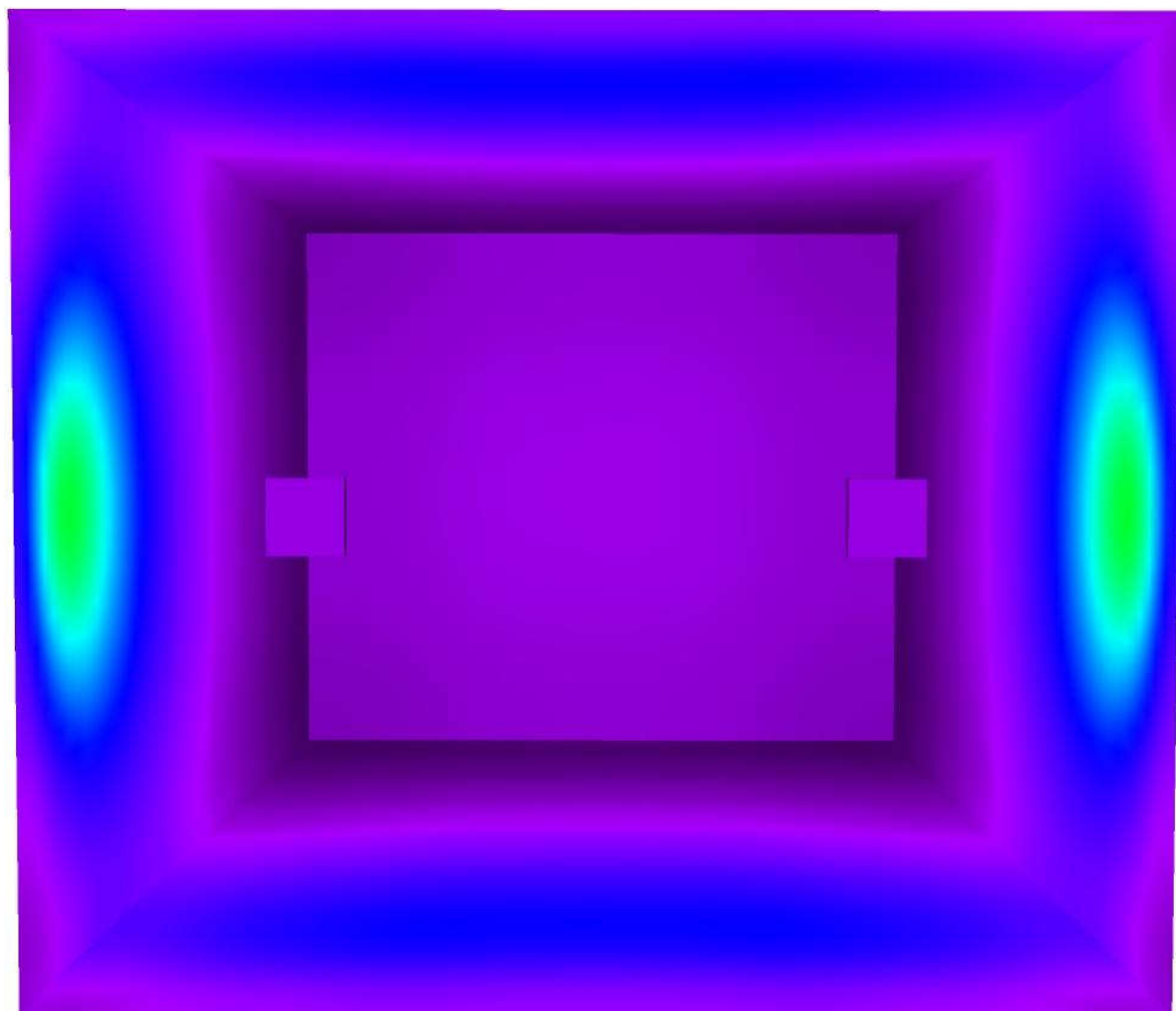
Toilet 10 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 10 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

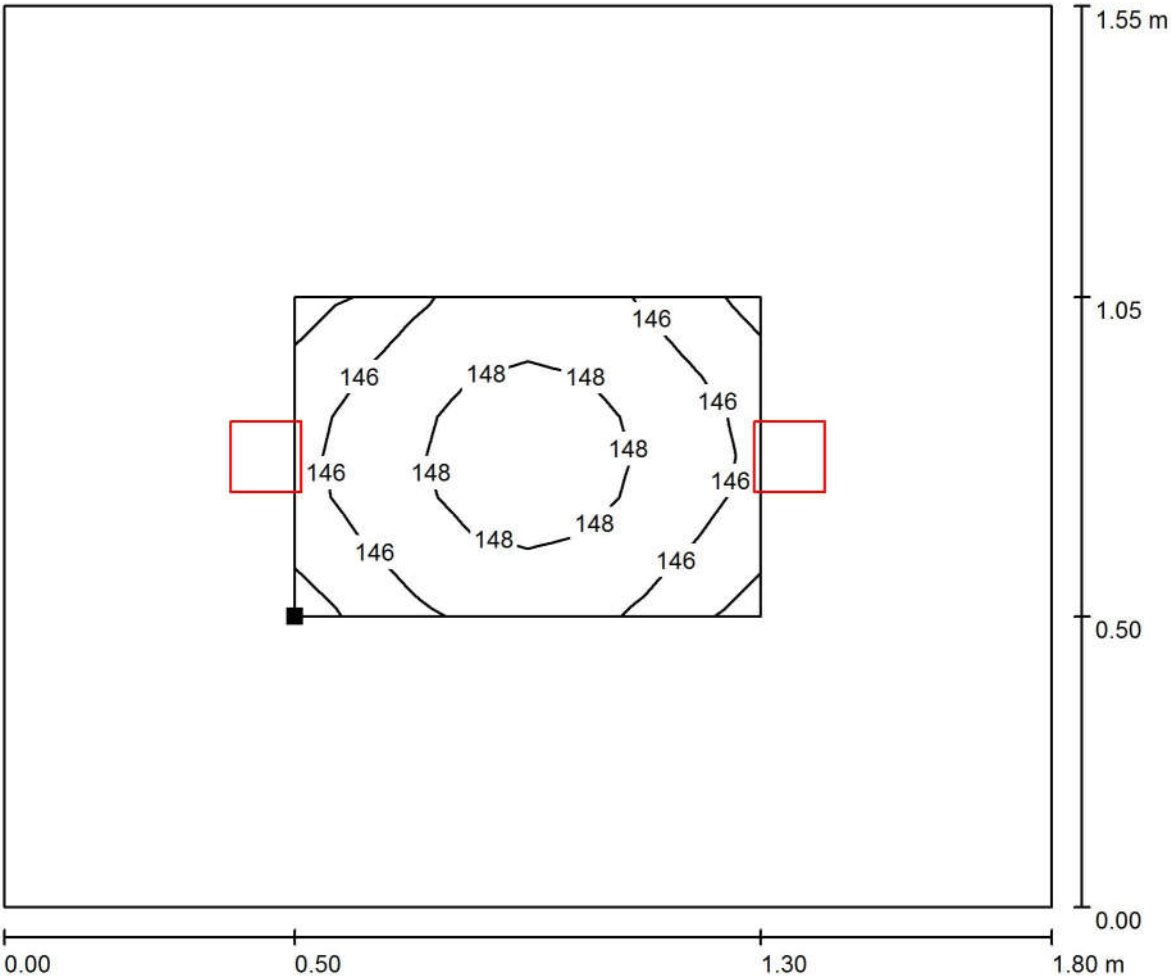


lx



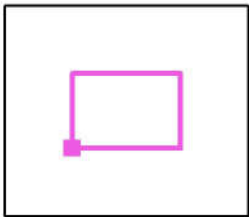
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 10 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 13

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(133.781 m 220.874 m 0.750 m)



астр: 8 x 8 Точки

E_{cp} x	E_{mn} x	E_{max} x	E_{mn} E_{cp}	E_{mn} E_{max}
147	143	149	0.977	0.961

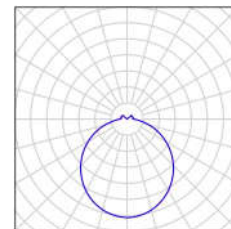


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 11 - first floor / Ведомость светильников

2 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

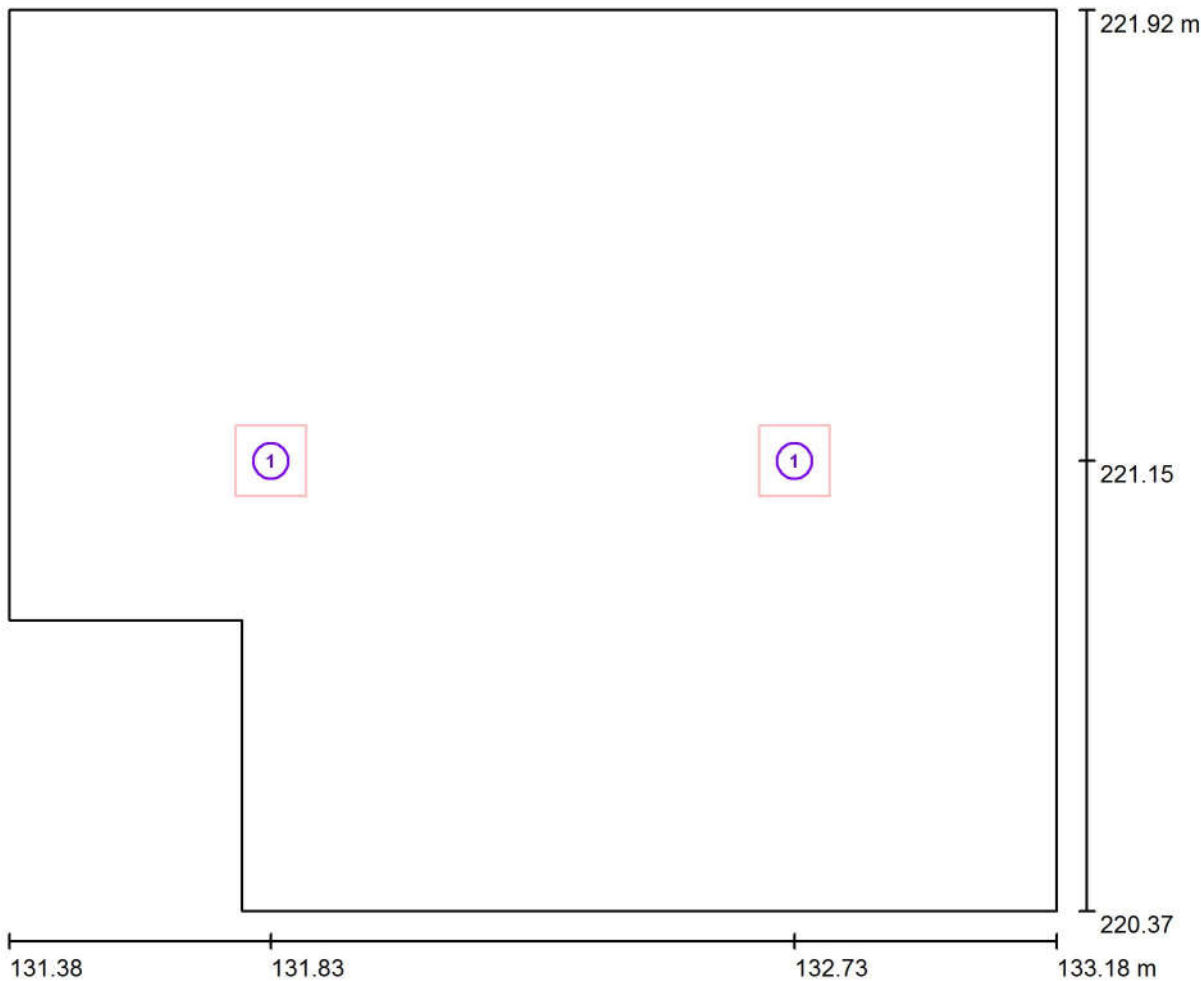
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 11 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 13

Ведомость светильников

		Т.	О	означение		
1	2	AL266 12	4000	51298		



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 11 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 1668 lm
Общая мощность: 24.7 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	86	59	145		
Стена	45	37	82	20	5.21
Стекло	21	72	93	70	21
Потолок 1	78	60	138	50	22
Потолок 2	32	51	83	50	13
Потолок 3	56	49	105	50	17
Потолок 4	64	50	114	50	18
Потолок 5	55	52	107	50	17
Потолок 6	70	53	123	50	20

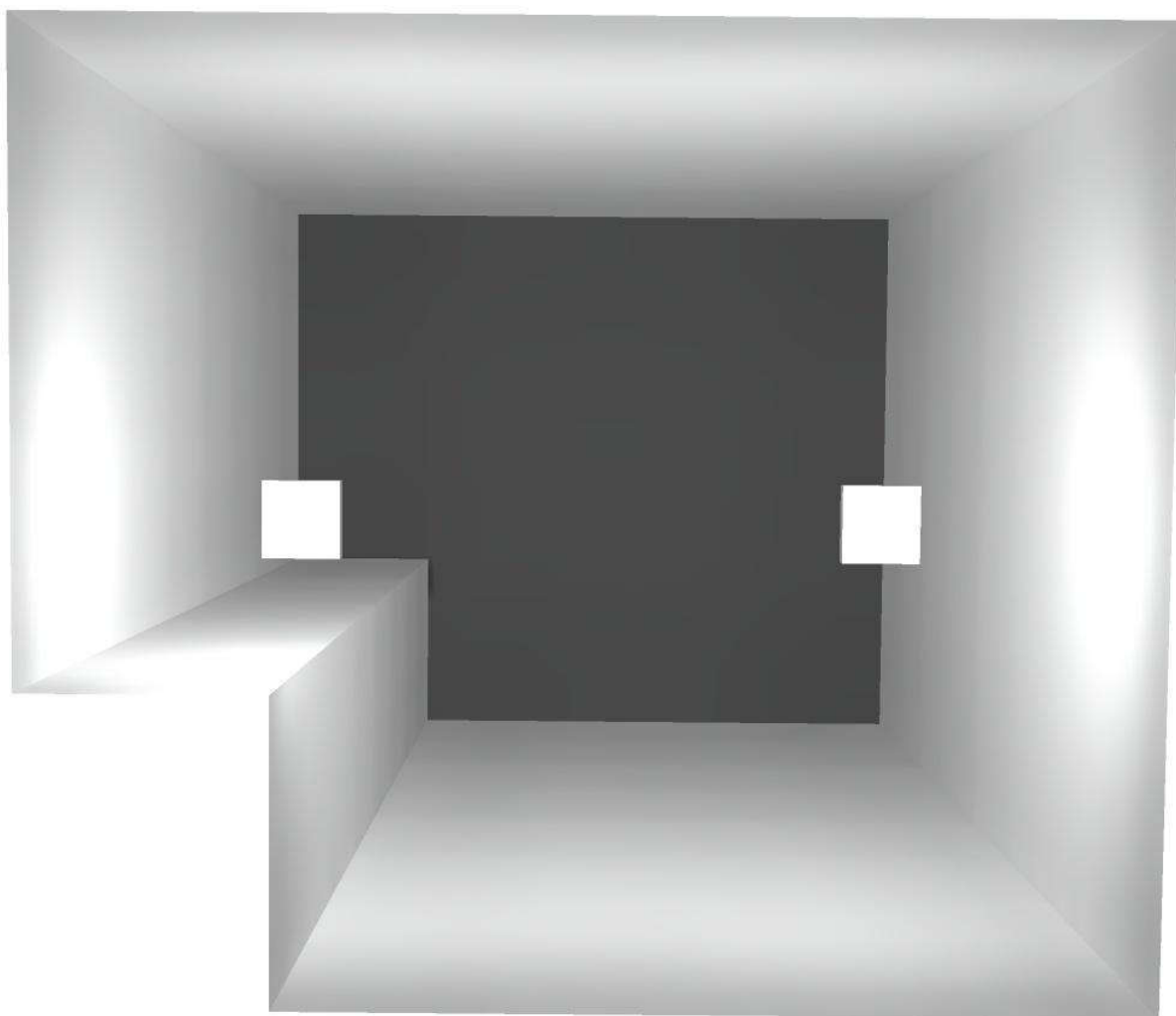
Равномерность на рабочей плоскости
 E_{min} / E_{cp} : 0.964 (1:1)
 E_{min} / E_{max} : 0.945 (1:1)

Эквивалентная подсоединенная мощность: 9.54 W / 6.56 W / 100 м² (Поверхность основания: 2.59 м²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

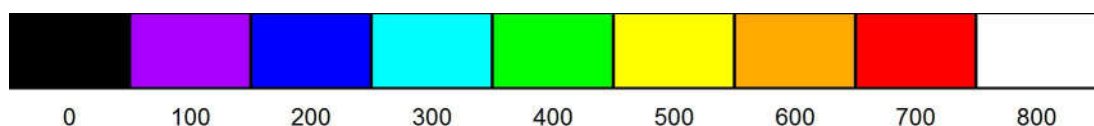
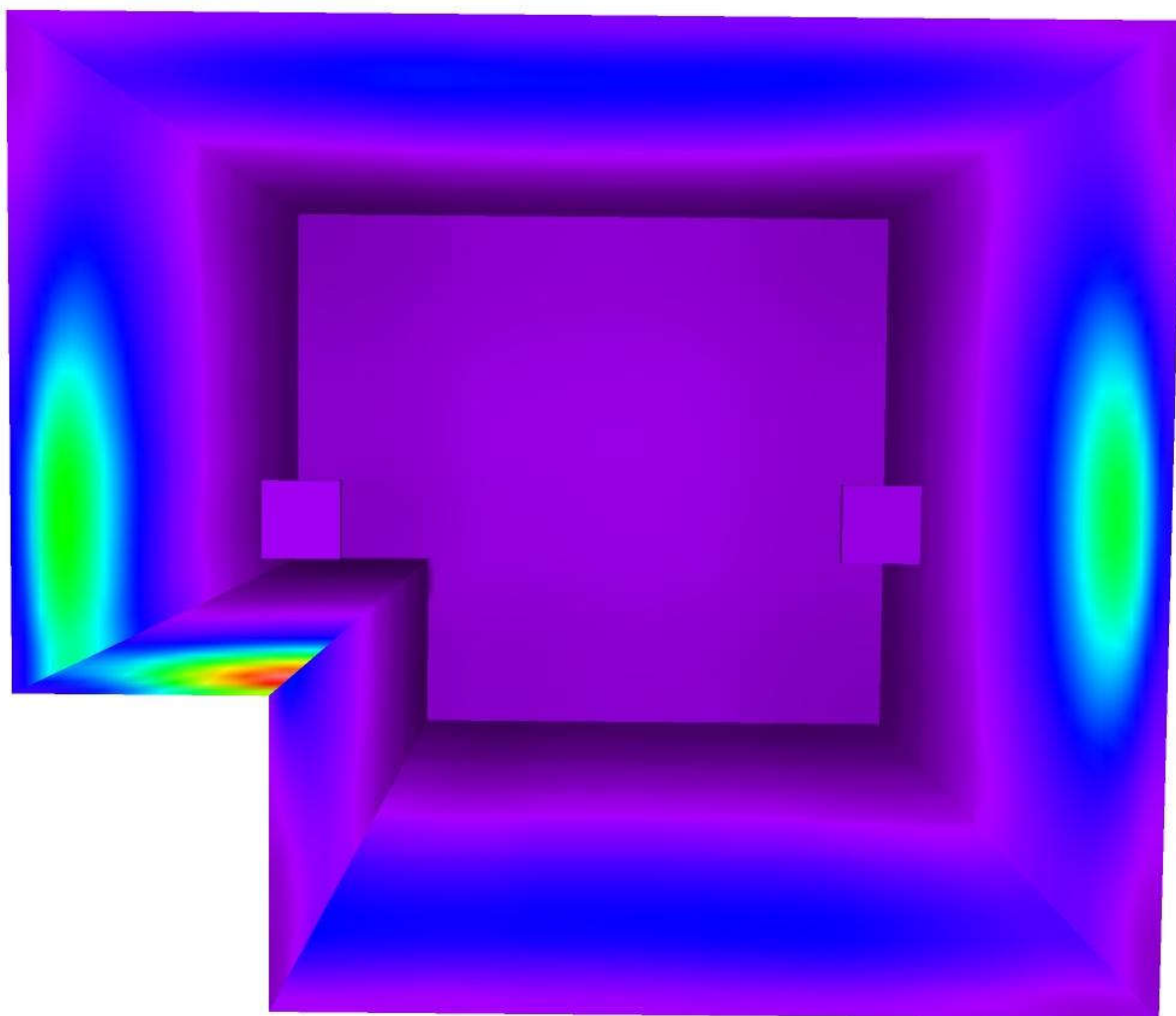
Toilet 11 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 11 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

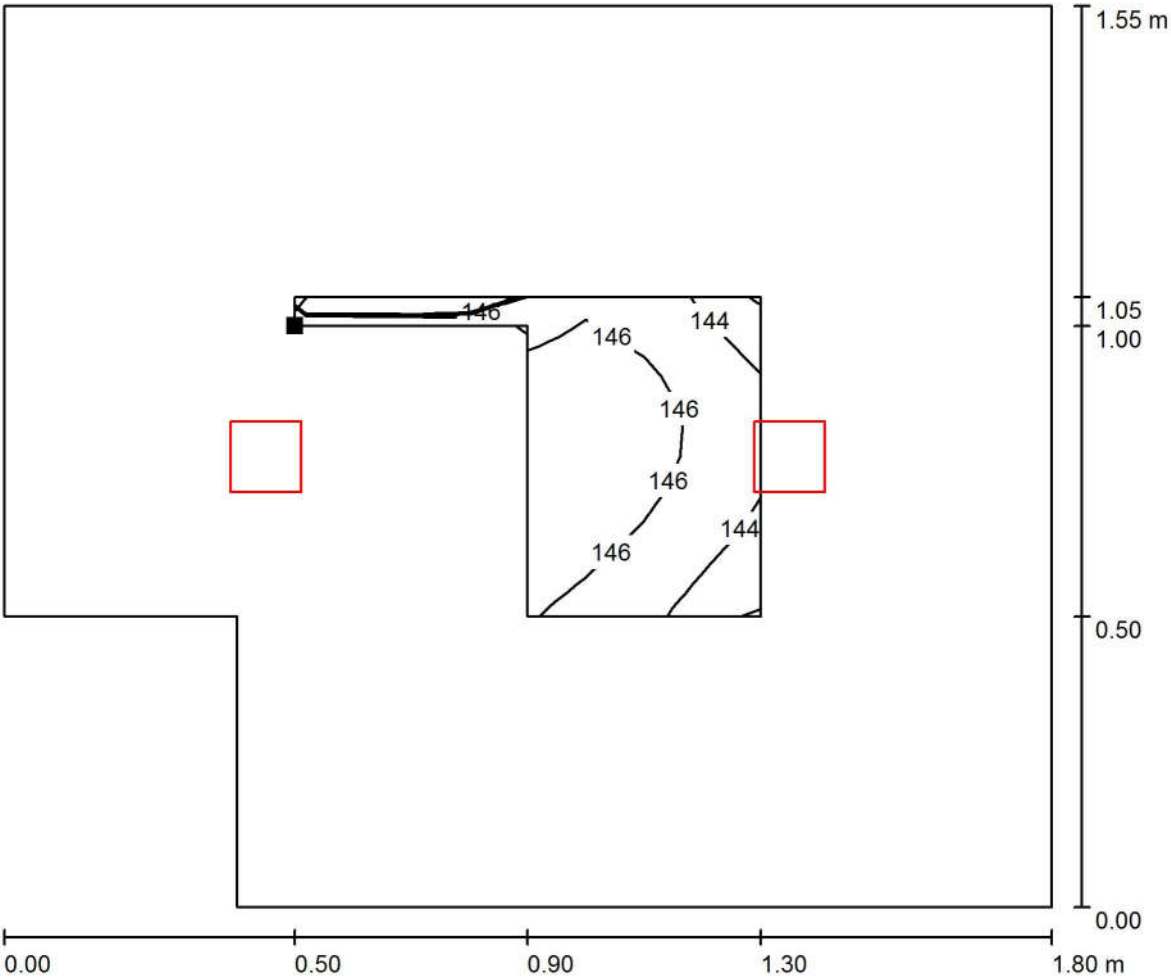


lx



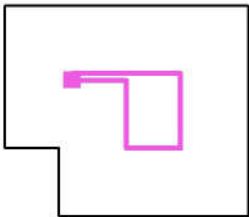
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 11 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 13

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(131.881 m 221.374 m 0.750 m)



астр: 8 x 8 Точки

E_{cp} x
145

E_{mn} x
140

E_{max} x
148

E_{mn} E_{cp}
0.964

E_{mn} E_{max}
0.945

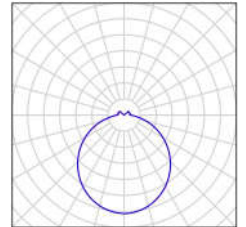


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staff Toilet 12 - first floor / Ведомость светильников

2 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 х По определени
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

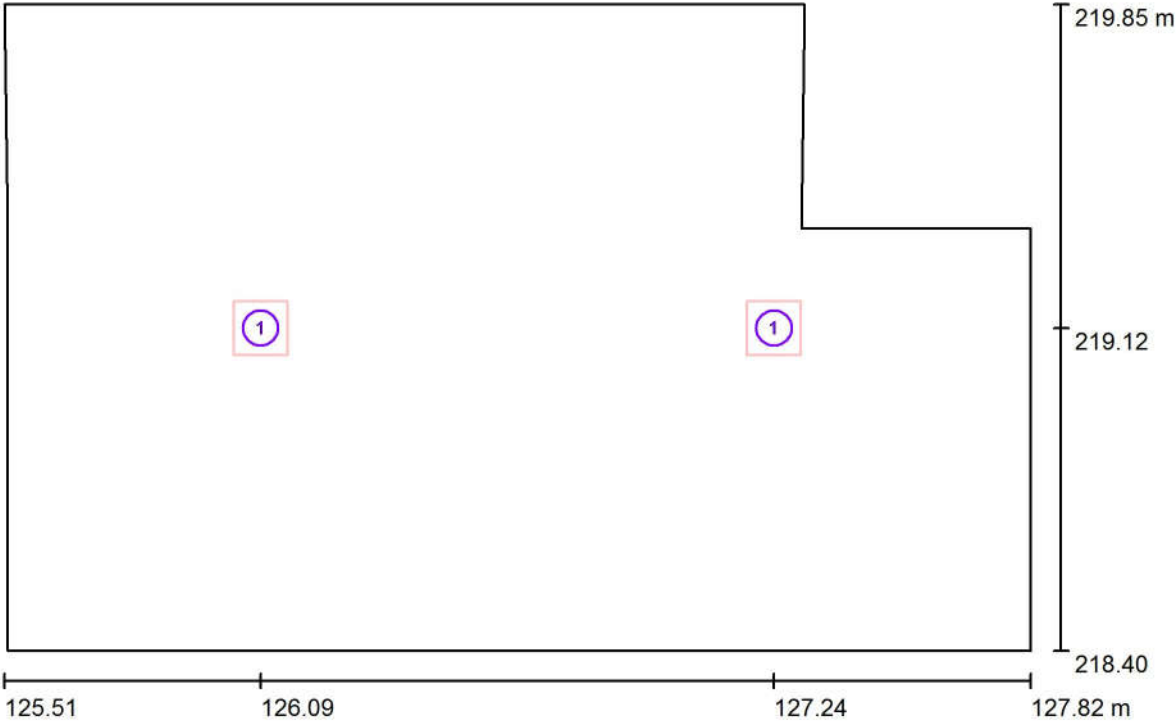
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staff Toilet 12 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 17

Ведомость светильников

		т.	О означение		
1	2	AL266 12	4000	51298	



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staff Toilet 12 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 1668 lm
Общая мощность: 24.7 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.000 m²

Поверхность	Средние освещенности lx непосредственно	Опосредованно	Всего	Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
Пол	70	48	118		
Стена	43	34	77	20	4.89
Стекло	18	60	79	70	18
Потолок 1	50	45	95	50	15
Потолок 2	58	46	104	50	17
Потолок 3	66	50	116	50	18
Потолок 4	32	46	77	50	12
Потолок 5	52	43	96	50	15
Потолок 6	47	43	90	50	14
Потолок 7	58	44	102	50	16

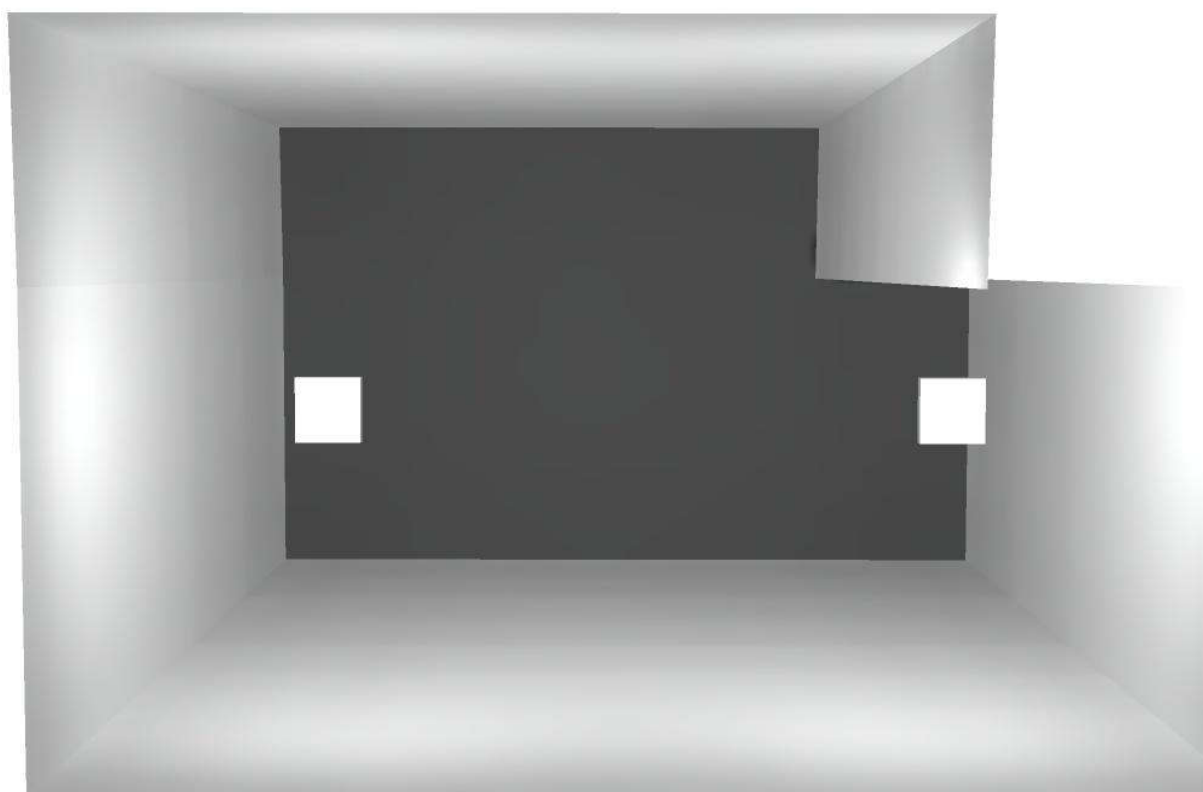
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.783 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.680 (1:1)$

Длина подсоединенная мощность: 8.02 W 6.82 W 100 W (Поверхность основания: 3.08 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

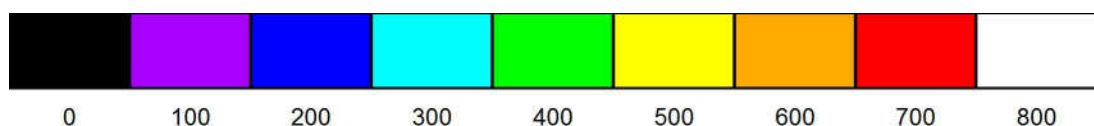
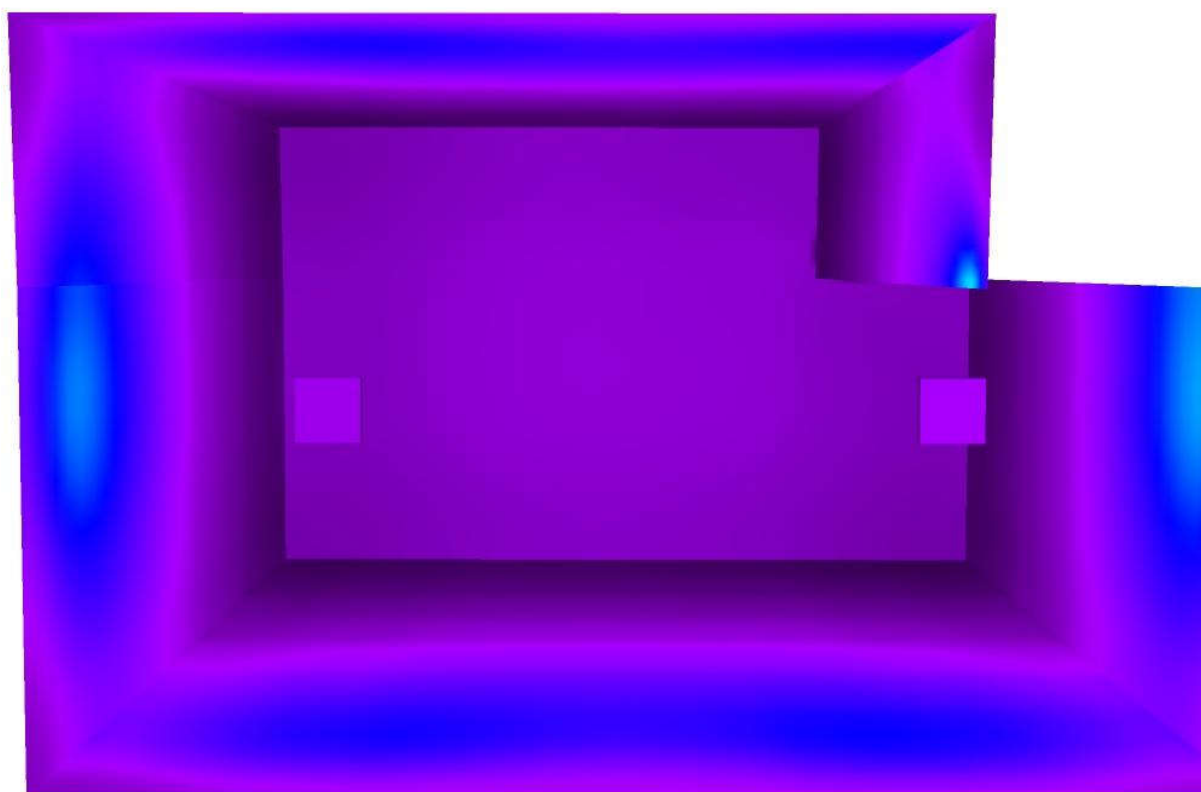
Staff Toilet 12 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

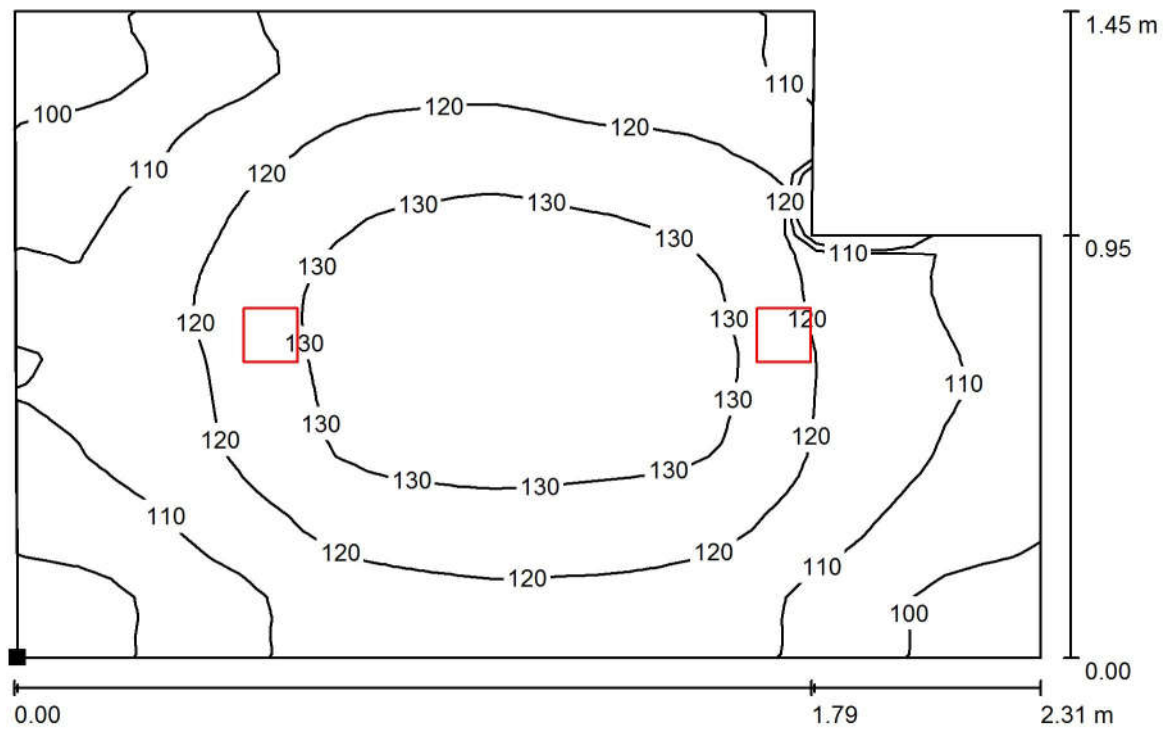
Staff Toilet 12 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация



lx

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staff Toilet 12 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 17

асположение поверхности в
помещении:
Выделенная точка:
(125.517 m 218.399 m 0.750 m)



астр: 32 x 32 Точки

$E_{\text{ср}}$ x
118

E_{min} x
92

E_{max} x
135

E_{min} $E_{\text{ср}}$
0.783

E_{min} E_{max}
0.680

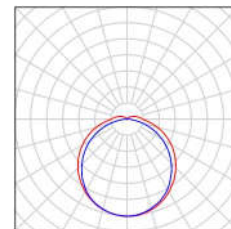


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Kitchen 13 - first floor / Ведомость светильников

2 т. L t n T e c n o o e s I M P L E E O (1200) 30
OPL 840 H E M IP54
изделия:
Световой поток (Светильник): 4200 м
Световой поток (лампы): 4200 м
о ность светильников: 32.0
лассификация светильников по CIE: 94
CIE ux Code: 43 74 92 94 100
омплектация: 1 x 4200 м 32
(Поправочный ко ффициент 1.000).

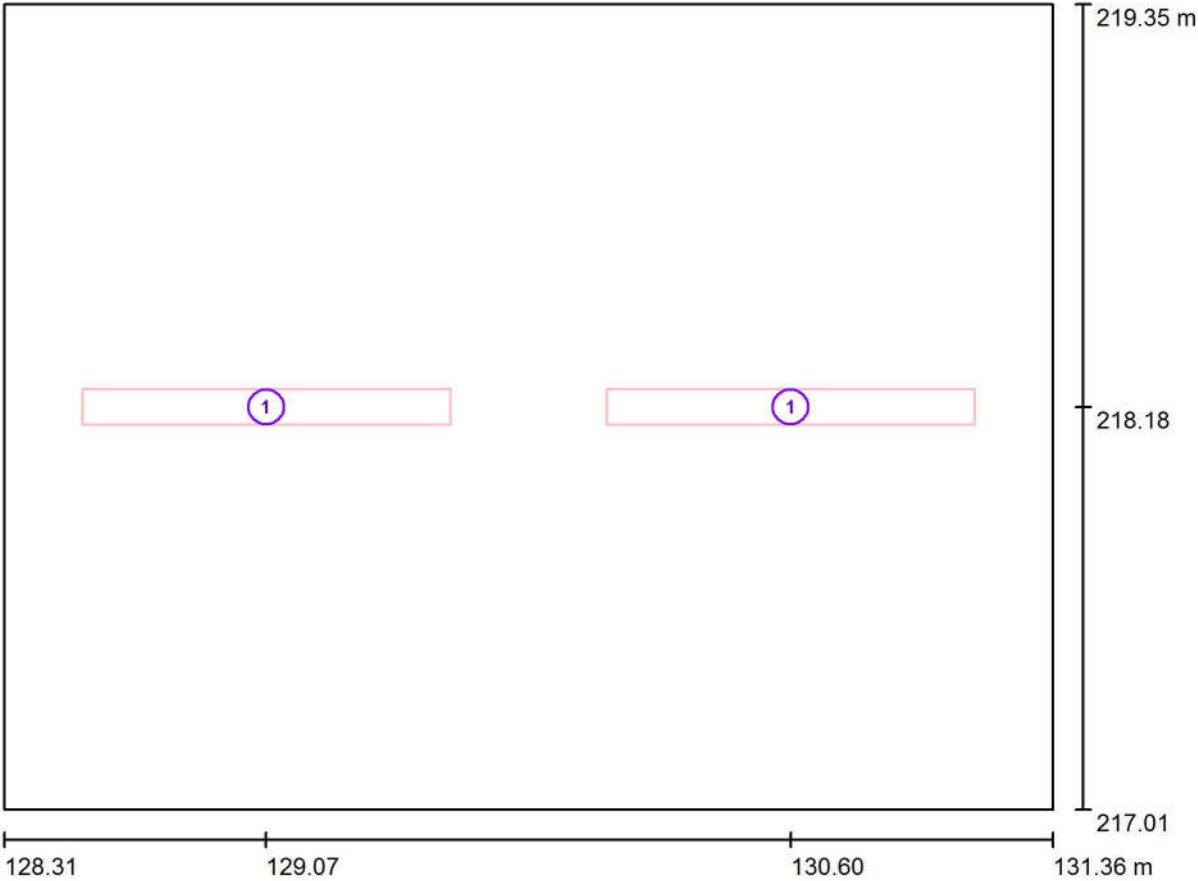
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Kitchen 13 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 22

Ведомость светильников

т. О		означение			
1	2	L	tn	Тec no o es	IMPLE E O (1200) 30 OPL 840 H EM IP54



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Kitchen 13 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 8400 lm
Общая мощность: 64.0
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	330	164	494		
Стена	181	130	311	20	20
Стекло	49	148	198	70	44
Потолок 1	165	129	294	50	47
Потолок 2	176	130	306	50	49
Потолок 3	163	129	293	50	47
Потолок 4	171	130	301	50	48

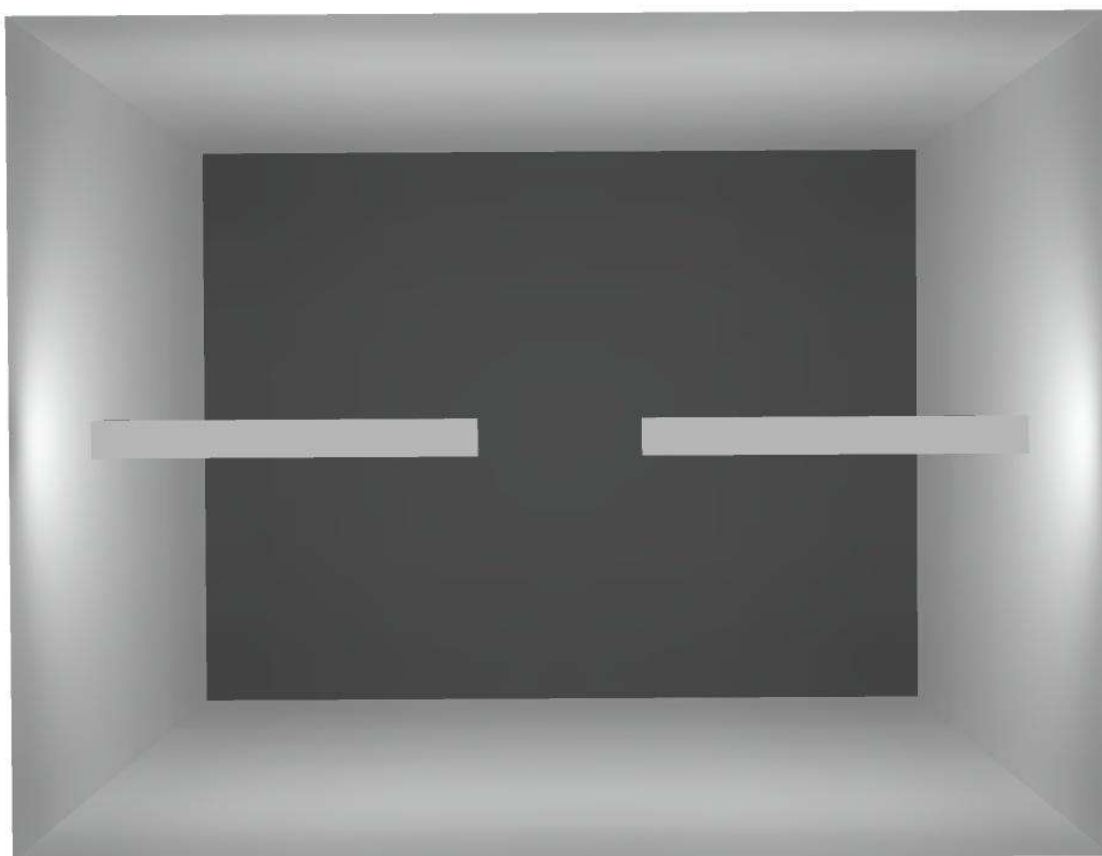
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.874 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.810 (1:1)$

Площадь подсоединенная мощность: 8.97 m² 1.81 m 100 x (Поверхность основания: 7.14 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

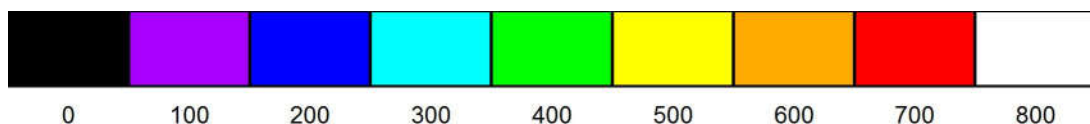
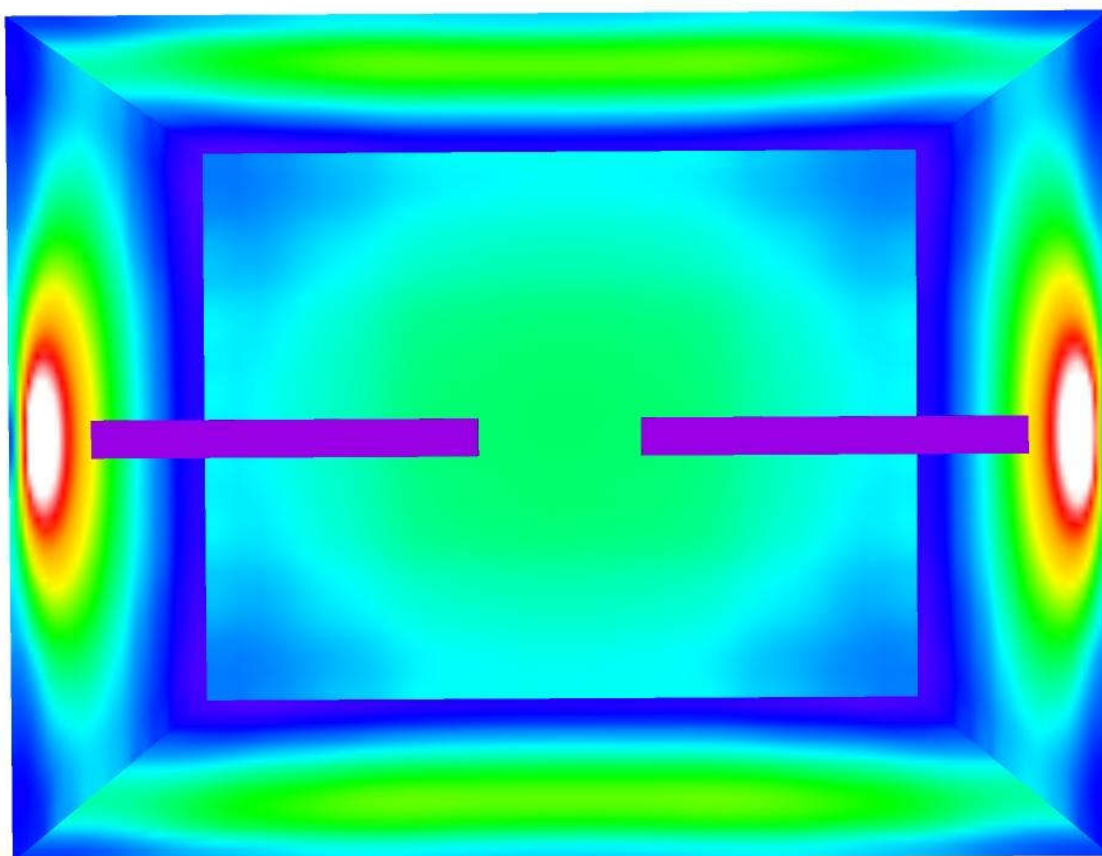
Kitchen 13 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

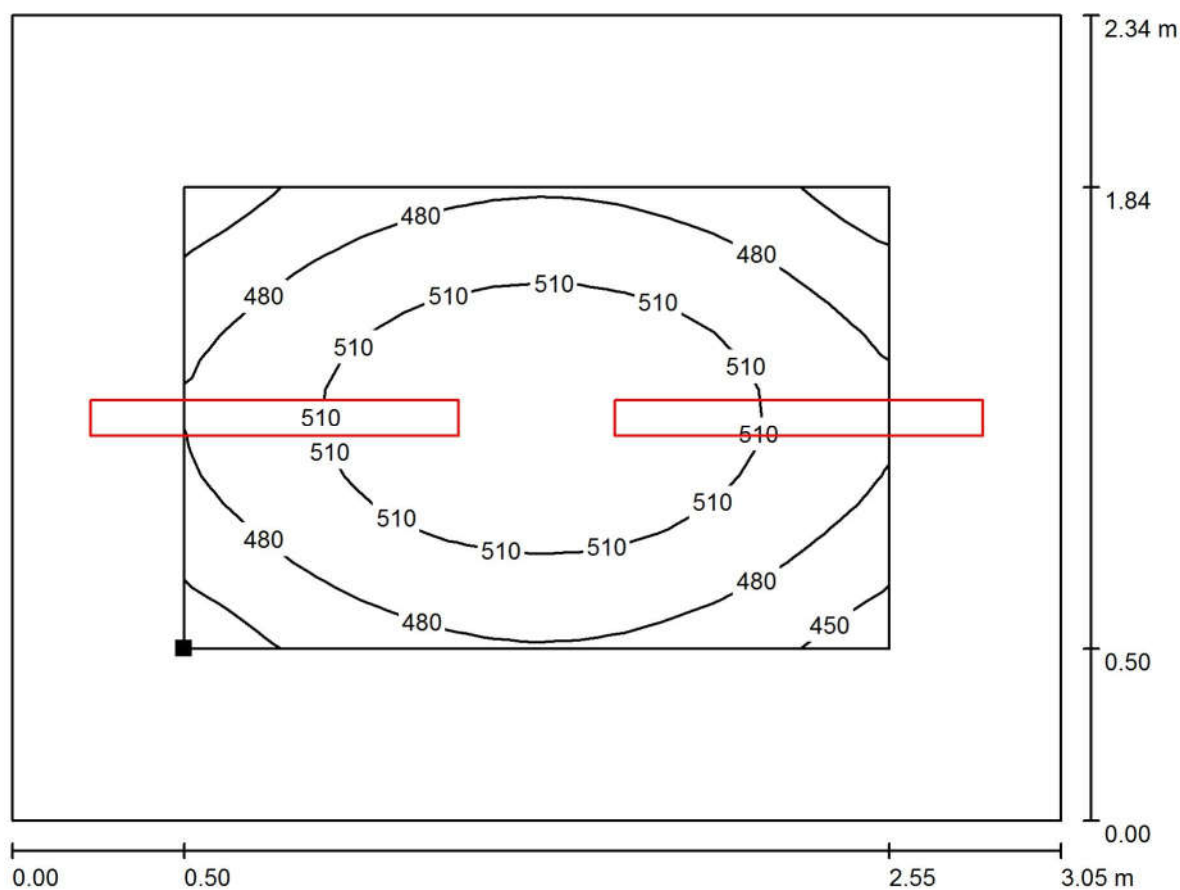
Kitchen 13 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация



lx

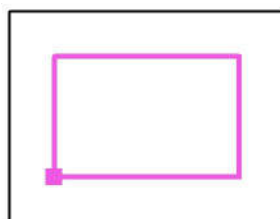
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Kitchen 13 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 22

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(128.809 m 217.509 m 0.750 m)



астр: 16 x 16 Точки

$E_{\text{ср}}$ x
494

$E_{\text{m n}}$ x
432

E_{max} x
534

$E_{\text{m n}}$ $E_{\text{ср}}$
0.874

$E_{\text{m n}}$ E_{max}
0.810

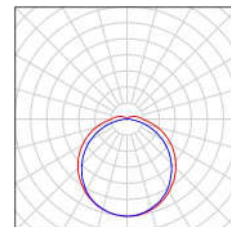


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Dining room with 24 seats 14 - first floor / Ведомость светильников

4 т. L tn Tec no o es IMPL E E O (1200) 30
OPL 840 H EM IP54
изделия:
Световой поток (Светильник): 4200 м
Световой поток (лампы): 4200 м
о ность светильников: 32.0
лассификация светильников по CIE: 94
CIE ux Code: 43 74 92 94 100
омплектация: 1 x 4200 м 32
(Поправочный ко ффициент 1.000).

