

Расчет освещенности

Здание Универсама "Пятерочка"
Московская обл., Серпуховский р-н, пгт. Пролетарский, ул. Центральная

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

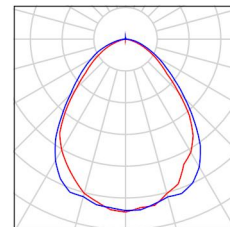
Дата: 20.10.2015
Оператор:

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Расчет освещенности / Ведомость светильников

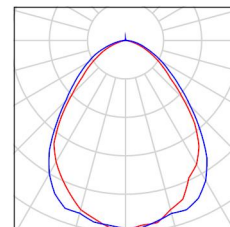
10 Шт. Line SYS 43-033-30-3
№ изделия: Line SYS 43-033-30-3
Световой поток (Светильник): 3656 lm
Световой поток (Лампы): 3423 lm
Мощность светильников: 36.1 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 63 90 98 100 107
Комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



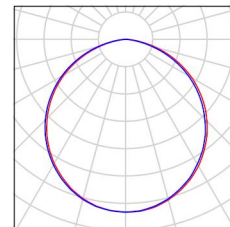
129 Шт. Line SYS 43-033-40-3
№ изделия: Line SYS 43-033-40-3
Световой поток (Светильник): 3656 lm
Световой поток (Лампы): 3779 lm
Мощность светильников: 36.2 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 63 90 98 100 97
Комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



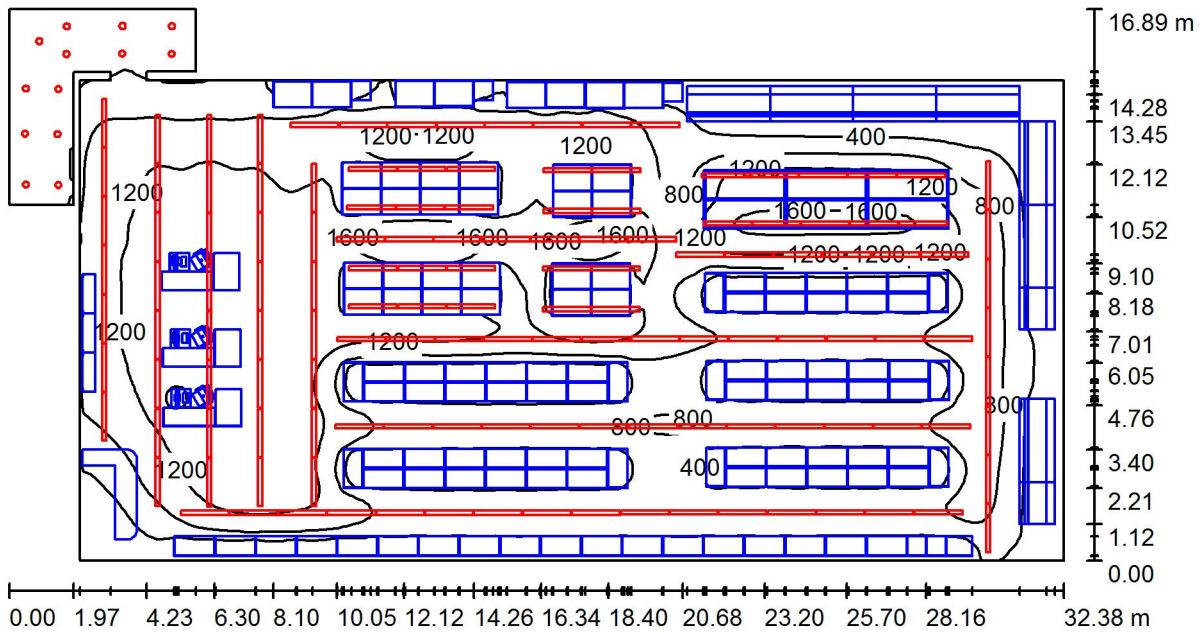
13 Шт. Ярчесвет ВUN 03-010-50-0 ЖКХ
№ изделия:
Световой поток (Светильник): 782 lm
Световой поток (Лампы): 896 lm
Мощность светильников: 10.6 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 48 80 97 100 87
Комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Торговый зал / Резюме



Высота помещения: 2.900 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Lux, Масштаб 1:232