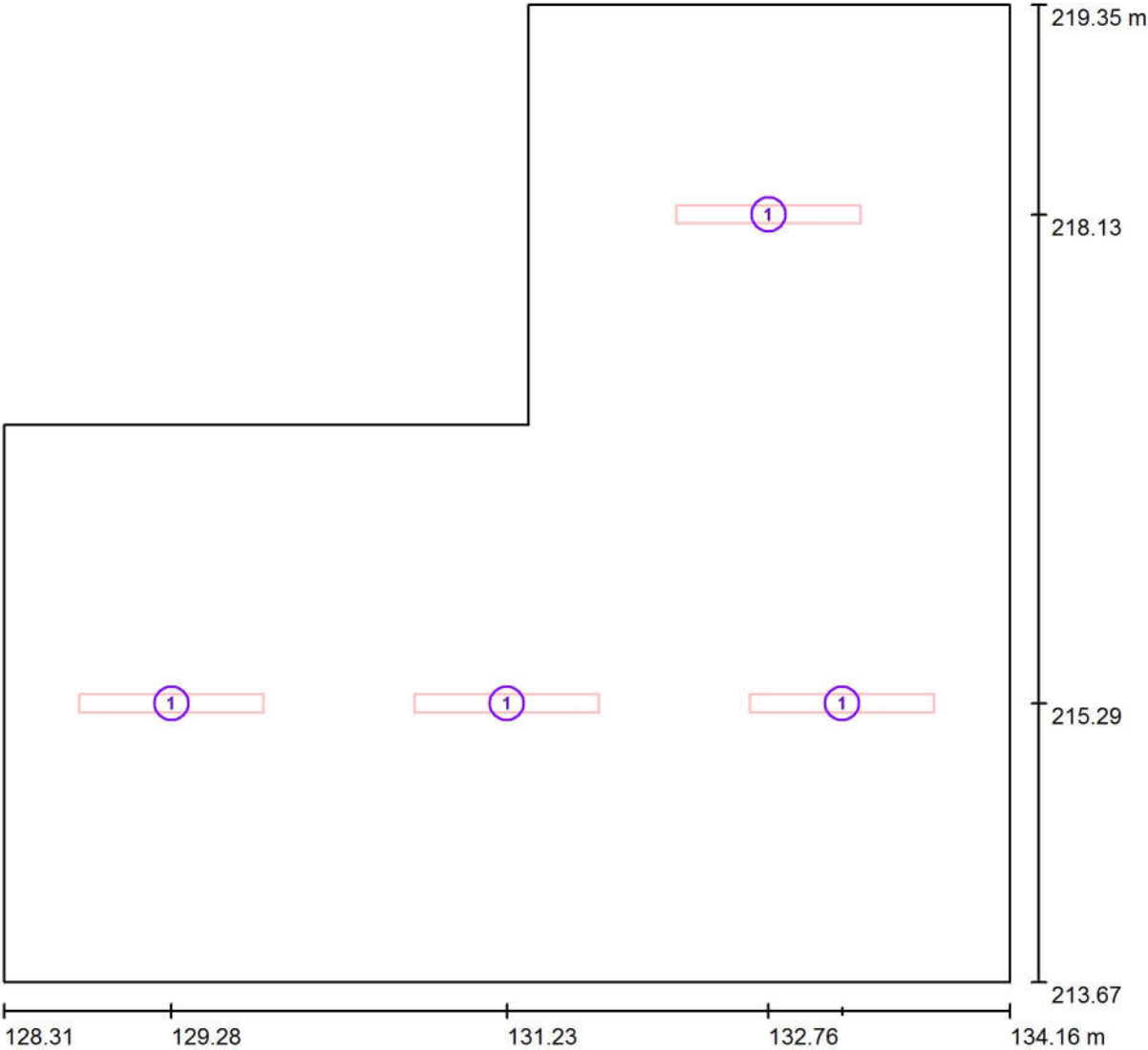
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Dining room with 24 seats 14 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 42

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	4	L t n Tec no o es IMPL E O (1200) 30 OPL 840 H EM IP54



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Dining room with 24 seats 14 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 16800 lm
Общая мощность: 128.0
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx		Всего	Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно			
Пол	293	99	392		
Стена	188	94	282	20	18
Стекло	27	89	116	70	26
Потолок 1	131	84	216	50	34
Потолок 2	126	82	209	50	33
Потолок 3	120	80	200	50	32
Потолок 4	92	83	175	50	28
Потолок 5	120	86	206	50	33
Потолок 6	122	86	207	50	33

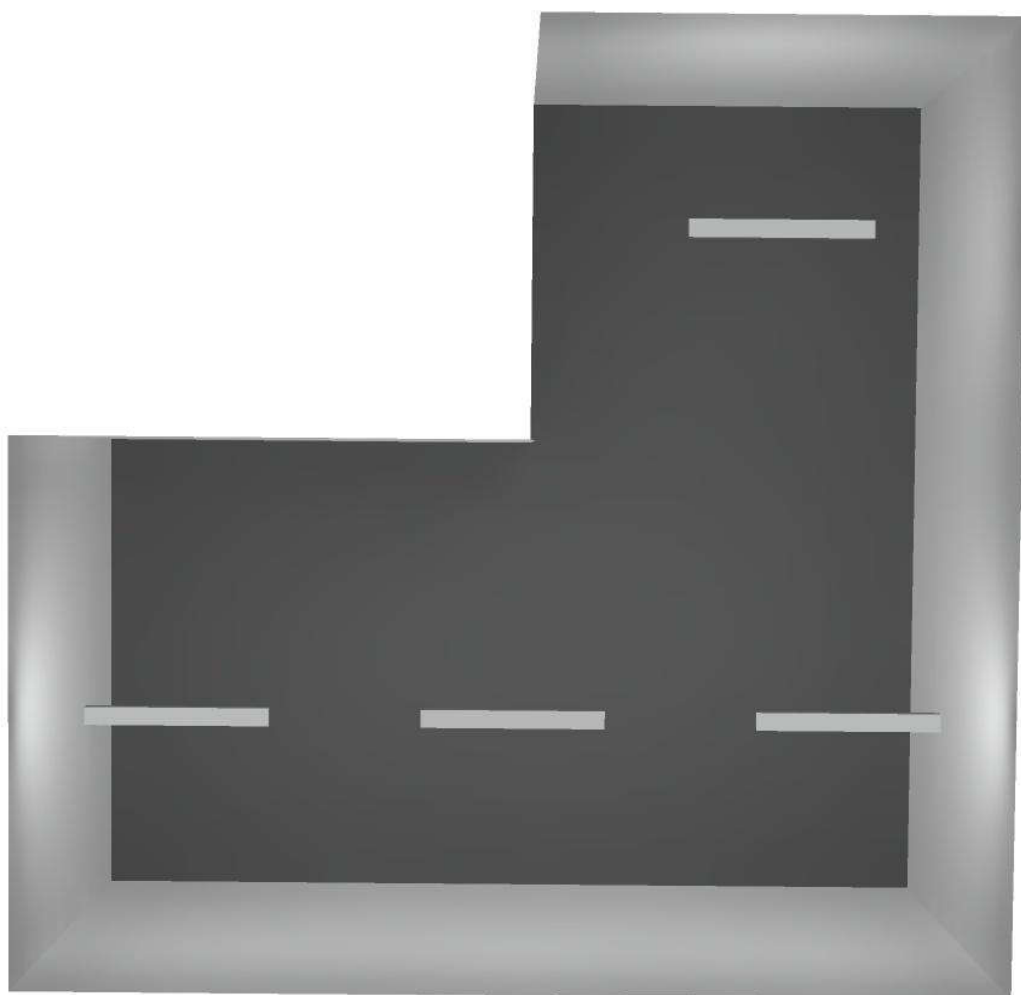
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : E_{max} = 0.701 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} = 0.568 (1:2)$

Площадь подсоединенная мощность: 4.96 m² 1.27 m 100 x (Поверхность основания: 25.79 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

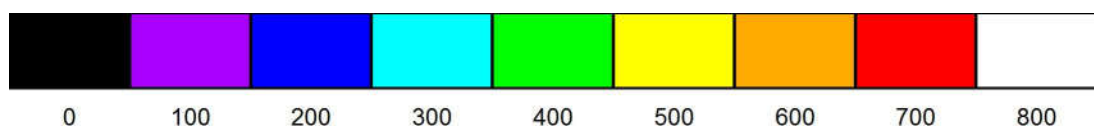
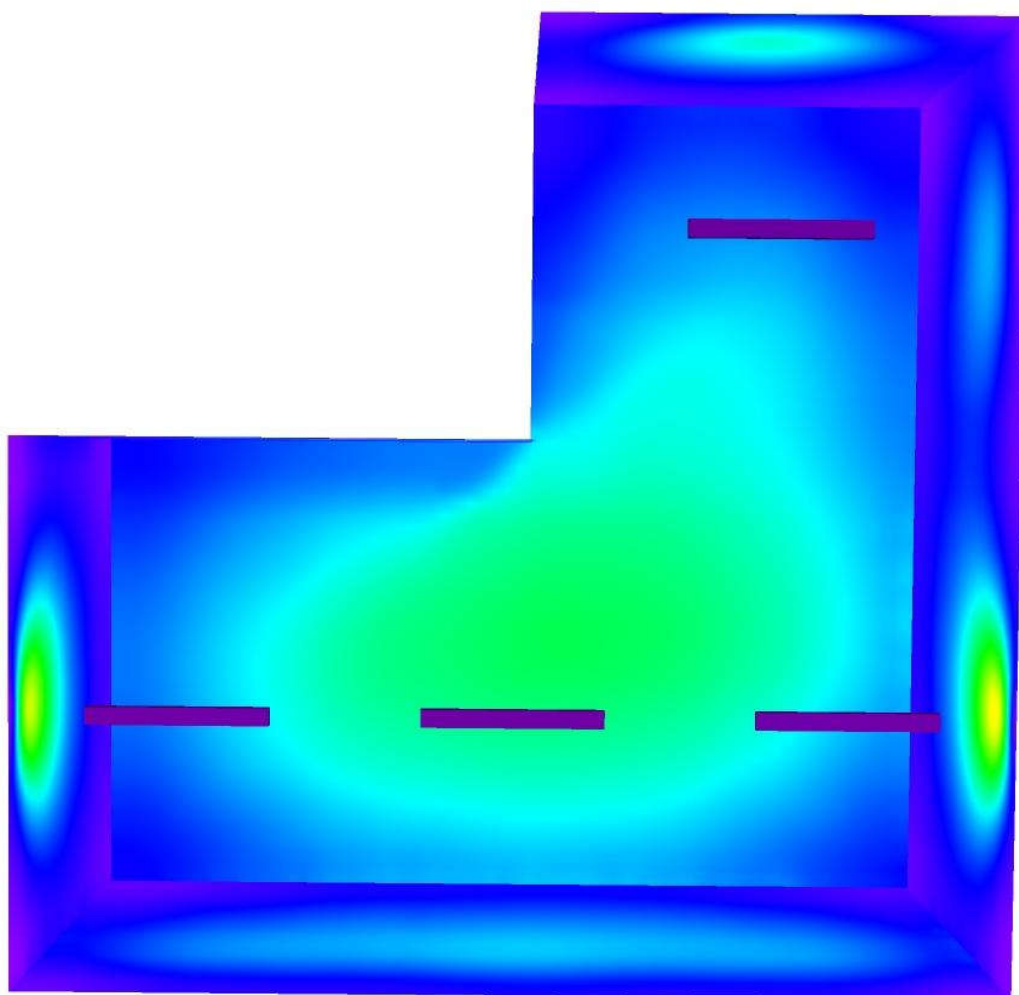
Dining room with 24 seats 14 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Dining room with 24 seats 14 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

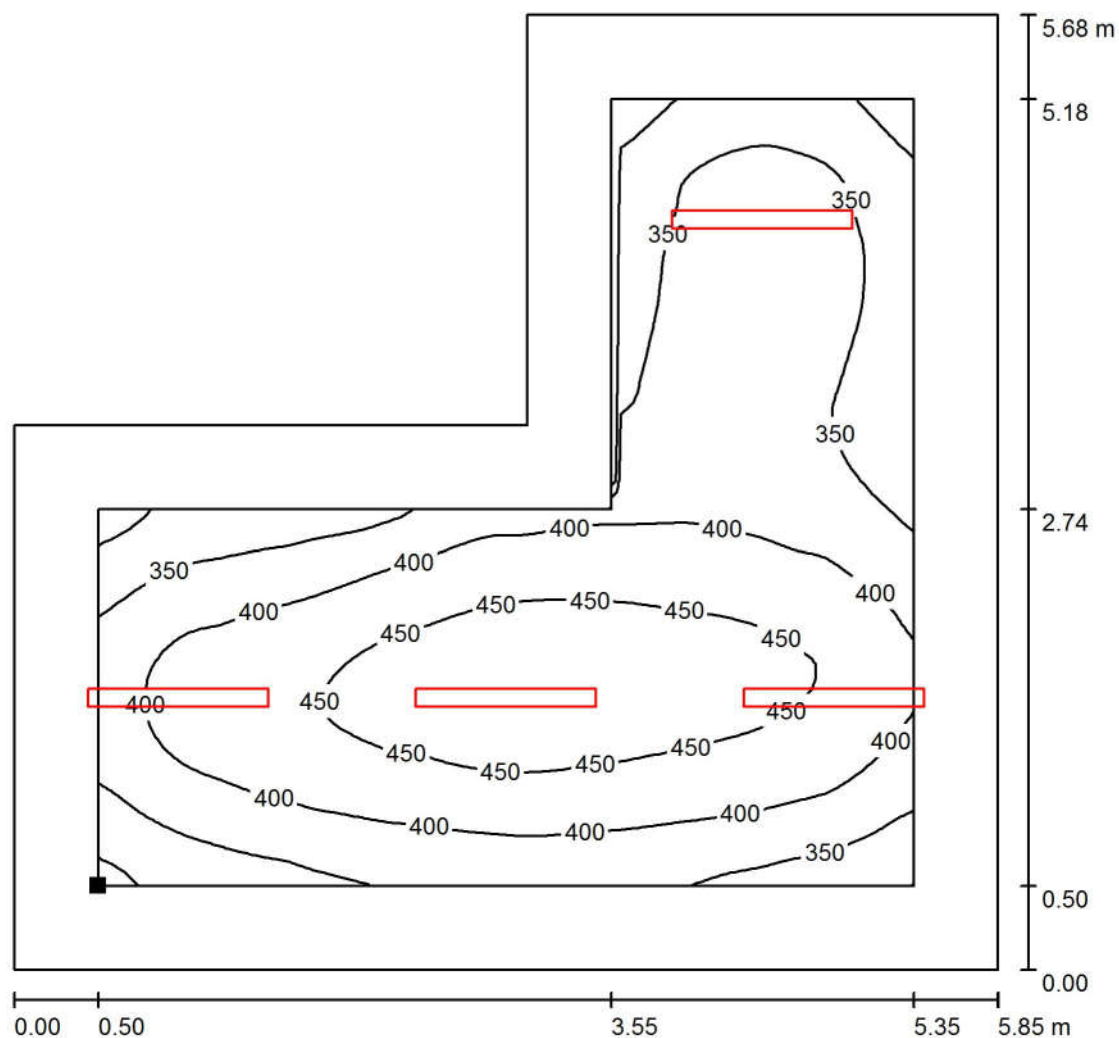


lx



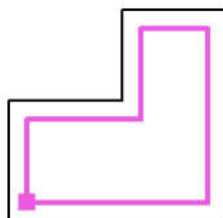
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Dining room with 24 seats 14 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 45

асположение поверхности в
поме ении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(128.809 m 214.169 m 0.750 m)



астр: 64 x 64 Точки

E_{cp} x
392

E_{mn} x
275

E_{max} x
484

E_{mn} E_{cp}
0.701

E_{mn} E_{max}
0.568

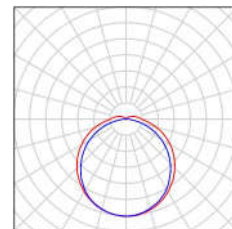


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Library with bookcase 15 - first floor / Ведомость светильников

3 т. L t n Tec no o es IMPL E E O (1200) 30
OPL 840 H EM IP54
изделия:
Световой поток (Светильник): 4200 м
Световой поток (лампы): 4200 м
о ность светильников: 32.0
лассификация светильников по CIE: 94
CIE ux Code: 43 74 92 94 100
омплектация: 1 x 4200 м 32
(Поправочный ко ффициент 1.000).

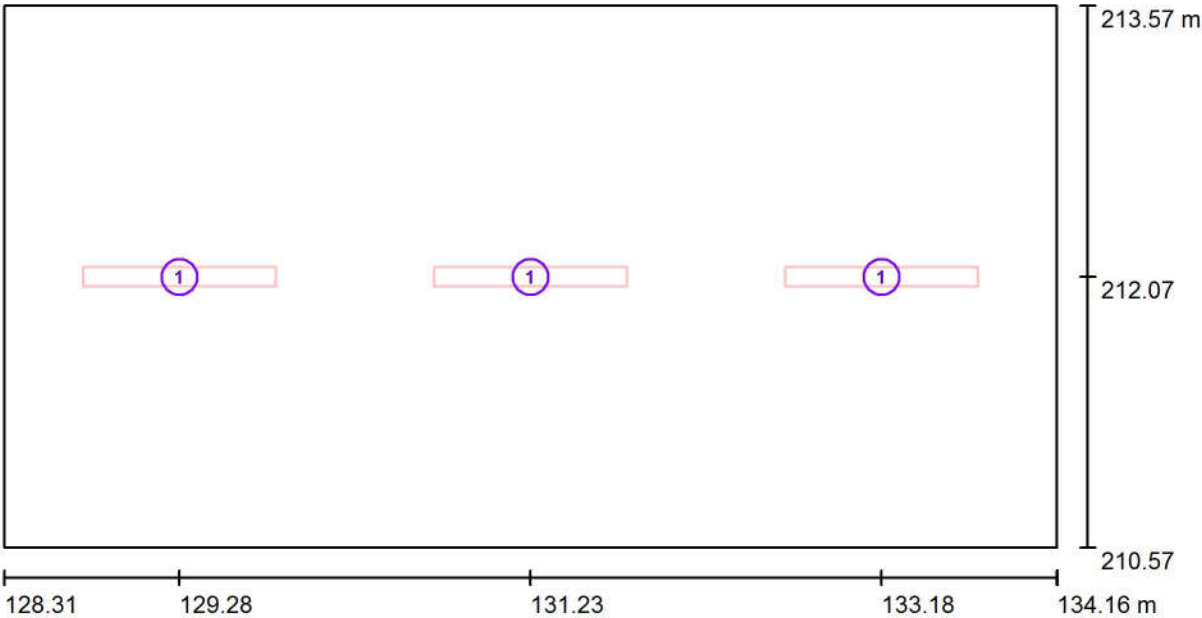
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Library with bookcase 15 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 42

Ведомость светильников

т.		О		означение	
1	3	L	tn	Тес no o es	IMPLE E O (1200) 30 OPL 840 H EM IP54



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Library with bookcase 15 - first floor / Светотехнические результаты

Одний световой поток: 12600 lm
Одняя мощность: 96.0
Коэффициент
эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	297	109	406		
Стена	182	100	282	20	18
Стекло	31	96	127	70	28
Потолок 1	129	90	220	50	35
Потолок 2	130	90	220	50	35
Потолок 3	128	90	218	50	35
Потолок 4	126	90	215	50	34

Равномерность на рабочих плоскостях
 $E_{min} : E_{cp} : 0.754 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.648 (1:2)$

Электрическая мощность: 5.47 m 1.35 m 100 x (Поверхность основания: 17.55 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

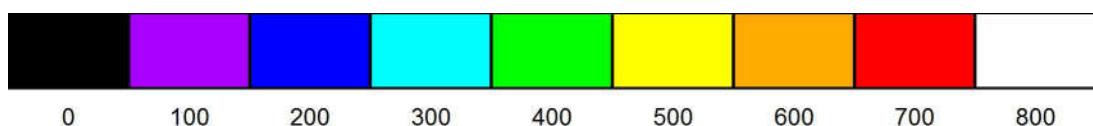
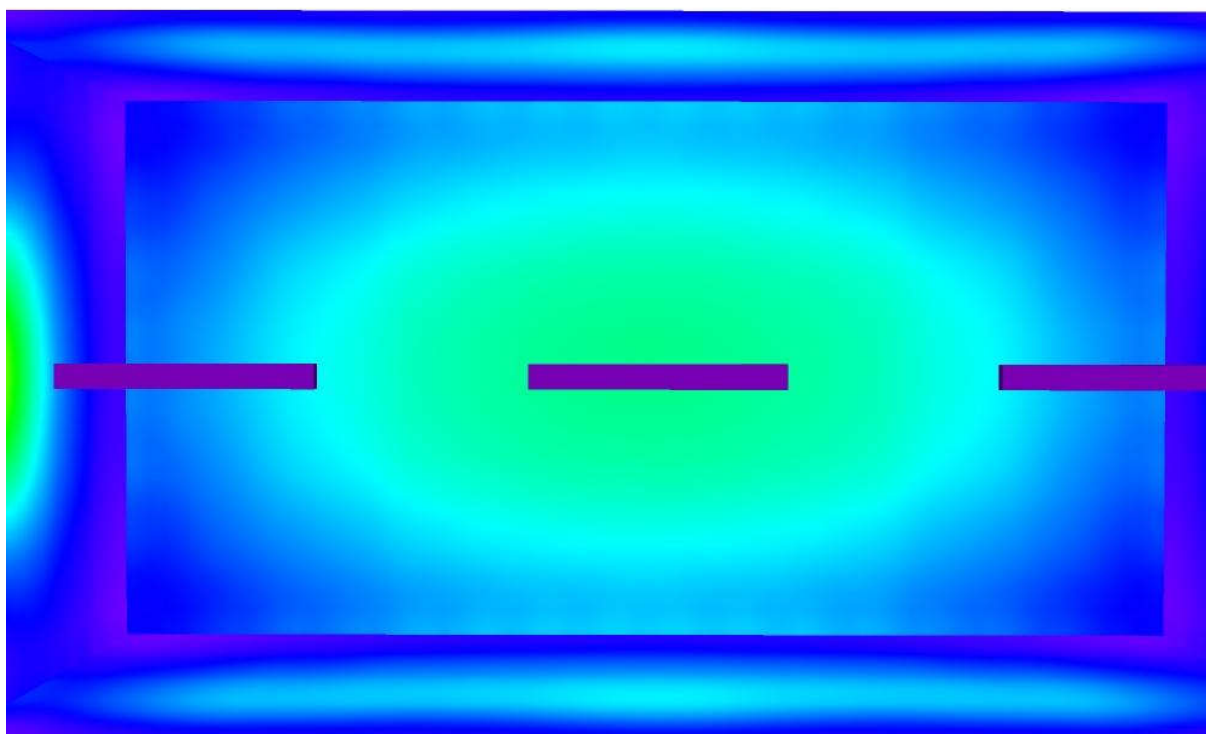
Library with bookcase 15 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Library with bookcase 15 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

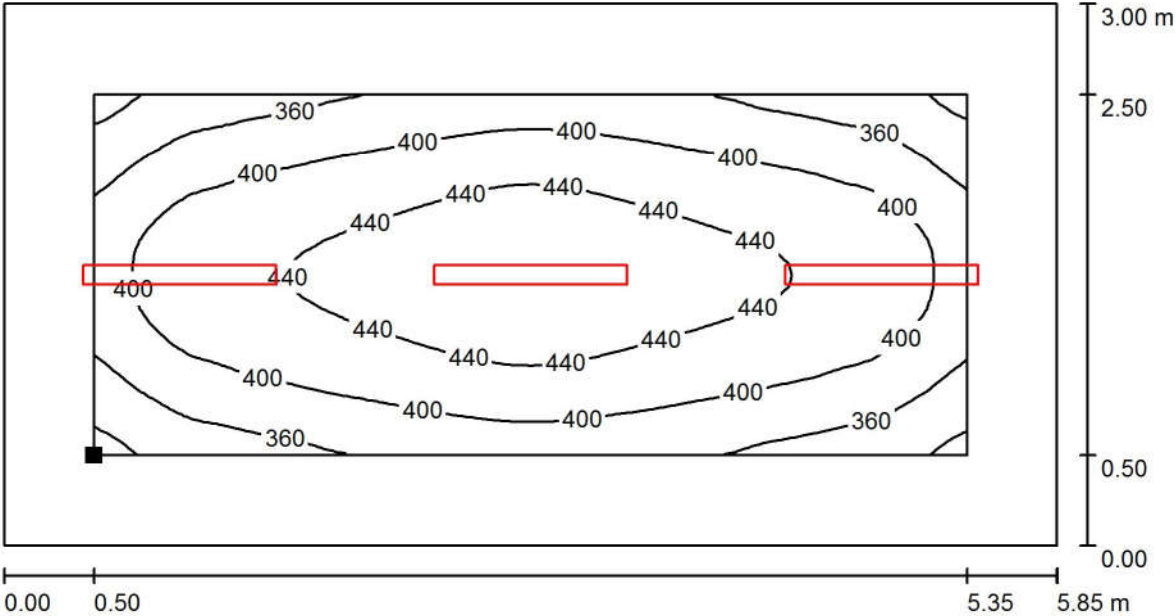


lx



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Library with bookcase 15 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux а с та 1 : 42

асположение поверхности в
поме ении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(128.809 m 211.069 m 0.750 m)



астр: 64 x 32 Точки

E_{cp} x
406

E_{mn} x
306

E_{max} x
472

E_{mn} E_{cp}
0.754

E_{mn} E_{max}
0.648

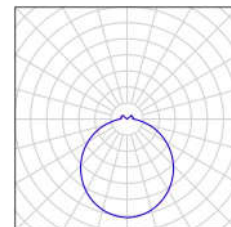


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Banquet hall with 46 seats 16 - first floor / Ведомость светильников

20 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

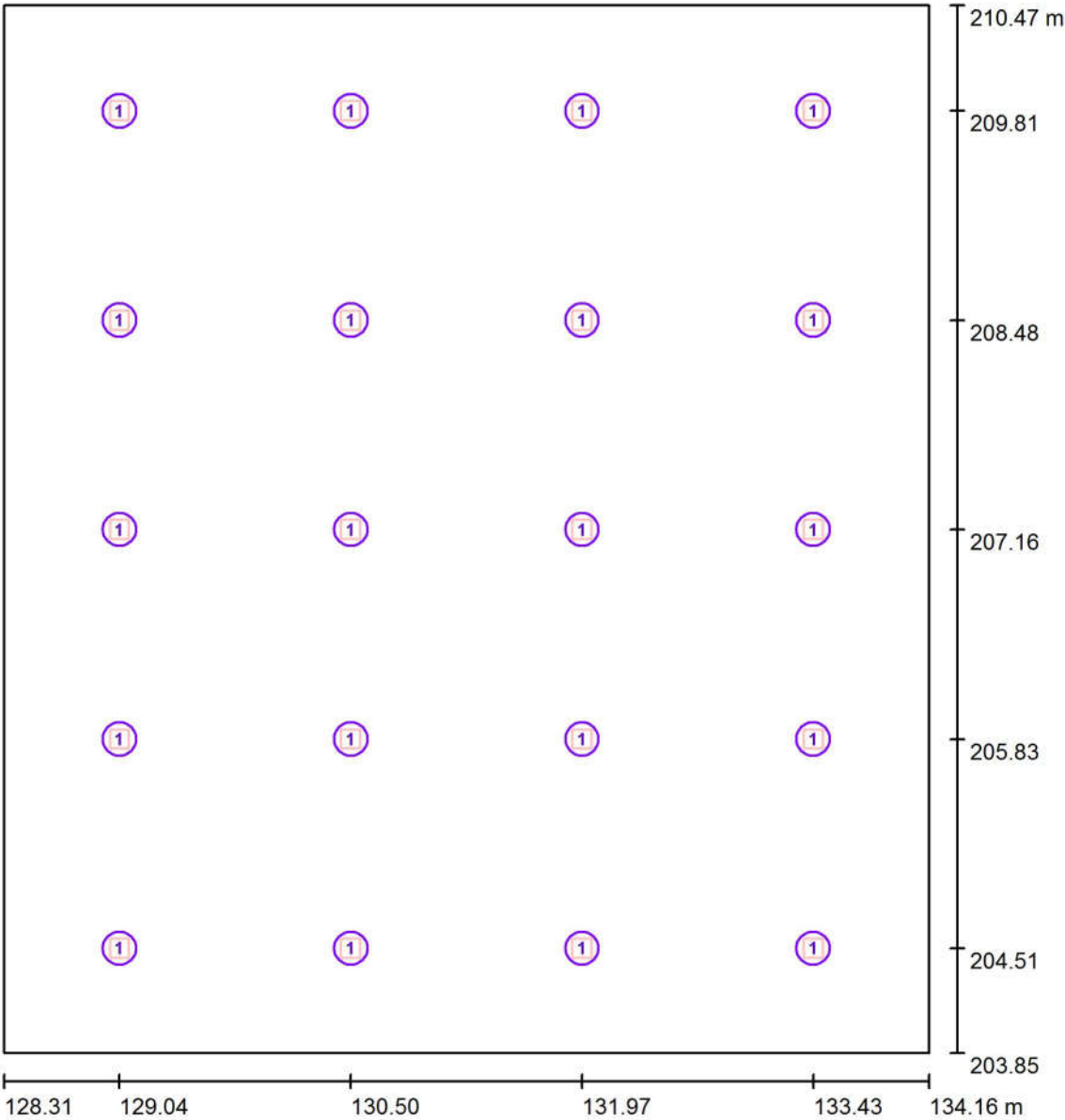
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Banquet hall with 46 seats 16 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 45

Ведомость светильников

	Т.	О	означение
1	20	AL266 12 4000 51298	



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Banquet hall with 46 seats 16 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 16683 lm

Общая мощность: 247.2 W

Коэффициент
эксплуатации: 0.80

Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	199	72	271		
Стена	146	70	217	20	14
Стекло	27	64	91	70	20
Потолок 1	95	63	158	50	25
Потолок 2	96	62	158	50	25
Потолок 3	94	62	157	50	25
Потолок 4	94	62	157	50	25

Равномерность на рабочих плоскостях

E_{min} / E_{cp} : 0.768 (1:1)

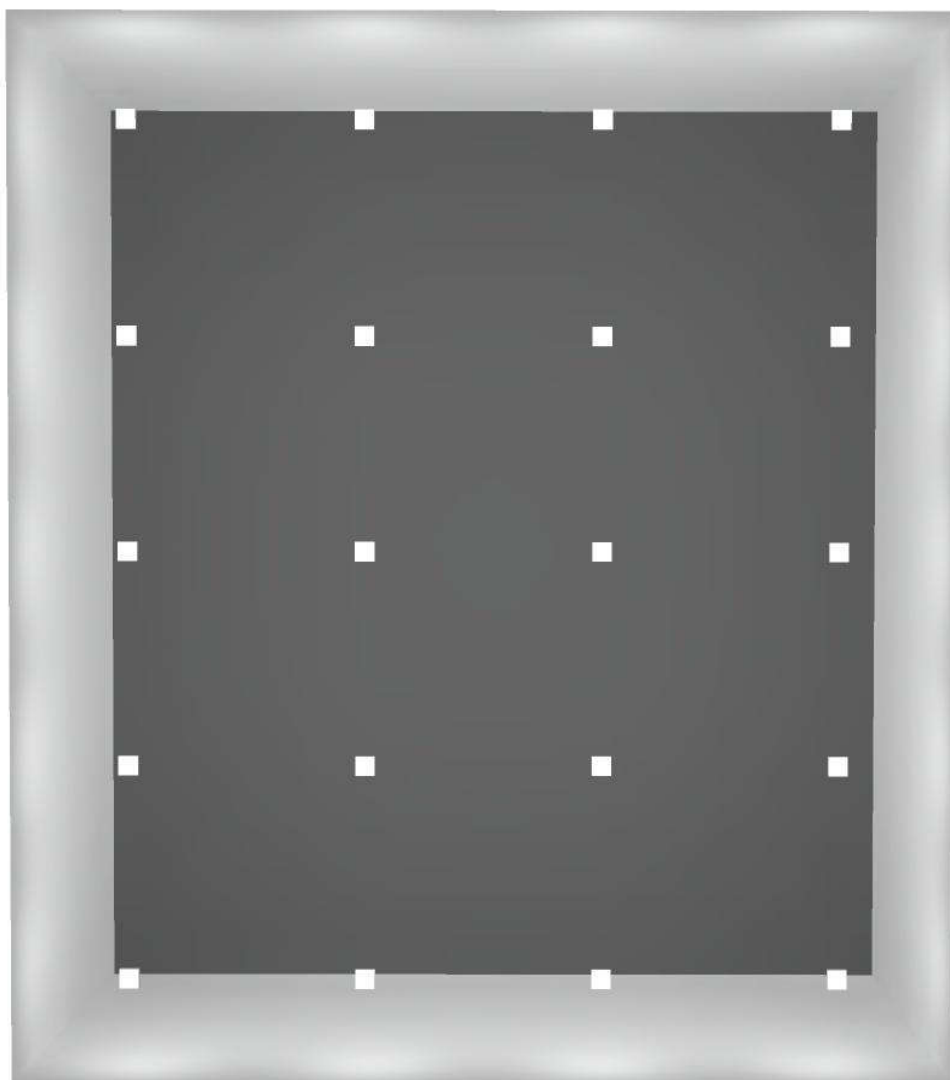
E_{min} / E_{max} : 0.692 (1:1)

Площадь подсоединенной мощности: 6.38 m² 2.36 m 100 x (Поверхность основания: 38.73 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

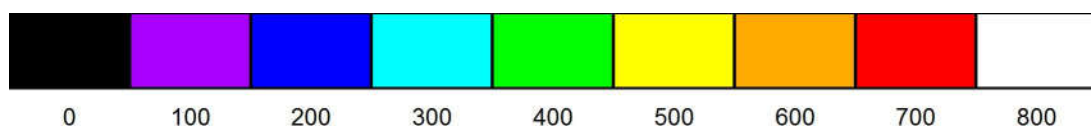
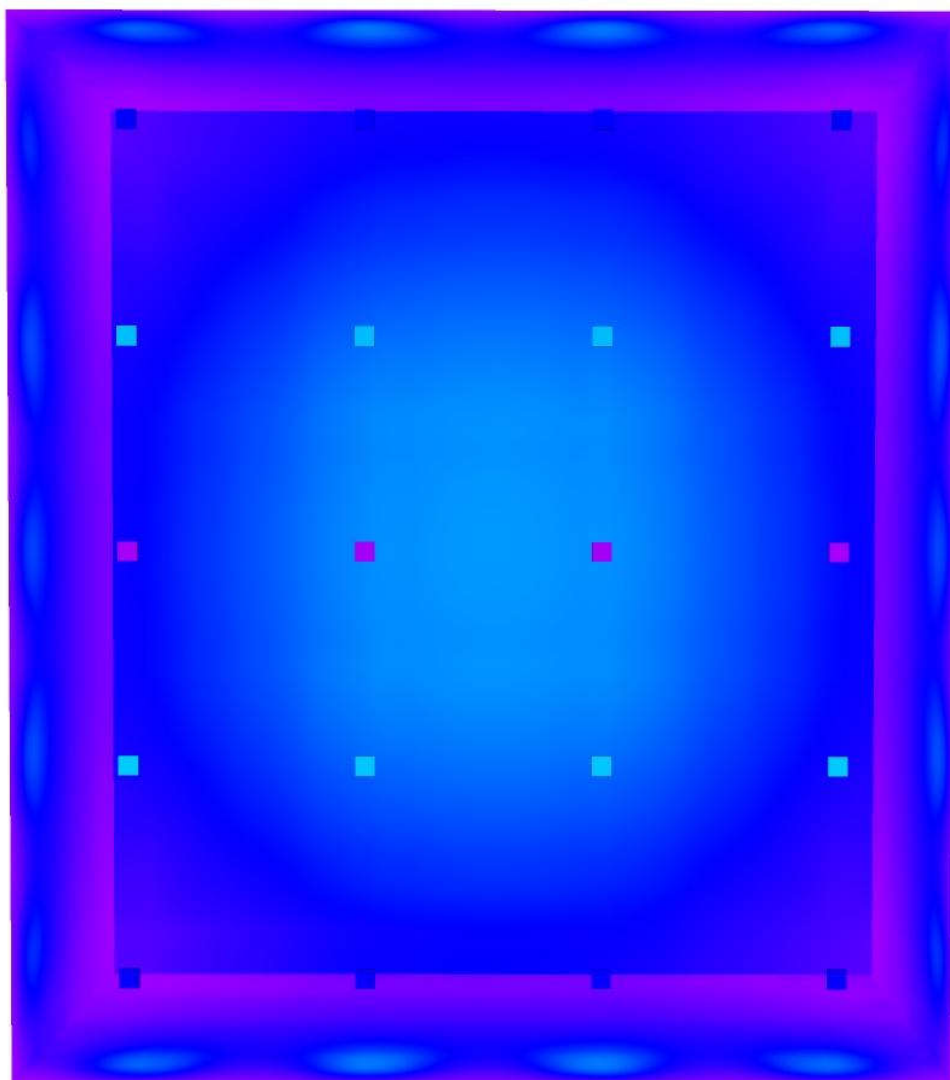
Banquet hall with 46 seats 16 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Banquet hall with 46 seats 16 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

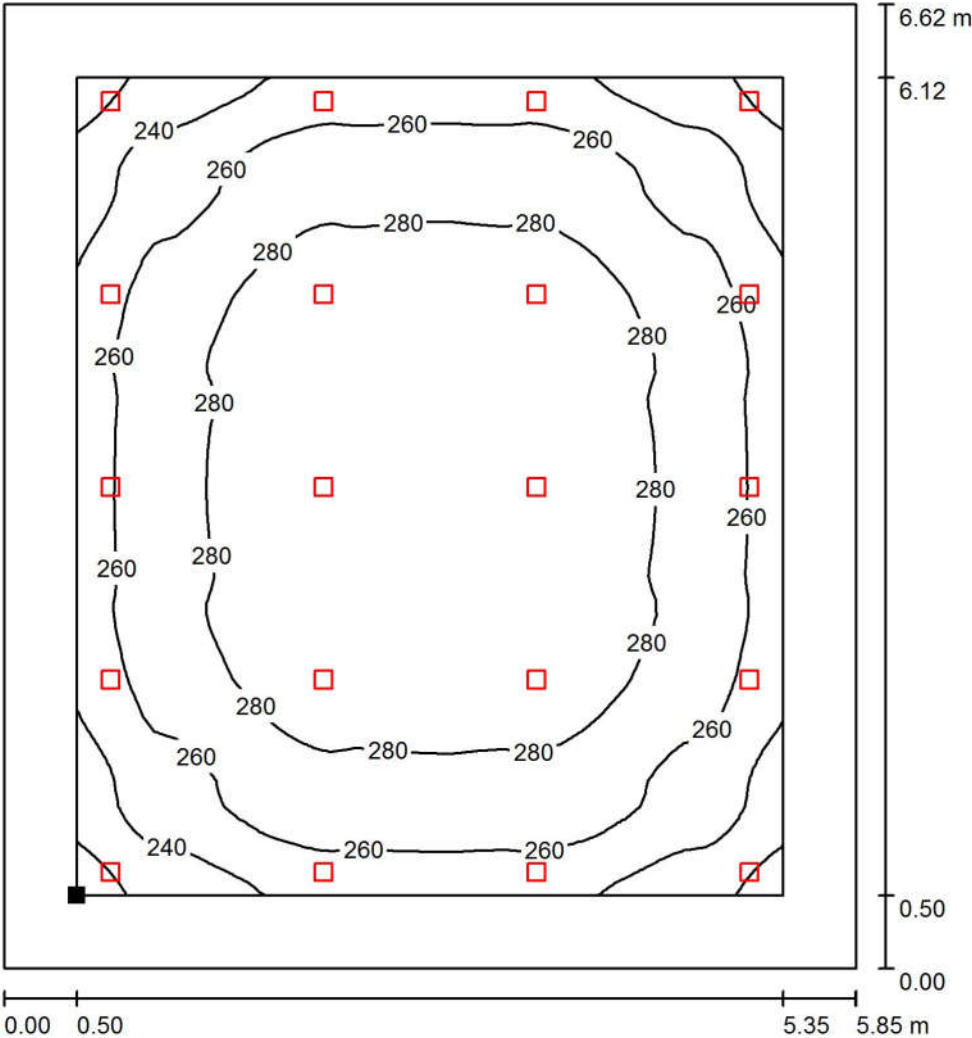


lx



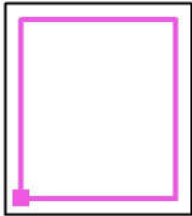
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Banquet hall with 46 seats 16 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 52

асположение поверхности в
помещении:
аочная плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(128.809 m 204.349 m 0.750 m)



астр: 64 x 64 Точки

E_{cp} x
271

E_{mn} x
208

E_{max} x
300

E_{mn} E_{cp}
0.768

E_{mn} E_{max}
0.692

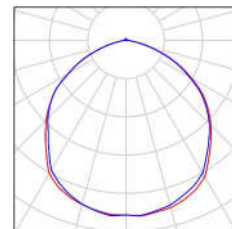


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Sports hall 17 - first floor / Ведомость светильников

6 т. E ON AL1005 100 4000 10000 m 48666
изделия: AL1005 100 4000 10000 m
48666
Световой поток (Светильник): 10178 lm
Световой поток (лампы): 10173 lm
коэффициент светильников: 99.7
классификация светильников по CIE: 99
CIE Light Code: 51 83 98 99 100
компоновка: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

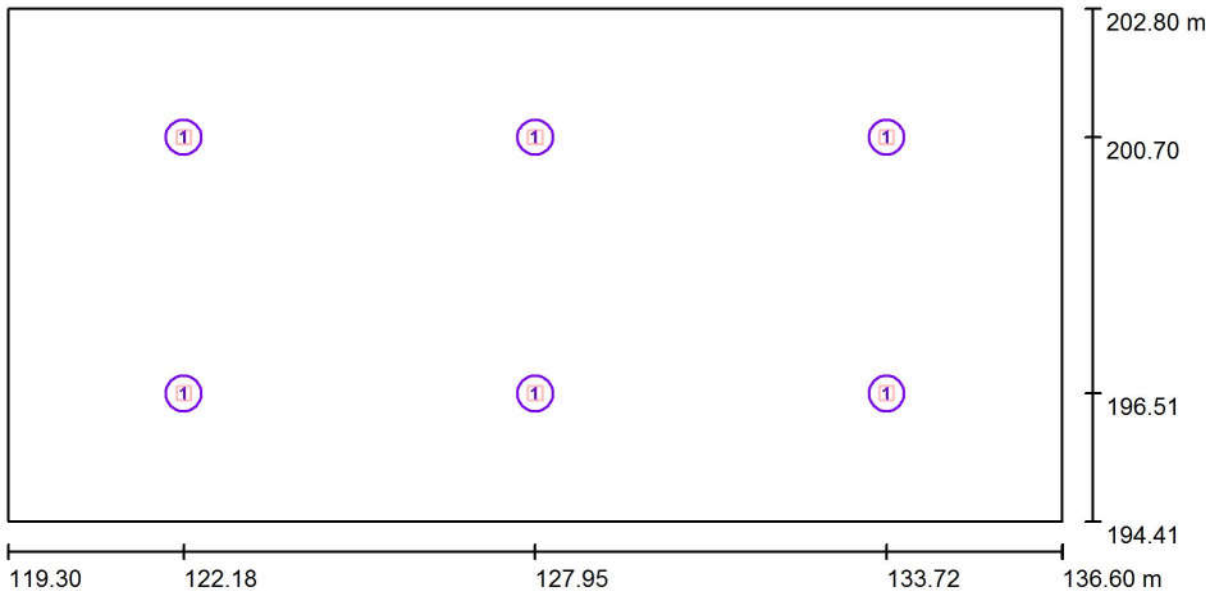
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Sports hall 17 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 124

Ведомость светильников

		т.	О означение			
1	6	E	ON AL1005 100	4000	10000 m	48666



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Sports hall 17 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 61068 lm
Общая мощность: 598.1 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	184	59	243		
Стены	157	58	215	20	14
Стекло	4.89	57	62	70	14
Потолок 1	83	53	137	50	22
Потолок 2	71	53	124	50	20
Потолок 3	91	53	144	50	23
Потолок 4	76	53	129	50	21

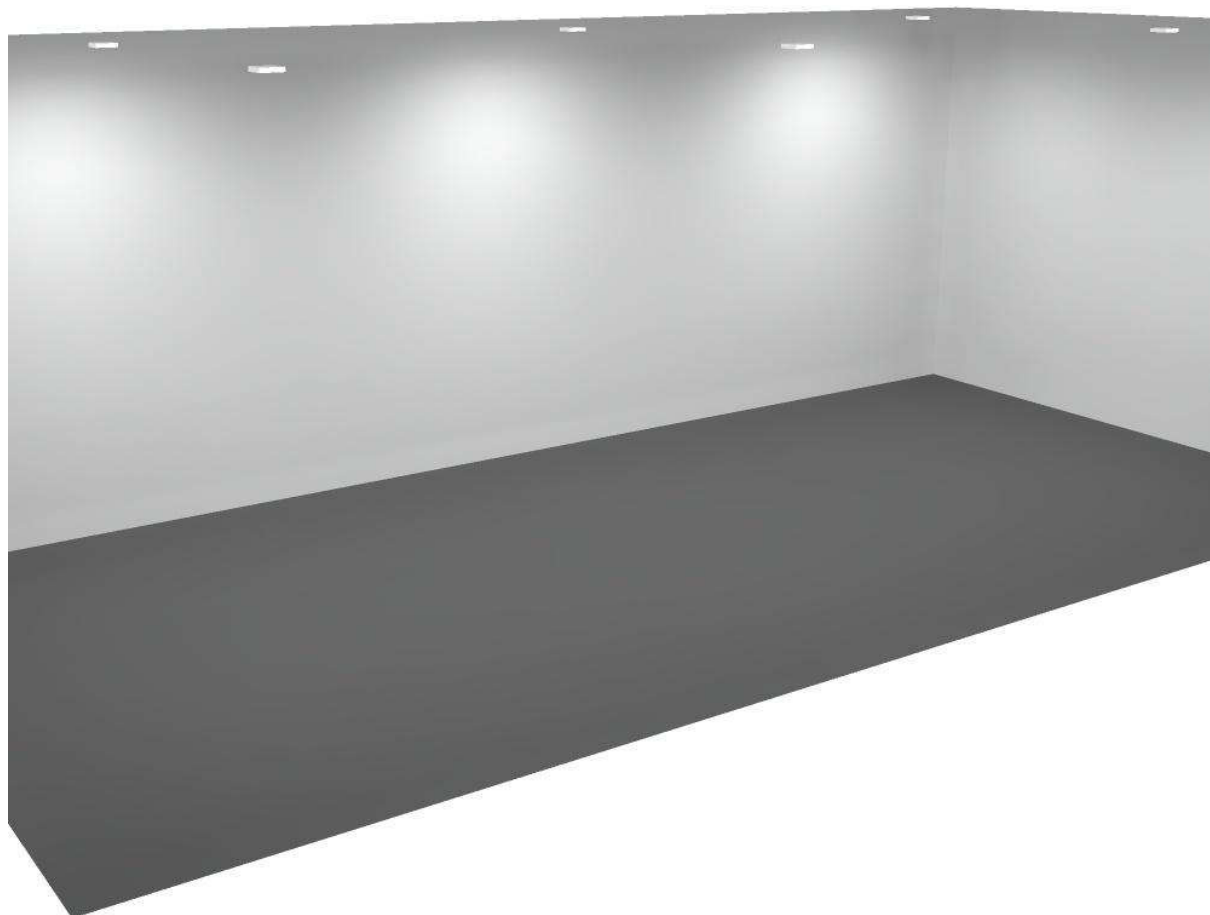
Равномерность на рабочих плоскостях
 $E_{min} : E_{cp} : 0.668 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.562 (1:2)$

Электрическая мощность: 4.12 W / 1.70 W / 100 м² (Поверхность основания: 145.15 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

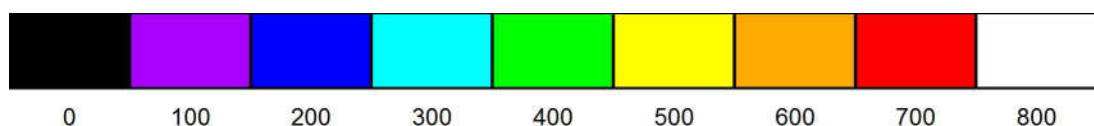
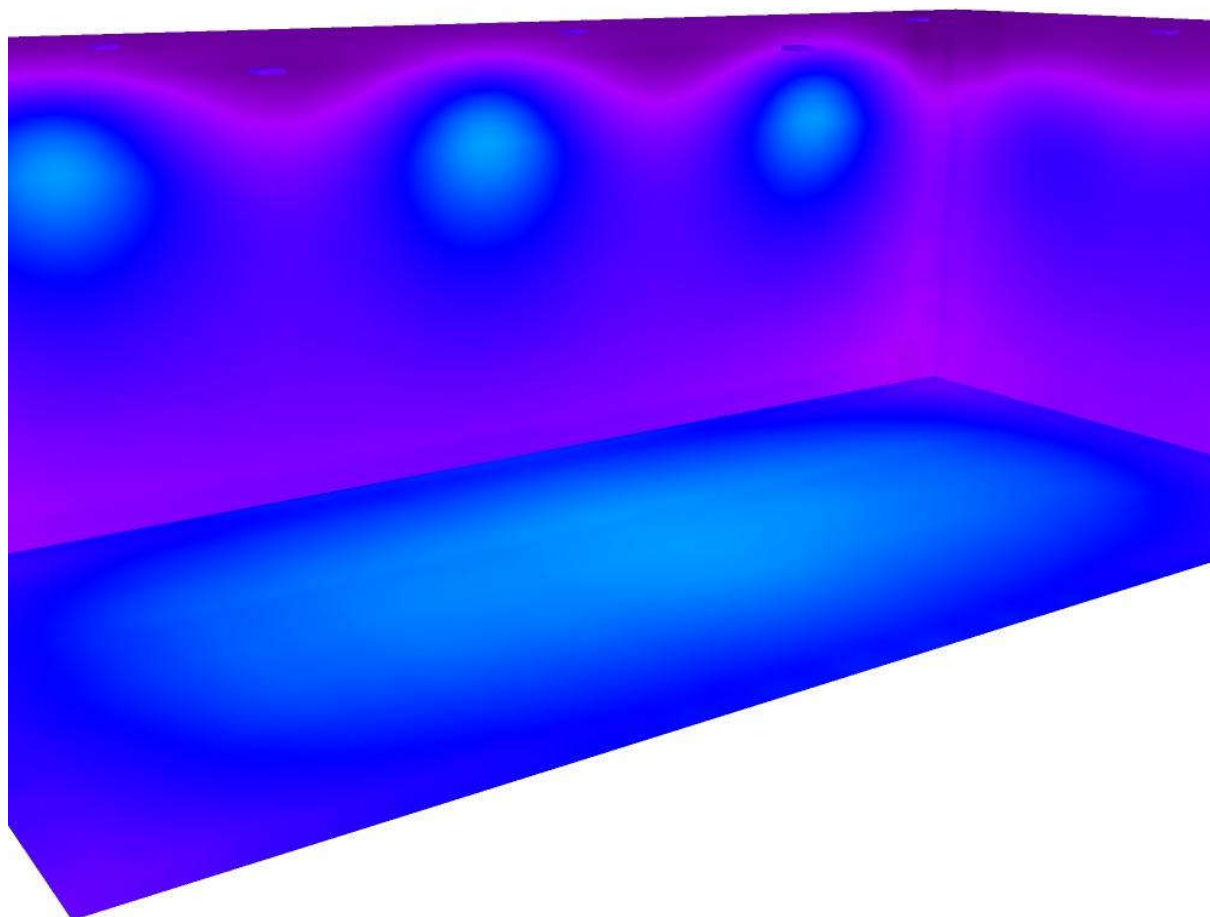
Sports hall 17 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Sports hall 17 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

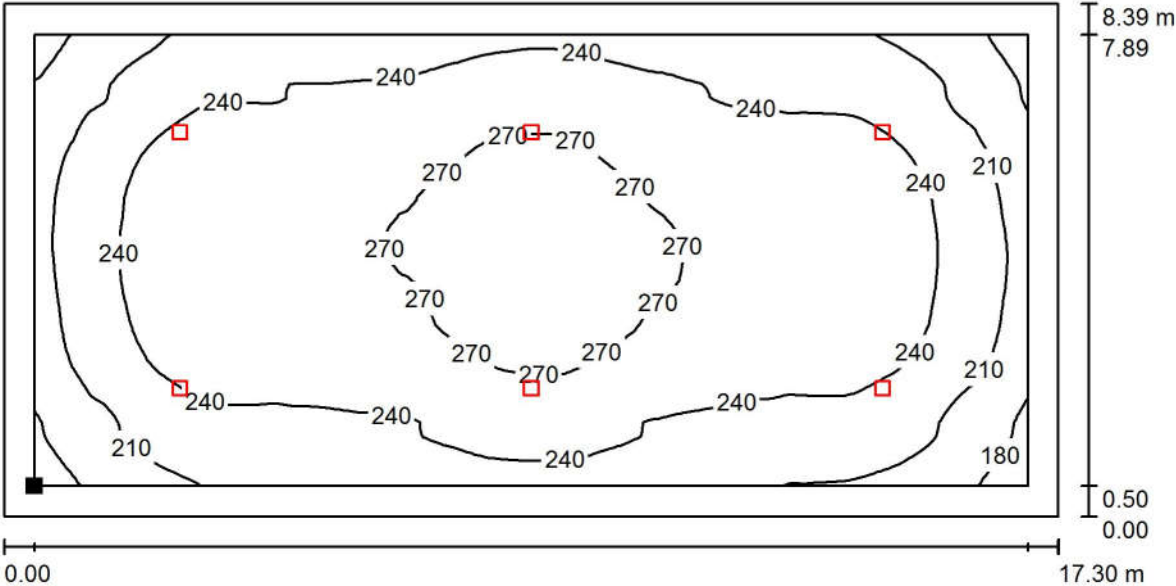


lx



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Sports hall 17 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux а с та 1 : 124

асположение поверхности в
поме ении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(119.800 m 194.910 m 0.750 m)



астр: 128 x 64 Точки

E_{cp} x
243

E_{mn} x
162

E_{max} x
288

E_{mn} E_{cp}
0.668

E_{mn} E_{max}
0.562

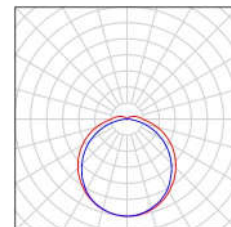


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Sports equipment storage 18 - first floor / Ведомость светильников

- 1 т. L tn Tec no o es IMPL E E O (1200) 30
OPL 840 H EM IP54
изделия:
Световой поток (Светильник): 4200 м
Световой поток (лампы): 4200 м
о ность светильников: 32.0
лассификация светильников по CIE: 94
CIE ux Code: 43 74 92 94 100
омплектация: 1 x 4200 м 32
(Поправочный ко ффициент 1.000).

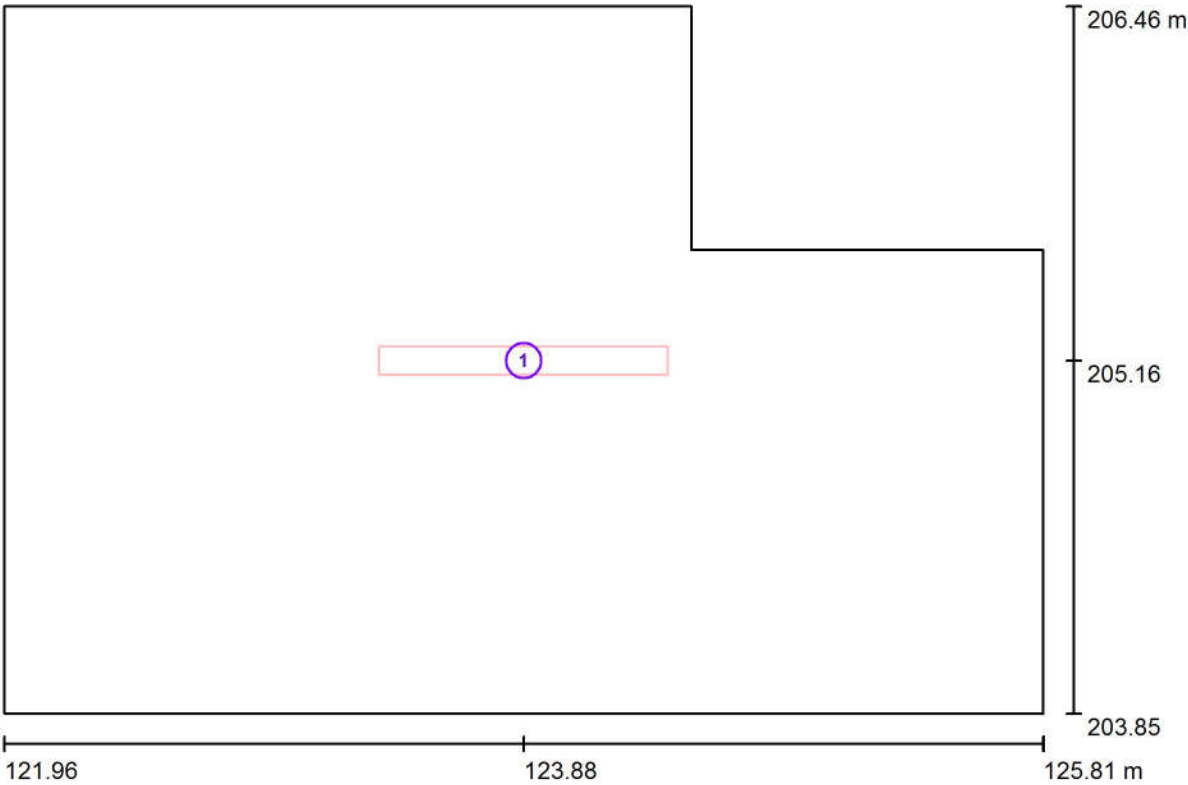
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Sports equipment storage 18 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 28

Ведомость светильников

		т.	О	означение				
1	1	L	tn	Тec no o es	IMPLE	E O (1200) 30	OPL 840	H EM IP54



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Sports equipment storage 18 - first floor / Светотехнические результаты

Однородный световой поток: 4200 lm
Однородность: 32.0
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx		Всего	Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно			
Пол	170	65	235		
Стена	91	54	145	20	9.22
Стекло	20	55	76	70	17
Панель 1	73	50	123	50	20
Панель 2	52	47	98	50	16
Панель 3	53	51	104	50	17
Панель 4	86	61	147	50	23
Панель 5	81	53	134	50	21
Панель 6	48	50	99	50	16

Равномерность на рабочей плоскости

E_{min} / E_{cp} : 0.663 (1:2)

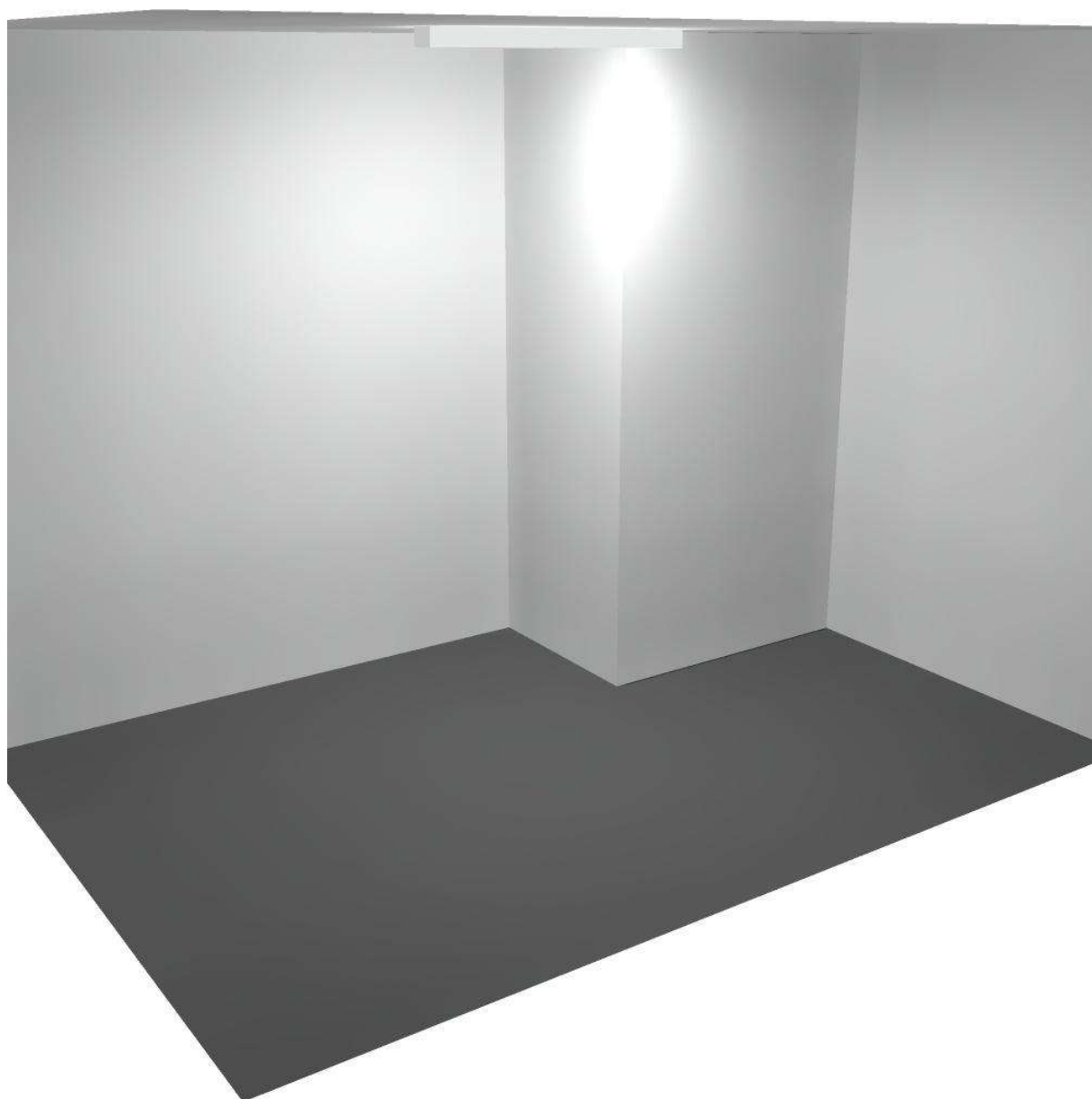
E_{min} / E_{max} : 0.506 (1:2)

Площадь подсоединенная мощность: 3.60 m 1.53 m 100 x (Поверхность основания: 8.89 m)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

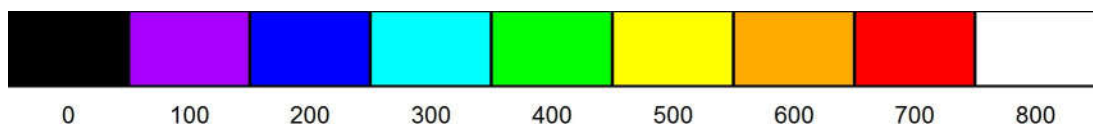
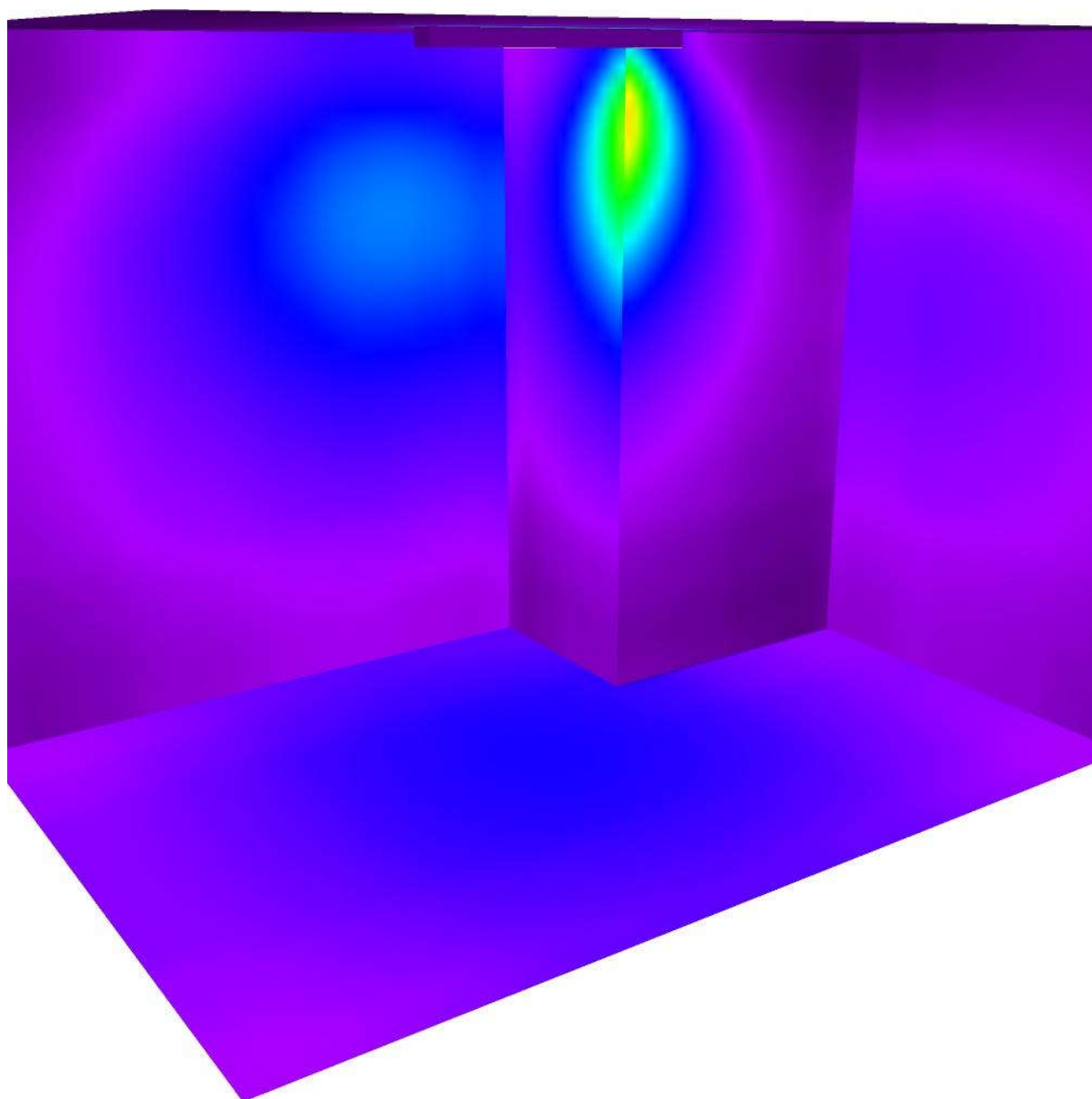
Sports equipment storage 18 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Sports equipment storage 18 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

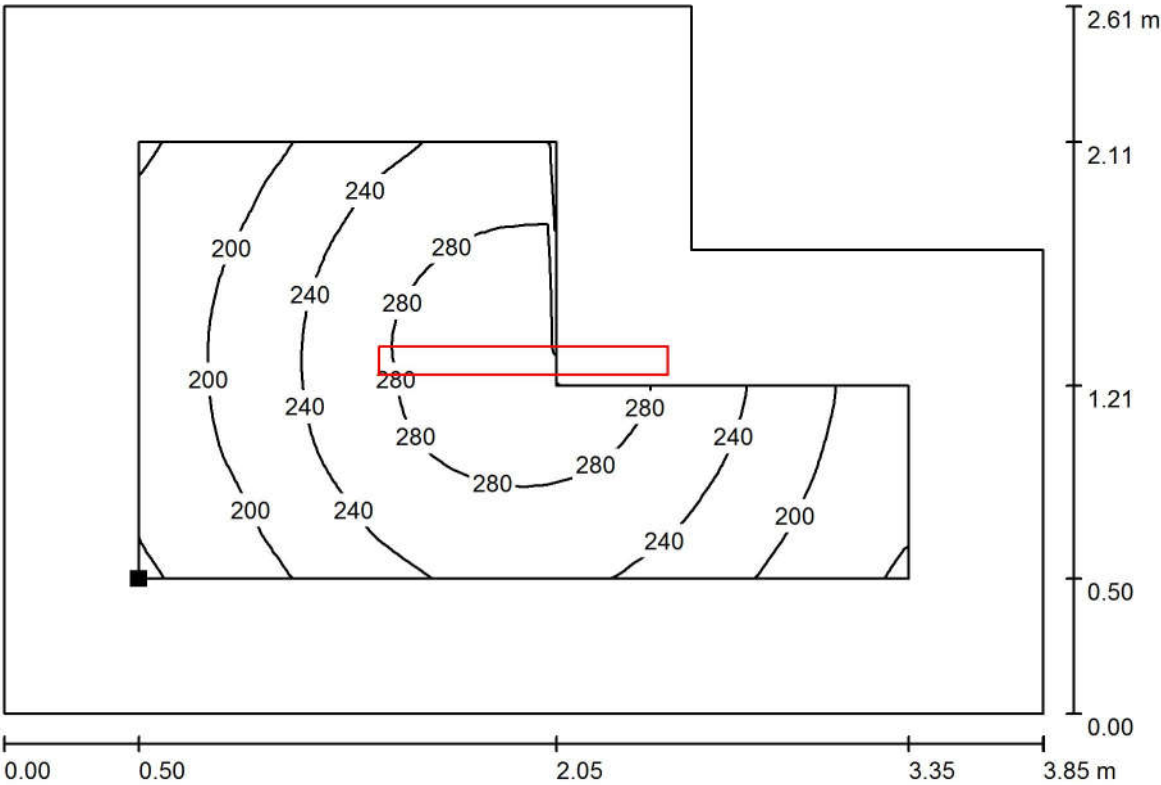


lx



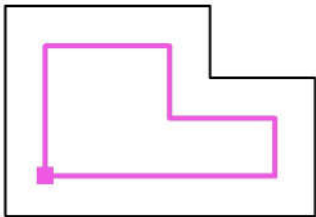
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Sports equipment storage 18 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 28

асположение поверхности в
поме ении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(122.459 m 204.349 m 0.750 m)



астр: 32 x 32 Точки

$E_{\text{ср}}$ x
235

$E_{\text{мн}}$ x
156

E_{max} x
308

$E_{\text{мн}}$ $E_{\text{ср}}$
0.663

$E_{\text{мн}}$ E_{max}
0.506

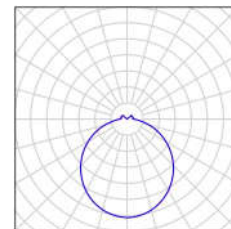


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Locker room 19 - first floor / Ведомость светильников

8 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 х По определени
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

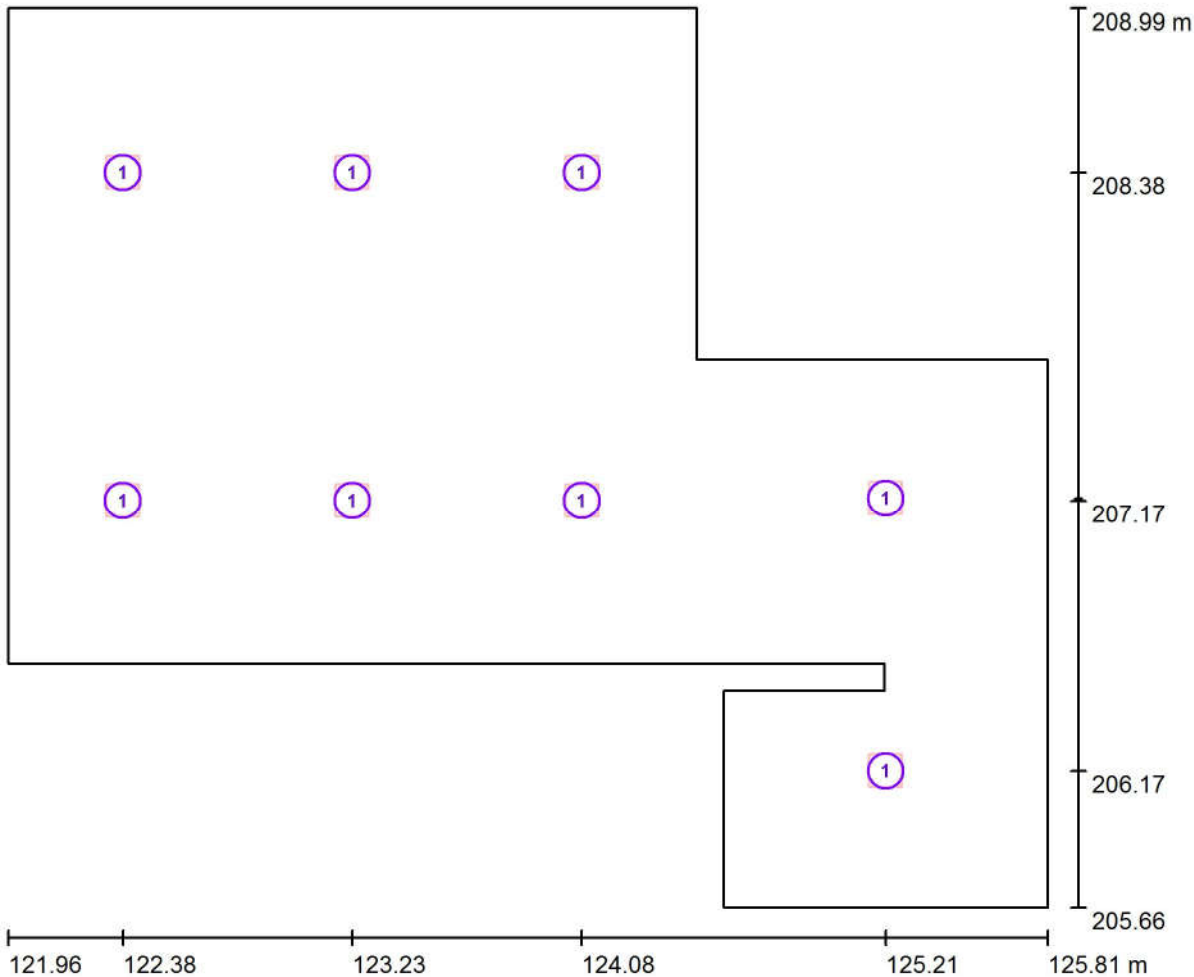
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Locker room 19 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 28

Ведомость светильников

	Т.	О	означение		
1	8	AL266 12	4000	51298	



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Locker room 19 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 6673 lm
Общая мощность: 98.9 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.000 m²

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m ²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	150	91	241		
Стена	102	74	175	20	11
Стекло	43	97	139	70	31
Потолок 1	106	81	187	50	30
Потолок 2	6.31	65	72	50	11
Потолок 3	64	57	121	50	19
Потолок 4	48	58	105	50	17
Потолок 5	57	59	116	50	19
Потолок 6	81	64	145	50	23
Потолок 7	73	73	146	50	23
Потолок 8	111	88	200	50	32
Потолок 9	108	87	194	50	31
Потолок 10	115	85	199	50	32

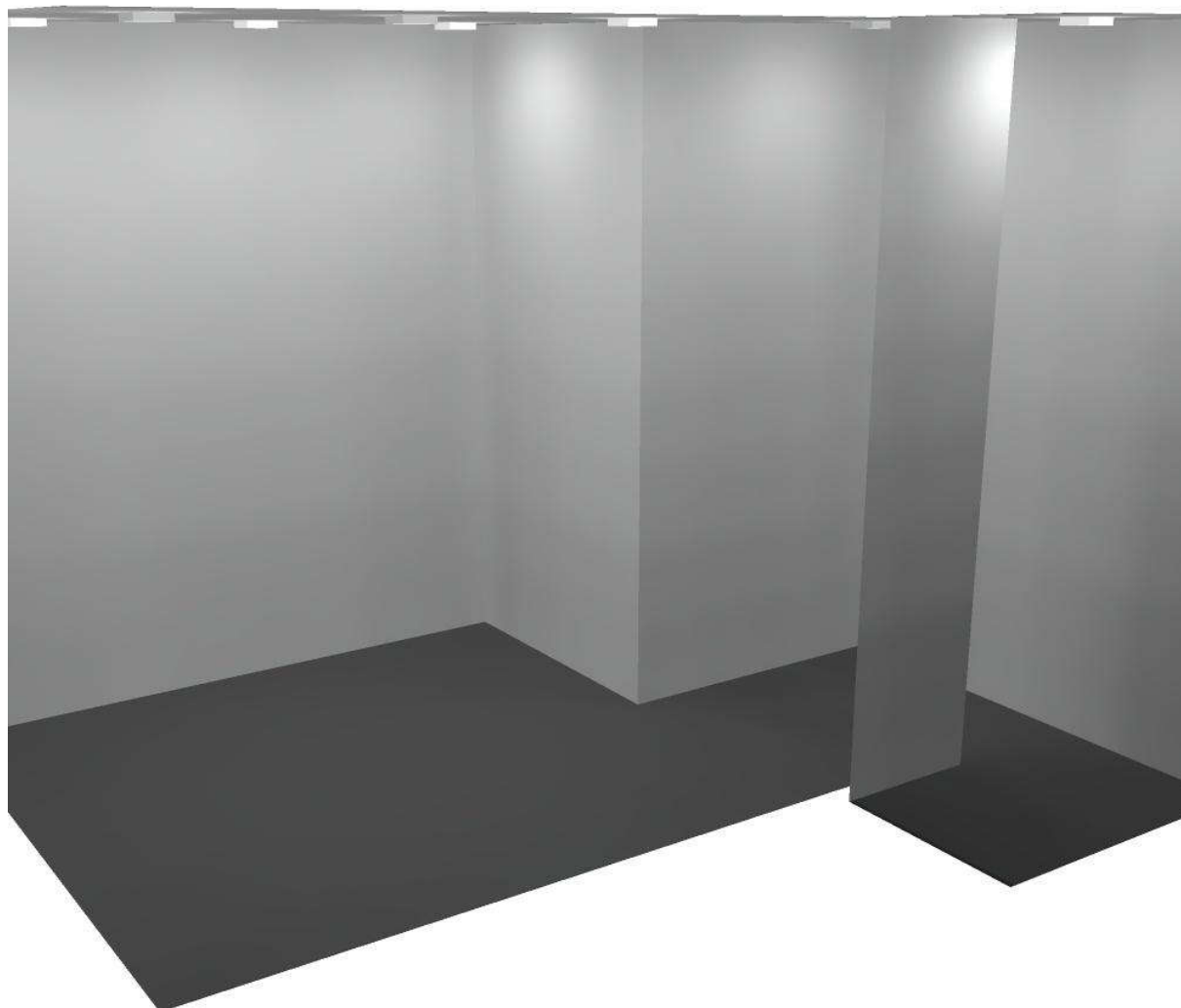
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : E_{max} = 0.350 (1:3)$
 $E_{min} : E_{max} = 0.261 (1:4)$

Площадь подсоединенная мощность: 11.38 m² 4.72 m² 100 lx (Поверхность основания: 8.69 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

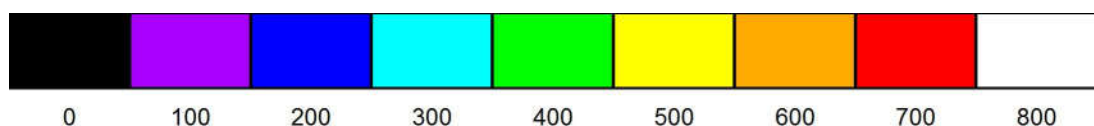
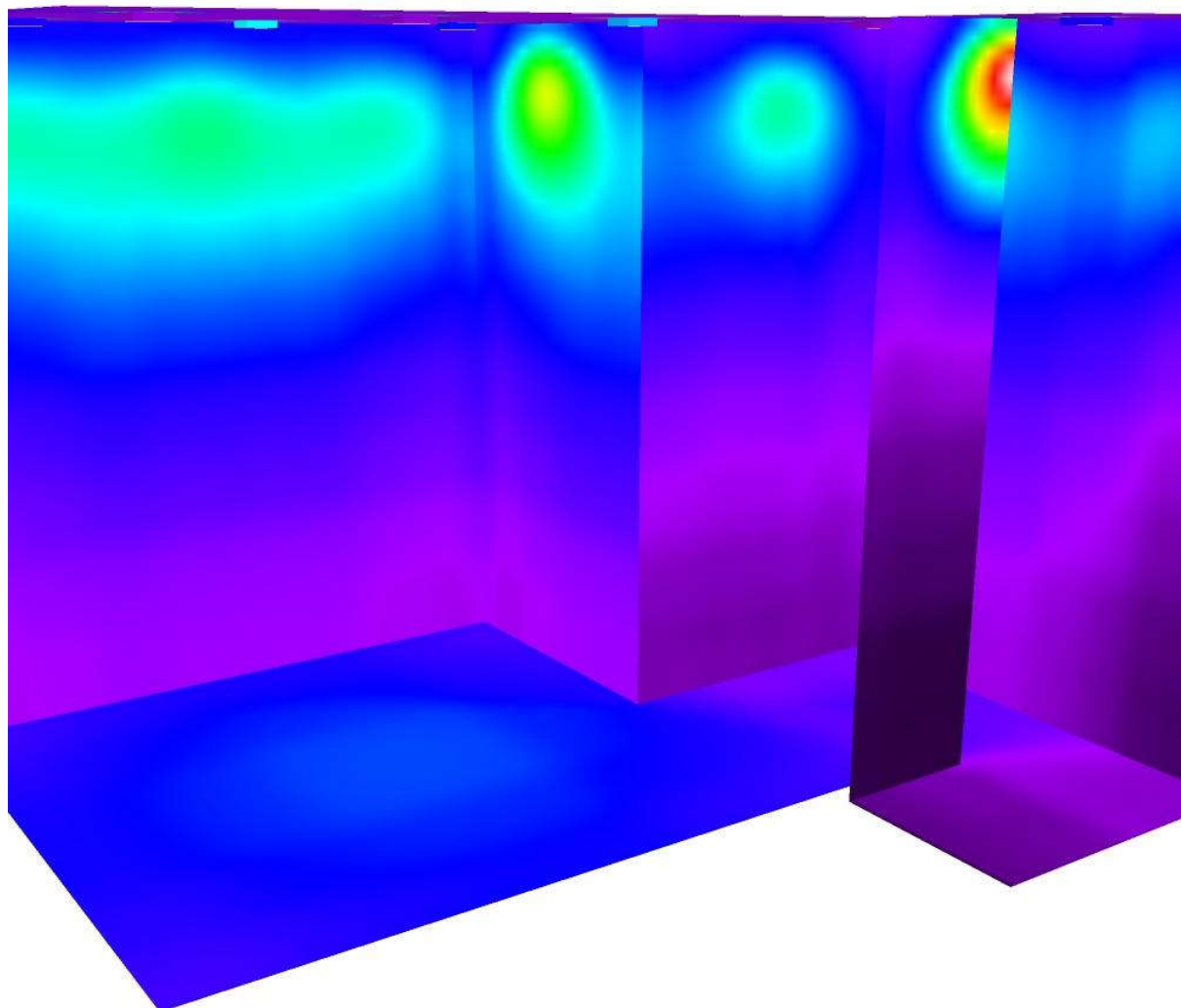
Locker room 19 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Locker room 19 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

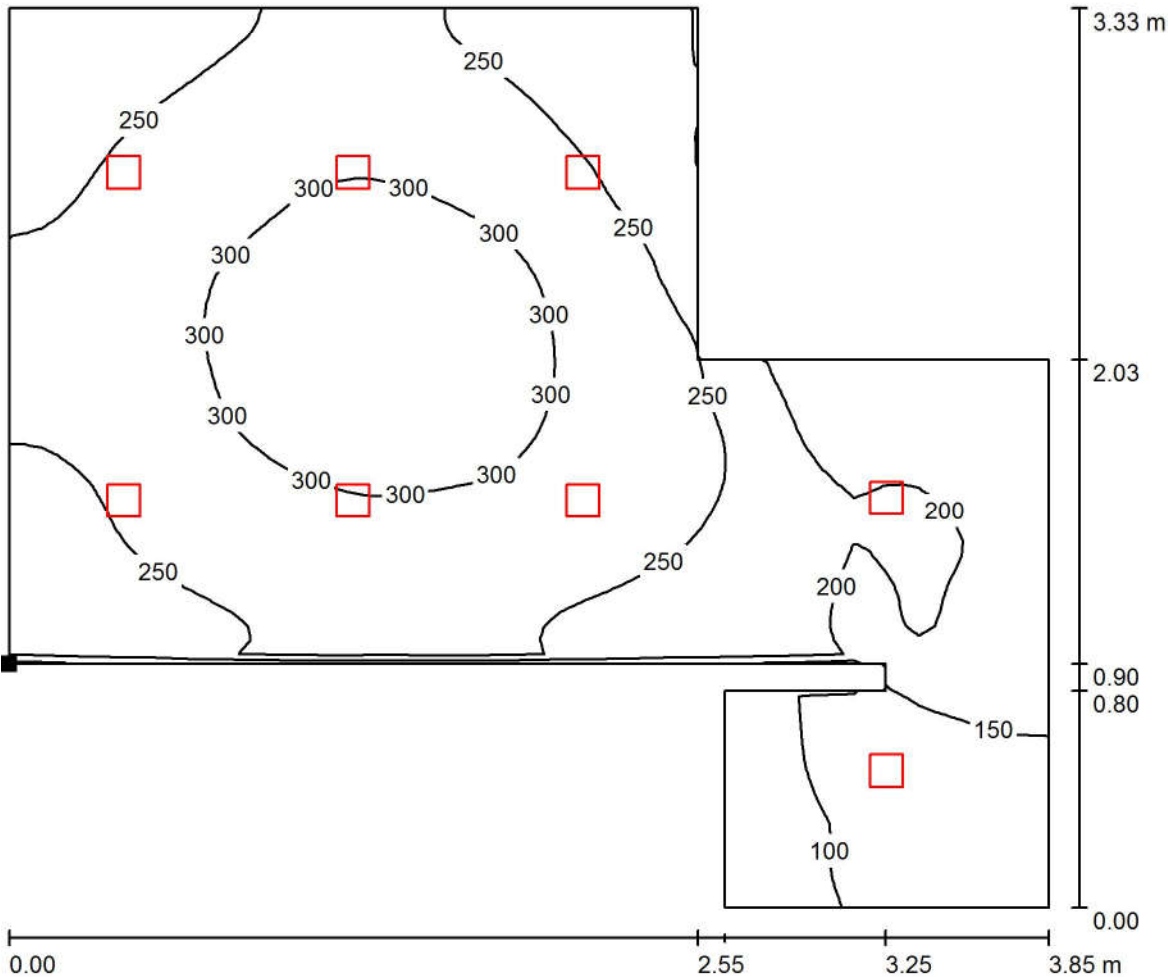


lx



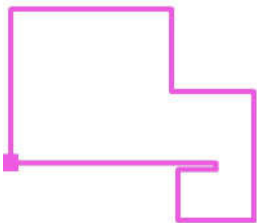
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Locker room 19 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 28

асположение поверхности в
поме ении:
Выделенная точка:
(121.959 m 206.563 m 0.750 m)



астр: 64 x 64 Точки

E_{cp} x	E_{mn} x	E_{max} x	E_{mn} E_{cp}	E_{mn} E_{max}
241	84	324	0.350	0.261

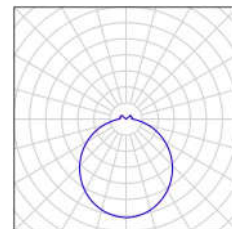


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Shower room 19 - first floor / Ведомость светильников

1 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 х По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

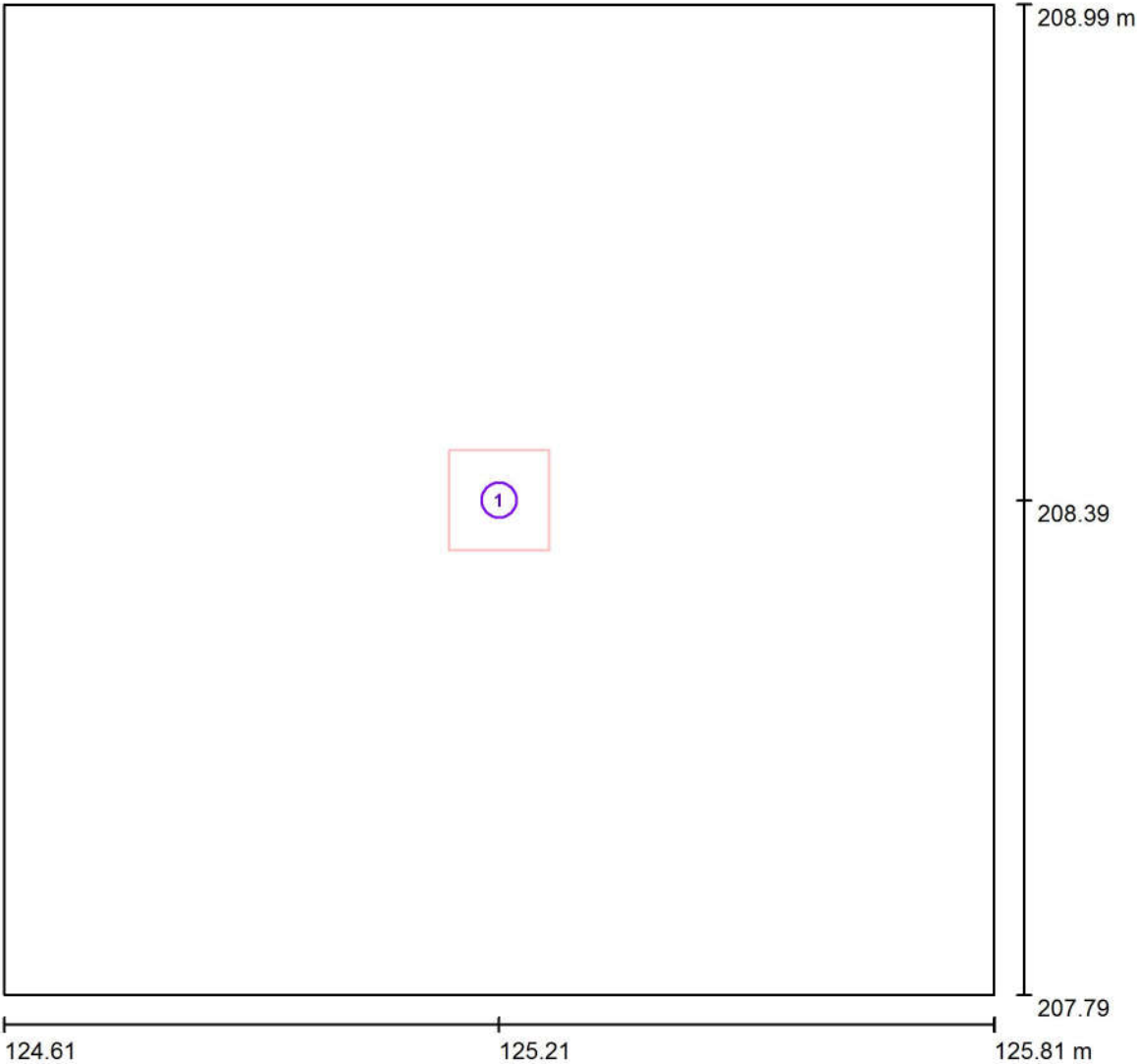
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Shower room 19 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 9

Ведомость светильников

		т.	О	означение		
1	1	AL266 12	4000	51298		



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Shower room 19 - first floor / Светотехнические результаты

Одний световой поток: 834 lm
Одняя мощность: 12.4 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Потолок	49	45	94		
Стена	25	23	48	20	3.06
Пол	46	63	109	70	24
Зона 1	43	43	86	50	14
Зона 2	43	43	86	50	14
Зона 3	43	43	86	50	14
Зона 4	43	43	86	50	14