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	771	27	1885	0.035
Полы	20	580	25	1443	0.043
Потолок	70	185	67	371	0.363
Стенки (16)	50	173	36	655	/

Рабочая плоскость:

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

Ведомость светильников

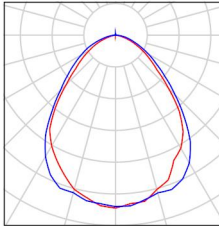
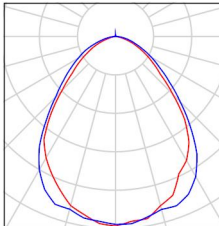
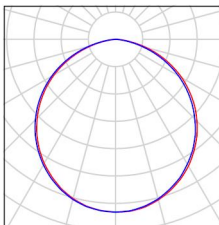
№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	10	Line SYS 43-033-30-3 (1.000)	3656	3423	36.1
2	129	Line SYS 43-033-40-3 (1.000)	3656	3779	36.2
3	13	Ярчесвет BUN 03-010-50-0 ЖКХ (1.000)	782	896	10.6

Всего: 518319 Всего: 533378 5172.5

Удельная подсоединенная мощность: $11.16 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Поверхность основания: 463.30 m^2)

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Торговый зал / Ведомость светильников

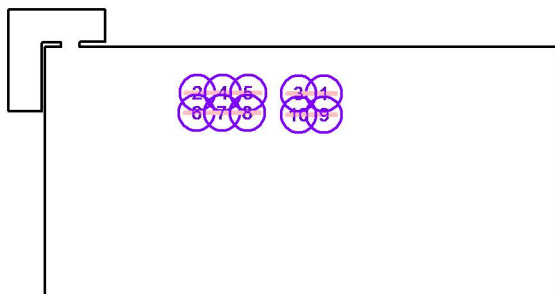
10 Шт.	<p>Line SYS 43-033-30-3 № изделия: Line SYS 43-033-30-3 Световой поток (Светильник): 3656 lm Световой поток (Лампы): 3423 lm Мощность светильников: 36.1 W Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 63 90 98 100 107 Комплектация: 1 x По определению пользователя (Поправочный коэффициент 1.000).</p>	<p>Изображение светильников дается в фирменном каталоге.</p>	
129 Шт.	<p>Line SYS 43-033-40-3 № изделия: Line SYS 43-033-40-3 Световой поток (Светильник): 3656 lm Световой поток (Лампы): 3779 lm Мощность светильников: 36.2 W Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 63 90 98 100 97 Комплектация: 1 x По определению пользователя (Поправочный коэффициент 1.000).</p>	<p>Изображение светильников дается в фирменном каталоге.</p>	
13 Шт.	<p>Ярчесвет ВУН 03-010-50-0 ЖКХ № изделия: Световой поток (Светильник): 782 lm Световой поток (Лампы): 896 lm Мощность светильников: 10.6 W Классификация светильников по CIE: 100 CIE Flux Code: 48 80 97 100 87 Комплектация: 1 x По определению пользователя (Поправочный коэффициент 1.000).</p>	<p>Изображение светильников дается в фирменном каталоге.</p>	

Оператор
 Телефон
 Факс
 Электронная почта

Торговый зал / Светильники (список координат)

Line SYS 43-033-30-3

3656 lm, 36.1 W, 1 x 1 x По определению пользователя (Поправочный коэффициент 1.000).



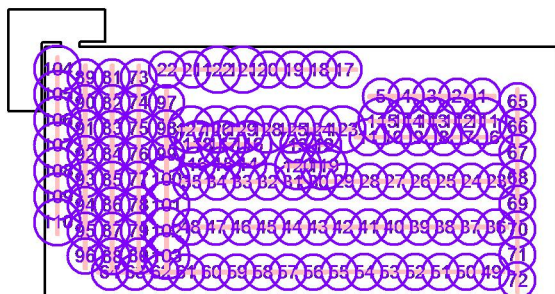
№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	20.375	16.010	2.350	0.0	0.0	90.0
2	12.900	16.052	2.350	0.0	0.0	90.0
3	18.875	16.010	2.350	0.0	0.0	90.0
4	14.400	16.052	2.350	0.0	0.0	90.0
5	15.900	16.052	2.350	0.0	0.0	90.0
6	12.850	14.872	2.350	0.0	0.0	90.0
7	14.350	14.872	2.350	0.0	0.0	90.0
8	15.850	14.872	2.350	0.0	0.0	90.0
9	20.375	14.760	2.350	0.0	0.0	90.0
10	18.875	14.760	2.350	0.0	0.0	90.0

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Торговый зал / Светильники (список координат)

Line SYS 43-033-40-3

3656 lm, 36.2 W, 1 x 1 x По определению пользователя (Поправочный коэффициент 1.000).



№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	29.728	15.845	2.200	0.0	0.0	-90.0
2	28.228	15.845	2.200	0.0	0.0	-90.0
3	26.728	15.845	2.200	0.0	0.0	-90.0
4	25.228	15.845	2.200	0.0	0.0	-90.0
5	23.728	15.845	2.200	0.0	0.0	-90.0
6	30.443	13.427	2.900	0.0	0.0	-90.0
7	28.943	13.427	2.900	0.0	0.0	-90.0
8	27.443	13.427	2.900	0.0	0.0	-90.0
9	25.943	13.427	2.900	0.0	0.0	-90.0
10	24.443	13.427	2.900	0.0	0.0	-90.0
11	22.943	13.427	2.900	0.0	0.0	-90.0
12	20.350	12.997	2.350	0.0	0.0	-90.0
13	18.850	12.997	2.350	0.0	0.0	-90.0
14	15.904	11.838	2.350	0.0	0.0	-90.0
15	14.404	11.838	2.350	0.0	0.0	-90.0
16	12.904	11.838	2.350	0.0	0.0	-90.0
17	21.567	17.400	2.900	0.0	0.0	-90.0
18	20.067	17.400	2.900	0.0	0.0	-90.0
19	18.567	17.400	2.900	0.0	0.0	-90.0
20	17.067	17.400	2.900	0.0	0.0	-90.0
21	12.614	17.400	2.900	0.0	0.0	-90.0
22	11.114	17.400	2.900	0.0	0.0	-90.0
23	30.565	10.846	2.900	0.0	0.0	-90.0
24	29.065	10.845	2.900	0.0	0.0	-90.0
25	27.565	10.845	2.900	0.0	0.0	-90.0
26	26.065	10.845	2.900	0.0	0.0	-90.0
27	24.565	10.845	2.900	0.0	0.0	-90.0
28	23.065	10.845	2.900	0.0	0.0	-90.0

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Торговый зал / Светильники (список координат)

№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	21.565	10.845	2.900	0.0	0.0	-90.0
30	20.050	10.840	2.900	0.0	0.0	-90.0
31	18.550	10.840	2.900	0.0	0.0	-90.0
32	17.050	10.840	2.900	0.0	0.0	-90.0
33	15.550	10.841	2.900	0.0	0.0	-90.0
34	14.050	10.841	2.900	0.0	0.0	-90.0
35	12.550	10.841	2.900	0.0	0.0	-90.0
36	30.505	8.171	2.900	0.0	0.0	-90.0
37	29.005	8.171	2.900	0.0	0.0	-90.0
38	27.505	8.171	2.900	0.0	0.0	-90.0
39	26.005	8.171	2.900	0.0	0.0	-90.0
40	24.505	8.171	2.900	0.0	0.0	-90.0
41	23.005	8.171	2.900	0.0	0.0	-90.0
42	21.505	8.171	2.900	0.0	0.0	-90.0
43	19.990	8.166	2.900	0.0	0.0	-90.0
44	18.490	8.166	2.900	0.0	0.0	-90.0
45	16.990	8.166	2.900	0.0	0.0	-90.0
46	15.490	8.167	2.900	0.0	0.0	-90.0
47	13.990	8.167	2.900	0.0	0.0	-90.0
48	12.490	8.167	2.900	0.0	0.0	-90.0
49	30.254	5.528	2.900	0.0	0.0	-90.0
50	28.754	5.527	2.900	0.0	0.0	-90.0
51	27.254	5.527	2.900	0.0	0.0	-90.0
52	25.754	5.527	2.900	0.0	0.0	-90.0
53	24.254	5.527	2.900	0.0	0.0	-90.0
54	22.754	5.527	2.900	0.0	0.0	-90.0
55	21.254	5.527	2.900	0.0	0.0	-90.0
56	19.739	5.523	2.900	0.0	0.0	-90.0
57	18.239	5.523	2.900	0.0	0.0	-90.0
58	16.739	5.523	2.900	0.0	0.0	-90.0
59	15.239	5.523	2.900	0.0	0.0	-90.0
60	13.739	5.523	2.900	0.0	0.0	-90.0
61	12.239	5.523	2.900	0.0	0.0	-90.0
62	10.739	5.522	2.900	0.0	0.0	-90.0
63	9.239	5.522	2.900	0.0	0.0	-90.0
64	7.739	5.522	2.900	0.0	0.0	-90.0
65	31.786	15.543	2.900	0.0	0.0	0.0
66	31.786	14.043	2.900	0.0	0.0	0.0