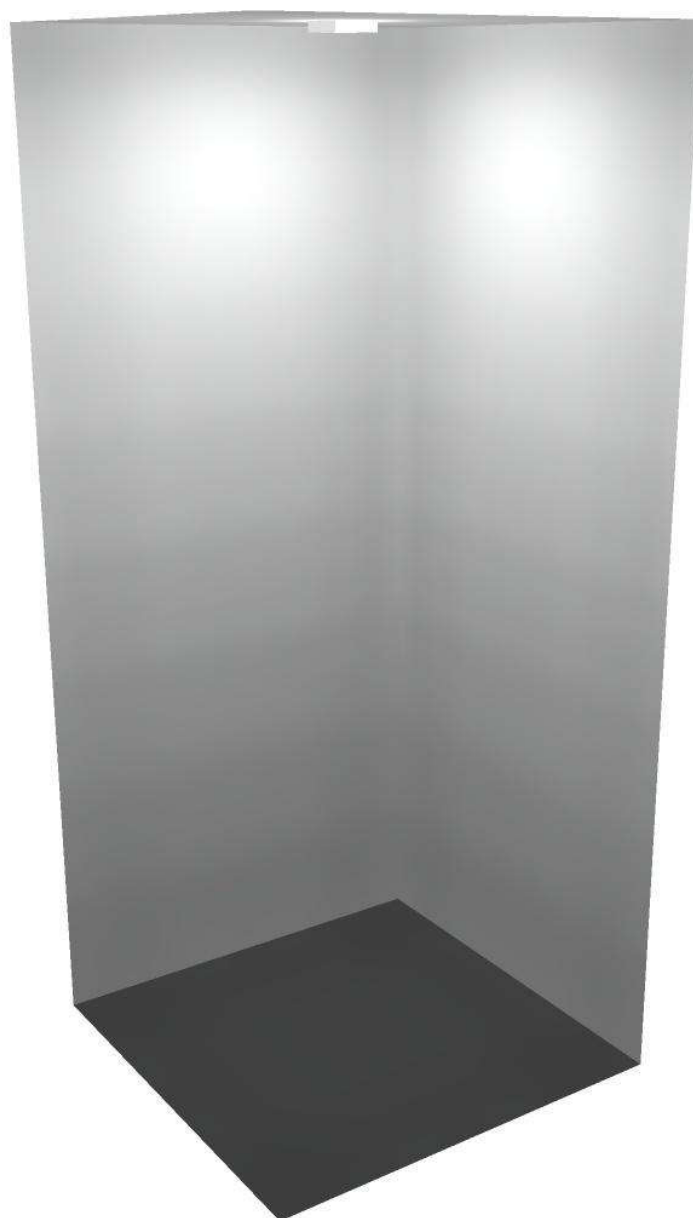
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 1.000 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 1.000 (1:1)$

Длина подсоединенная мощность: 8.58 W 9.15 W 100 W (Поверхность основания: 1.44 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

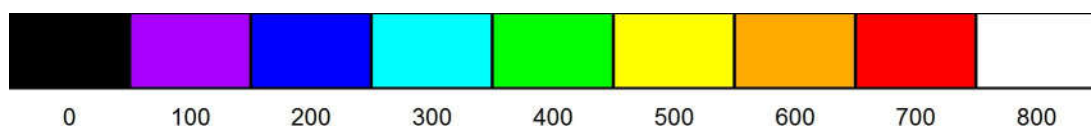
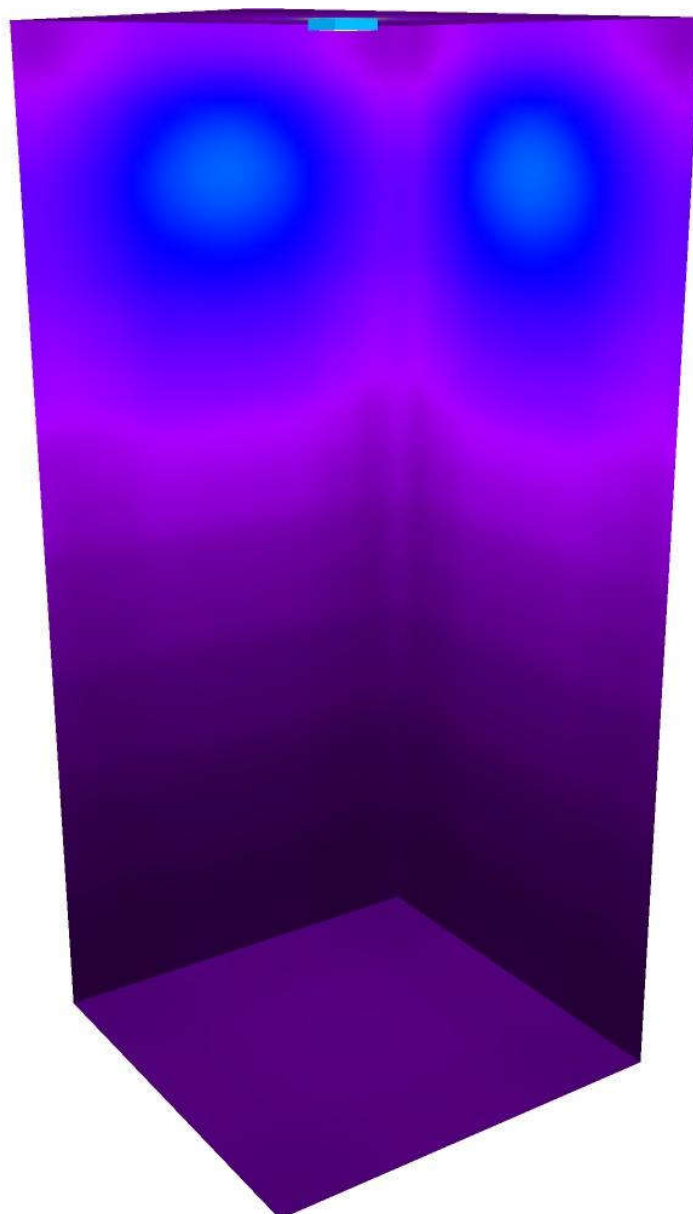
Shower room 19 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Shower room 19 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

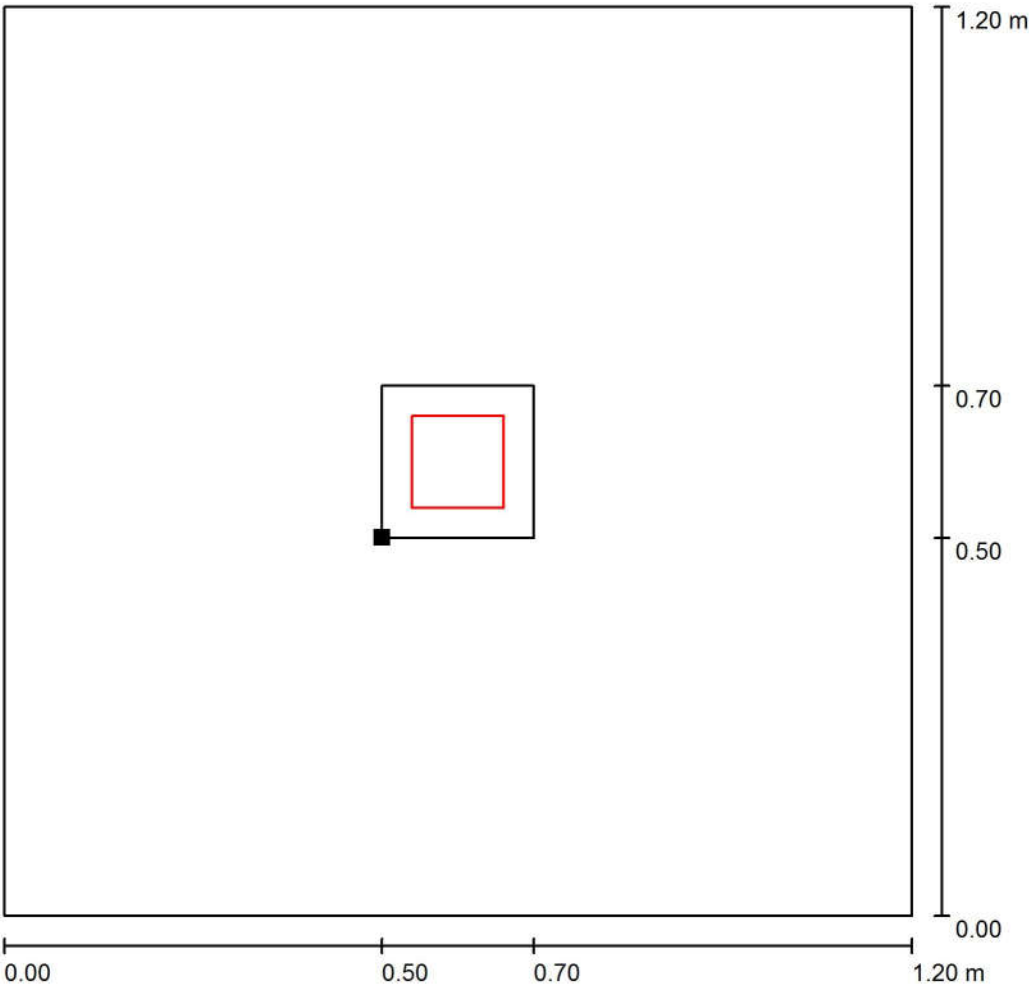


lx



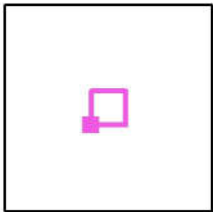
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Shower room 19 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 10

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(125.109 m 208.293 m 0.750 m)



астр: 2 x 2 Точки

E_{cp} x
94

E_{mn} x
94

E_{max} x
94

E_{mn} E_{cp}
1.000

E_{mn} E_{max}
1.000

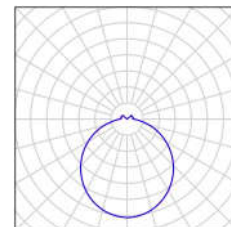


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Locker room 20 - first floor / Ведомость светильников

8 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

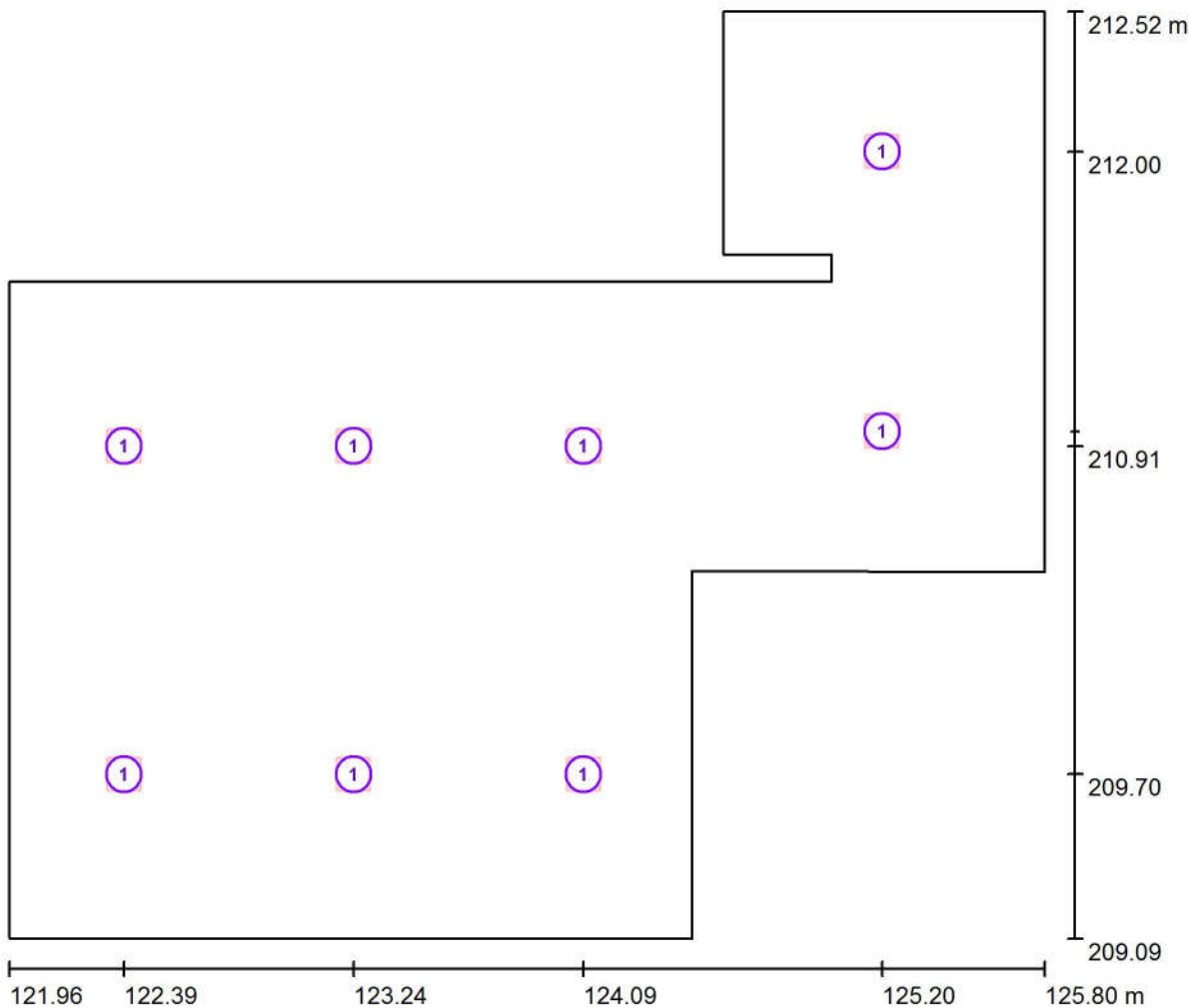
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Locker room 20 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 28

Ведомость светильников

		т.	О означение		
1	8	AL266 12	4000	51298	



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Locker room 20 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 6673 lm
Общая мощность: 98.9 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.000 m²

Поверхность	Средние освещенности lx прямо	Опосредовано	Всего	Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m ²
Рабочая плоскость	151	94	244		
Полы	102	76	178	20	11
Потолок	48	97	145	70	32
Стенка 1	106	91	197	50	31
Стенка 2	113	90	202	50	32
Стенка 3	78	75	153	50	24
Стенка 4	80	65	145	50	23
Стенка 5	63	60	123	50	20
Стенка 6	48	61	109	50	17
Стенка 7	45	58	103	50	16
Стенка 8	45	65	110	50	18
Стенка 9	109	86	194	50	31
Стенка 10	115	87	202	50	32

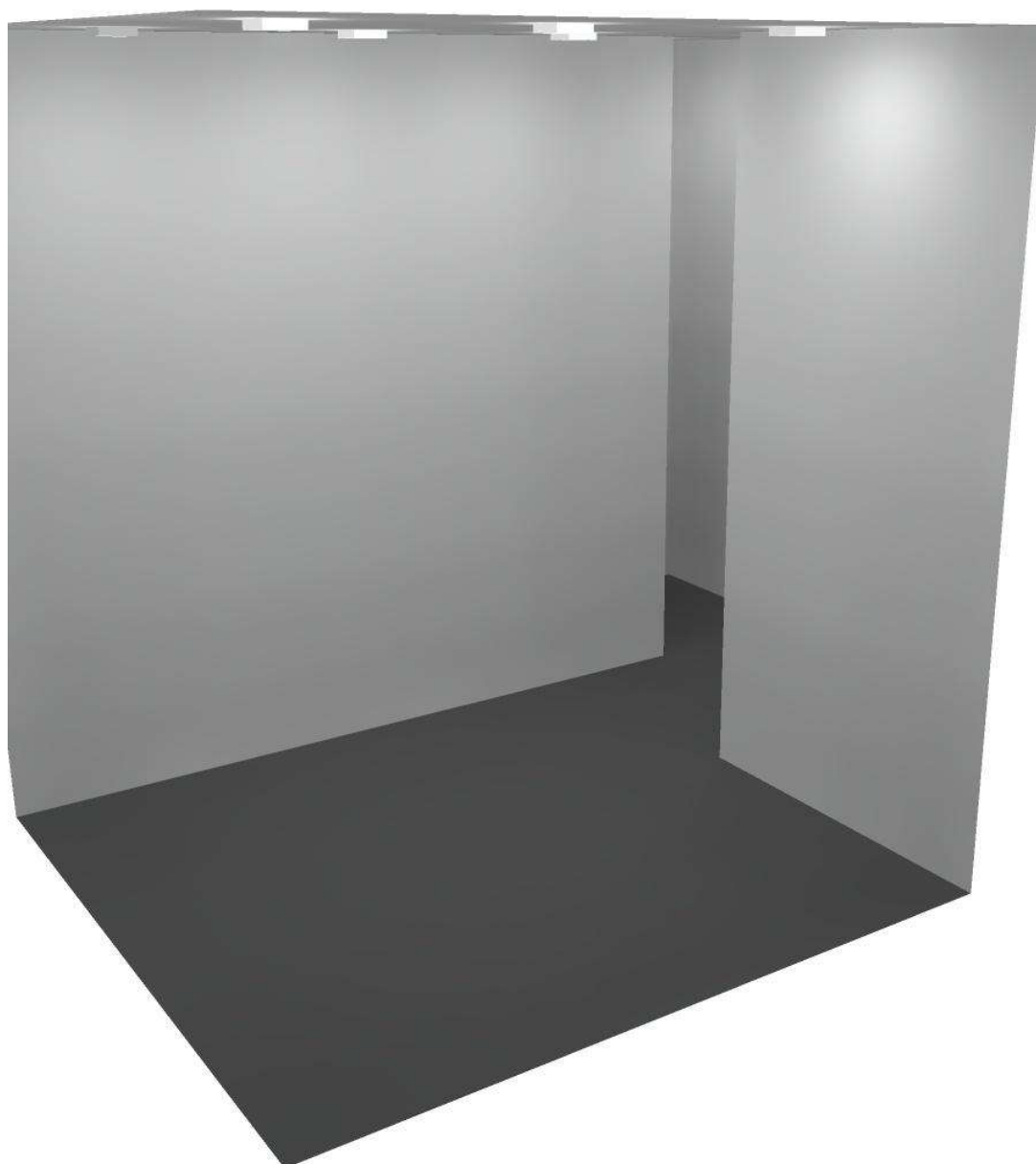
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.369 (1:3)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.275 (1:4)$

Эквивалентная подключенная мощность: 11.36 W / 4.65 W / 100 м² (Поверхность основания: 8.71 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

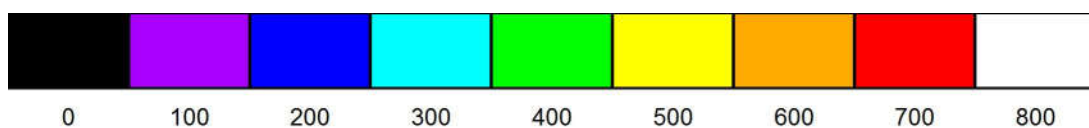
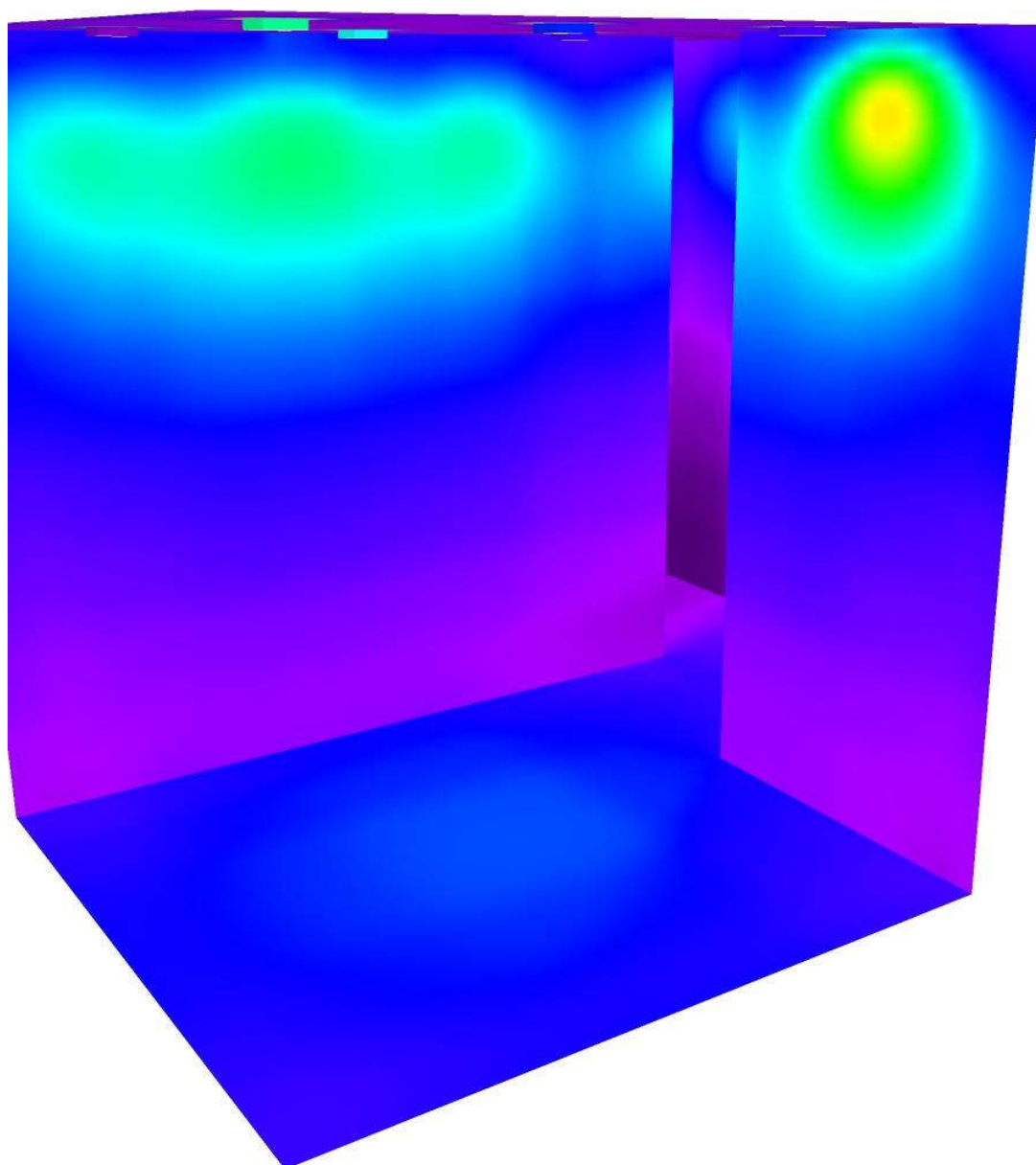
Locker room 20 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

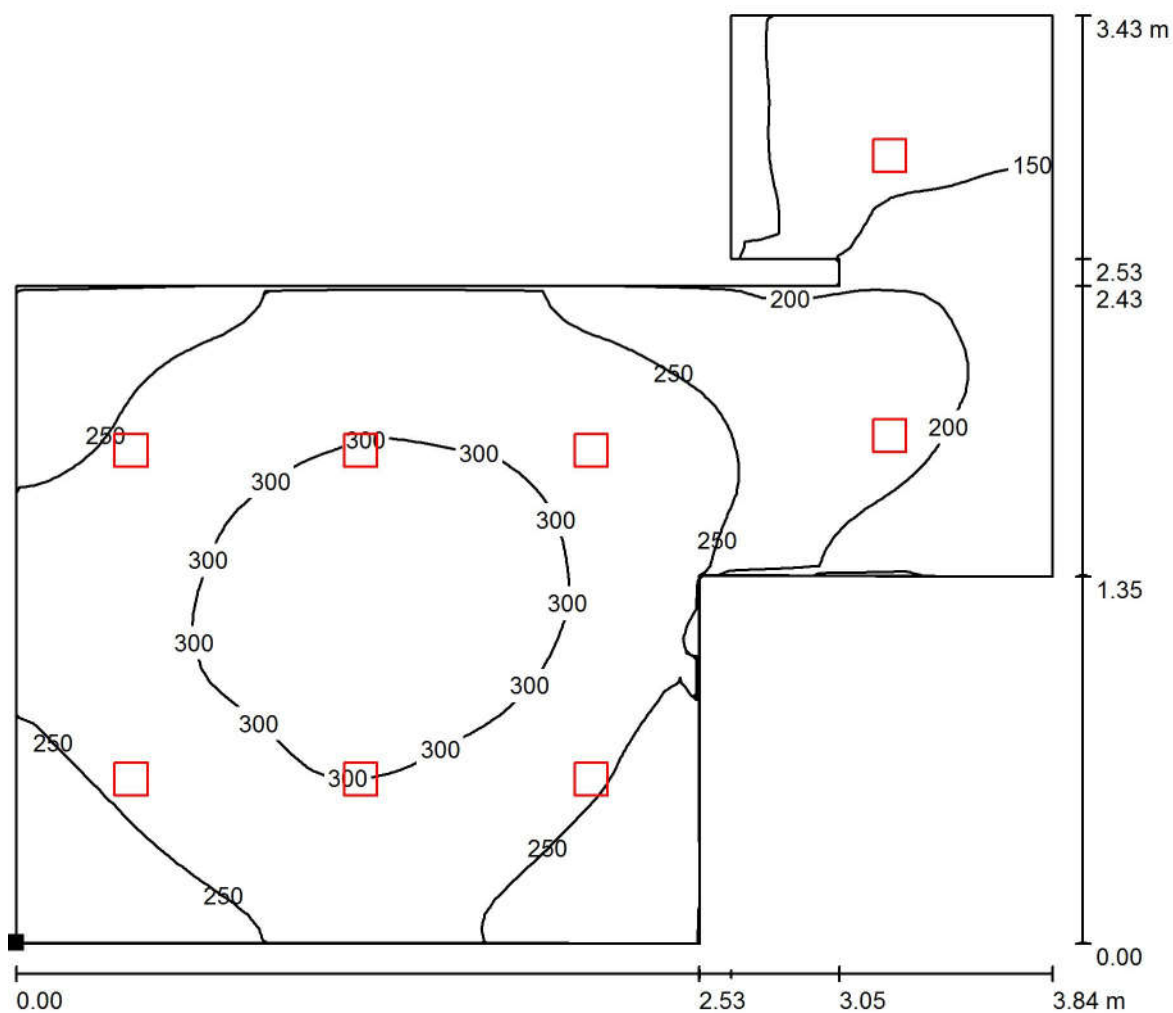
Locker room 20 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация



lx

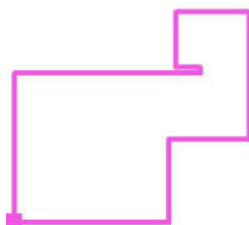
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Locker room 20 - first floor / Рабочая плоскость / Изолинии (E)



начения в Lux а с та 1 : 28

асположение поверхности в
поме ении:
Выделенная точка:
(121.961 m 209.093 m 0.750 m)



астр: 64 x 64 Точки

E_{cp} x
244

E_{mn} x
90

E_{max} x
327

E_{mn} E_{cp}
0.369

E_{mn} E_{max}
0.275

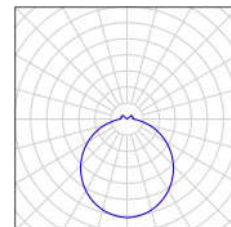


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Shower room 20 - first floor / Ведомость светильников

1 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 х По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

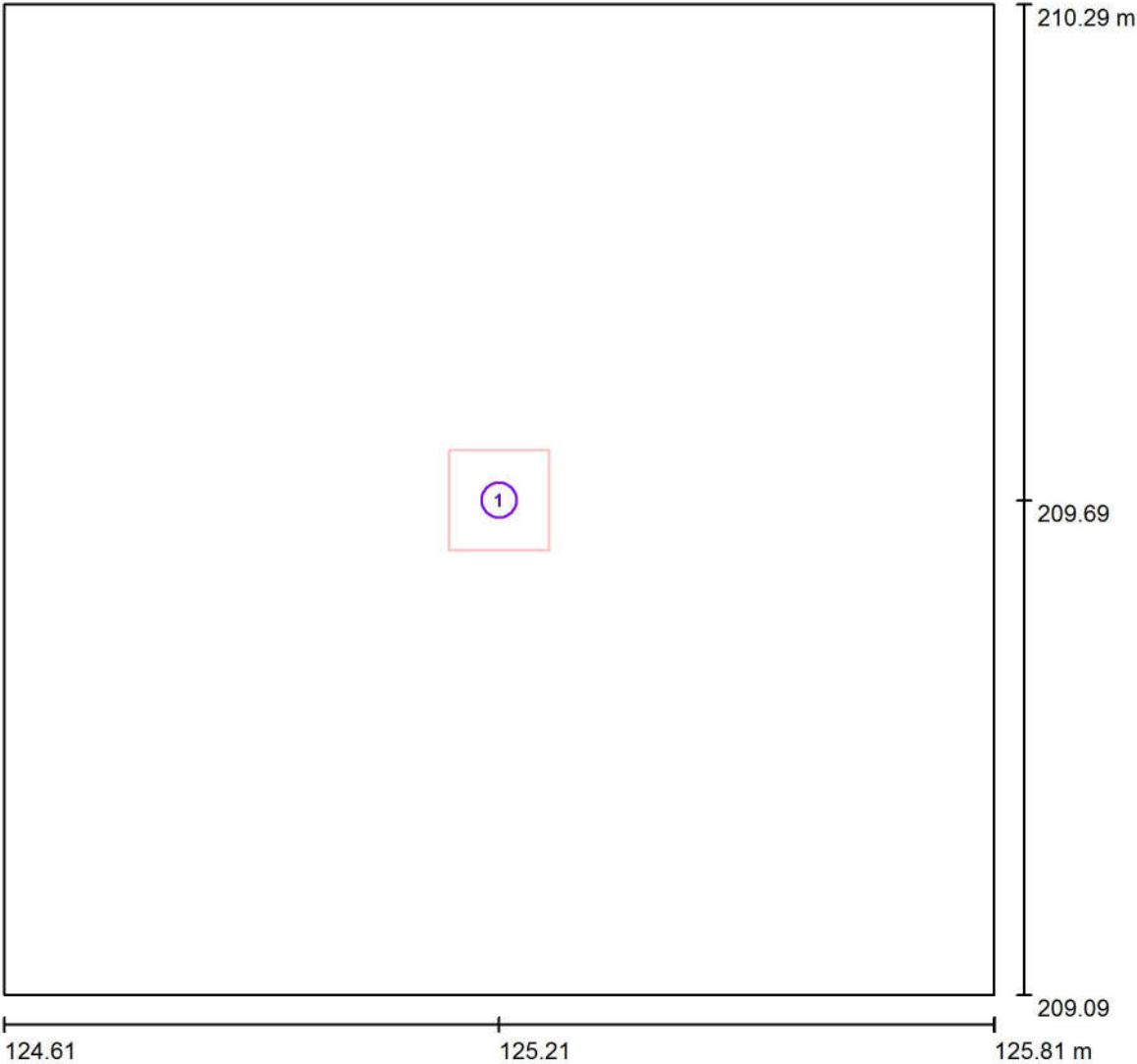
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Shower room 20 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 9

Ведомость светильников

		т.	О	означение		
1	1	AL266	12	4000	51298	



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Shower room 20 - first floor / Светотехнические результаты

Одний световой поток: 834 lm
Одняя мощность: 12.4 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m²

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m ²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Потолок	49	45	94		
Стена	25	23	48	20	3.06
Пол	46	63	109	70	24
Зона 1	43	43	86	50	14
Зона 2	43	43	86	50	14
Зона 3	43	43	86	50	14
Зона 4	43	43	86	50	14

Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} / E_{cp} : 1.000 (1:1)$
 $E_{min} / E_{max} : 1.000 (1:1)$

Площадь подсоединенная мощность: 8.58 W 9.15 W 100 W (Поверхность основания: 1.44 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

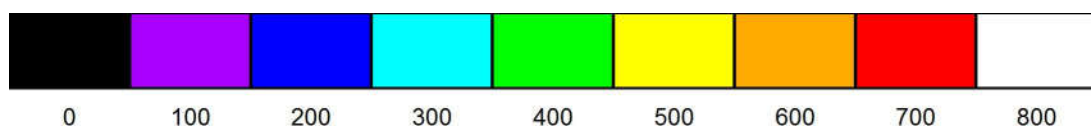
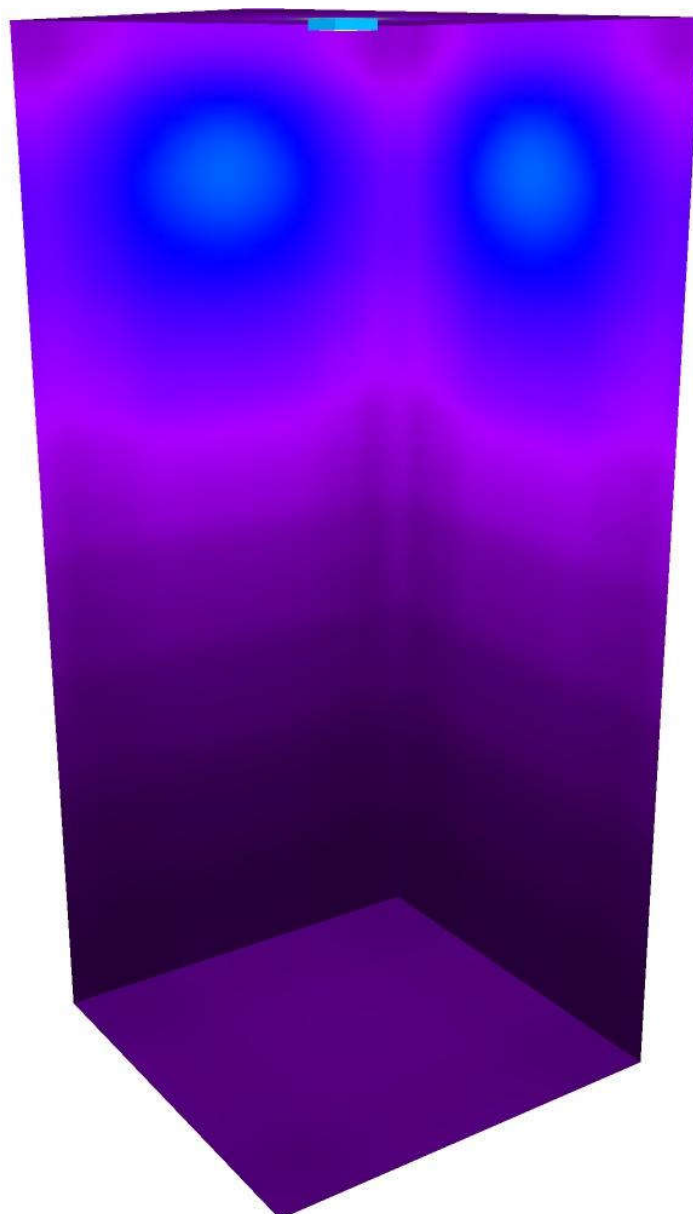
Shower room 20 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Shower room 20 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

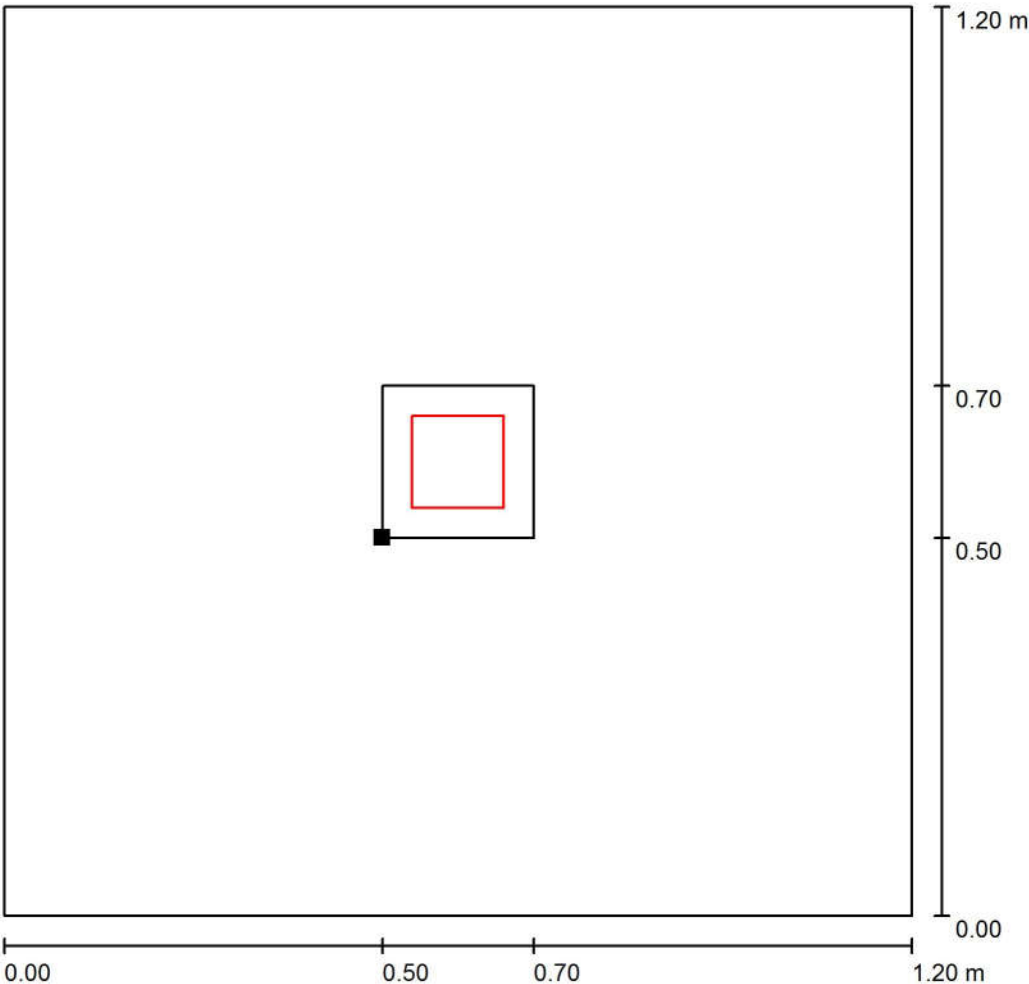


lx



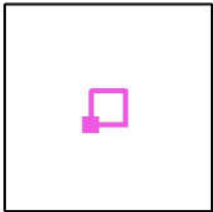
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Shower room 20 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 10

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(125.109 m 209.593 m 0.750 m)



астр: 2 x 2 Точки

E_{cp} x
94

E_{mn} x
94

E_{max} x
94

E_{mn} E_{cp}
1.000

E_{mn} E_{max}
1.000



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Teachers' room 21 - first floor / Ведомость светильников

5 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

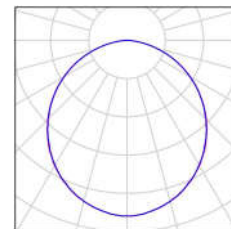
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

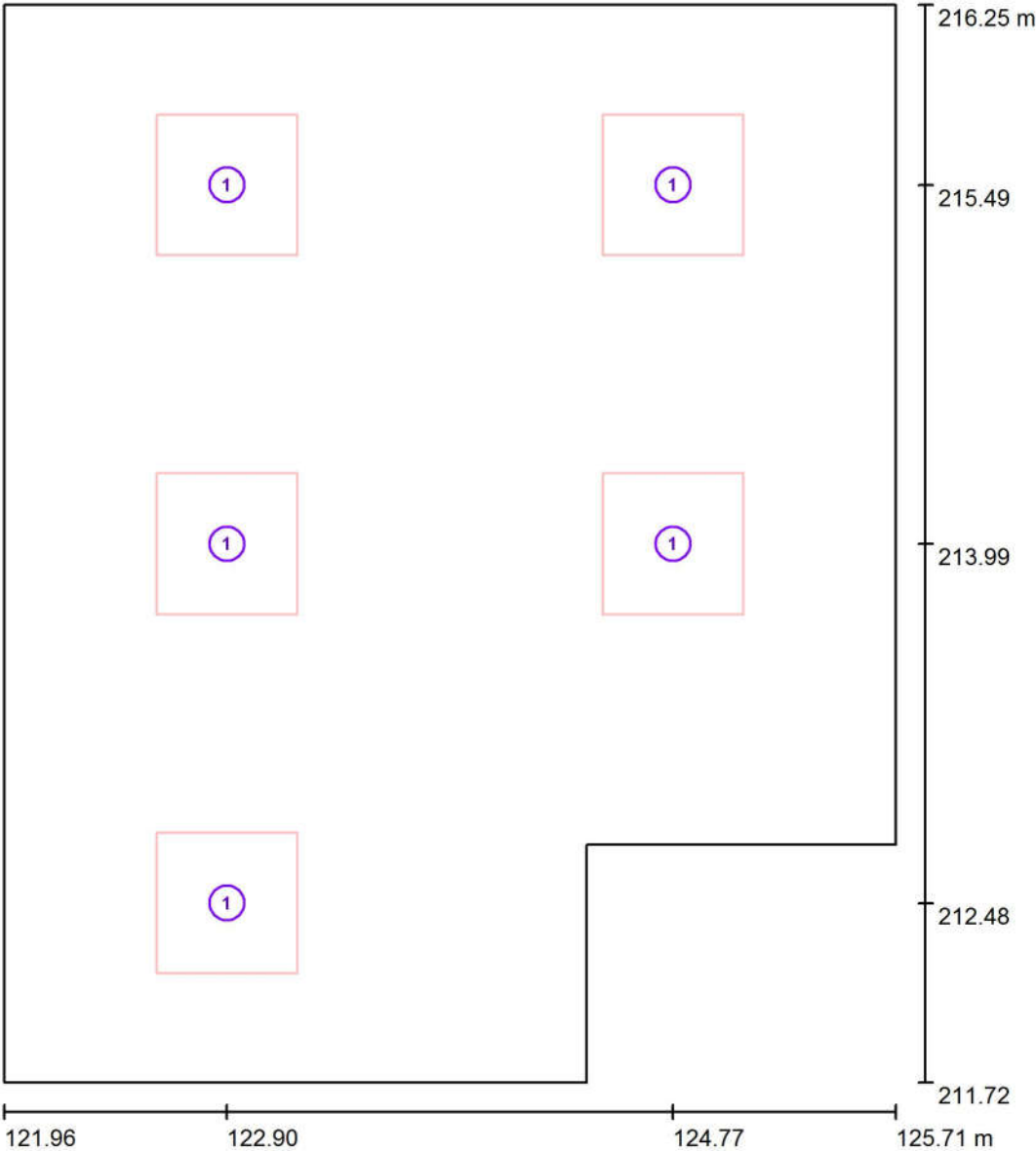
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Teachers' room 21 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 31

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	5	□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOOL



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Teachers' room 21 - first floor / Светотехнические результаты

Однородный световой поток: 20000 lm
Однородность: 190.0
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	560	169	729		
Стена	356	161	517	20	33
Стекло	0.00	164	164	70	37
Потолок 1	213	144	357	50	57
Потолок 2	119	145	264	50	42
Потолок 3	163	149	312	50	50
Потолок 4	229	150	379	50	60
Потолок 5	256	151	407	50	65
Потолок 6	244	148	391	50	62

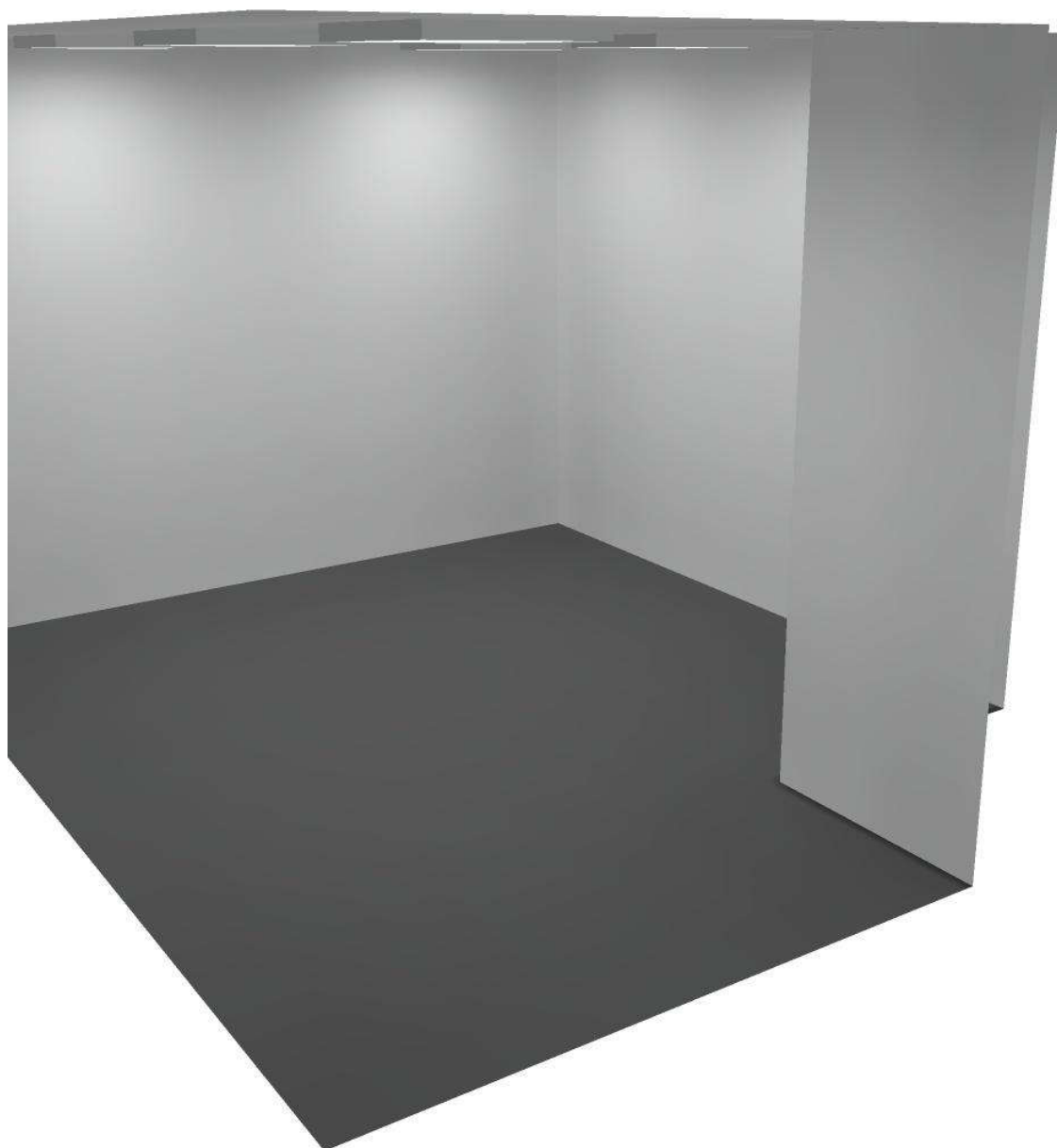
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : E_{max} = 0.711 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} = 0.631 (1:2)$

Площадь подсоединенная мощность: 12.12 m 1.66 m 100 x (Поверхность основания: 15.67 m)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

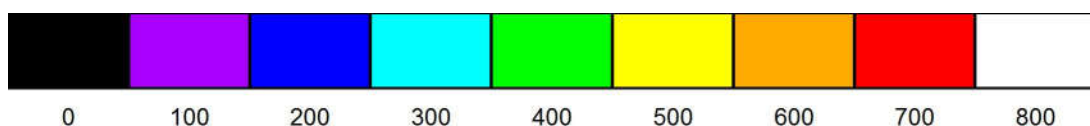
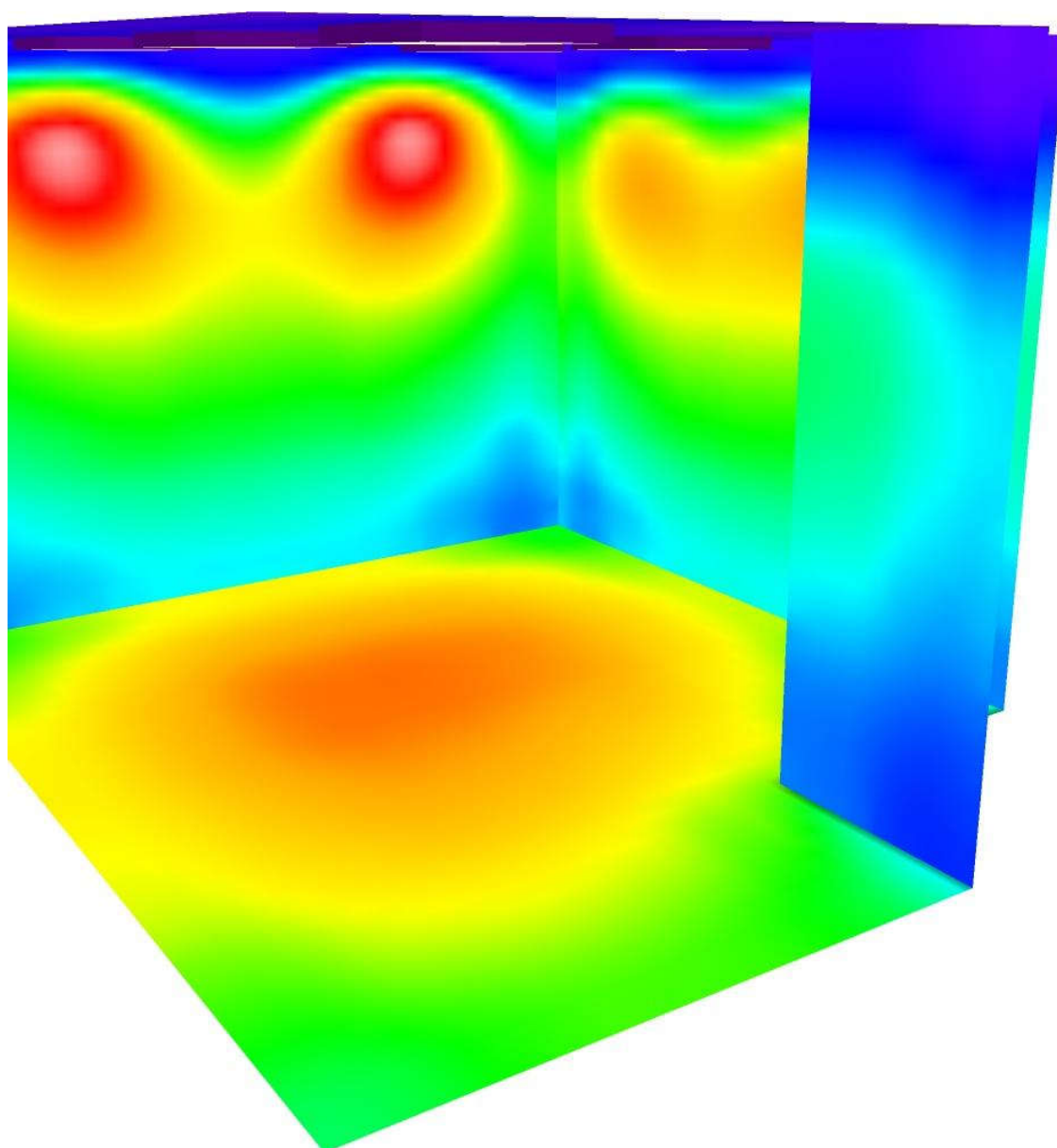
Teachers' room 21 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Teachers' room 21 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

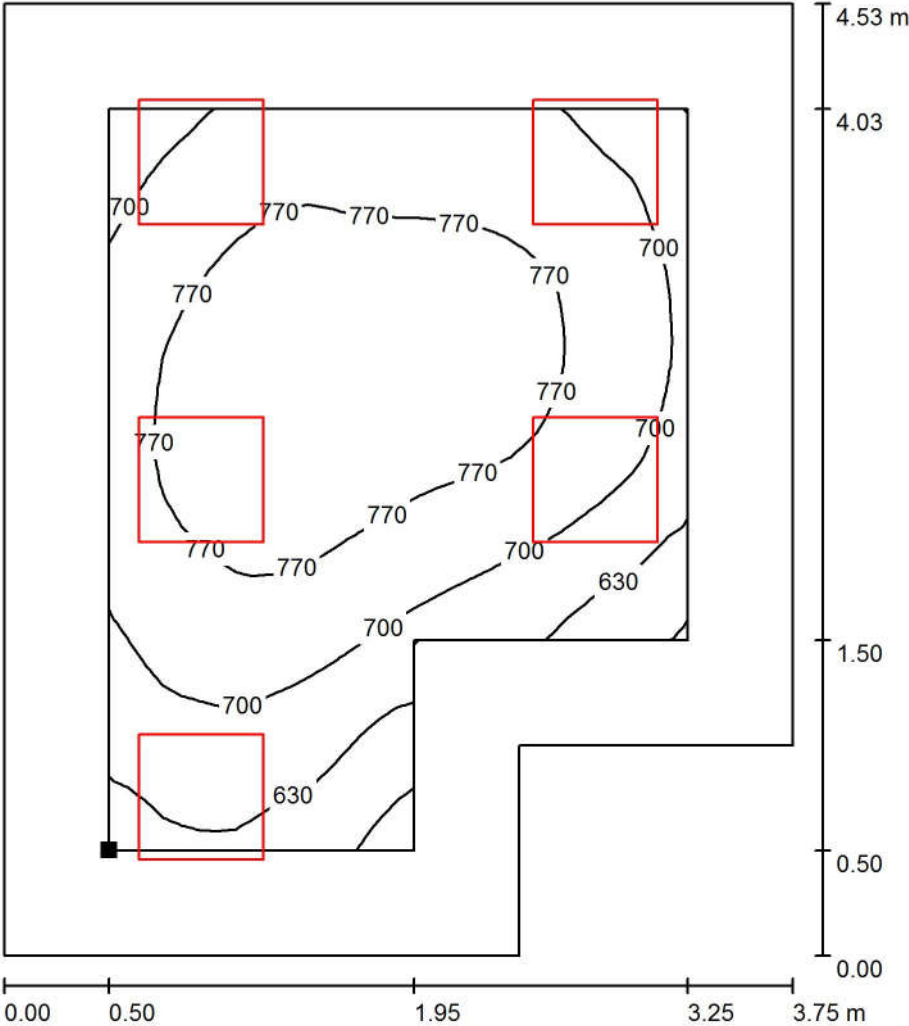


lx



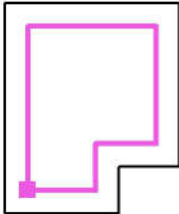
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Teachers' room 21 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 36

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(122.459 m 212.223 m 0.750 m)



астр: 32 x 32 Точки

$E_{\text{ср}}$ x
729

$E_{\text{мн}}$ x
519

E_{max} x
822

$E_{\text{мн}}$ $E_{\text{ср}}$
0.711

$E_{\text{мн}}$ E_{max}
0.631

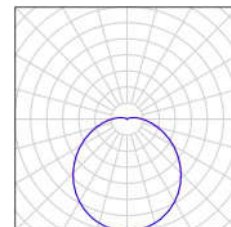


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staircase 22 - first floor / Ведомость светильников

2 т. L t n Tec no o es CD LED 13 4000
изделия:
Световой поток (Светильник): 1200 м
Световой поток (лампы): 1275 м
о ность светильников: 12.0
лассификация светильников по CIE: 94
CIE ux Code: 42 72 90 94 94
омплектация: 255 x 1200 m 12
(Поправочный ко ффициент 1.000).

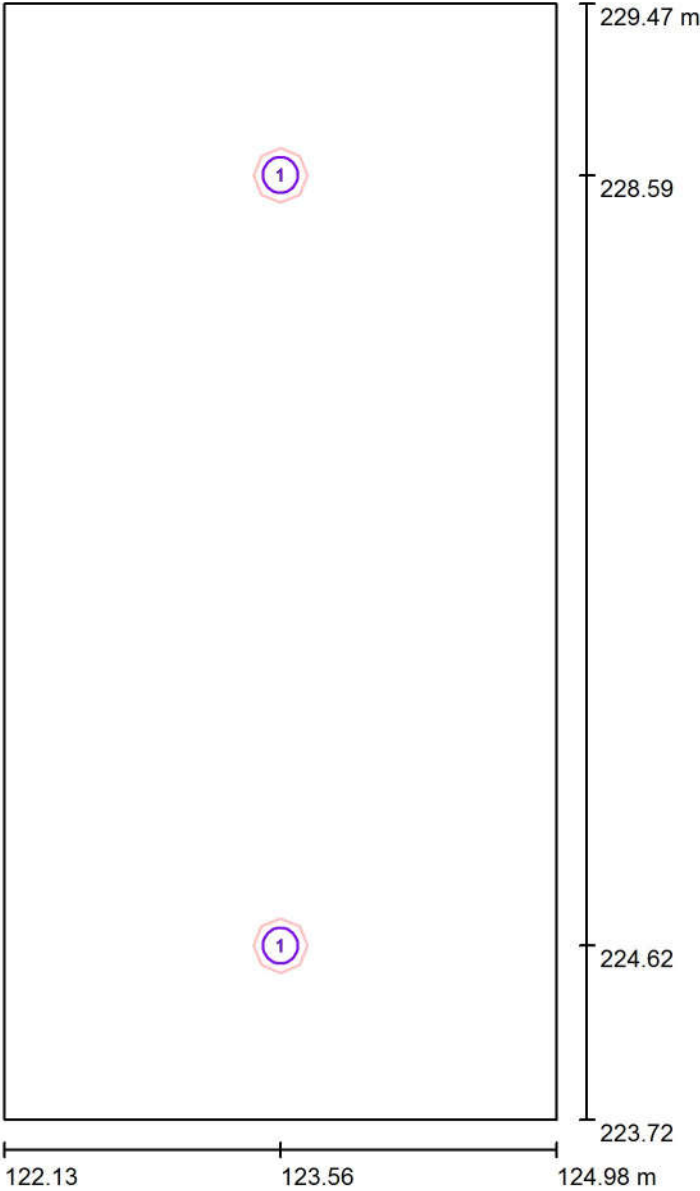
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staircase 22 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 39

Ведомость светильников

т. О		означение
1	2	L tn Tec no o es CD LED 13 4000



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staircase 22 - first floor / Светотехнические результаты

Одний световой поток: 2400 lm
Одняя мощность: 24.0
Коэффициент
эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	50	22	72		
Стена	32	20	52	20	3.33
Стекло	5.50	20	25	70	5.67
Потолок 1	35	19	54	50	8.54
Потолок 2	23	19	42	50	6.62
Потолок 3	35	19	54	50	8.60
Потолок 4	23	19	42	50	6.62

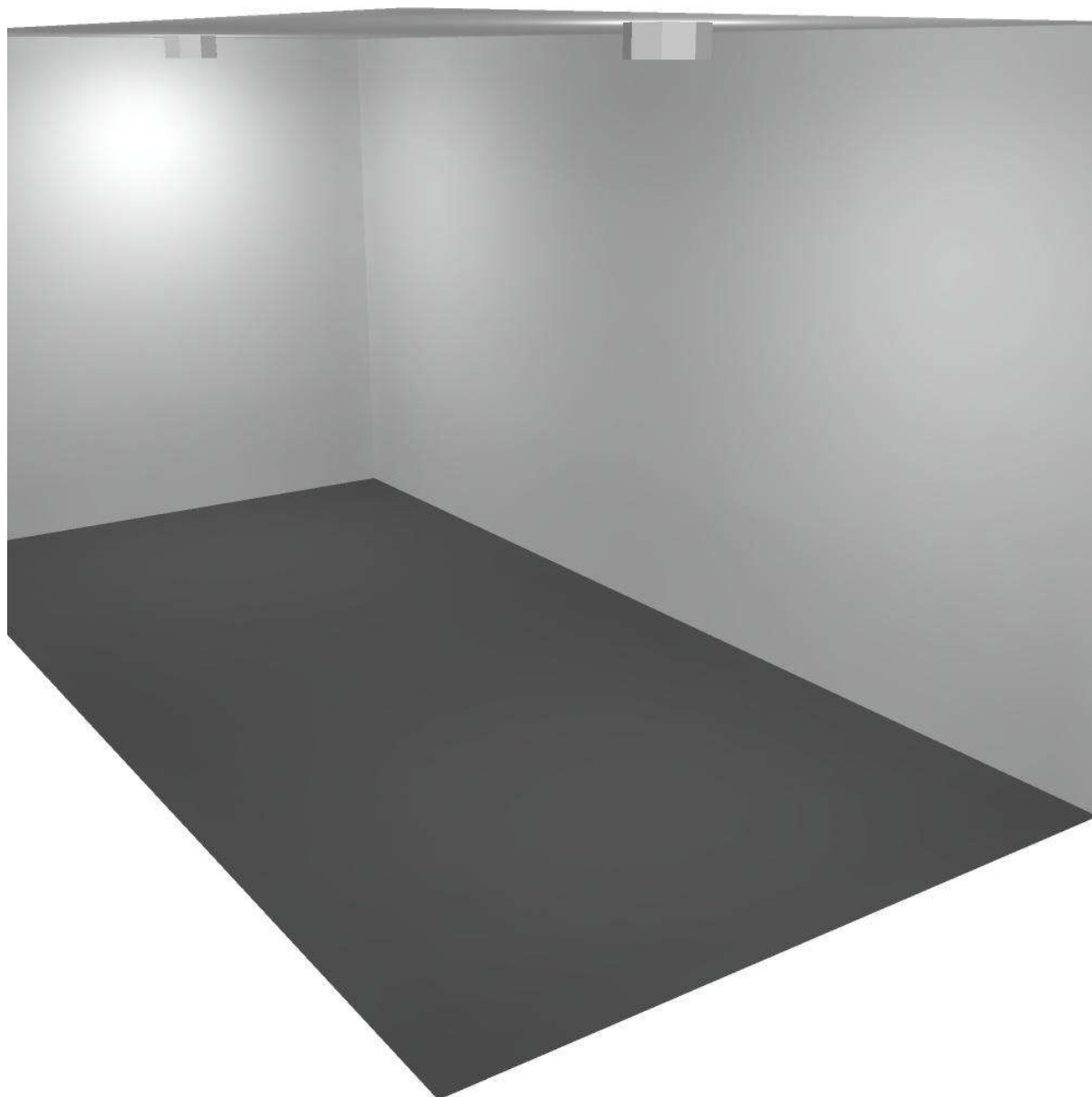
Равномерность на рабочих плоскостях
 $E_{min} : E_{cp} : 0.668 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.489 (1:2)$

Электрическая мощность: 1.46 Вт 2.03 Вт 100 лк (Поверхность основания: 16.39 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

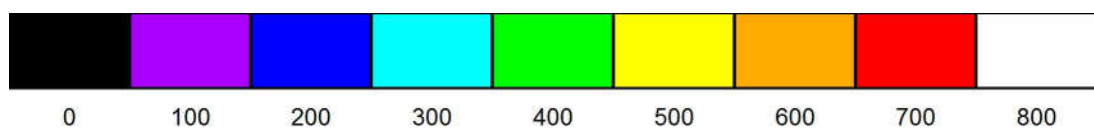
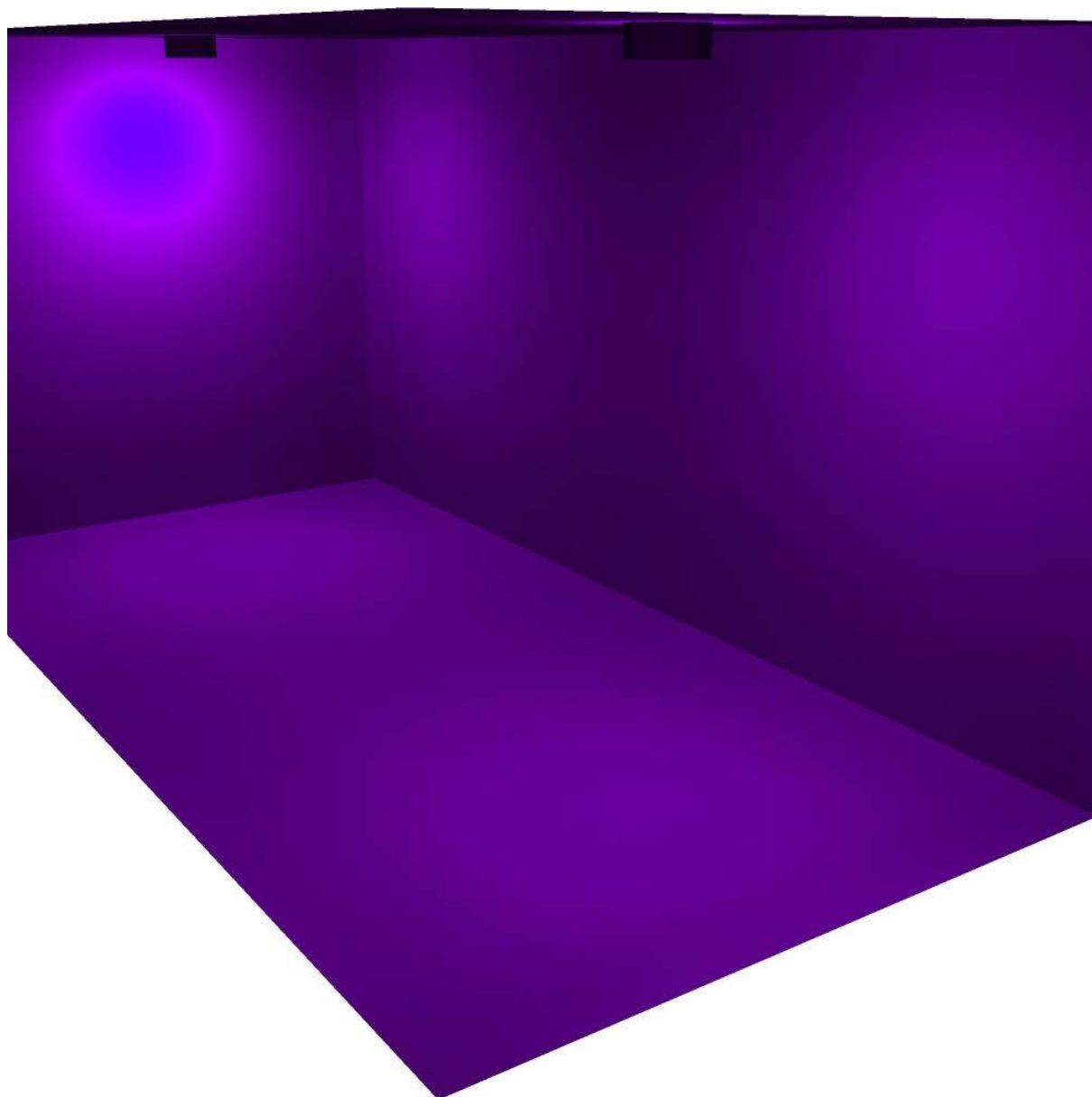
Staircase 22 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staircase 22 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

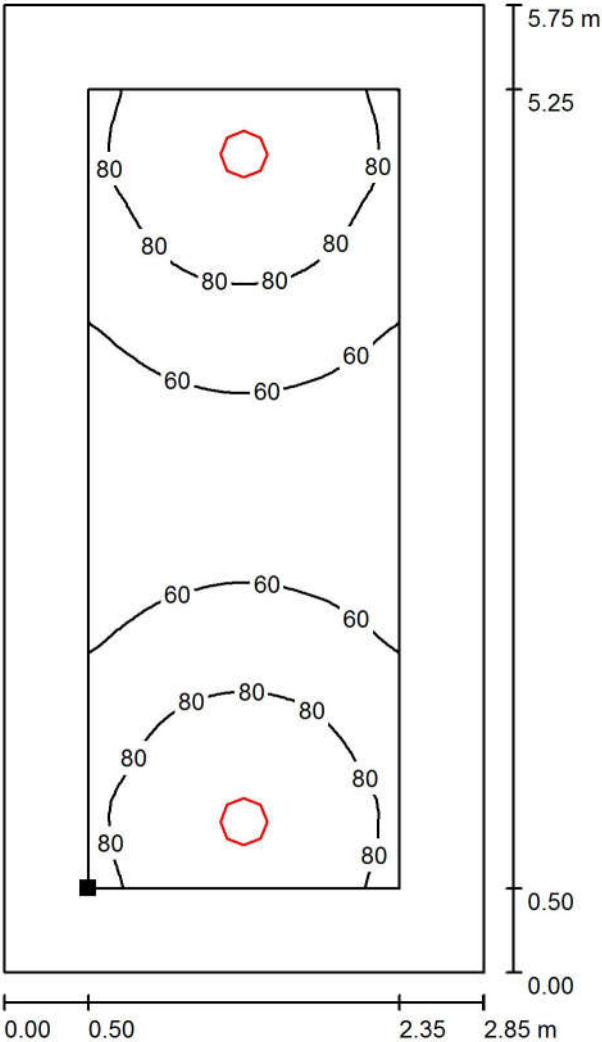


lx



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staircase 22 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 45

асположение поверхности в
поме ении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(122.631 m 224.224 m 0.750 m)



астр: 32 x 64 Точки

E_{cp}	x	E_{mn}	x	E_{max}	x	E_{mn}	E_{cp}	E_{mn}	E_{max}
72		48		99		0.668		0.489	

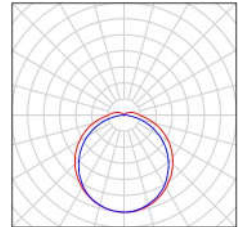


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Electrical panel room 23 - first floor / Ведомость светильников

- 1 т. L tn Tec no o es IMPL E E O (1200) 30
OPL 840 H EM IP54
изделия:
Световой поток (Светильник): 4200 м
Световой поток (лампы): 4200 м
о ность светильников: 32.0
лассификация светильников по CIE: 94
CIE ux Code: 43 74 92 94 100
омплектация: 1 x 4200 м 32
(Поправочный ко ффициент 1.000).

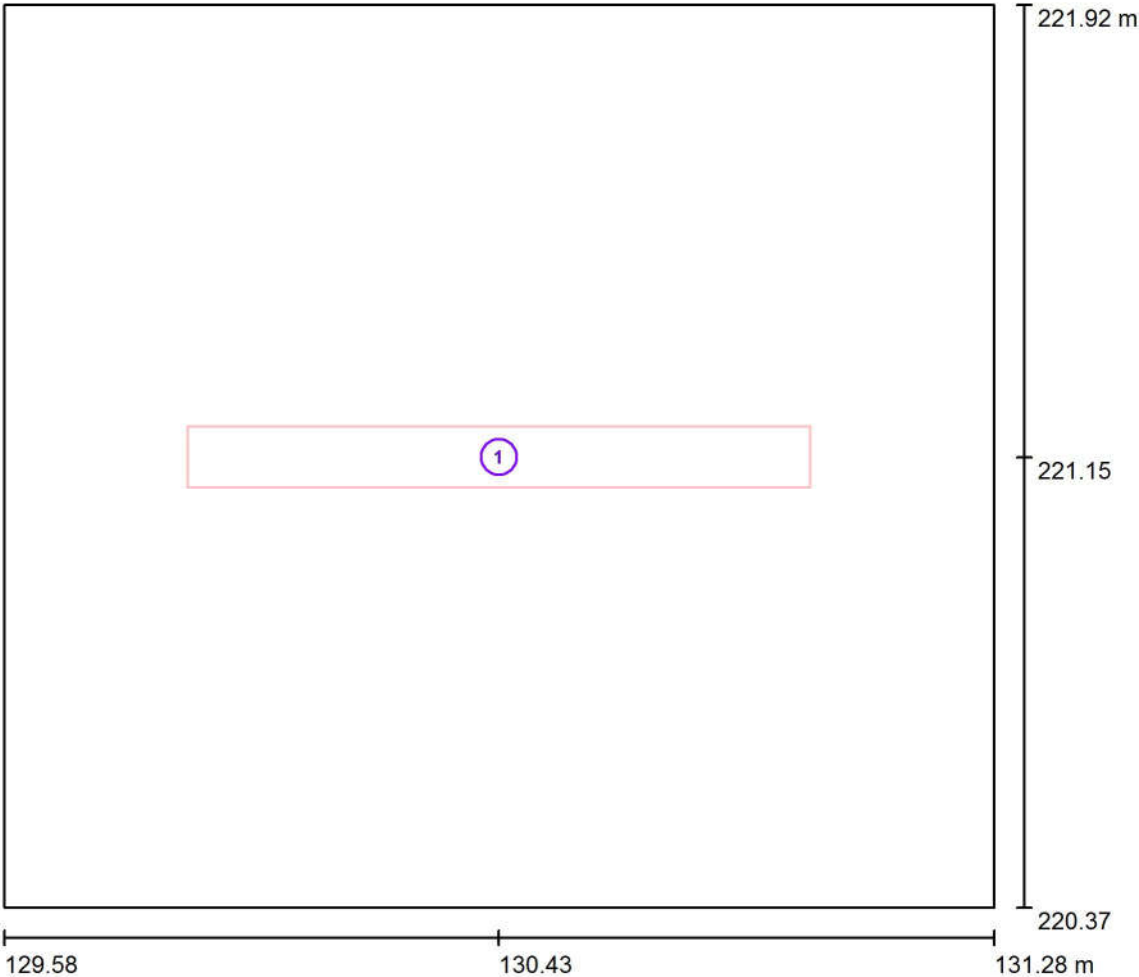
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Electrical panel room 23 - first floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 13

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	1	L tn Tec no o es IMPL E E O (1200) 30 OPL 840 H EM IP54



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Electrical panel room 23 - first floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 4200 lm
Общая мощность: 32.0 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	231	167	398		
Стена	116	103	219	20	14
Стекло	65	183	249	70	55
Панель 1	164	138	302	50	48
Панель 2	155	137	293	50	47
Панель 3	162	137	300	50	48
Панель 4	152	138	289	50	46

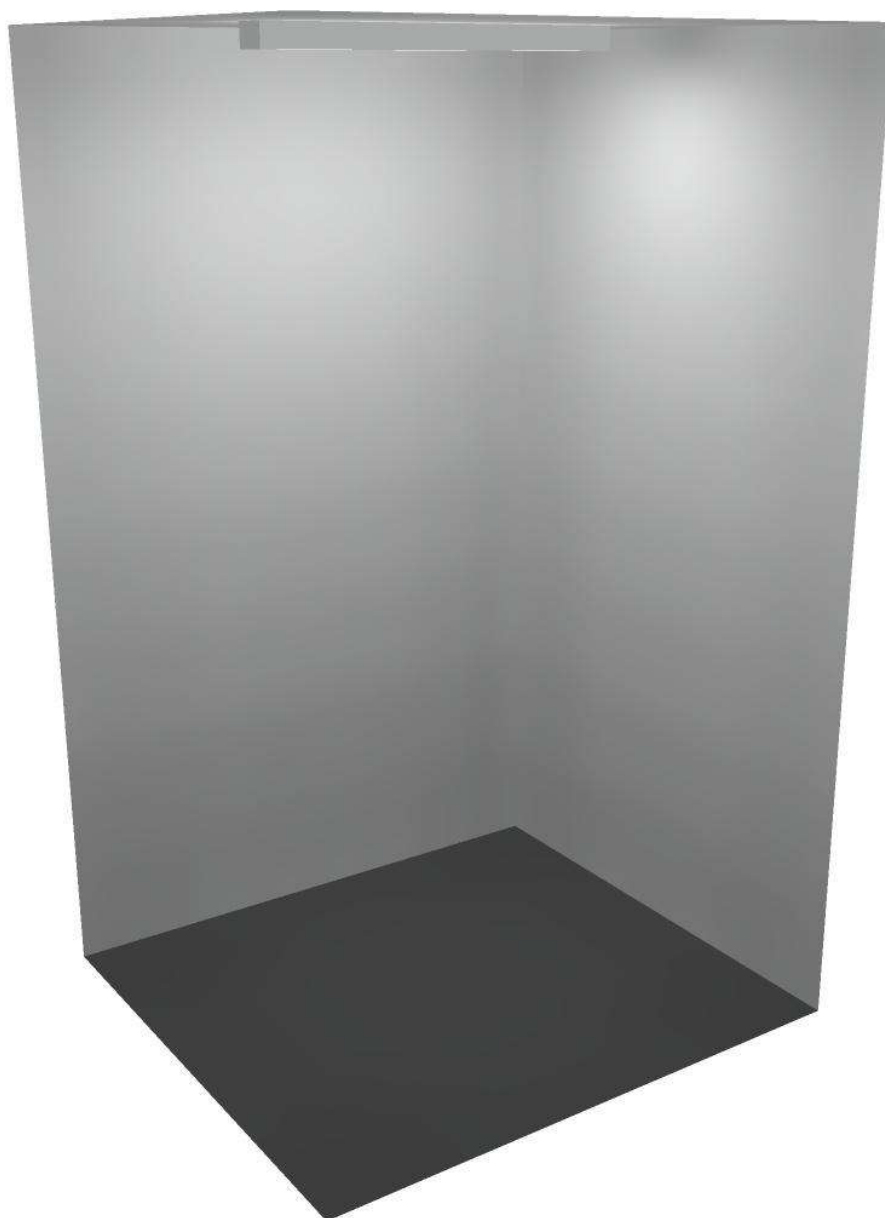
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.977 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.961 (1:1)$

Электрическая мощность: 12.14 W 3.05 W 100 W (Поверхность основания: 2.63 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

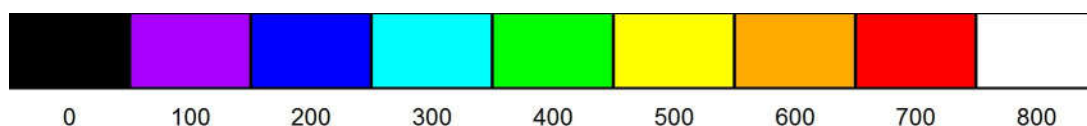
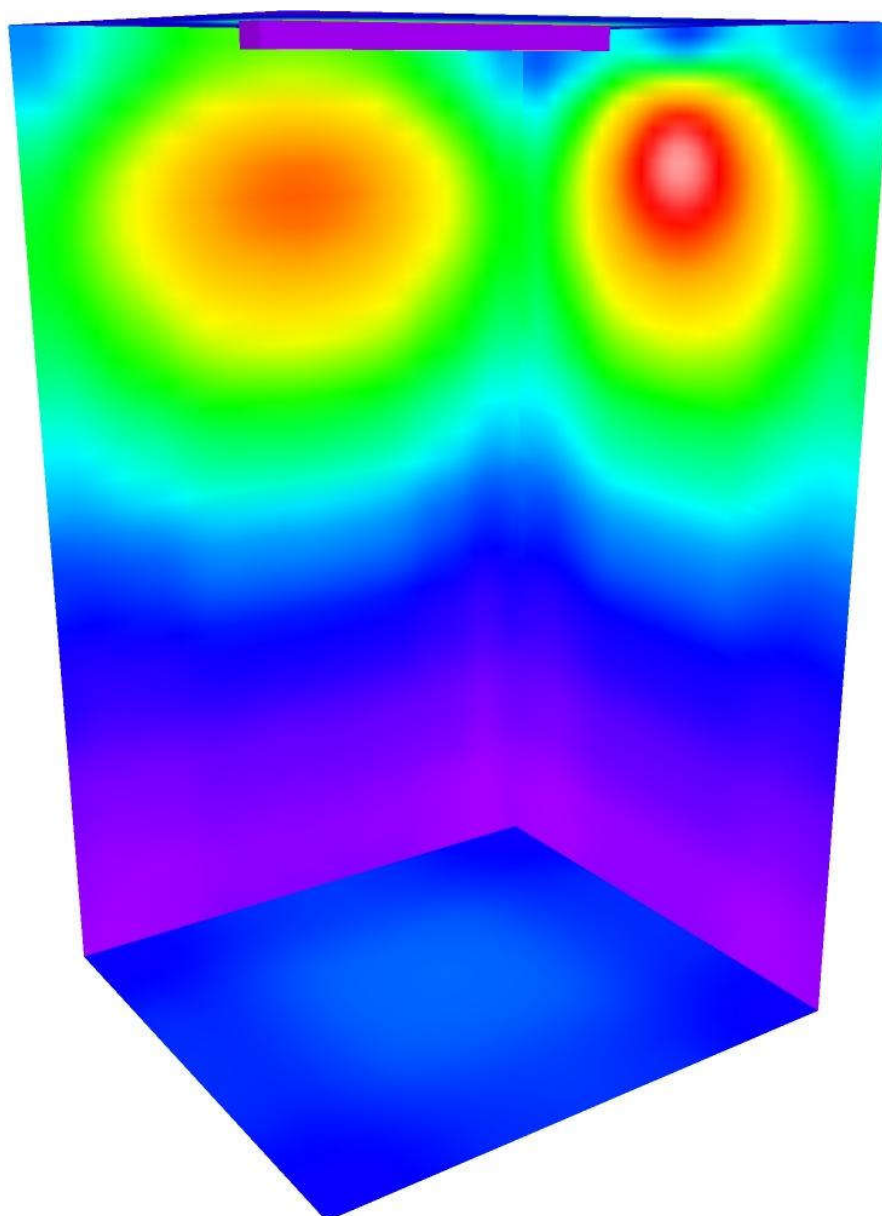
Electrical panel room 23 - first floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Electrical panel room 23 - first floor / Фиктивные цвета - визуализация

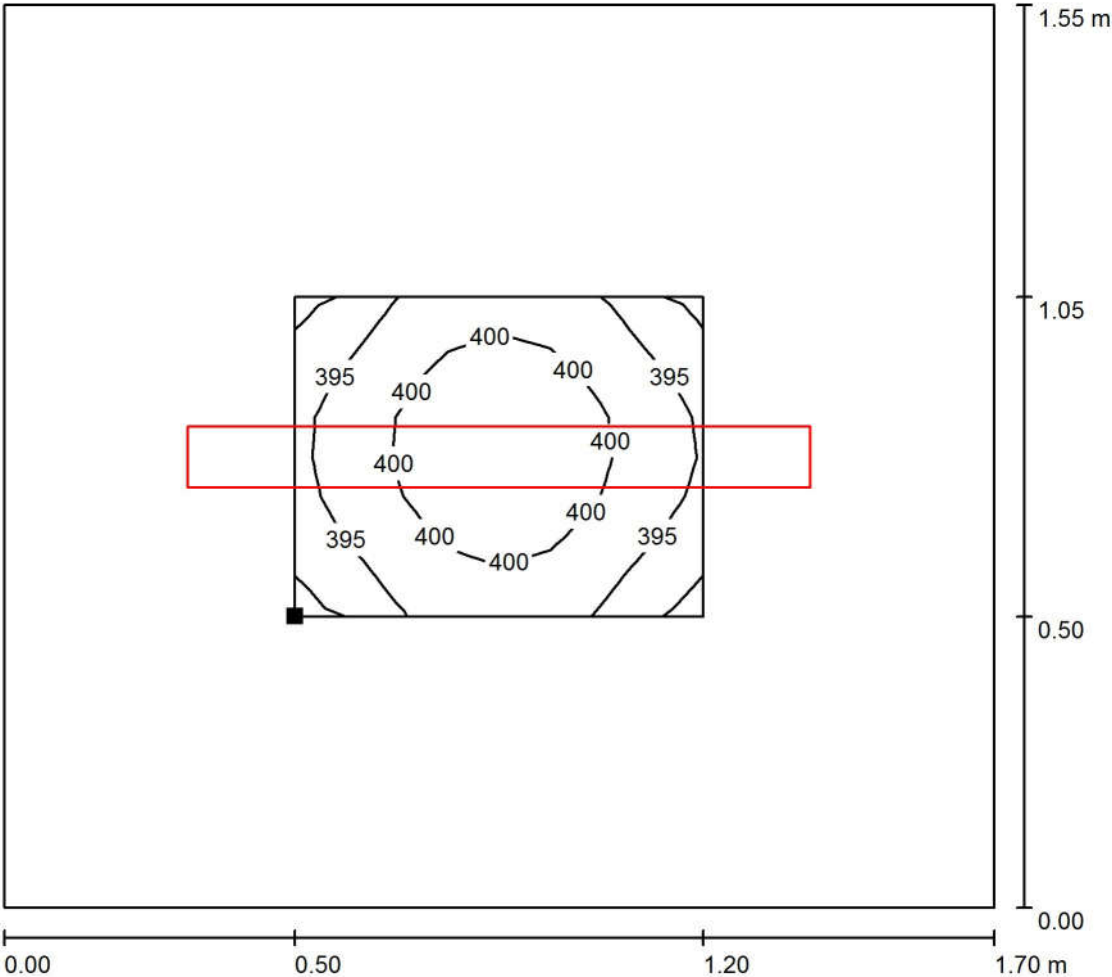


lx



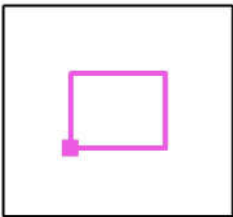
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Electrical panel room 23 - first floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 13

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(130.081 m 220.874 m 0.750 m)



астр: 8 x 8 Точки

E_{cp} x
398

E_{mn} x
389

E_{max} x
405

E_{mn} E_{cp}
0.977

E_{mn} E_{max}
0.961



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Common hallway 1 - Second floor / Ведомость светильников

8 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

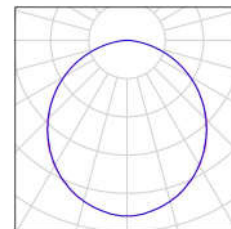
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

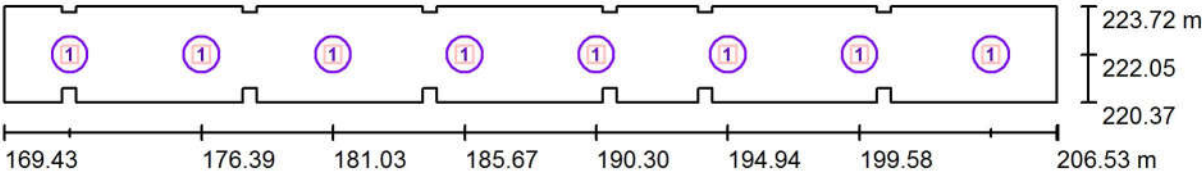
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Common hallway 1 - Second floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 266

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	8	□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOOL



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Common hallway 1 - Second floor / Светотехнические результаты

Одний световой поток: 32000 lm
Одняя мощность: 304.0
Коэффициент
эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	159	31	190		
Стена	110	34	144	20	9.19
Светильник	0.00	34	34	70	7.67
а 1	38	28	66	50	11
а 2	0.00	30	30	50	4.75
а 3	128	31	159	50	25
а 4	9.55	33	43	50	6.80
а 5	53	32	85	50	14
а 6	43	35	78	50	12
а 7	40	30	70	50	11
а 8	24	27	51	50	8.14
а 9	45	31	77	50	12
а 10	18	26	44	50	7.07
а 11	58	31	89	50	14
а 12	47	38	85	50	13
а 13	57	33	90	50	14
а 14	24	38	62	50	9.86
а 15	110	32	142	50	23
а 16	12	27	39	50	6.21
а 17	30	29	58	50	9.31
а 18	14	25	39	50	6.18
а 19	86	32	118	50	19
а 20	39	40	79	50	13
а 21	58	33	91	50	15
а 22	41	39	80	50	13
а 23	82	31	113	50	18
а 24	13	26	39	50	6.27
а 25	45	31	75	50	12



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Common hallway 1 - Second floor / Светотехнические результаты

Поверхность	Средние освещенности прямо	Опосредовано	Всего	коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
a 26	38	30	67	50	11
a 27	47	30	77	50	12
a 28	12	30	42	50	6.67
a 29	70	31	100	50	16
a 30	33	41	74	50	12
a 31	59	32	91	50	14
a 32	31	42	73	50	12
a 33	72	31	104	50	17
a 34	14	29	43	50	6.82
a 35	38	29	67	50	11
a 36	12	32	43	50	6.88
a 37	86	31	118	50	19
a 38	19	41	60	50	9.58
a 39	58	34	92	50	15
a 40	39	40	79	50	13
a 41	54	30	84	50	13
a 42	17	28	45	50	7.20
a 43	49	31	80	50	13
a 44	22	28	50	50	8.01
a 45	40	29	70	50	11
a 46	37	37	74	50	12
a 47	55	33	87	50	14
a 48	9.28	38	47	50	7.52
a 49	94	31	125	50	20
a 50	0.00	34	34	50	5.45
a 51	42	29	70	50	11
a 52	38	28	66	50	10

равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.529 (1:2)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.306 (1:3)$

длина подсоединенной мощности: 2.49 м 1.31 м 100 х (Поверхность основания: 122.18 м²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

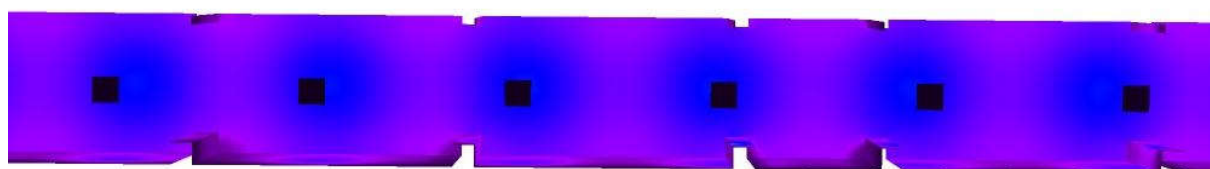
Common hallway 1 - Second floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

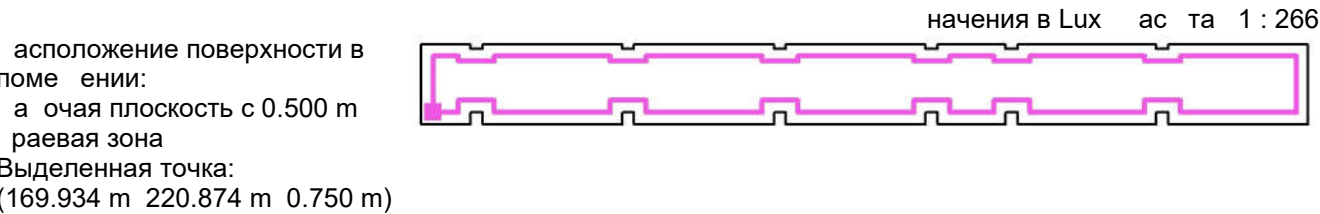
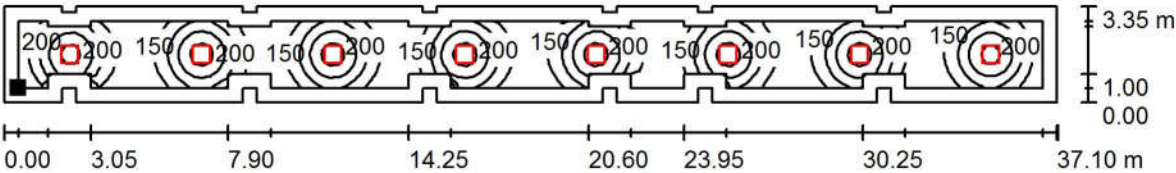
Common hallway 1 - Second floor / Фиктивные цвета - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Common hallway 1 - Second floor / Workplane / Изолинии (E)



астр: 128 x 16 Точки

E_{cp} x	E_{mn} x	E_{max} x	E_{mn} E_{cp}	E_{mn} E_{max}
190	101	329	0.529	0.306

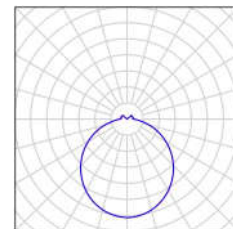


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 2 - Second floor / Ведомость светильников

3 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

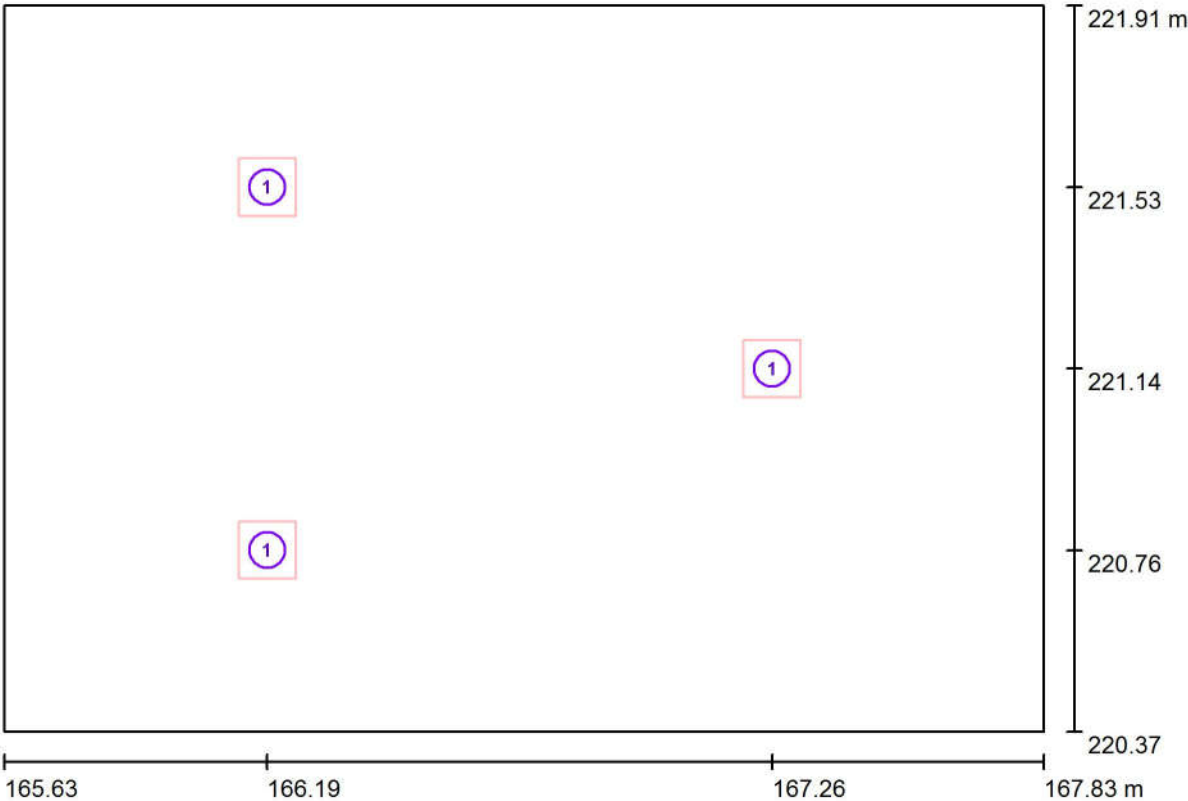
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 2 - Second floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 16

Ведомость светильников

		т.	О означение		
1	3	AL266 12	4000	51298	



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 2 - Second floor / Светотехнические результаты

Одний световой поток: 2502 lm
Одняя мощность: 37.1 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Потолок	117	81	198		
Стена	63	53	116	20	7.36
Стекло	31	88	119	70	27
Пол 1	78	67	145	50	23
Пол 2	68	63	131	50	21
Пол 3	79	66	145	50	23
Пол 4	88	69	157	50	25

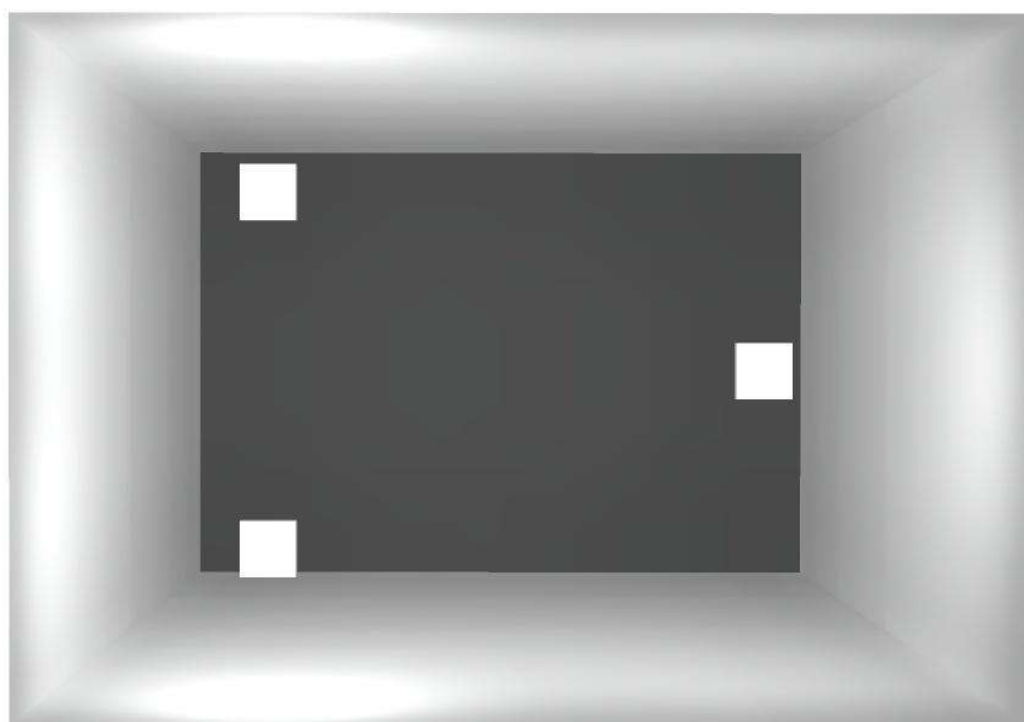
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.911 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.876 (1:1)$

Эквивалентная подключенная мощность: 10.98 W / 5.55 m x 100 x (Поверхность основания: 3.38 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