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Торговый зал / Светильники (список координат)

№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
67	31.786	12.543	2.900	0.0	0.0	0.0
68	31.786	11.043	2.900	0.0	0.0	0.0
69	31.786	9.543	2.900	0.0	0.0	0.0
70	31.786	8.043	2.900	0.0	0.0	0.0
71	31.786	6.543	2.900	0.0	0.0	0.0
72	31.786	5.043	2.900	0.0	0.0	0.0
73	9.436	16.964	2.900	0.0	0.0	0.0
74	9.436	15.464	2.900	0.0	0.0	0.0
75	9.436	13.964	2.900	0.0	0.0	0.0
76	9.436	12.464	2.900	0.0	0.0	0.0
77	9.436	10.964	2.900	0.0	0.0	0.0
78	9.436	9.464	2.900	0.0	0.0	0.0
79	9.436	7.964	2.900	0.0	0.0	0.0
80	9.436	6.464	2.900	0.0	0.0	0.0
81	7.876	16.952	2.900	0.0	0.0	0.0
82	7.876	15.452	2.900	0.0	0.0	0.0
83	7.876	13.952	2.900	0.0	0.0	0.0
84	7.876	12.452	2.900	0.0	0.0	0.0
85	7.876	10.952	2.900	0.0	0.0	0.0
86	7.876	9.452	2.900	0.0	0.0	0.0
87	7.876	7.952	2.900	0.0	0.0	0.0
88	7.876	6.452	2.900	0.0	0.0	0.0
89	6.291	16.964	2.900	0.0	0.0	0.0
90	6.291	15.464	2.900	0.0	0.0	0.0
91	6.291	13.964	2.900	0.0	0.0	0.0
92	6.291	12.464	2.900	0.0	0.0	0.0
93	6.291	10.964	2.900	0.0	0.0	0.0
94	6.291	9.464	2.900	0.0	0.0	0.0
95	6.291	7.964	2.900	0.0	0.0	0.0
96	6.291	6.464	2.900	0.0	0.0	0.0
97	11.091	15.464	2.900	0.0	0.0	0.0
98	11.091	13.964	2.900	0.0	0.0	0.0
99	11.091	12.464	2.900	0.0	0.0	0.0
100	11.091	10.964	2.900	0.0	0.0	0.0
101	11.091	9.464	2.900	0.0	0.0	0.0
102	11.091	7.964	2.900	0.0	0.0	0.0
103	11.091	6.464	2.900	0.0	0.0	0.0
104	4.650	17.461	2.900	0.0	0.0	0.0

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Торговый зал / Светильники (список координат)

№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
105	4.650	15.961	2.900	0.0	0.0	0.0
106	4.650	14.461	2.900	0.0	0.0	0.0
107	4.650	12.961	2.900	0.0	0.0	0.0
108	4.650	11.461	2.900	0.0	0.0	0.0
109	4.650	9.961	2.900	0.0	0.0	0.0
110	4.650	8.461	2.900	0.0	0.0	0.0
111	29.785	14.372	2.200	0.0	0.0	-90.0
112	28.285	14.372	2.200	0.0	0.0	-90.0
113	26.785	14.372	2.200	0.0	0.0	-90.0
114	25.285	14.372	2.200	0.0	0.0	-90.0
115	23.785	14.372	2.200	0.0	0.0	-90.0
116	15.904	13.014	2.350	0.0	0.0	-90.0
117	14.404	13.014	2.350	0.0	0.0	-90.0
118	12.904	13.014	2.350	0.0	0.0	-90.0
119	20.350	11.752	2.350	0.0	0.0	-90.0
120	18.850	11.752	2.350	0.0	0.0	-90.0
121	15.589	17.400	2.900	0.0	0.0	-90.0
122	14.089	17.400	2.900	0.0	0.0	-90.0
123	21.476	13.900	2.900	0.0	0.0	-90.0
124	19.976	13.900	2.900	0.0	0.0	-90.0
125	18.476	13.900	2.900	0.0	0.0	-90.0
126	14.024	13.900	2.900	0.0	0.0	-90.0
127	12.524	13.900	2.900	0.0	0.0	-90.0
128	16.998	13.900	2.900	0.0	0.0	-90.0
129	15.498	13.900	2.900	0.0	0.0	-90.0