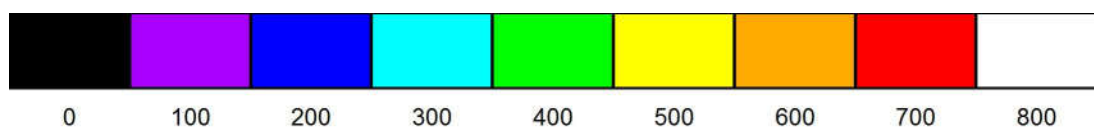
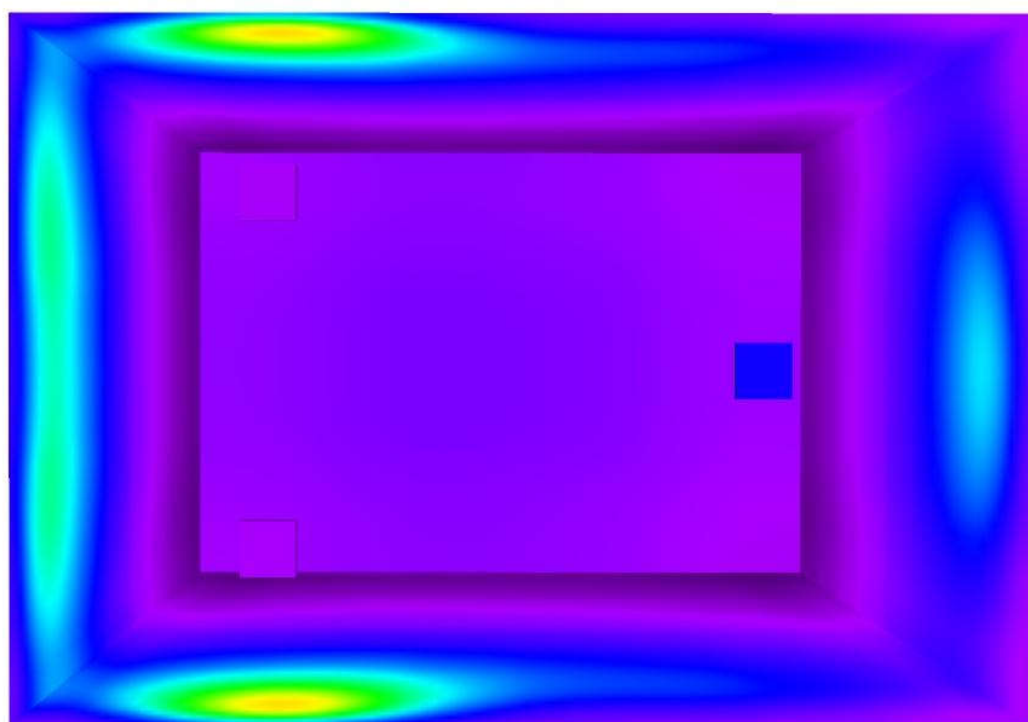
Toilet 2 - Second floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

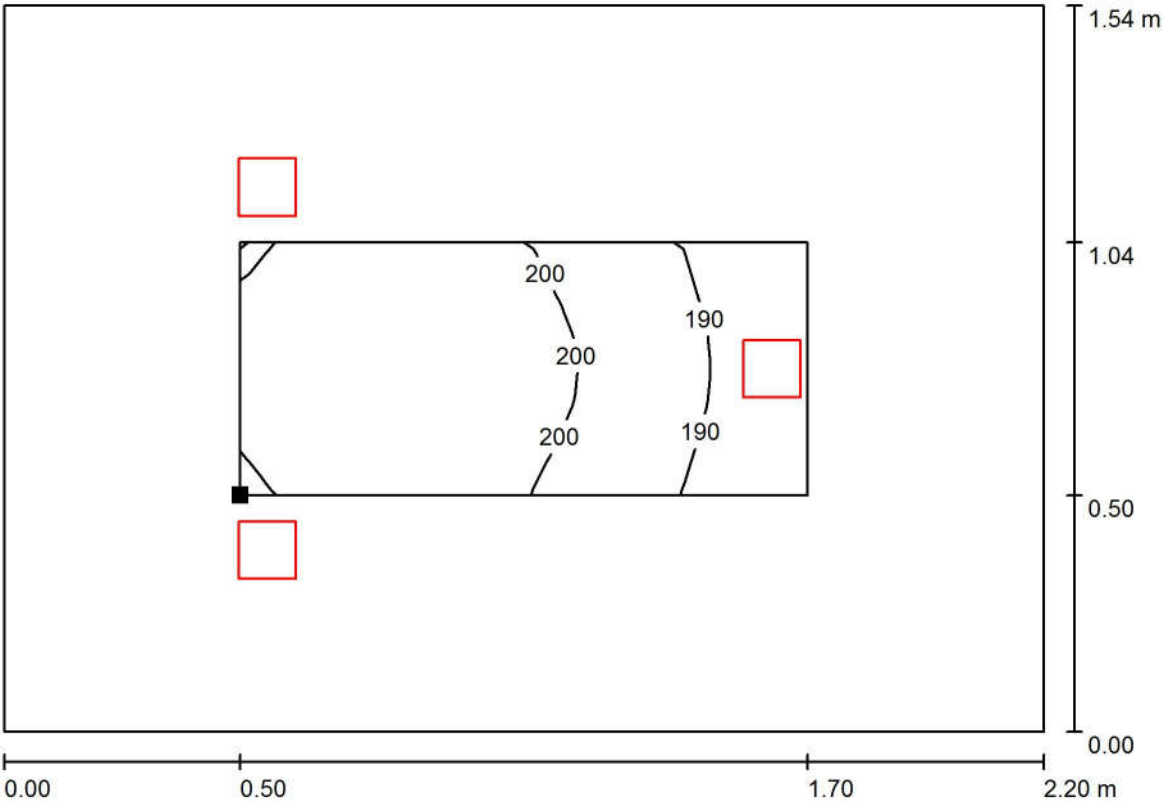
Toilet 2 - Second floor / Фиктивные цвета - визуализация





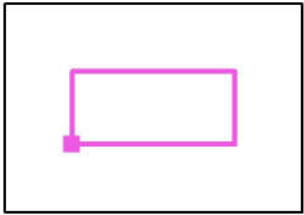
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 2 - Second floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux а с та 1 : 16

асположение поверхности в
поме ении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(166.134 m 220.874 m 0.750 m)



астр: 16 x 8 Точки

E_{cp} x
198

E_{mn} x
180

E_{max} x
206

E_{mn} E_{cp}
0.911

E_{mn} E_{max}
0.876

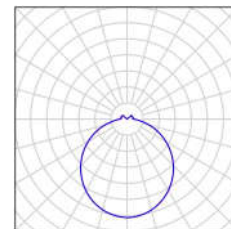


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Washroom 2 - Second floor / Ведомость светильников

2 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 х По определени
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

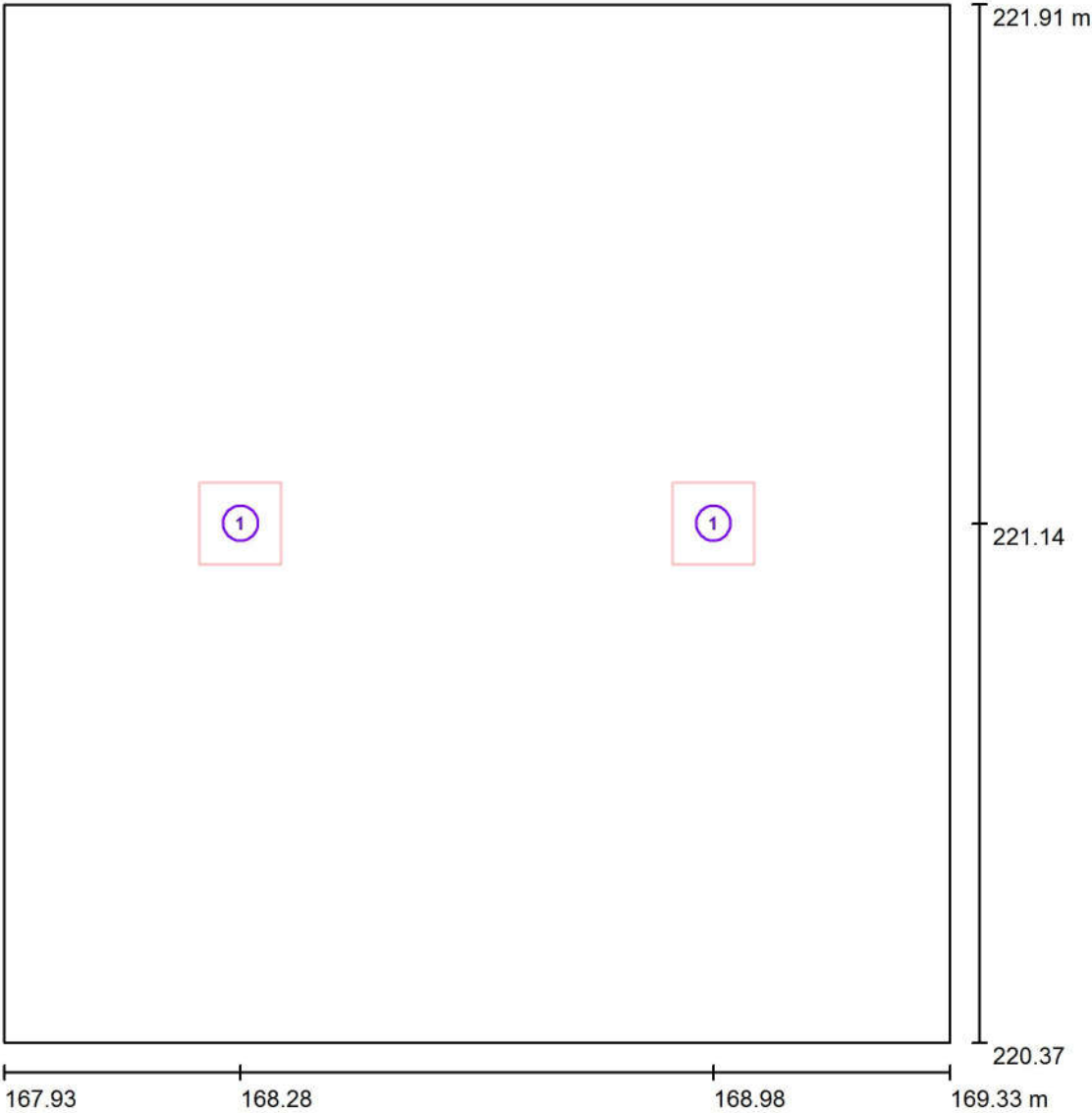
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Washroom 2 - Second floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 11

Ведомость светильников

		Т.	О	означение		
1	2	AL266 12	4000	51298		



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Washroom 2 - Second floor / Светотехнические результаты

Одний световой поток: 1668 lm
Одняя мощность: 24.7 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m²

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m ²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	91	70	161		
Стена	47	41	87	20	5.56
Стекло	30	89	119	70	27
Потолок 1	62	60	123	50	20
Потолок 2	76	61	137	50	22
Потолок 3	62	60	122	50	19
Потолок 4	75	61	136	50	22

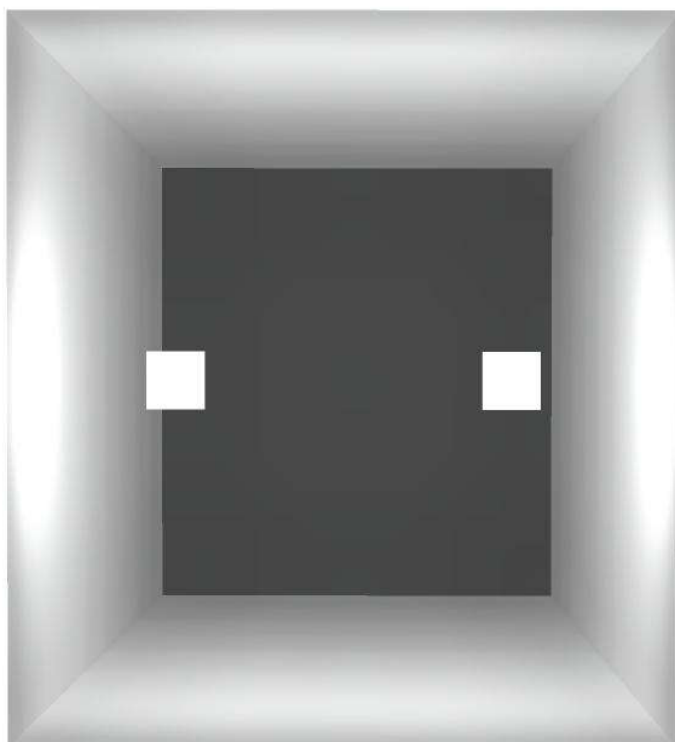
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} / E_{cp} : 0.988 (1:1)$
 $E_{min} / E_{max} : 0.978 (1:1)$

Электрическая мощность: 11.50 W / 7.14 W / 100 lx (Поверхность основания: 2.15 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

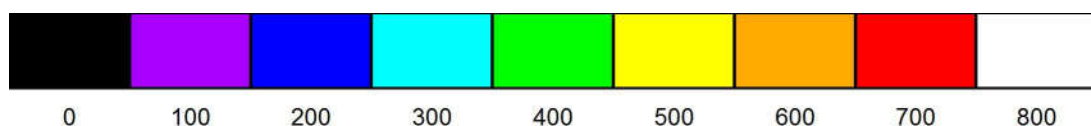
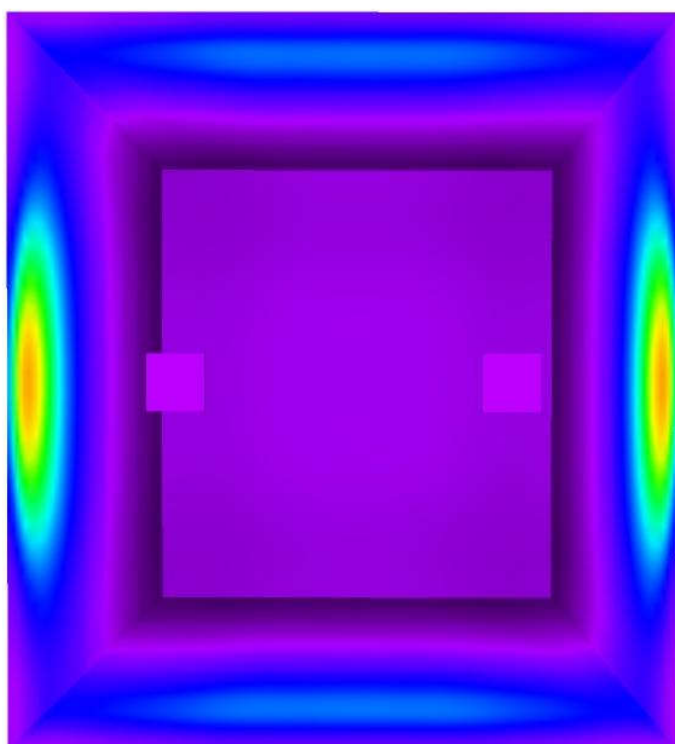
Washroom 2 - Second floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Washroom 2 - Second floor / Фиктивные цвета - визуализация

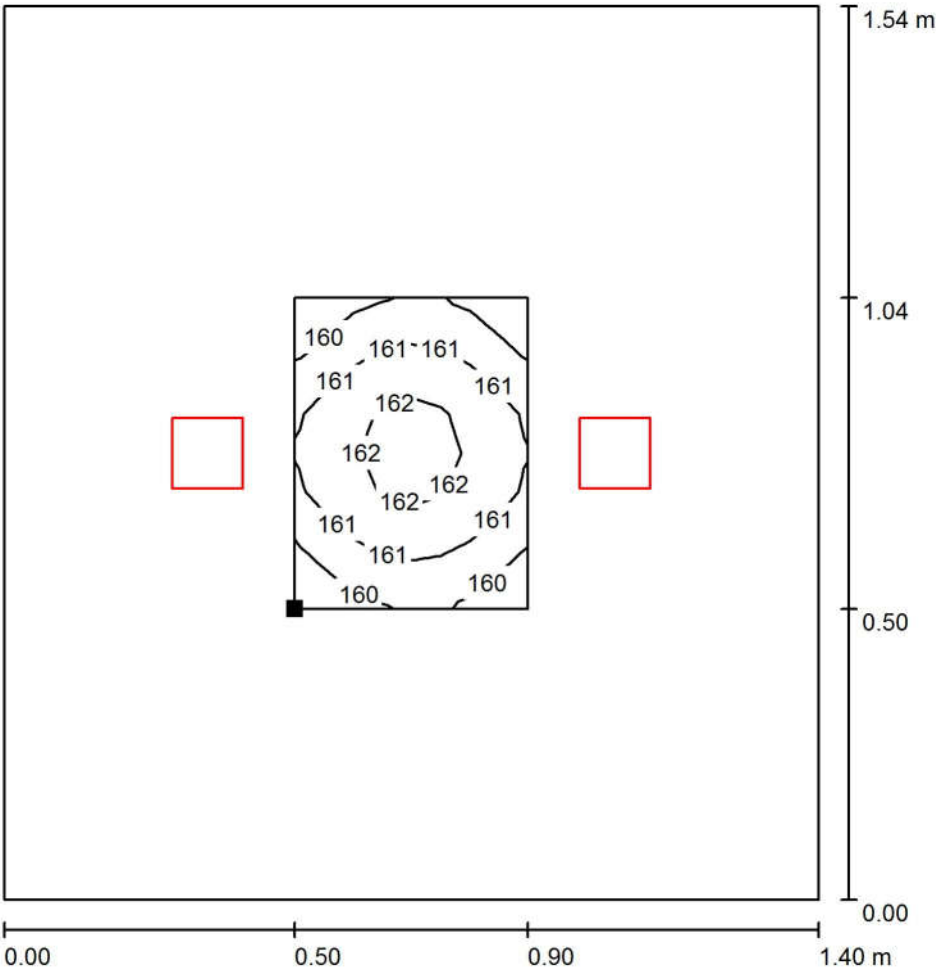


lx



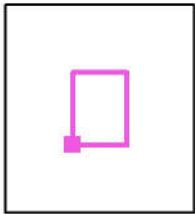
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Washroom 2 - Second floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 13

асположение поверхности в
поме ении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(168.434 m 220.874 m 0.750 m)



астр: 8 x 8 Точки

E_{cp} x
161

$E_{m n}$ x
159

E_{max} x
163

$E_{m n}$ E_{cp}
0.988

$E_{m n}$ E_{max}
0.978

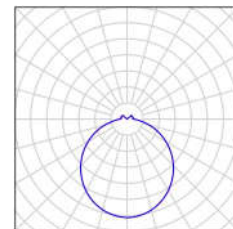


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 3 - Second floor / Ведомость светильников

3 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

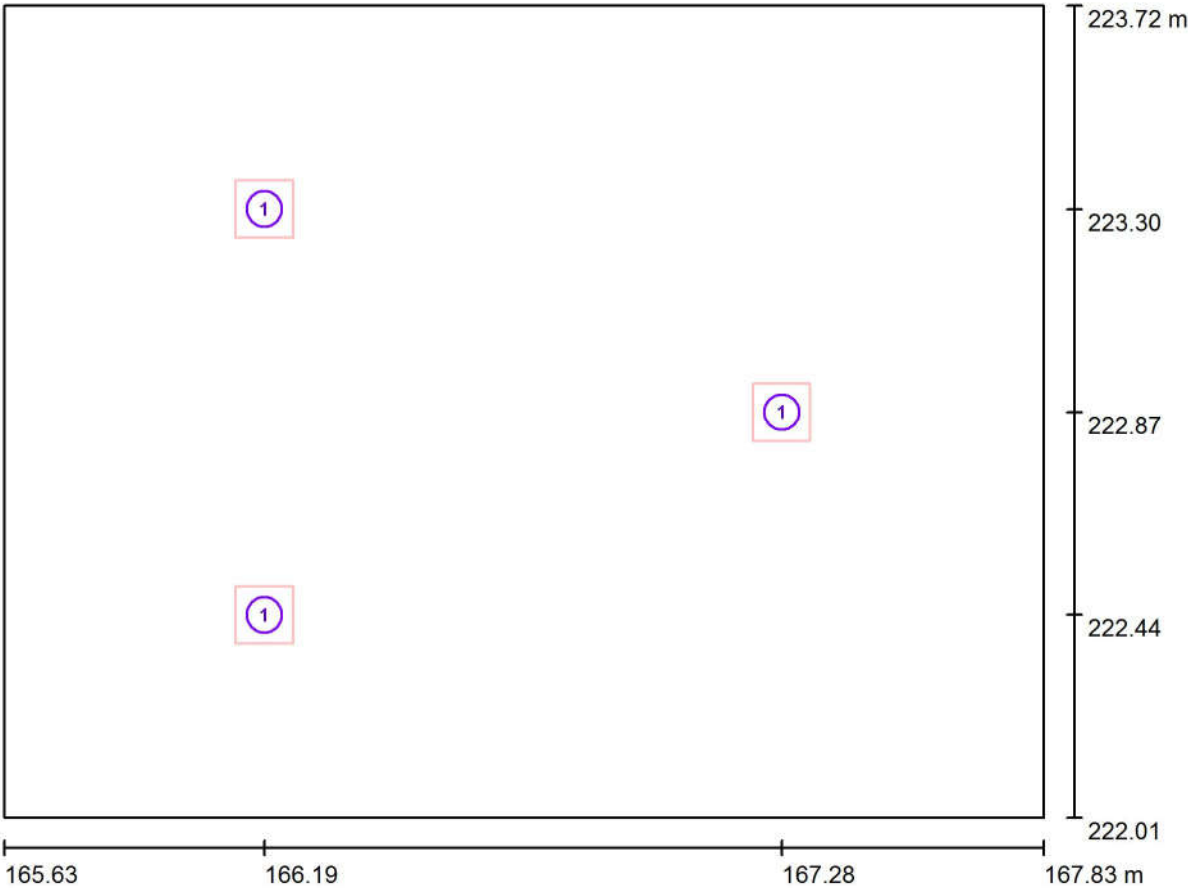
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 3 - Second floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 16

Ведомость светильников

	т.	О	означение	
1	3	AL266 12	4000	51298



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 3 - Second floor / Светотехнические результаты

Одний световой поток: 2502 lm
Одняя мощность: 37.1 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m²

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m ²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Потолок	115	73	188		
Стена	62	50	112	20	7.12
Пол	19	78	98	70	22
Зеркало 1	73	60	133	50	21
Зеркало 2	65	57	123	50	20
Зеркало 3	73	60	134	50	21
Зеркало 4	84	62	146	50	23

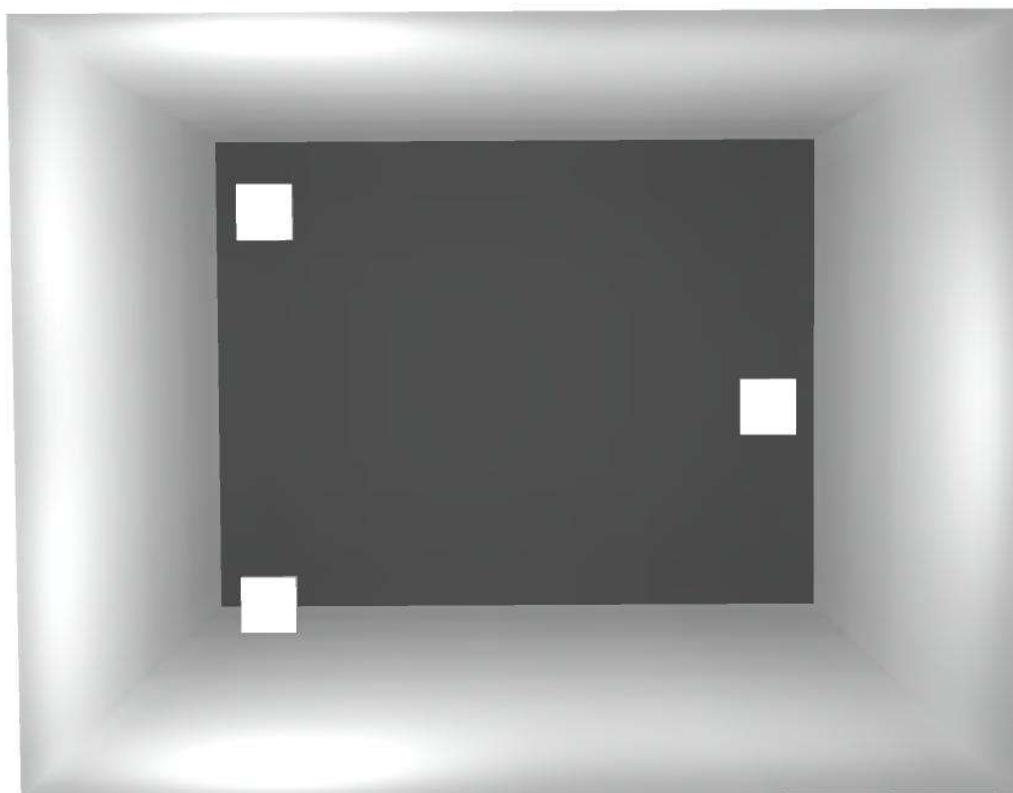
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} / E_{cp} : 0.910 (1:1)$
 $E_{min} / E_{max} : 0.871 (1:1)$

Площадь подсоединенная мощность: 9.83 m² 5.22 m² 100 lx (Поверхность основания: 3.77 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

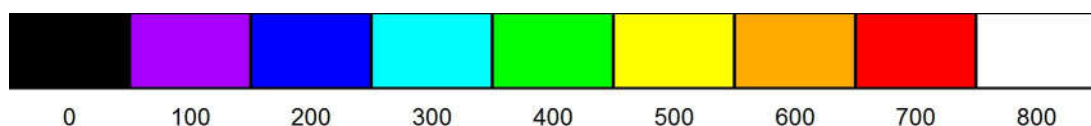
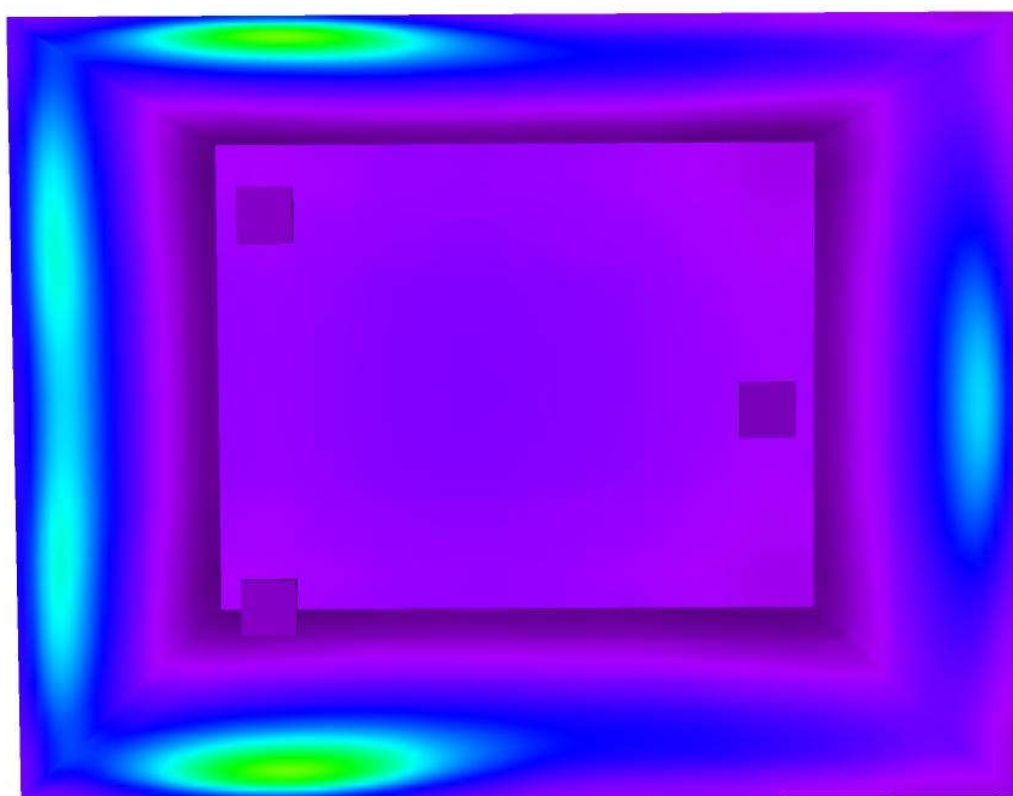
Toilet 3 - Second floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 3 - Second floor / Фиктивные цвета - визуализация

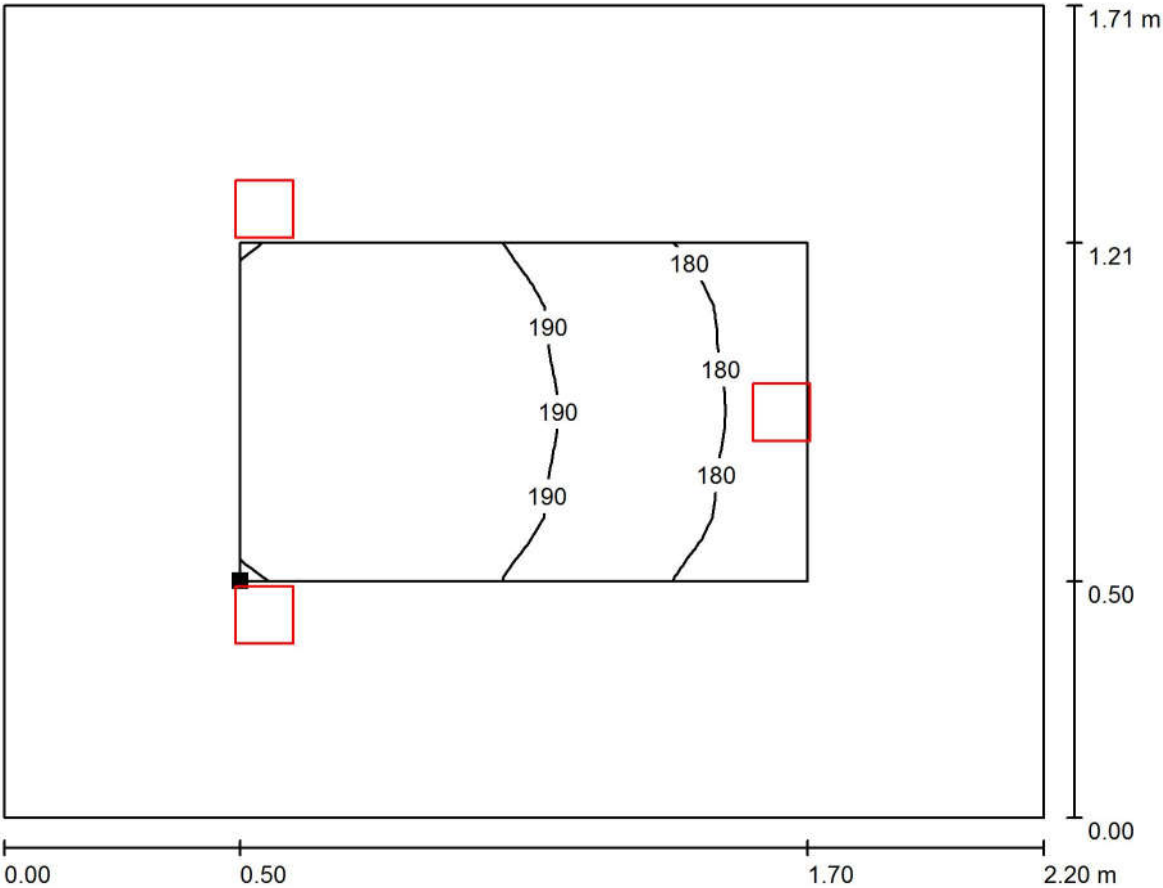


lx



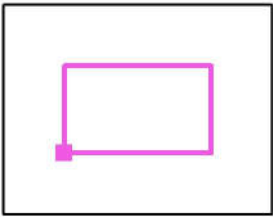
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Toilet 3 - Second floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 16

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(166.134 m 222.510 m 0.750 m)



астр: 16 x 16 Точки

E_{cp} x	E_{mn} x	E_{max} x	E_{mn} E_{cp}	E_{mn} E_{max}
188	171	197	0.910	0.871

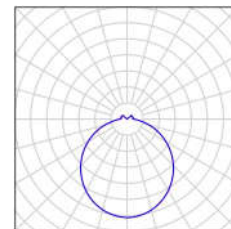


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Washroom 3 - Second floor / Ведомость светильников

2 т. AL266 12 4000 51298
изделия: AL266 12 4000 51298
Световой поток (Светильник): 834 м
Световой поток (лампы): 834 м
количество светильников: 12.4
классификация светильников по CIE: 92
CIE lux Code: 44 75 93 92 100
комплектация: 1 х По определени
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

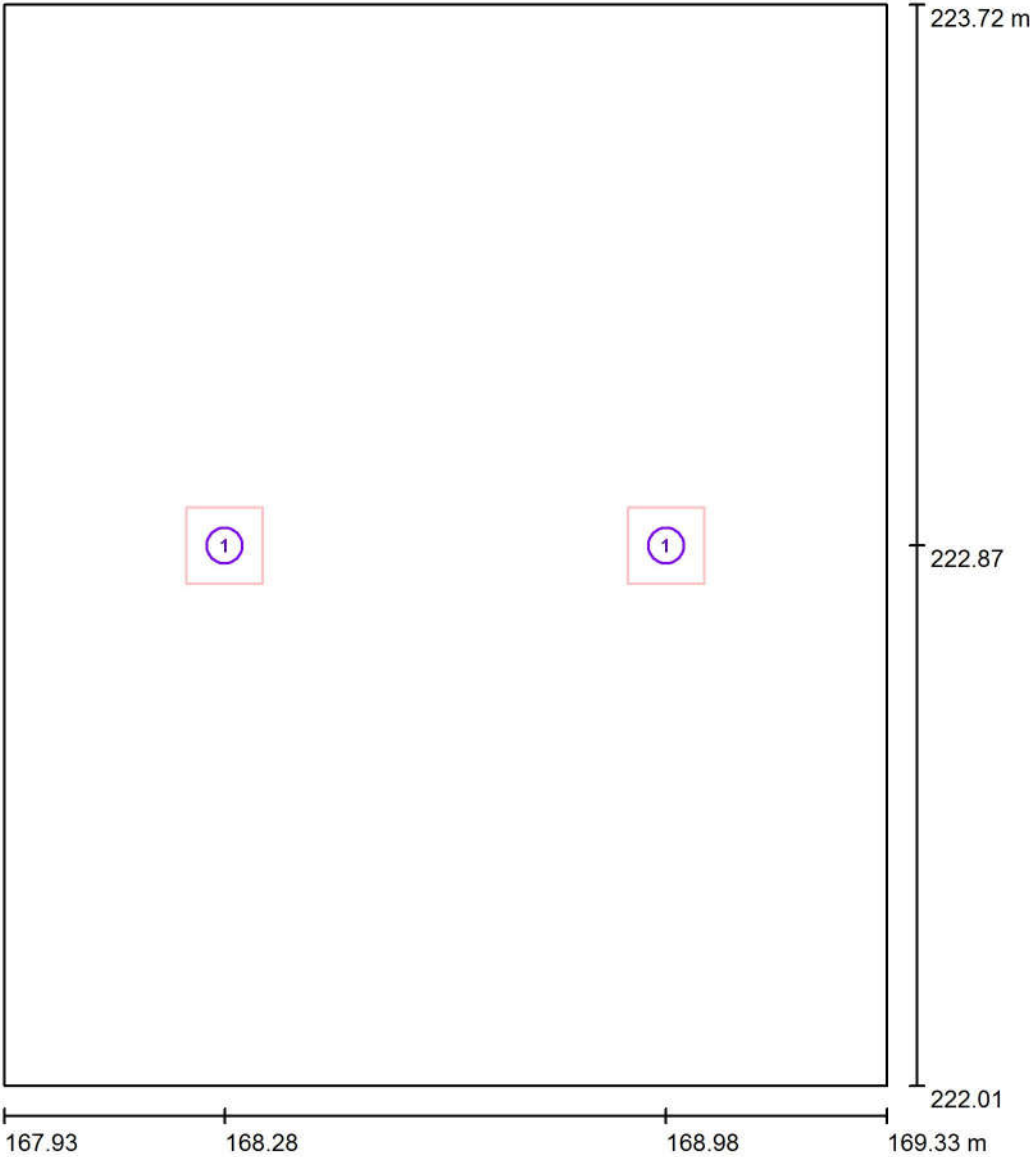
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Washroom 3 - Second floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 12

Ведомость светильников

	т.	О	означение		
1	2	AL266 12	4000	51298	



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Washroom 3 - Second floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 1668 lm
Общая мощность: 24.7 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m²

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m ²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	90	66	156		
Стена	46	40	86	20	5.47
Стекло	26	80	106	70	24
Потолок 1	57	55	112	50	18
Потолок 2	71	56	127	50	20
Потолок 3	56	55	112	50	18
Потолок 4	70	56	127	50	20

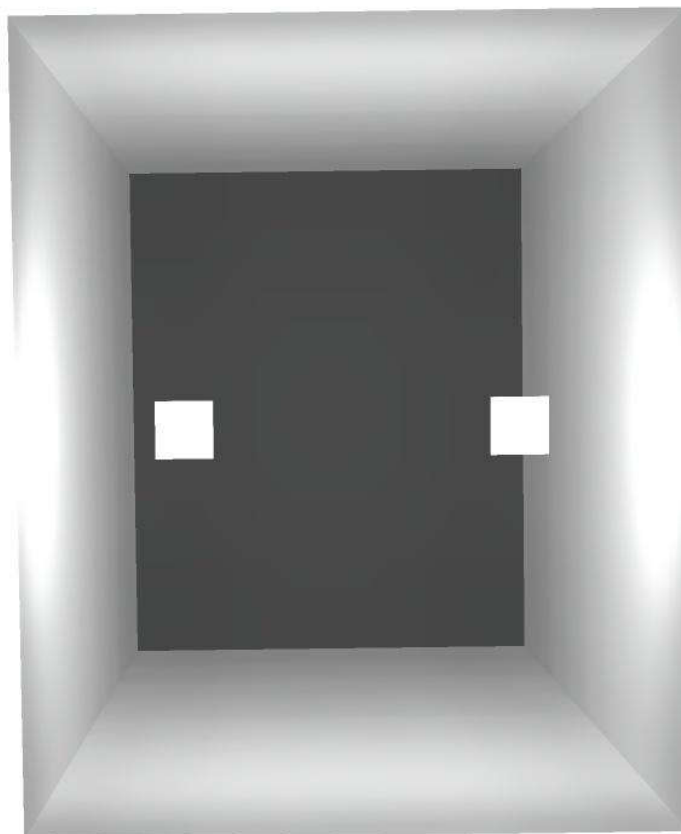
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.980 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.966 (1:1)$

Электрическая мощность: 10.30 W 6.60 W 100 W (Поверхность основания: 2.40 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

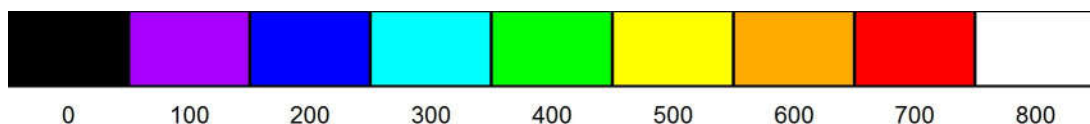
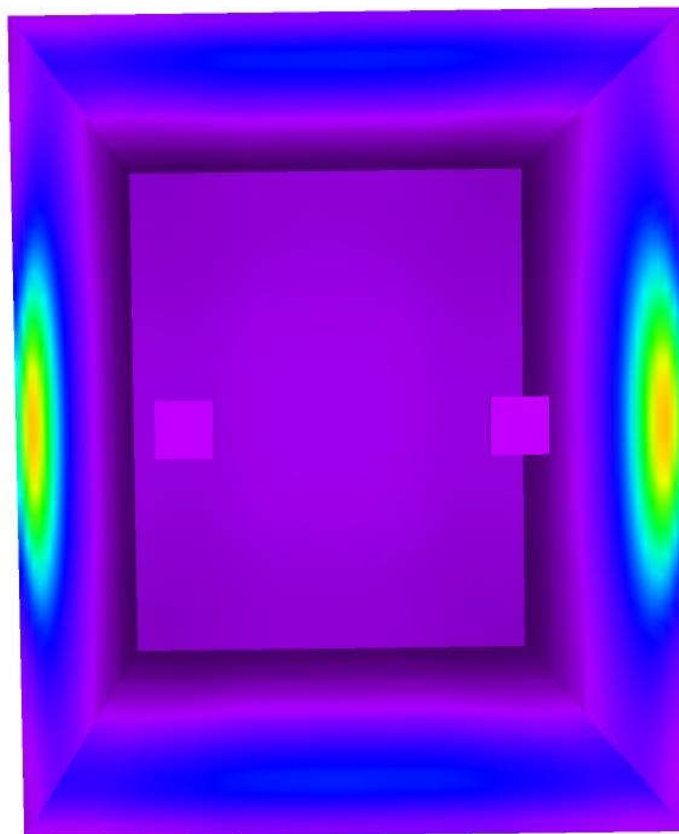
Washroom 3 - Second floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Washroom 3 - Second floor / Фиктивные цвета - визуализация

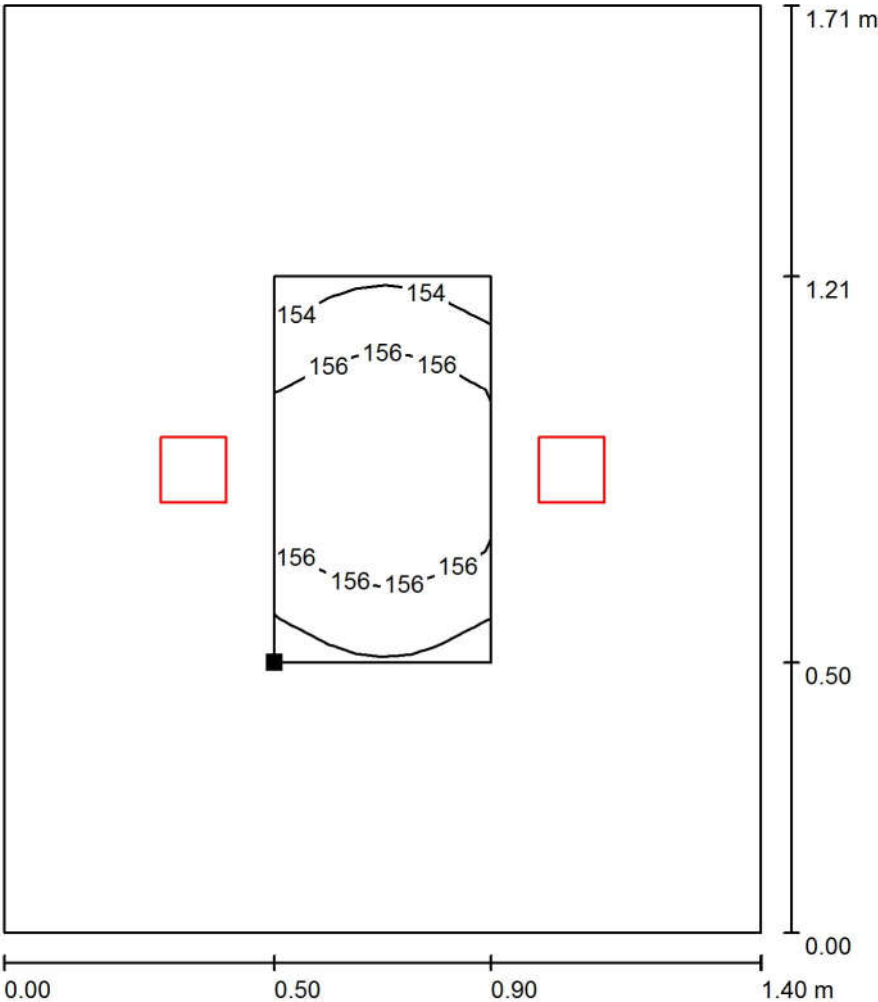


lx



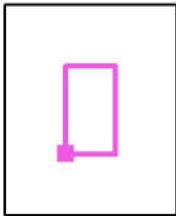
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Washroom 3 - Second floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 14

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(168.434 m 222.510 m 0.750 m)



астр: 8 x 8 Точки

E_{cp} x
156

E_{mn} x
153

E_{max} x
158

E_{mn} E_{cp}
0.980

E_{mn} E_{max}
0.966



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 4 - Second floor / Ведомость светильников

8 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

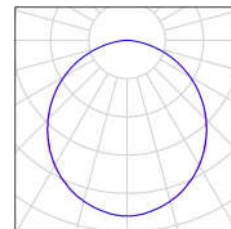
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

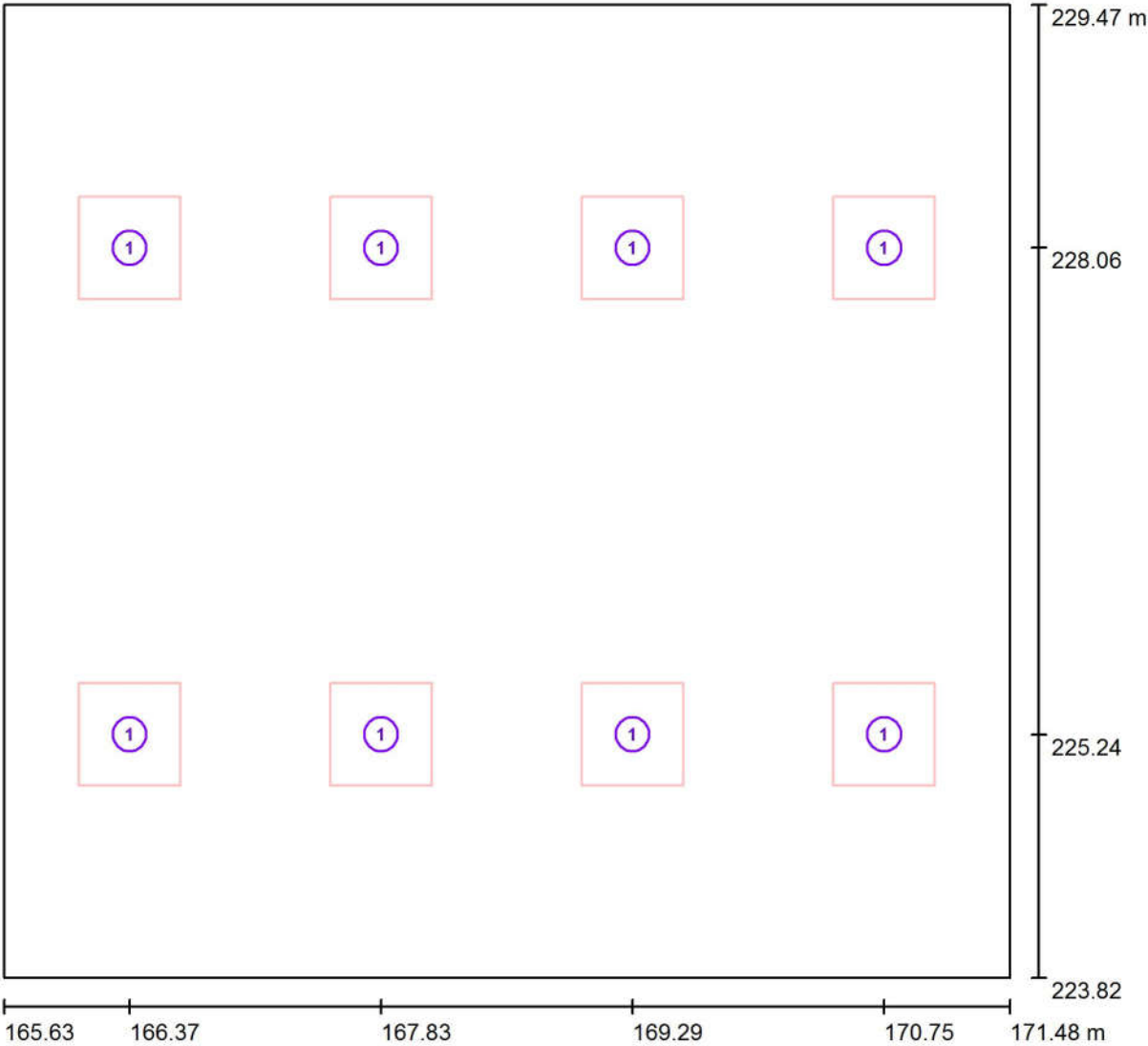
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 4 - Second floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 42

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	8	□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOOOL



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 4 - Second floor / Светотехнические результаты

Освещенный световой поток: 32000 lm
Освещенная площадь: 304.0 m²
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m ²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	529	128	657		
Стены	376	135	512	20	33
Сقف	0.00	136	136	70	30
Зона 1	192	124	316	50	50
Зона 2	217	123	340	50	54
Зона 3	192	124	316	50	50
Зона 4	217	123	340	50	54