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Торговый зал / Светильники (список координат)

Ярчесвет BUN 03-010-50-0 ЖКХ

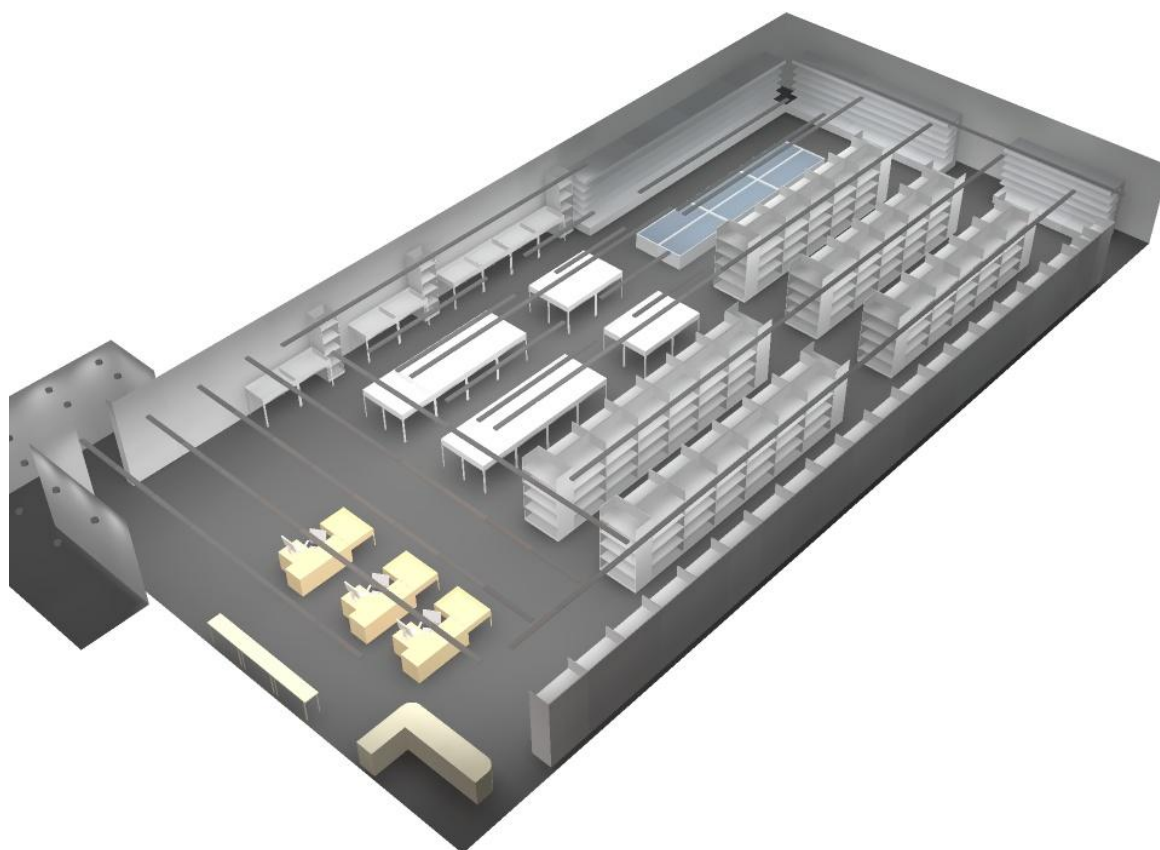
782 lm, 10.6 W, 1 x 1 x По определению пользователя (Поправочный коэффициент 1.000).