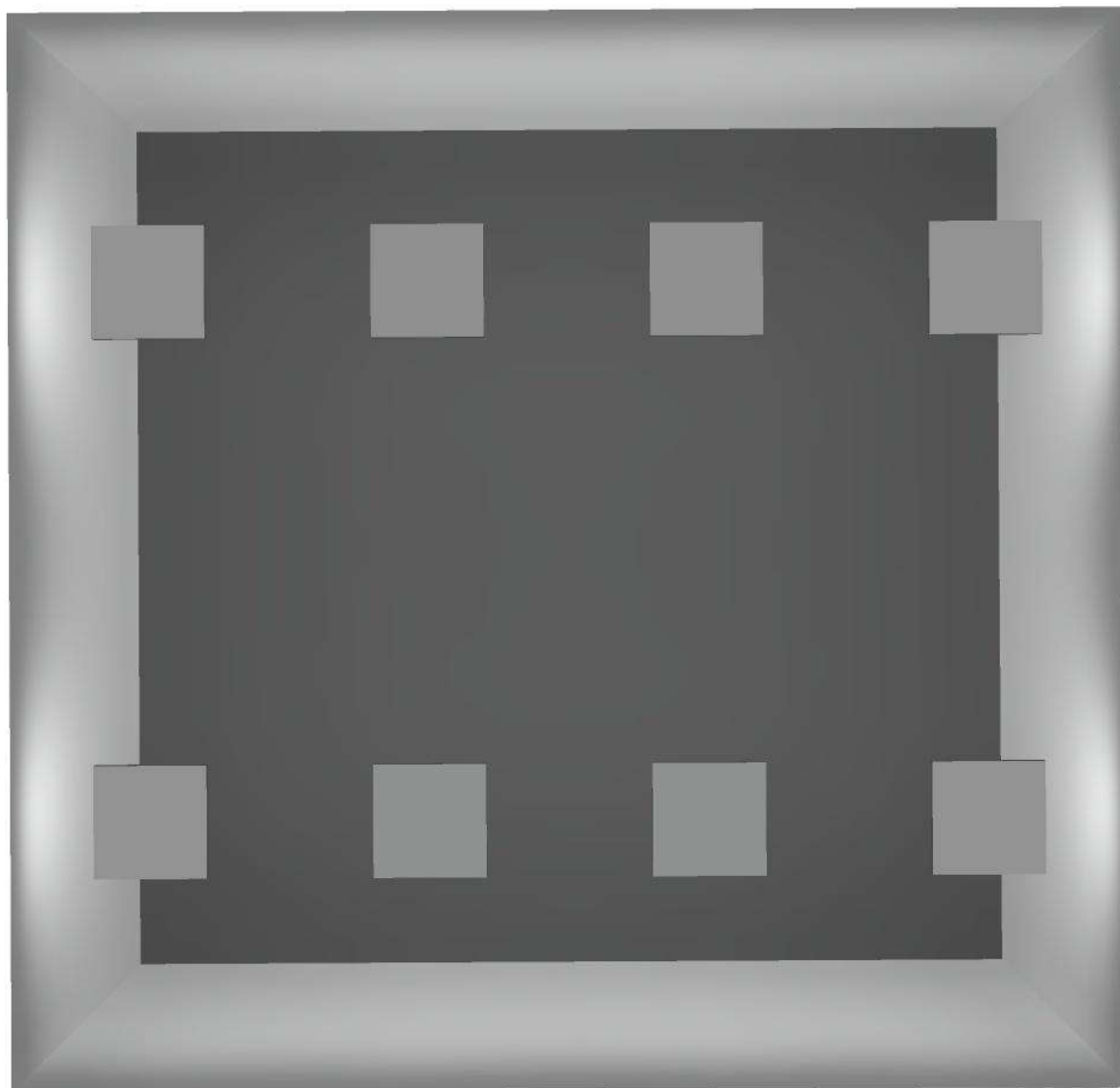
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} / E_{cp} : 0.742 (1:1)$
 $E_{min} / E_{max} : 0.651 (1:2)$

Площадь подсоединенной мощности: 9.20 m² 1.40 m² 100 x (Поверхность основания: 33.05 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

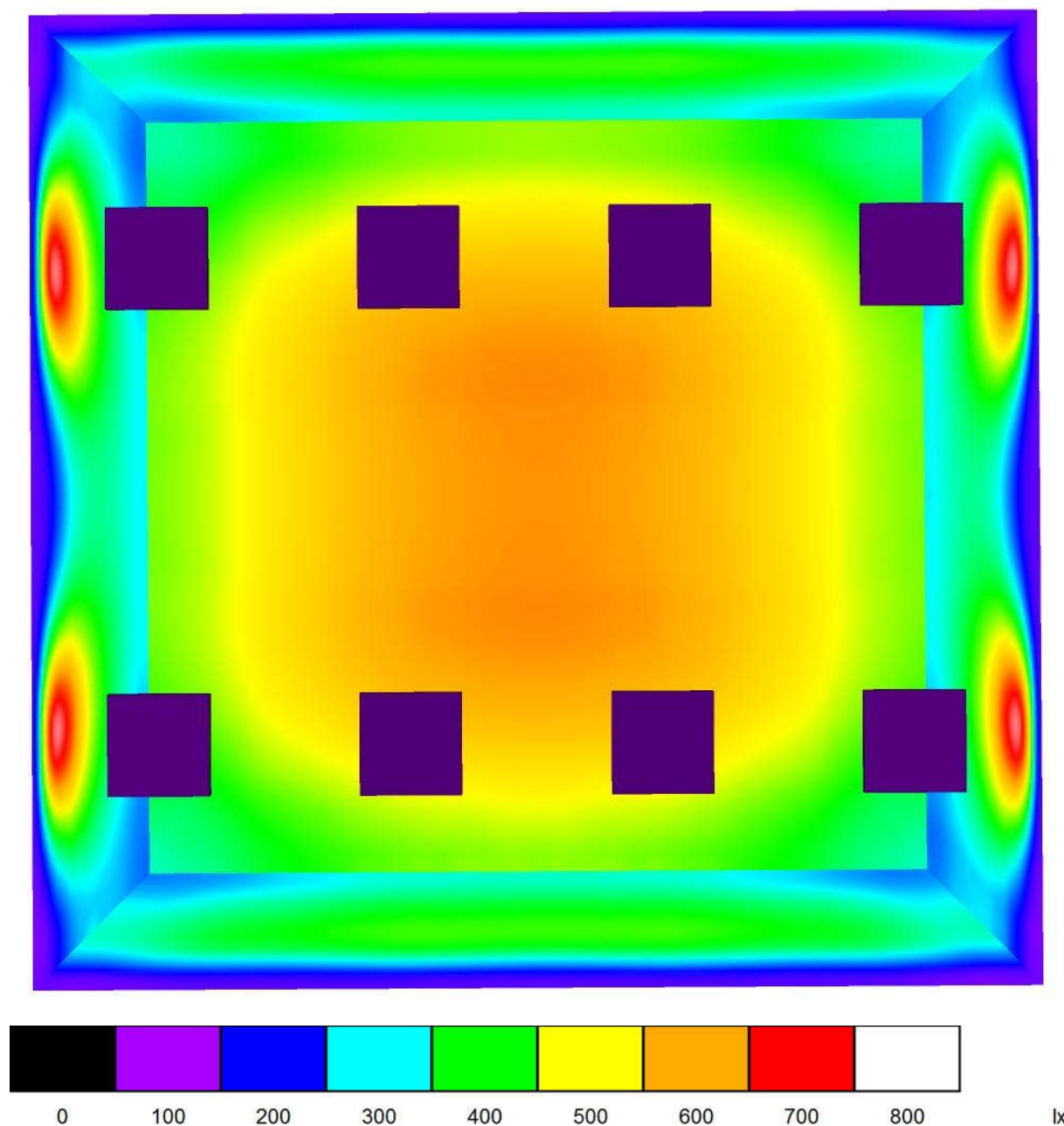
Classroom 4 - Second floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

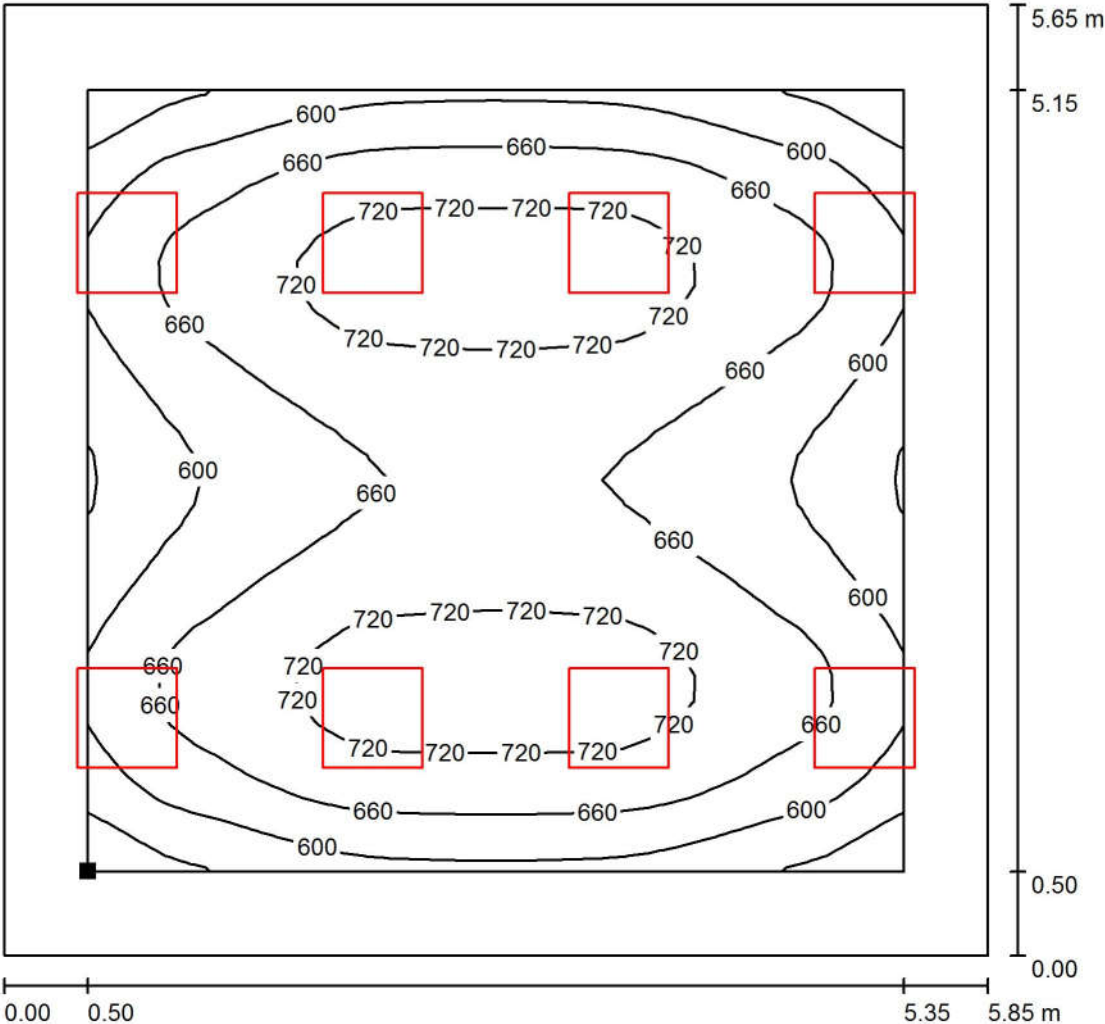
Classroom 4 - Second floor / Фиктивные цвета - визуализация





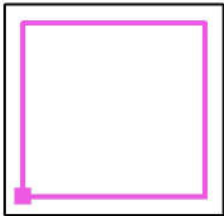
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 4 - Second floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 45

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(166.134 m 224.324 m 0.750 m)



астр: 32 x 32 Точки

$E_{\text{ср}}$ x	$E_{\text{мн}}$ x	$E_{\text{маx}}$ x	$E_{\text{мн}}$ $E_{\text{ср}}$	$E_{\text{мн}}$ $E_{\text{маx}}$
657	488	749	0.742	0.651



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 5 - Second floor / Ведомость светильников

8 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

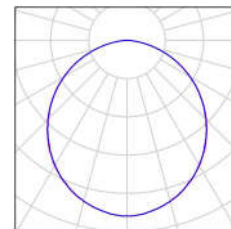
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

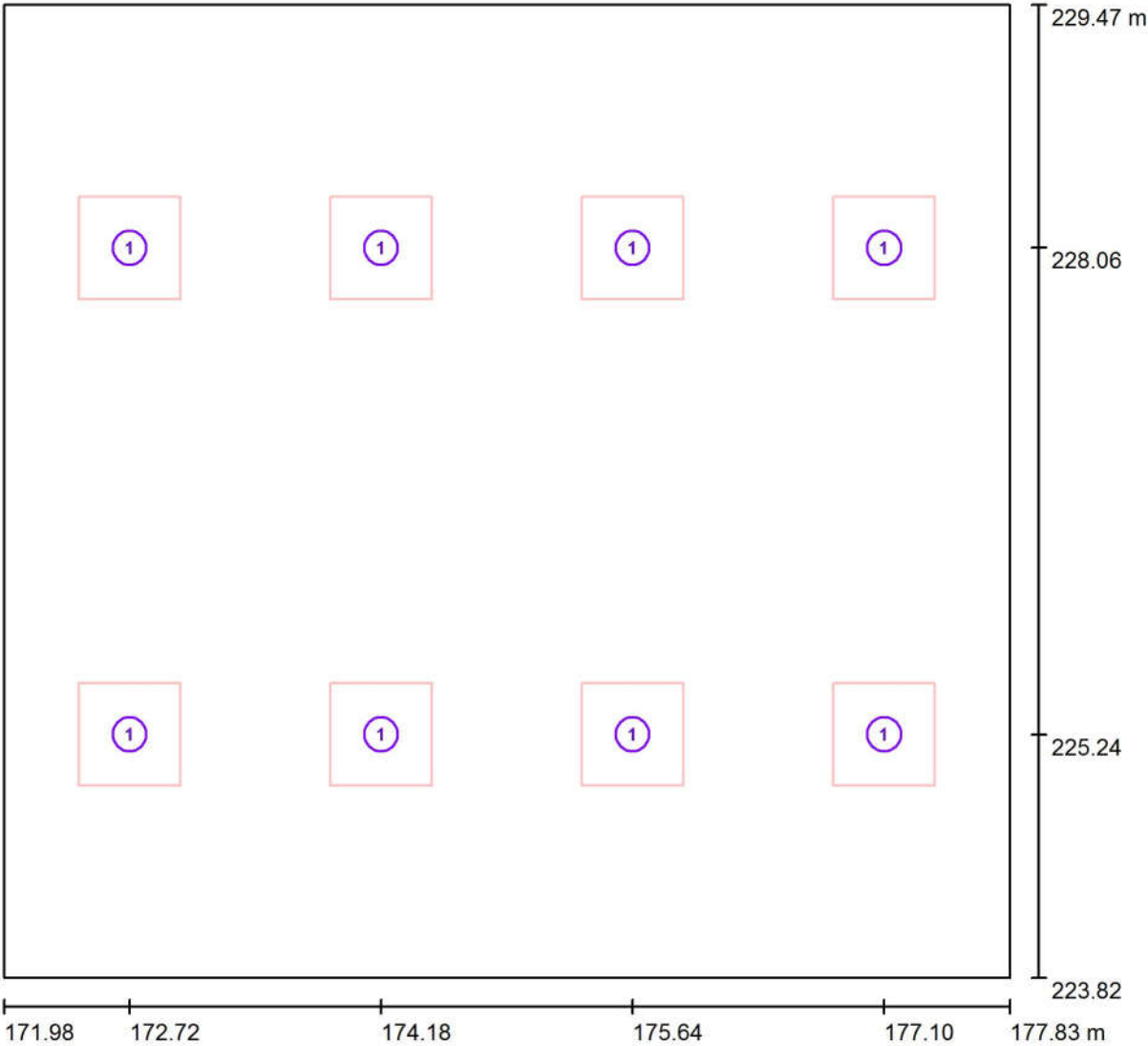
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 5 - Second floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 42

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	8	□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOOOL



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 5 - Second floor / Светотехнические результаты

Однородный световой поток: 32000 lm
Однородность: 304.0
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	529	128	657		
Стена	376	135	512	20	33
Стекло	0.00	136	136	70	30
Дверь 1	192	124	316	50	50
Дверь 2	217	123	340	50	54
Дверь 3	192	124	316	50	50
Дверь 4	217	123	340	50	54

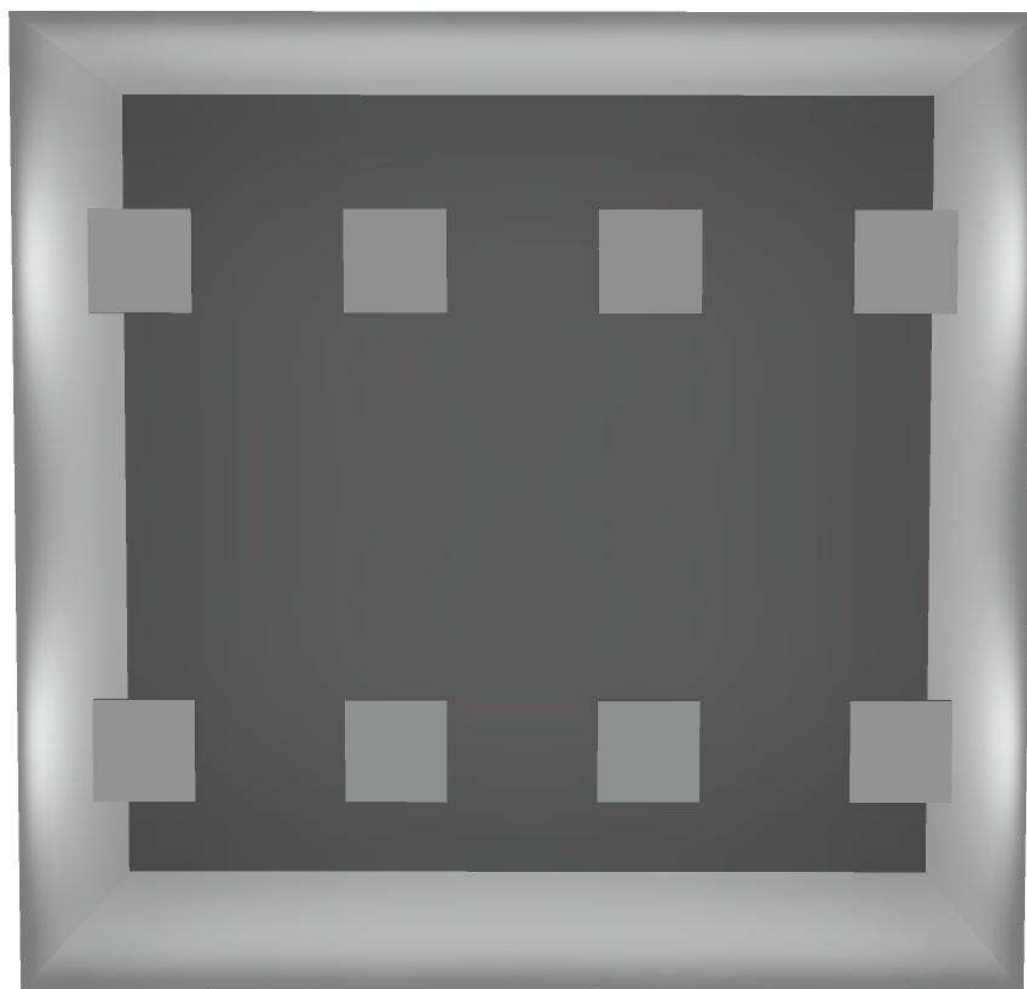
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} : E_{cp} : 0.742 (1:1)$
 $E_{min} : E_{max} : 0.651 (1:2)$

Эквивалентная подключенная мощность: 9.20 W 1.40 W 100 W (Поверхность основания: 33.05 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

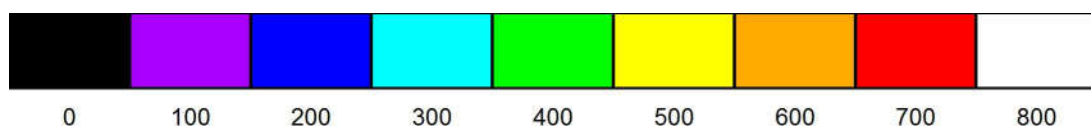
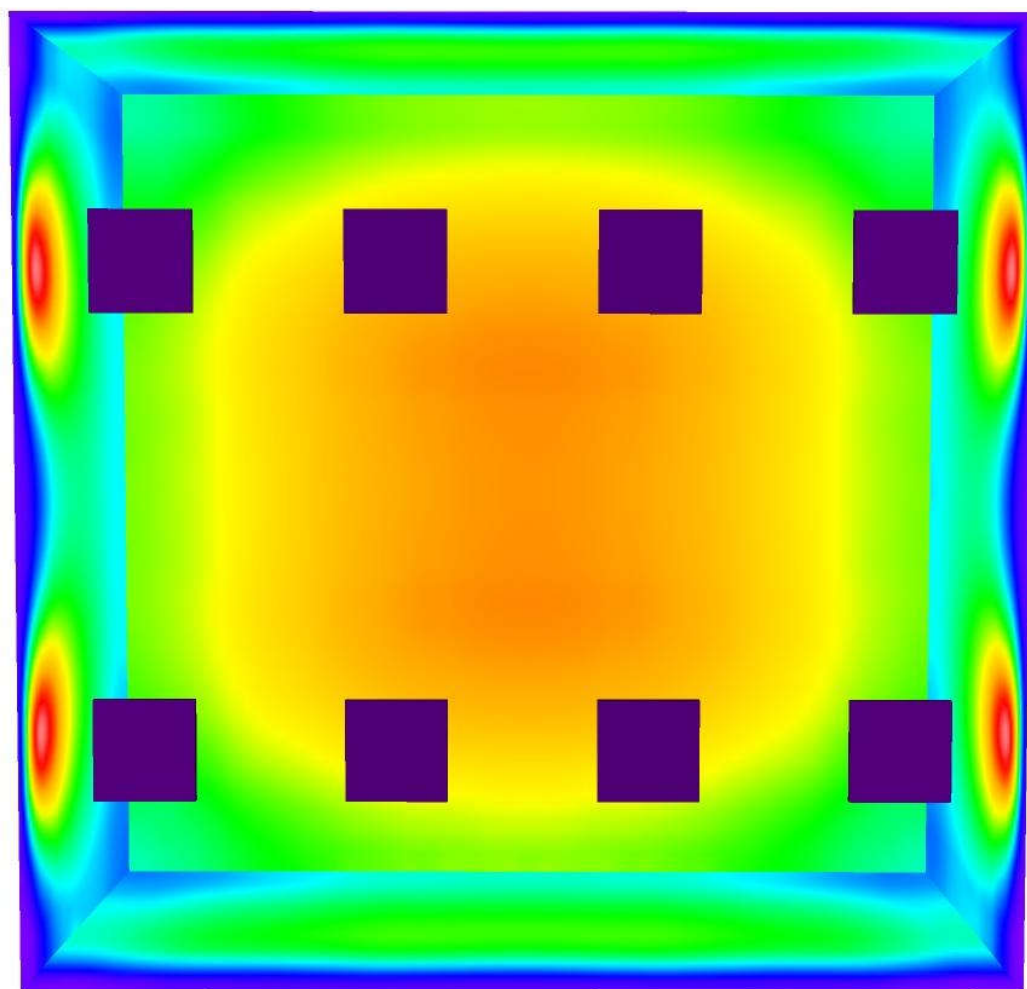
Classroom 5 - Second floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 5 - Second floor / Фиктивные цвета - визуализация

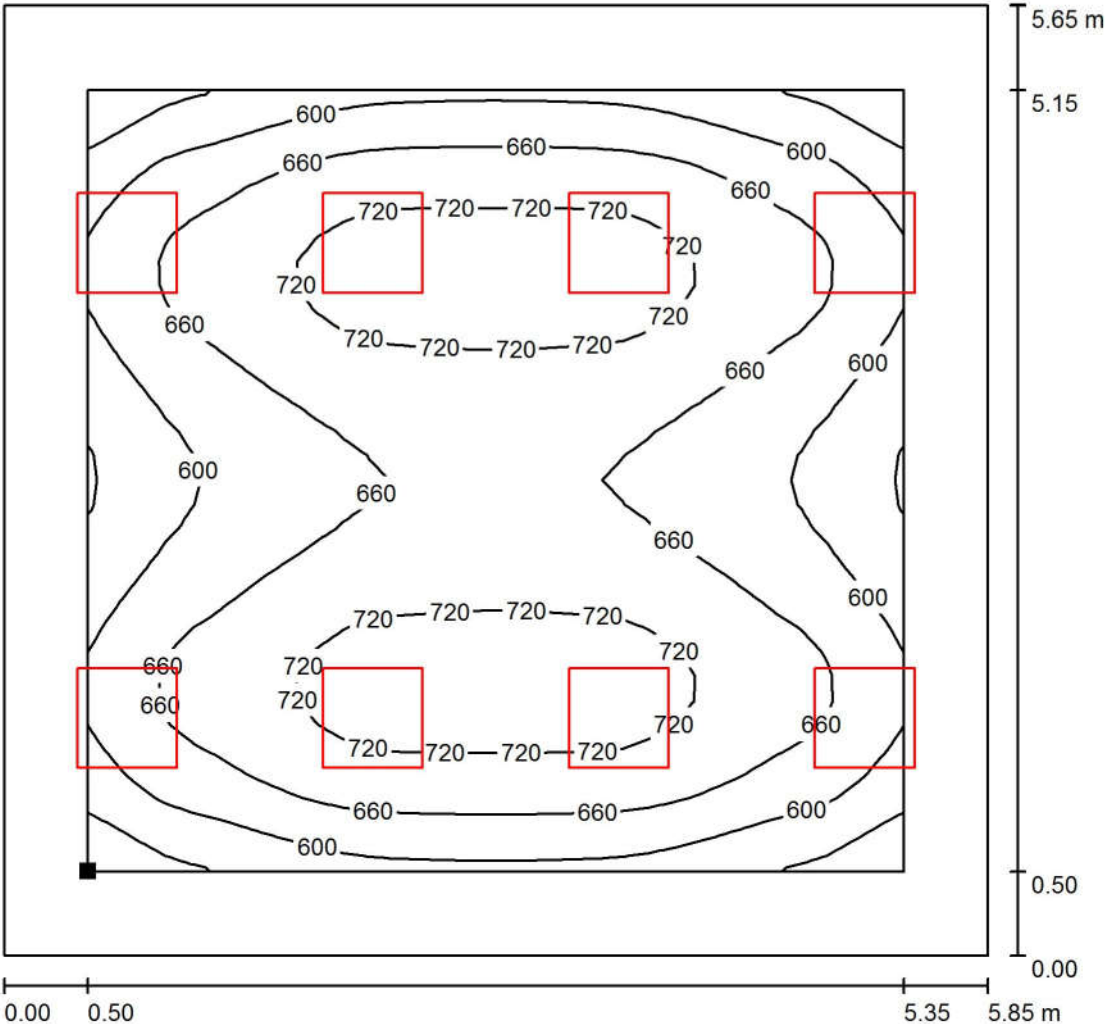


lx



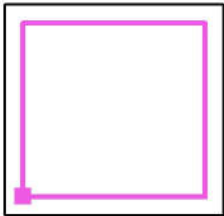
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 5 - Second floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 45

асположение поверхности в
поме ении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(172.484 m 224.324 m 0.750 m)



астр: 32 x 32 Точки

$E_{\text{ср}}$ x	$E_{\text{мн}}$ x	$E_{\text{маx}}$ x	$E_{\text{мн}}$ $E_{\text{ср}}$	$E_{\text{мн}}$ $E_{\text{маx}}$
657	488	749	0.742	0.651



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 6 - Second floor / Ведомость светильников

8 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

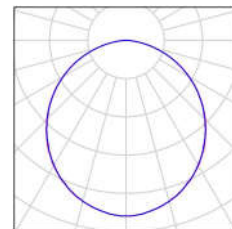
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

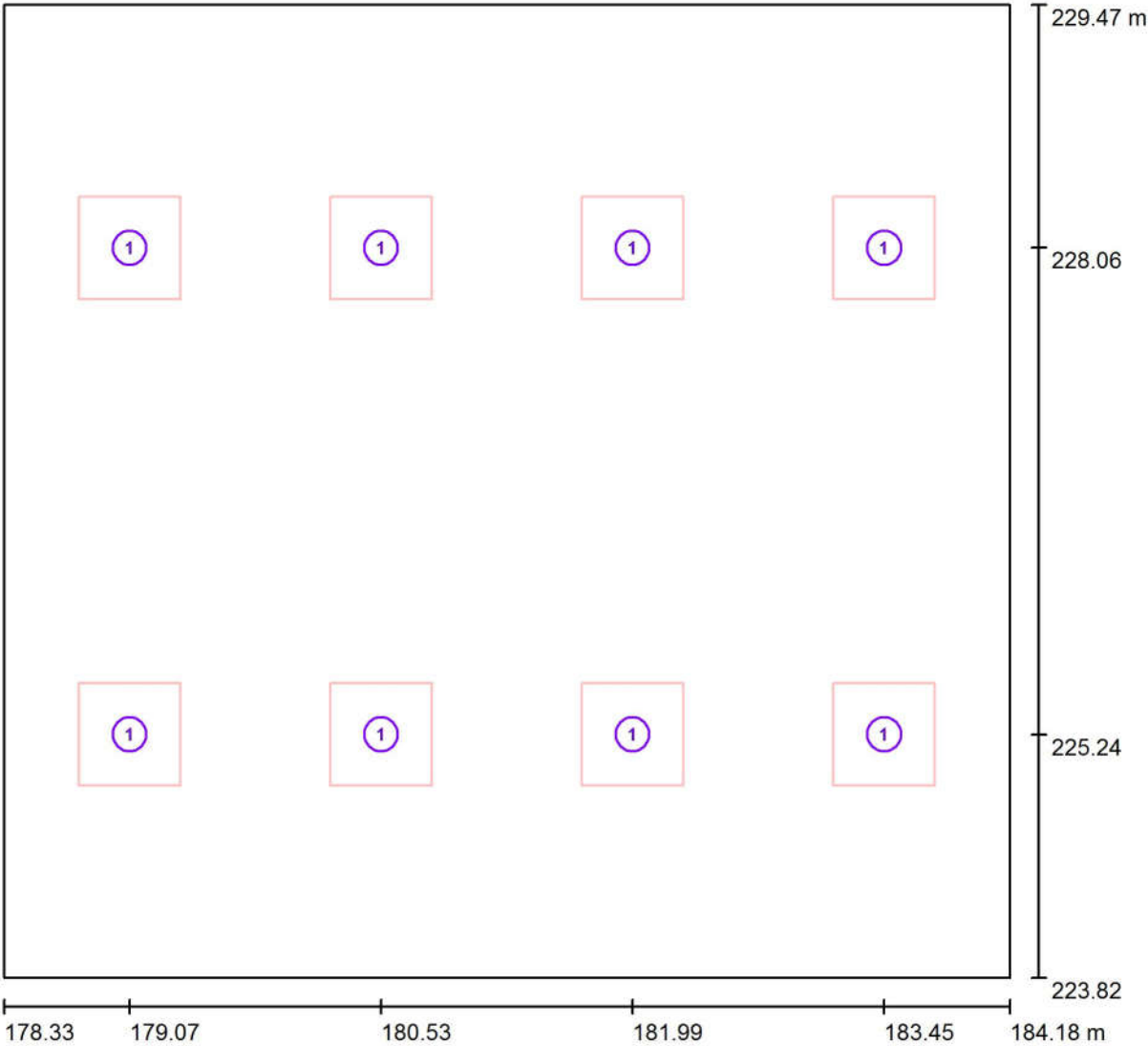
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 6 - Second floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 42

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	8	□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOOOL



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 6 - Second floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 32000 lm
Общая мощность: 304.0 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	529	128	657		
Стена	376	135	512	20	33
Стекло	0.00	136	136	70	30
Потолок 1	192	124	316	50	50
Потолок 2	217	123	340	50	54
Потолок 3	192	124	316	50	50
Потолок 4	217	123	340	50	54

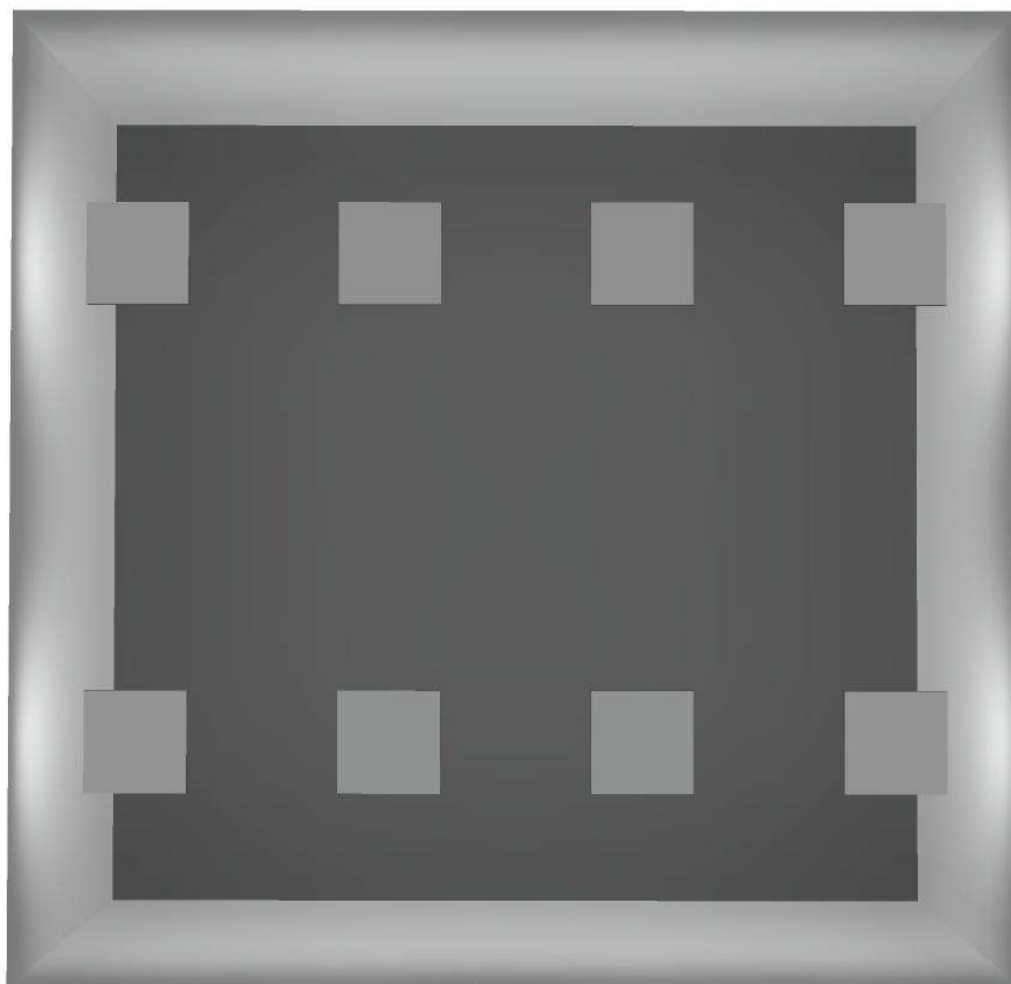
Равномерность на рабочих плоскостях
 E_{min} / E_{cp} : 0.742 (1:1)
 E_{min} / E_{max} : 0.651 (1:2)

Площадь подсоединенная мощность: 9.20 m² 1.40 m 100 x (Поверхность основания: 33.05 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

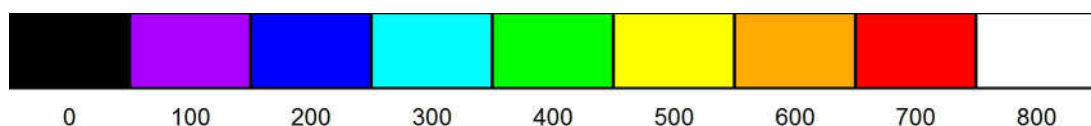
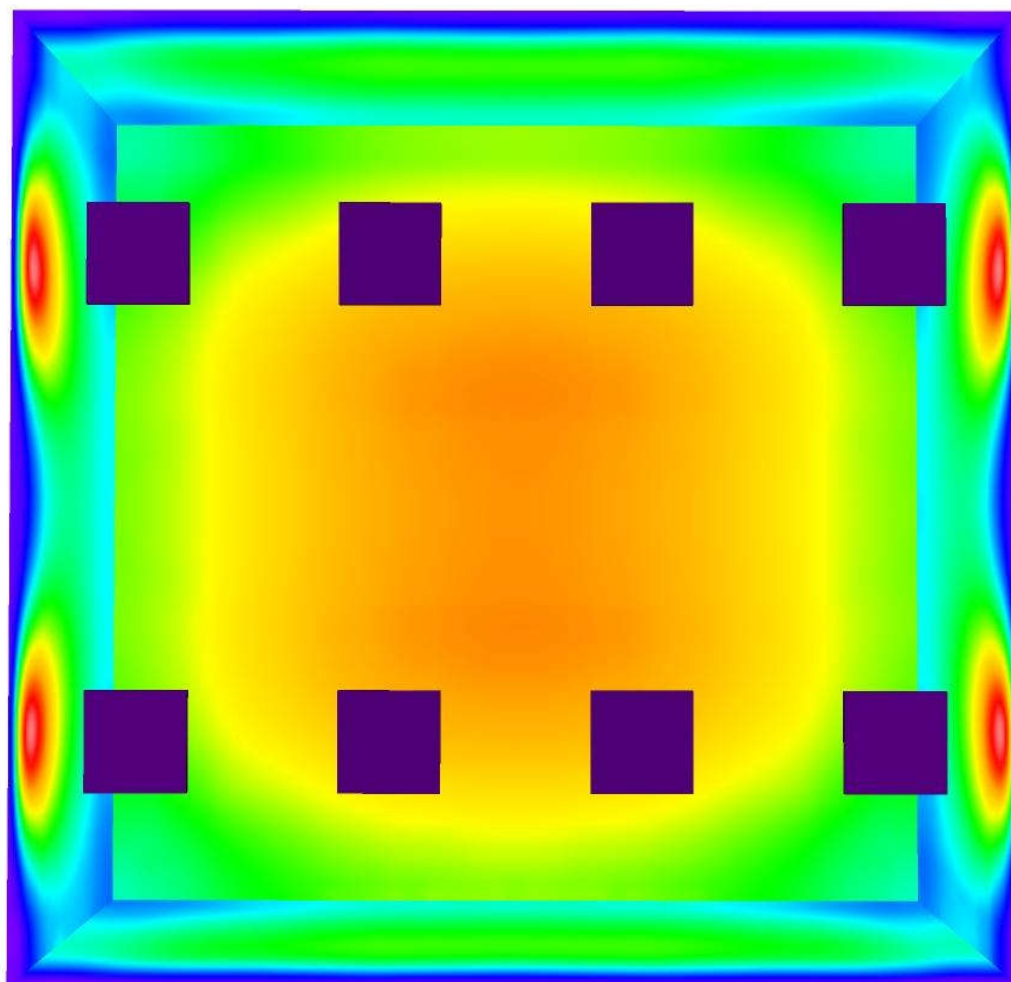
Classroom 6 - Second floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 6 - Second floor / Фиктивные цвета - визуализация

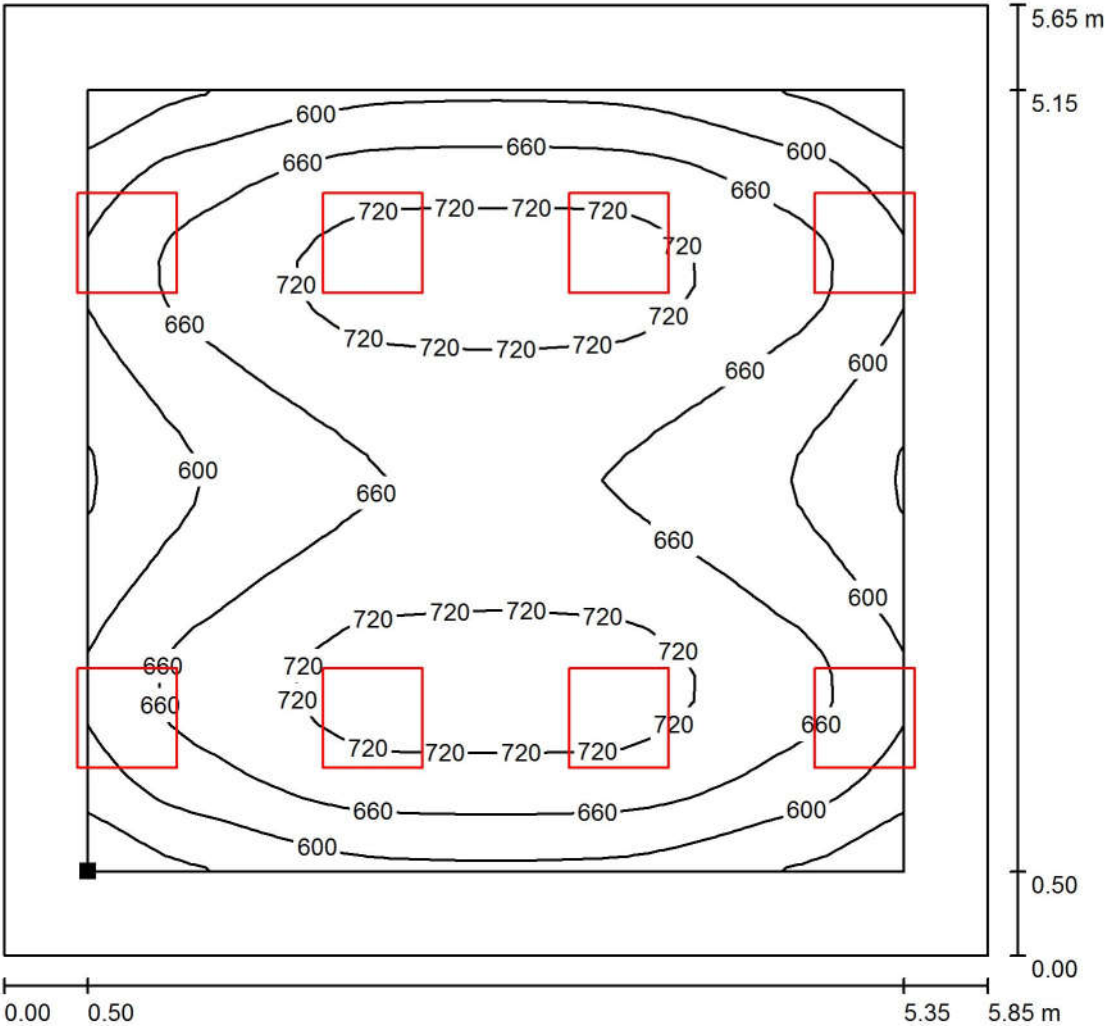


lx

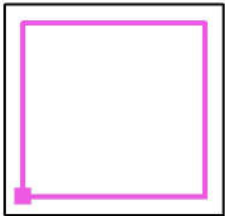


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 6 - Second floor / Workplane / Изолинии (E)



асположение поверхности в
поме ении:
а очая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(178.834 m 224.324 m 0.750 m)



начения в Lux ас та 1 : 45

астр: 32 x 32 Точки

$E_{\text{ср}}$ x
657

$E_{\text{мн}}$ x
488

E_{max} x
749

$E_{\text{мн}}$ $E_{\text{ср}}$
0.742

$E_{\text{мн}}$ E_{max}
0.651



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 7 - Second floor / Ведомость светильников

8 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

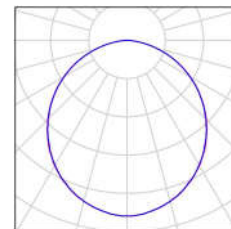
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

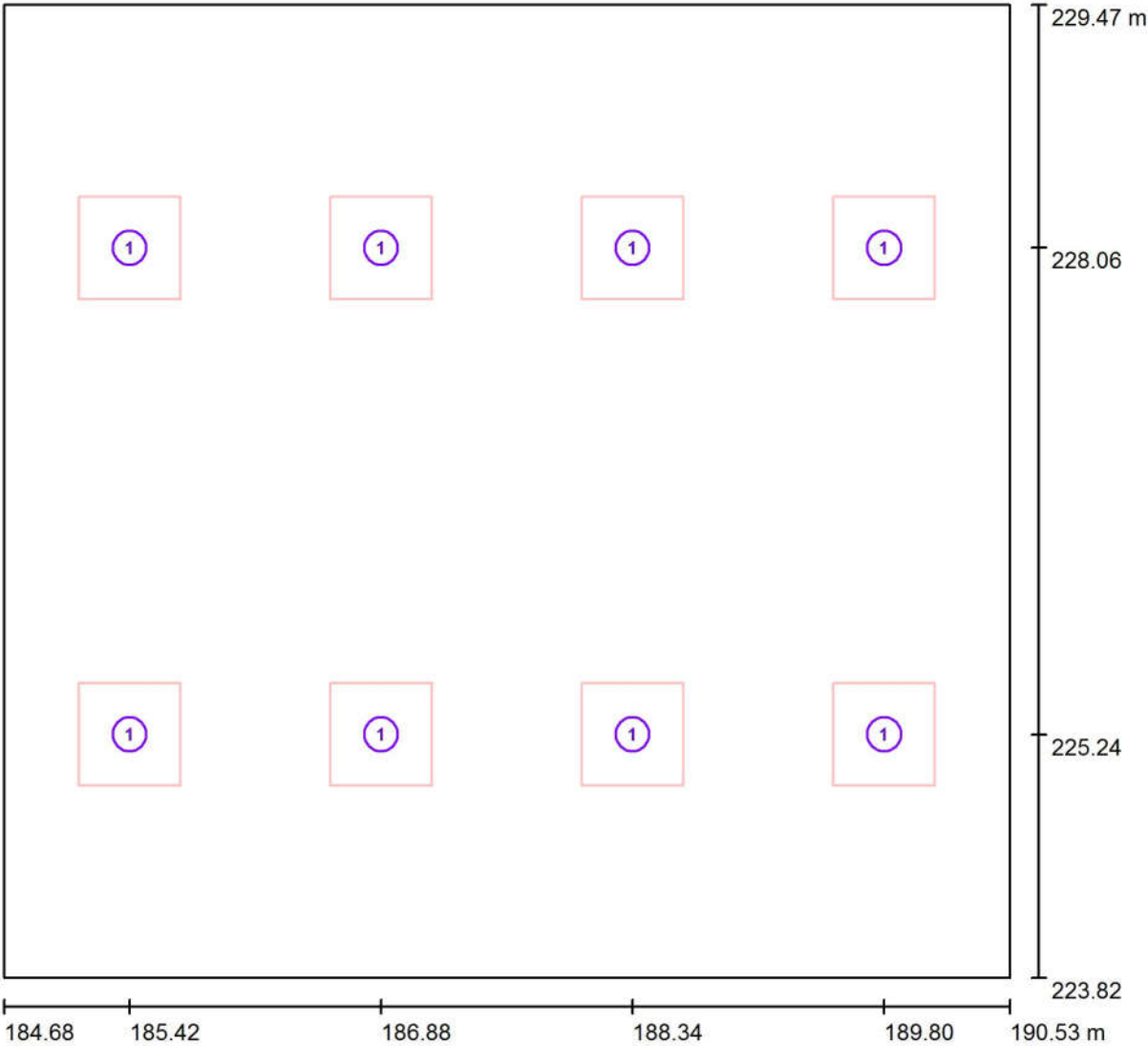
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 7 - Second floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 42

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	8	□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOOOL



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 7 - Second floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 32000 lm
Общая мощность: 304.0 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	529	128	657		
Стена	376	135	512	20	33
Стекло	0.00	136	136	70	30
Дверь 1	192	124	316	50	50
Дверь 2	217	123	340	50	54
Дверь 3	192	124	316	50	50
Дверь 4	217	123	340	50	54

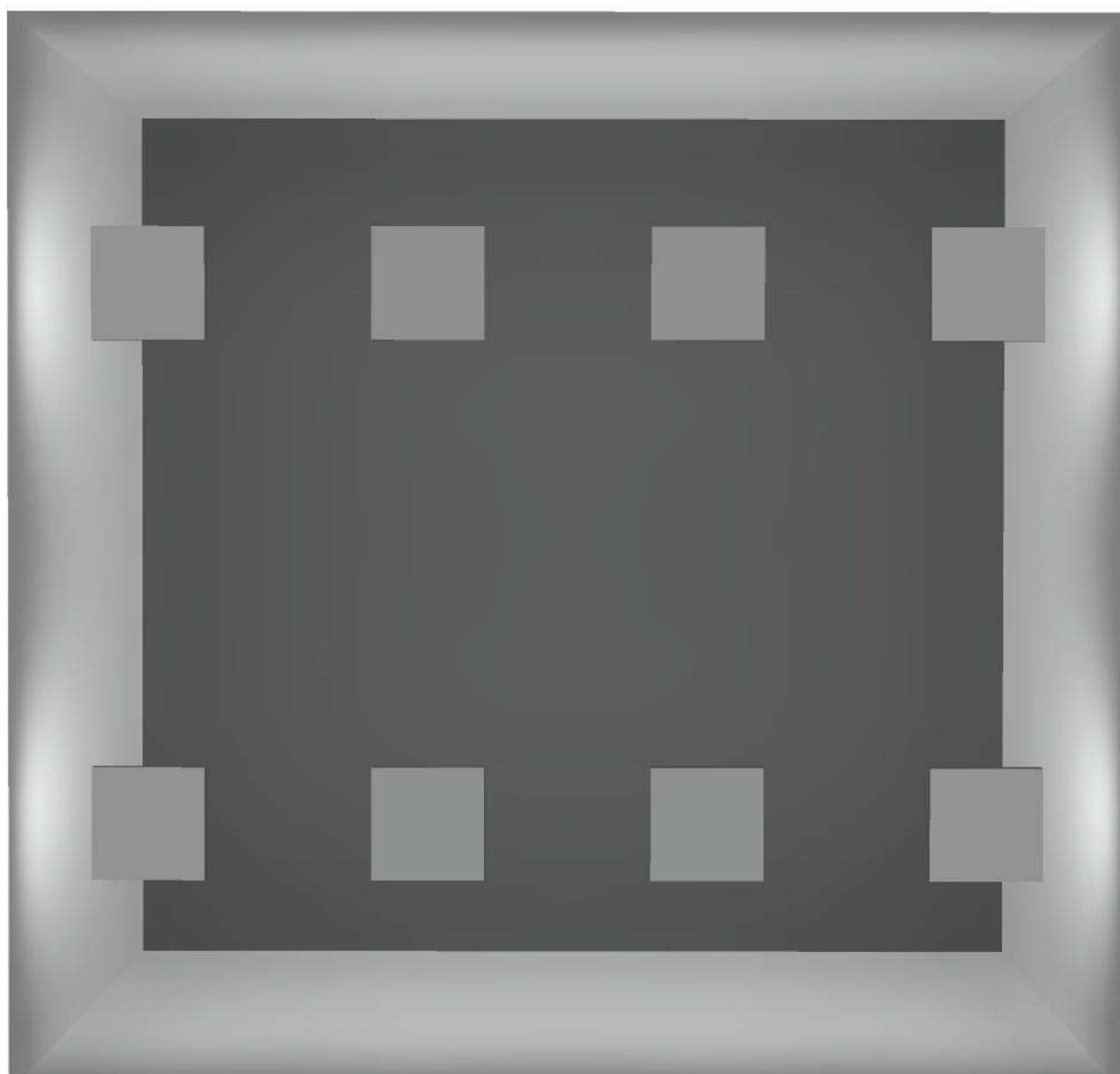
Равномерность на рабочей плоскости
 E_{min} / E_{cp} : 0.742 (1:1)
 E_{min} / E_{max} : 0.651 (1:2)

Длина подсоединенная мощность: 9.20 m 1.40 m 100 x (Поверхность основания: 33.05 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

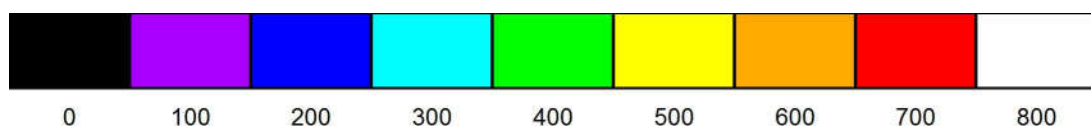
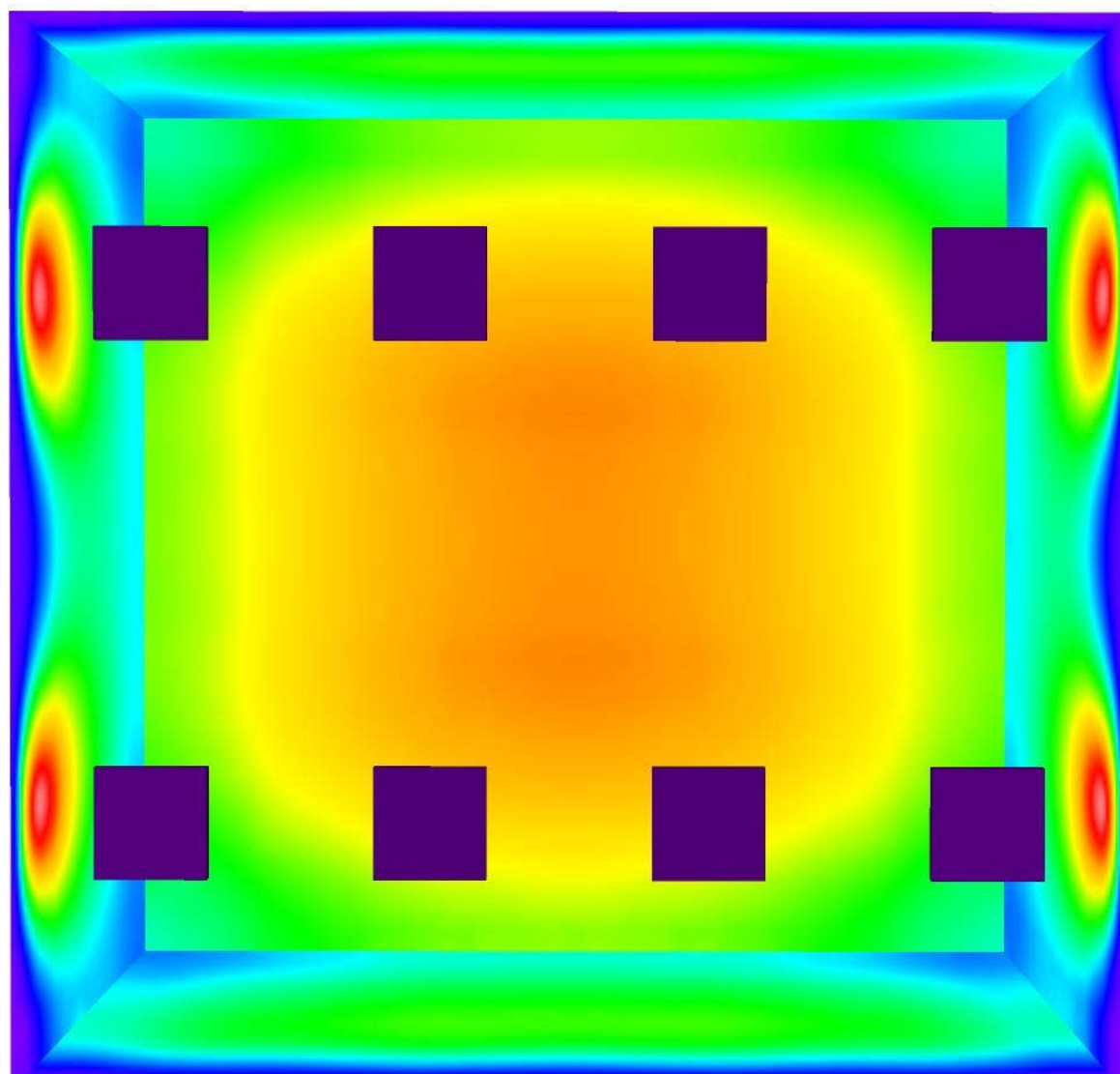
Classroom 7 - Second floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 7 - Second floor / Фиктивные цвета - визуализация

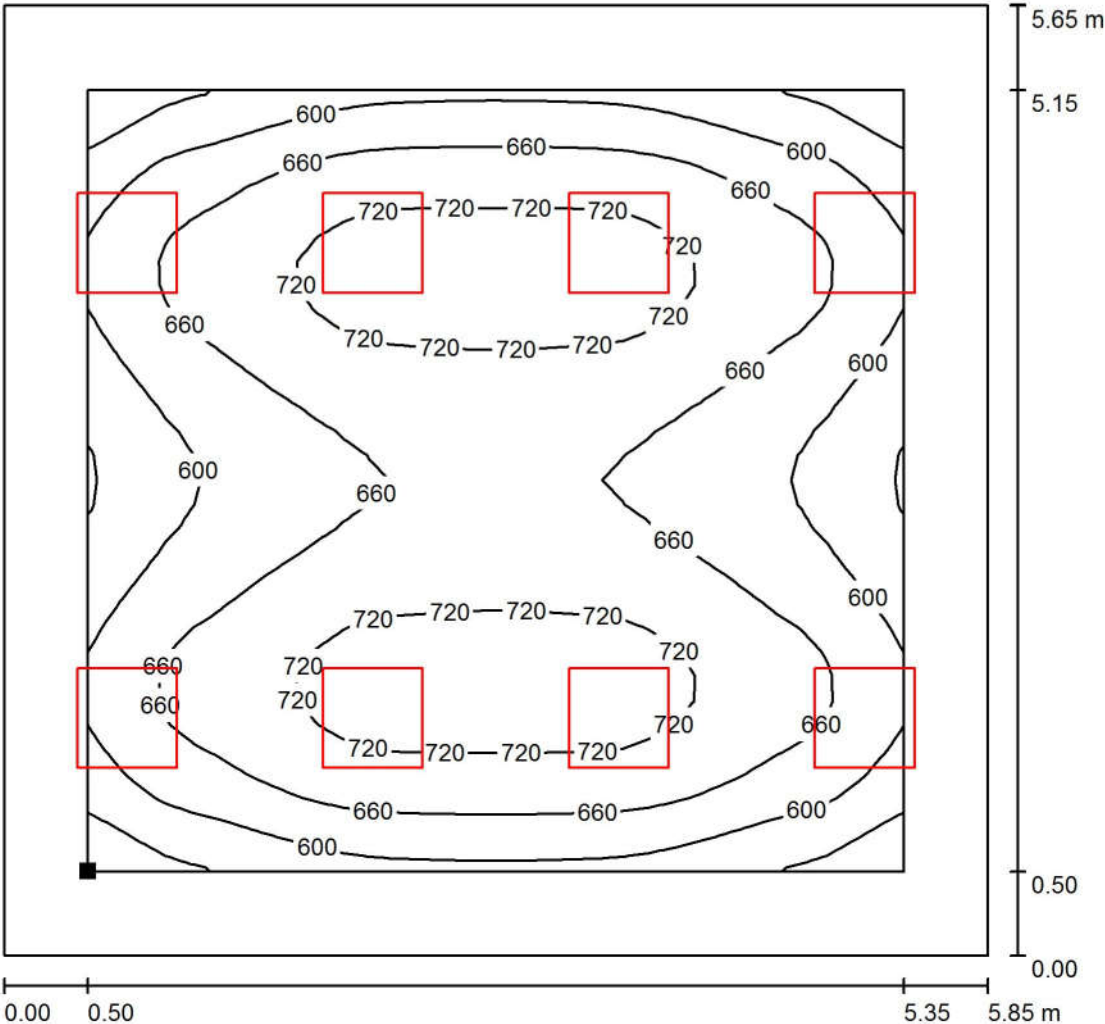


lx



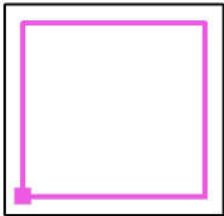
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 7 - Second floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 45

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(185.184 m 224.324 m 0.750 m)



астр: 32 x 32 Точки

$E_{\text{ср}}$ x	$E_{\text{мн}}$ x	$E_{\text{маx}}$ x	$E_{\text{мн}}$ $E_{\text{ср}}$	$E_{\text{мн}}$ $E_{\text{маx}}$
657	488	749	0.742	0.651



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 8 - Second floor / Ведомость светильников

8 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

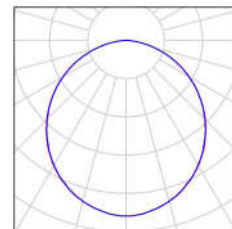
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

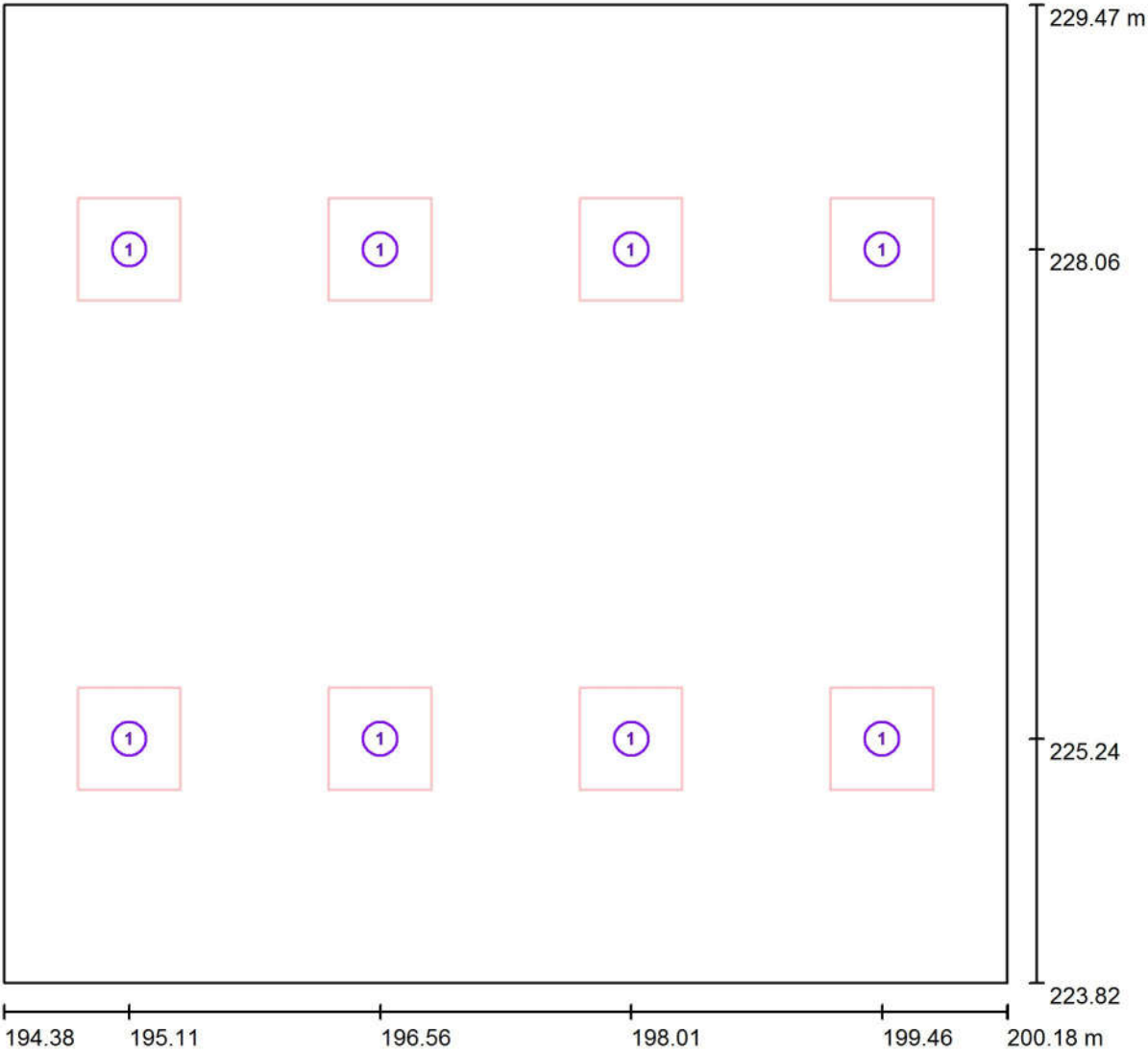
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 8 - Second floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 42

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	8	□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOOOL



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 8 - Second floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 32000 lm
Общая мощность: 304.0 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	533	130	662		
Стены	379	137	515	20	33
Сقف	0.00	138	138	70	31
Рабочая 1	193	127	319	50	51
Рабочая 2	219	124	343	50	55
Рабочая 3	193	125	318	50	51
Рабочая 4	219	124	343	50	55

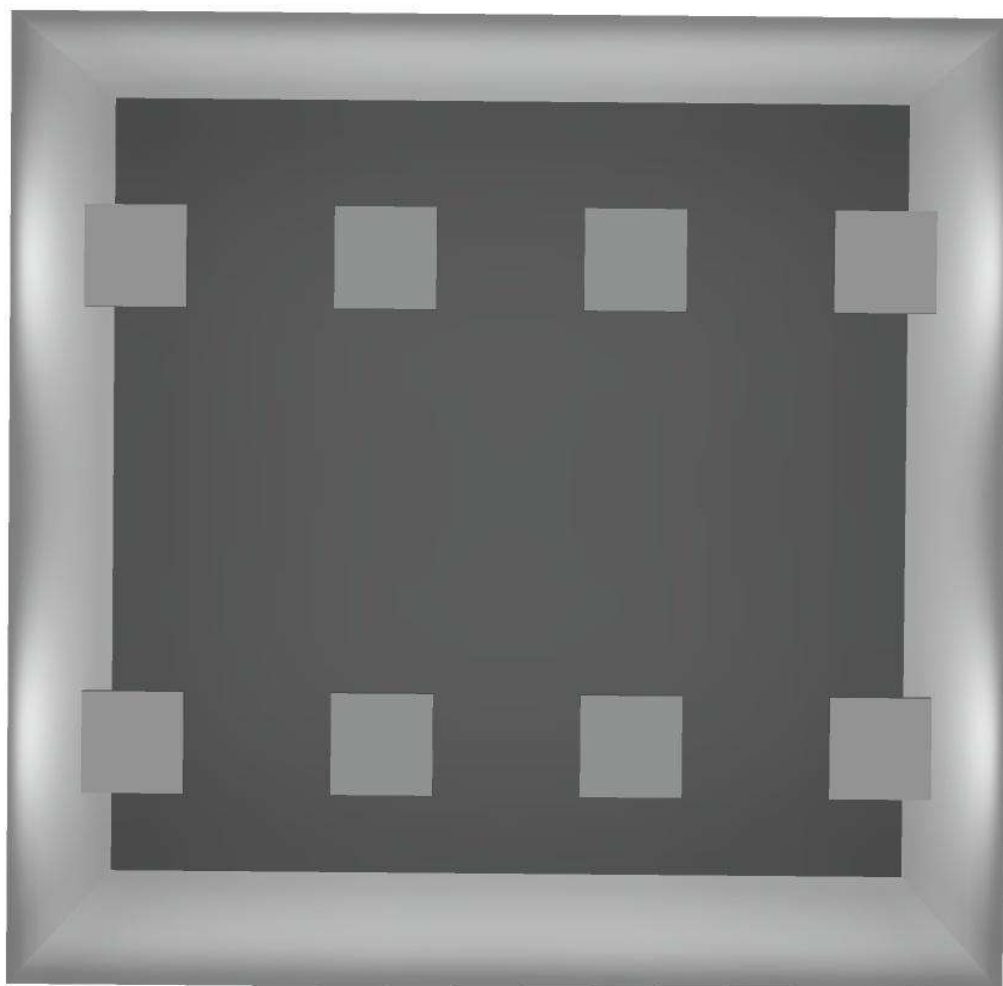
Равномерность на рабочей плоскости
 E_{min} / E_{cp} : 0.747 (1:1)
 E_{min} / E_{max} : 0.653 (1:2)

Площадь подсоединенная мощность: 9.28 m² 1.40 m 100 x (Поверхность основания: 32.77 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

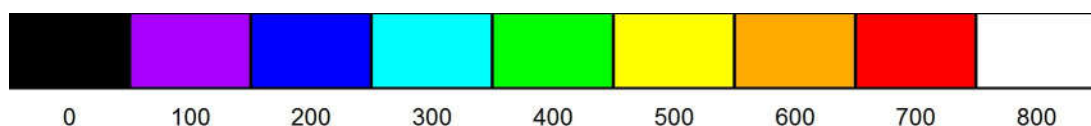
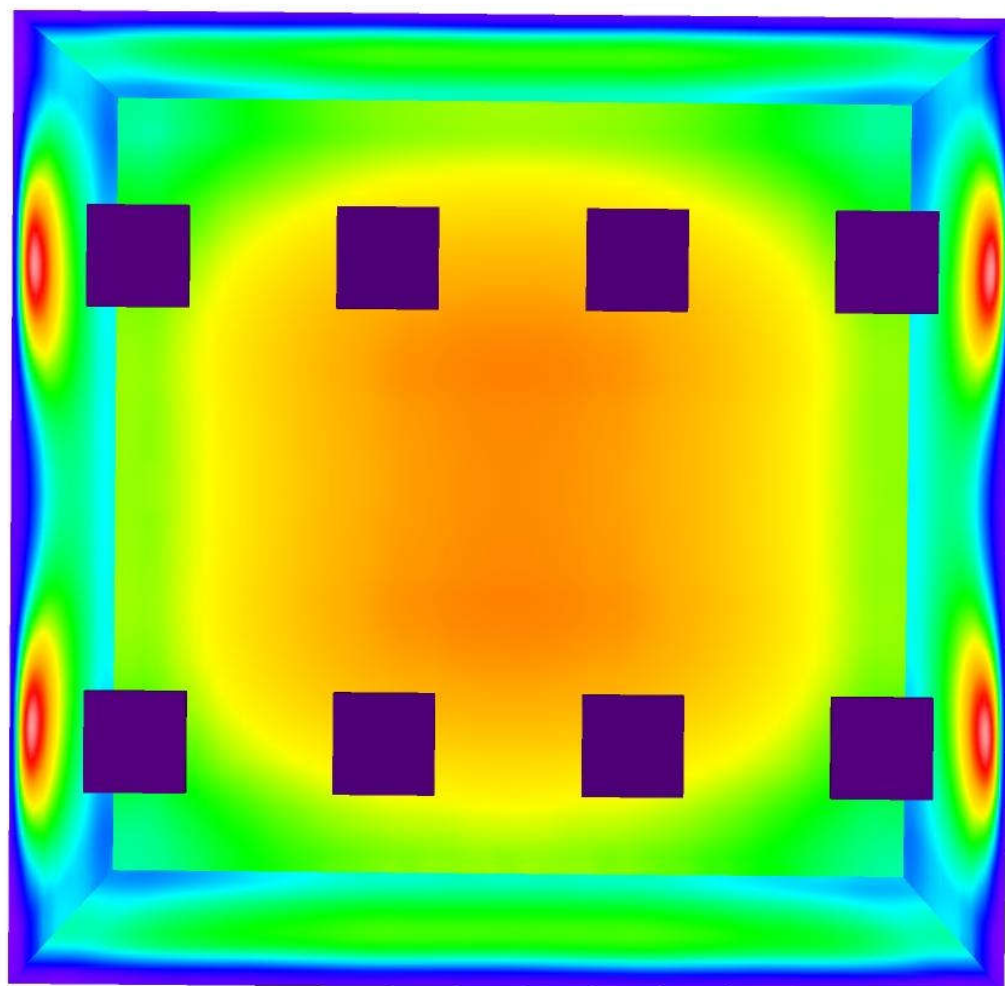
Classroom 8 - Second floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 8 - Second floor / Фиктивные цвета - визуализация

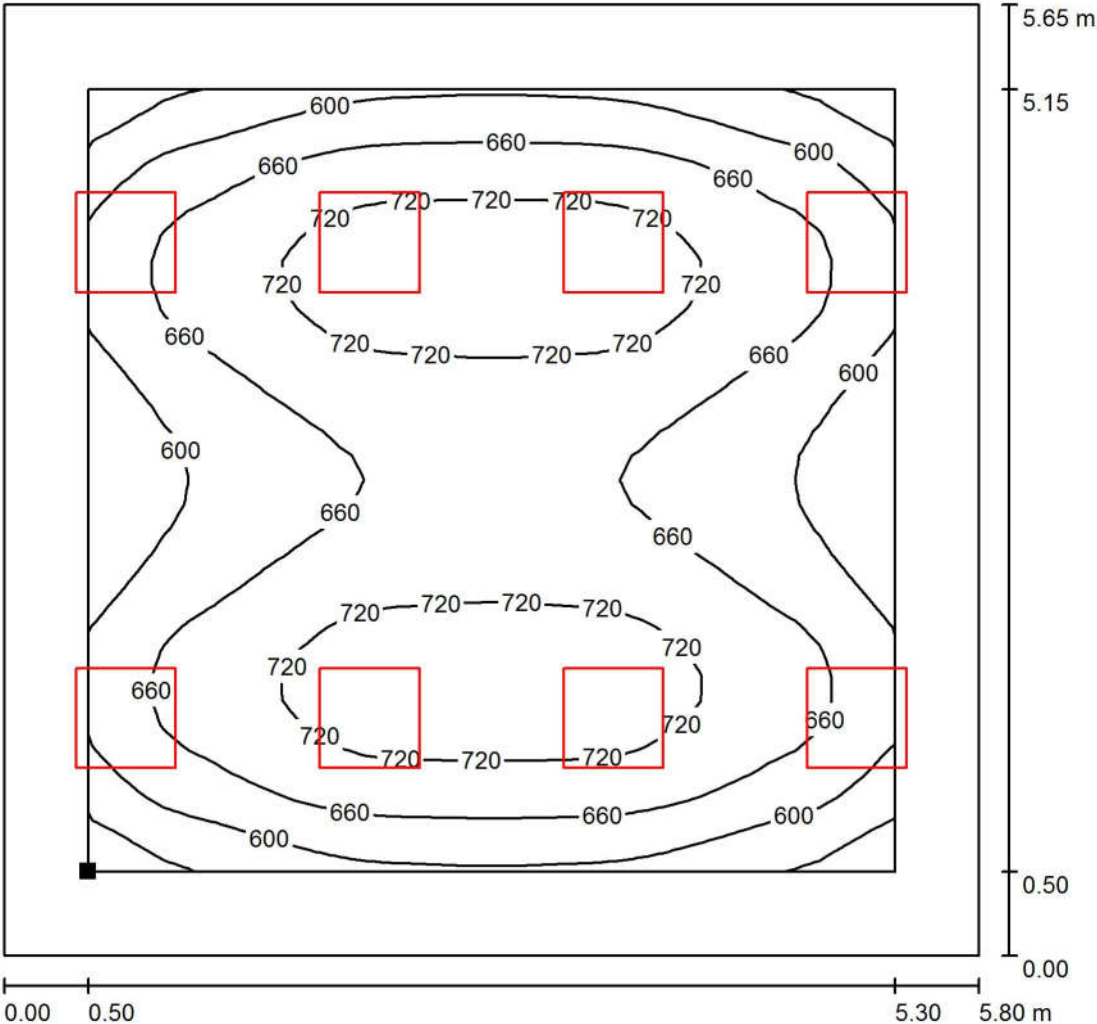


lx



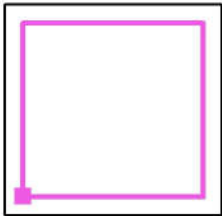
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 8 - Second floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 45

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(194.884 m 224.324 m 0.750 m)



астр: 32 x 32 Точки

$E_{\text{ср}}$ x
662

$E_{\text{мн}}$ x
494

E_{max} x
757

$E_{\text{мн}}$ $E_{\text{ср}}$
0.747

$E_{\text{мн}}$ E_{max}
0.653



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 9 - Second floor / Ведомость светильников

8 т.

□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO
LED 595 (40) 4000 C I90 SCHOOL
изделия:

Световой поток (Светильник): 4000 м

Световой поток (лампы): 4000 м

о ность светильников: 38.0

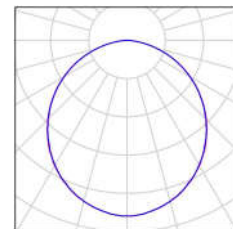
лассификация светильников по CIE: 100

CIE ux Code: 48 80 96 100 100

омплектация: 1 x 4000 м 38

(Поправочный ко ффициент 1.000).

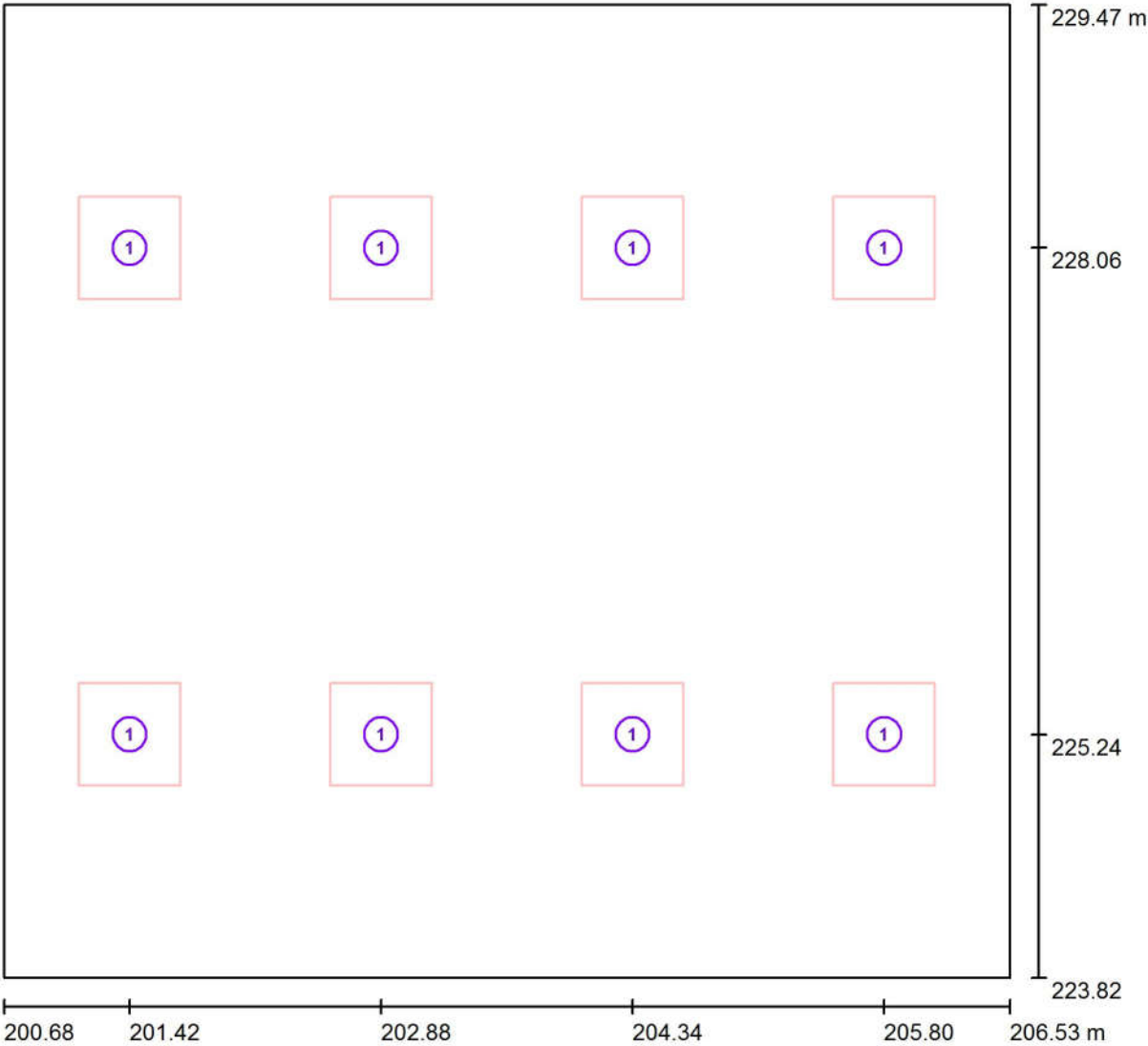
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 9 - Second floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 42

Ведомость светильников

т.	О	означение
1	8	□□□L tn Tec no o es OPTIMA.OPL ECO LED 595 (40) 4000 C I90 CHOOOL



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 9 - Second floor / Светотехнические результаты

Общий световой поток: 32000 lm
Общая мощность: 304.0 W
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	529	128	657		
Стена	376	135	512	20	33
Стекло	0.00	136	136	70	30
Потолок 1	192	124	316	50	50
Потолок 2	217	123	340	50	54
Потолок 3	192	124	316	50	50
Потолок 4	217	123	340	50	54

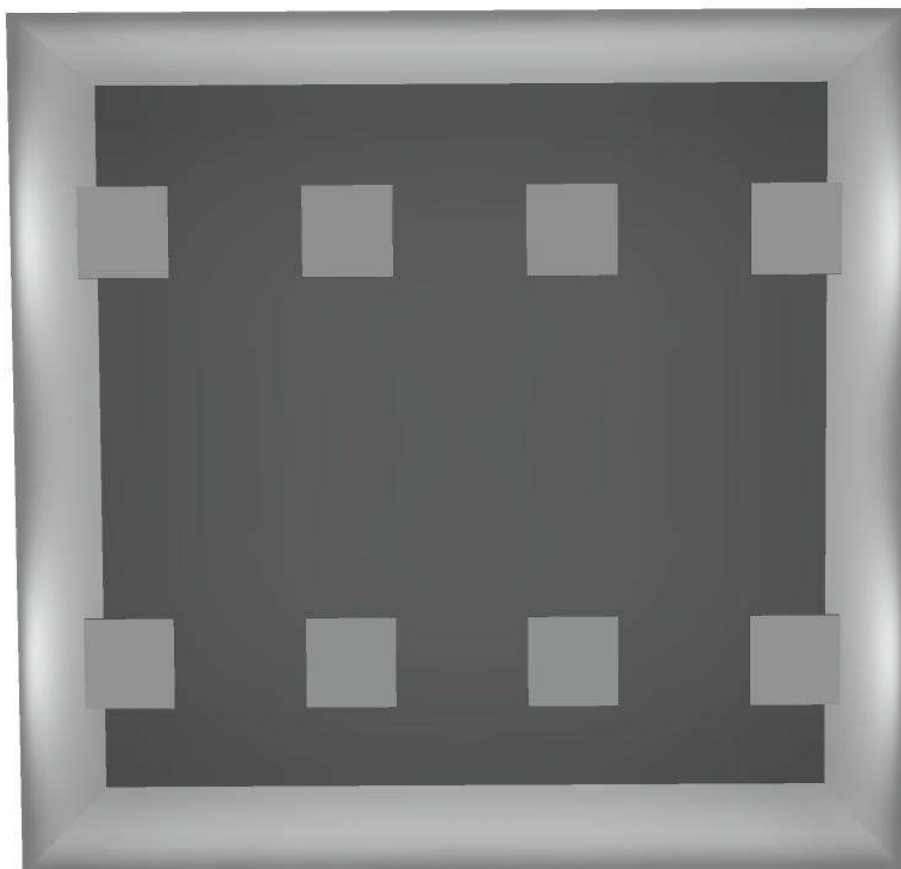
Равномерность на рабочей плоскости
 $E_{min} / E_{cp} : 0.742 (1:1)$
 $E_{min} / E_{max} : 0.651 (1:2)$

Площадь подсоединенная мощность: 9.20 m² 1.40 m 100 x (Поверхность основания: 33.05 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

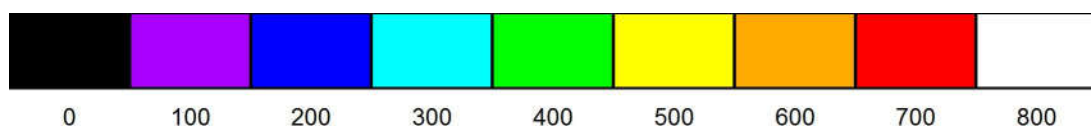
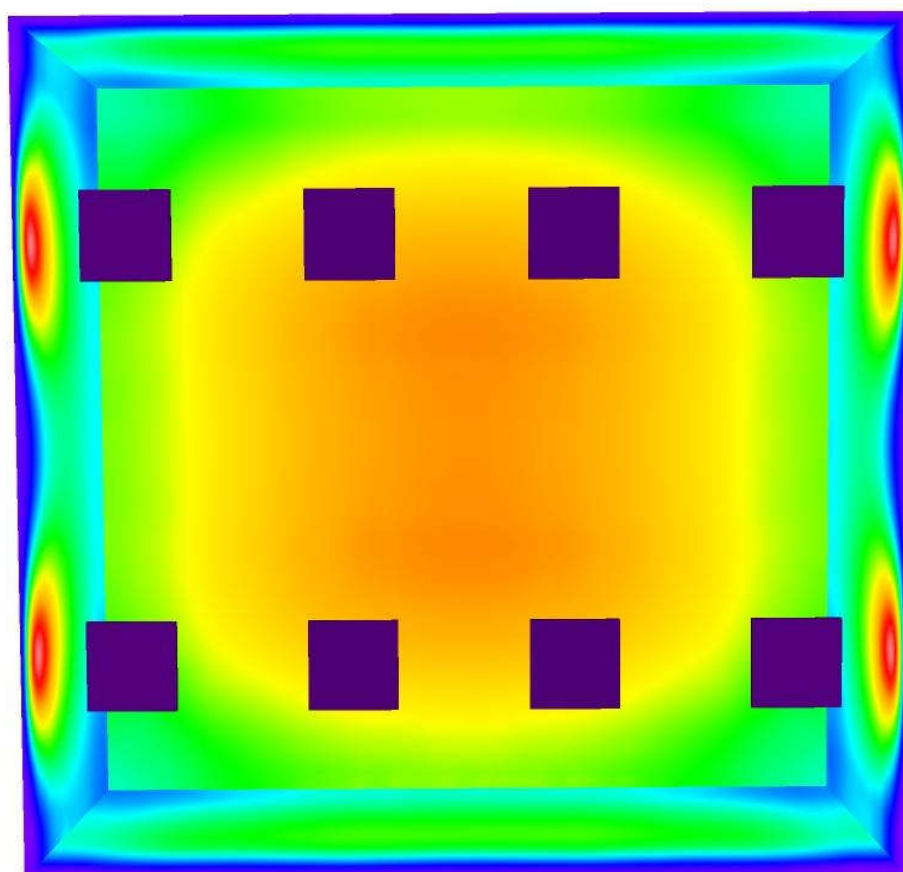
Classroom 9 - Second floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 9 - Second floor / Фиктивные цвета - визуализация

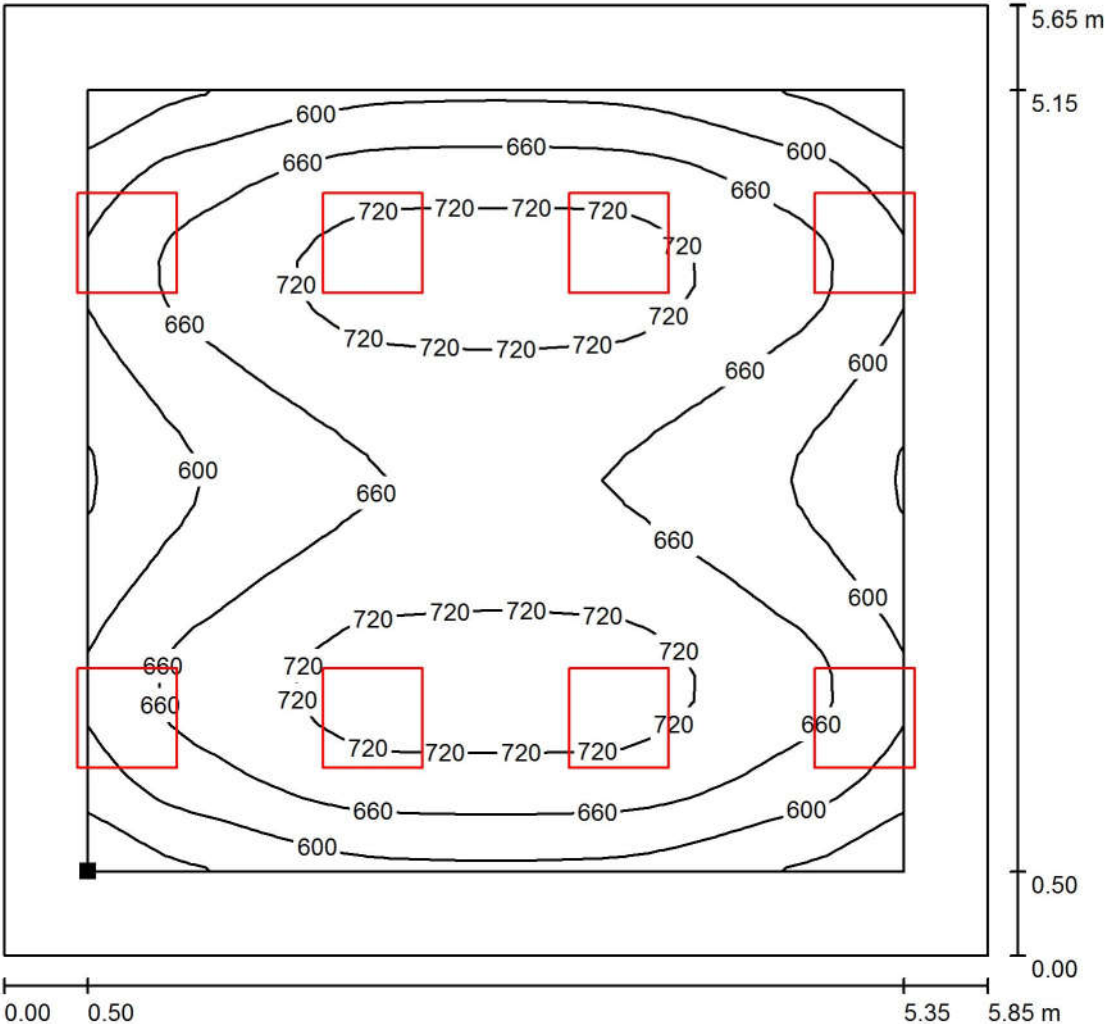


lx



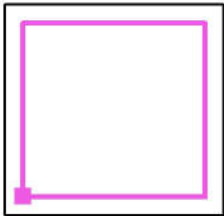
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Classroom 9 - Second floor / Workplane / Изолинии (E)



начения в Lux ас та 1 : 45

асположение поверхности в
помеении:
аочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(201.184 m 224.324 m 0.750 m)



астр: 32 x 32 Точки

$E_{\text{ср}}$ x	$E_{\text{мн}}$ x	$E_{\text{маx}}$ x	$E_{\text{мн}}$ $E_{\text{ср}}$	$E_{\text{мн}}$ $E_{\text{маx}}$
657	488	749	0.742	0.651

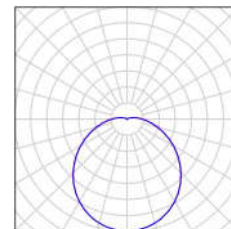


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staircase 10 - Second floor / Ведомость светильников

2 т. L t n Tec no o es CD LED 13 4000
изделия:
Световой поток (Светильник): 1200 м
Световой поток (лампы): 1275 м
о ность светильников: 12.0
лассификация светильников по CIE: 94
CIE ux Code: 42 72 90 94 94
омплектация: 255 x 1200 m 12
(Поправочный ко ффициент 1.000).

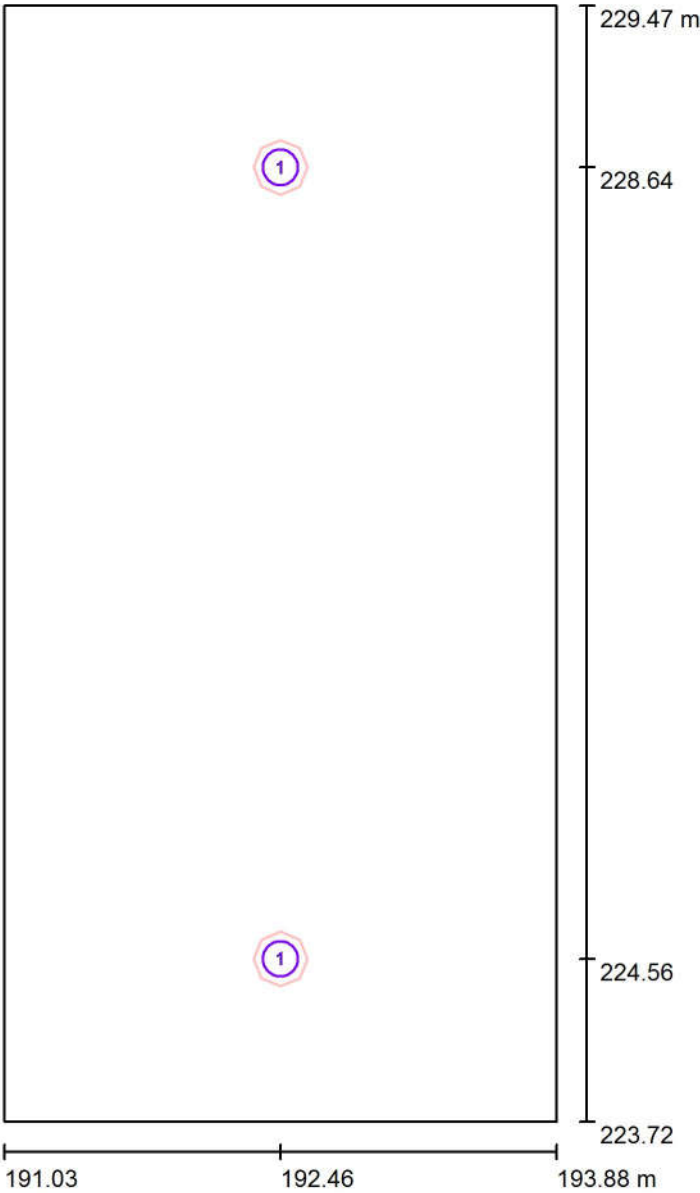
Изо ражение
светильников дается в
фирменном каталоге.





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staircase 10 - Second floor / Светильники (план расположения)



ас та 1 : 39

Ведомость светильников

т. О		означение
1	2	L tn Tec no o es CD LED 13 4000



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staircase 10 - Second floor / Светотехнические результаты

Однородный световой поток: 2400 lm
Однородность: 24.0
Коэффициент эксплуатации: 0.80
Рабочая зона: 0.500 m

Поверхность	Средние освещенности lx			Коэффициент отражения	Средняя яркость cd/m²
	Непосредственно	Опосредованно	Всего		
Пол	49	22	71		
Стена	32	20	52	20	3.30
Стекло	5.47	20	26	70	5.70
Потолок 1	36	19	55	50	8.77
Потолок 2	23	19	41	50	6.58
Потолок 3	36	19	55	50	8.79
Потолок 4	23	19	41	50	6.57

Равномерность на рабочих плоскостях
 E_{min} / E_{cp} : 0.658 (1:2)
 E_{min} / E_{max} : 0.471 (1:2)

Эквивалентная подключенная мощность: 1.46 Вт 2.06 Вт 100 лк (Поверхность основания: 16.39 m²)



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

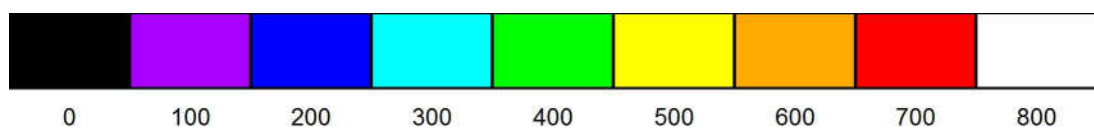
Staircase 10 - Second floor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staircase 10 - Second floor / Фиктивные цвета - визуализация

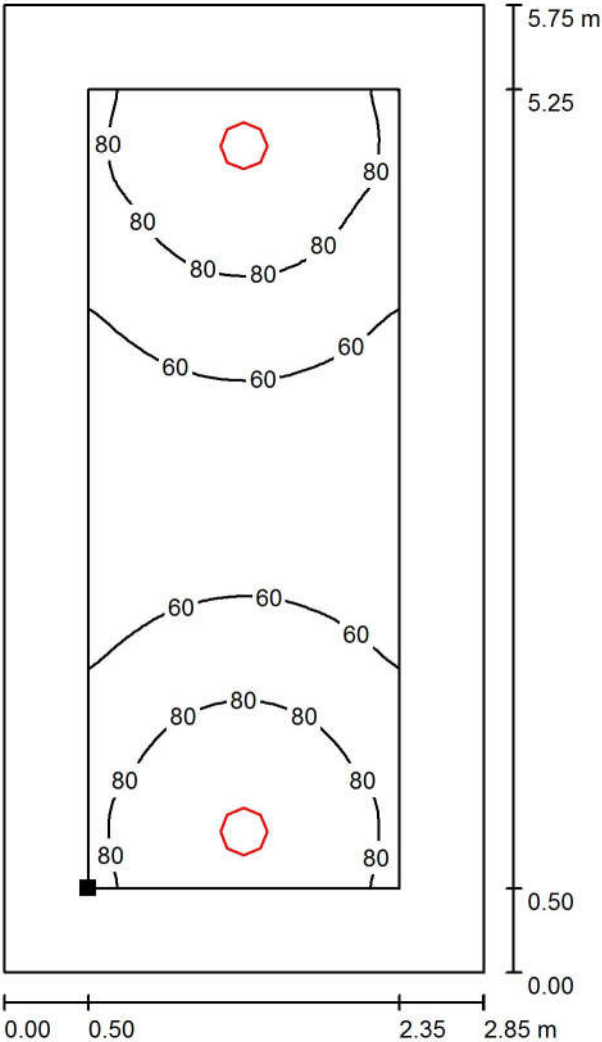


lx



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Staircase 10 - Second floor / Workplane / Изолинии (E)



расположение поверхности в
помещении:
рабочая плоскость с 0.500 m
раевая зона
Выделенная точка:
(191.534 m 224.224 m 0.750 m)



значения в Lux масштаб 1 : 45

астр: 32 x 64 Точки

E_{cp} x
71

E_{min} x
47

E_{max} x
99

E_{min} E_{cp}
0.658

E_{min} E_{max}
0.471