№	Позиция [m]			Вращение [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.720	20.427	2.900	0.0	0.0	0.0
2	3.491	20.422	2.900	0.0	0.0	0.0
3	5.202	20.434	2.900	0.0	0.0	0.0
4	2.234	15.577	2.900	0.0	0.0	0.0
5	2.210	17.135	2.900	0.0	0.0	0.0
6	2.234	18.517	2.900	0.0	0.0	0.0
7	6.712	19.583	2.900	0.0	0.0	0.0
8	3.483	19.578	2.900	0.0	0.0	0.0
9	5.195	19.590	2.900	0.0	0.0	0.0
10	3.234	15.563	2.900	0.0	0.0	0.0
11	3.210	17.121	2.900	0.0	0.0	0.0
12	3.234	18.503	2.900	0.0	0.0	0.0
13	2.649	19.971	2.900	0.0	0.0	0.0

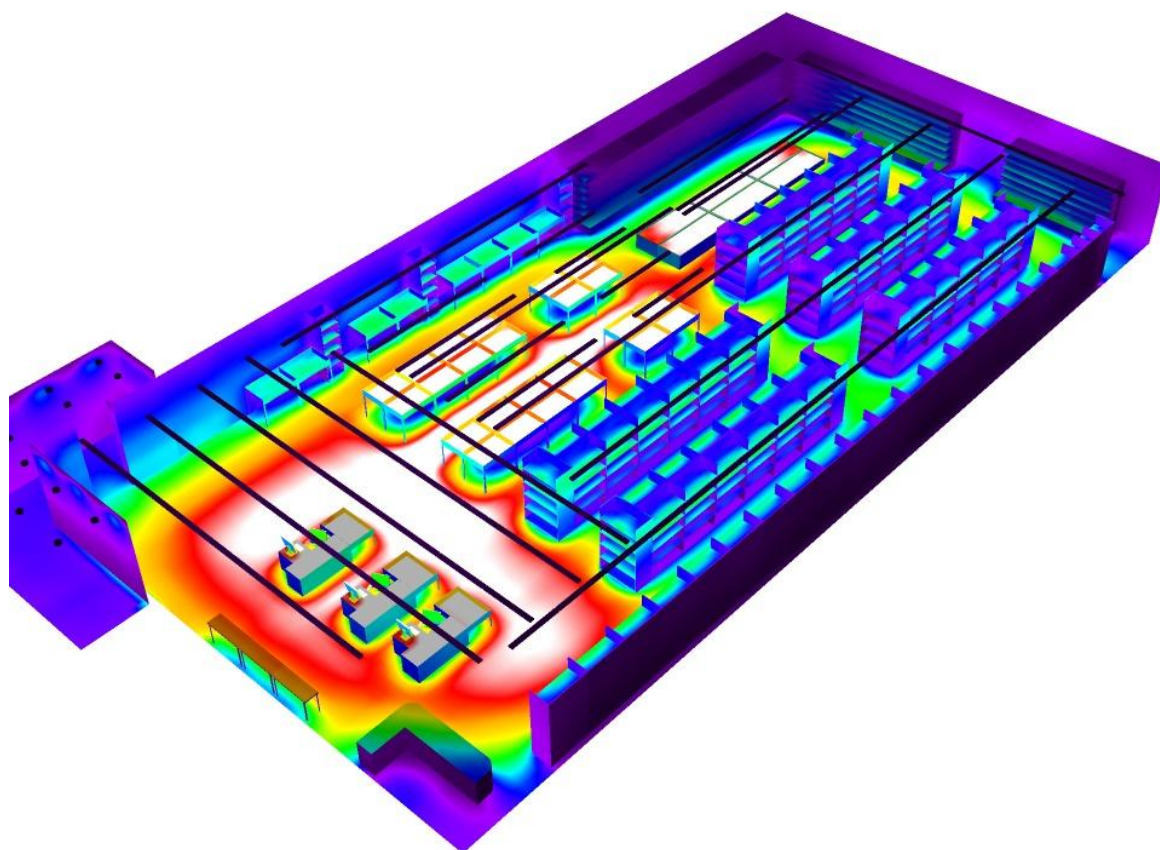
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Торговый зал / 3D - визуализация



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

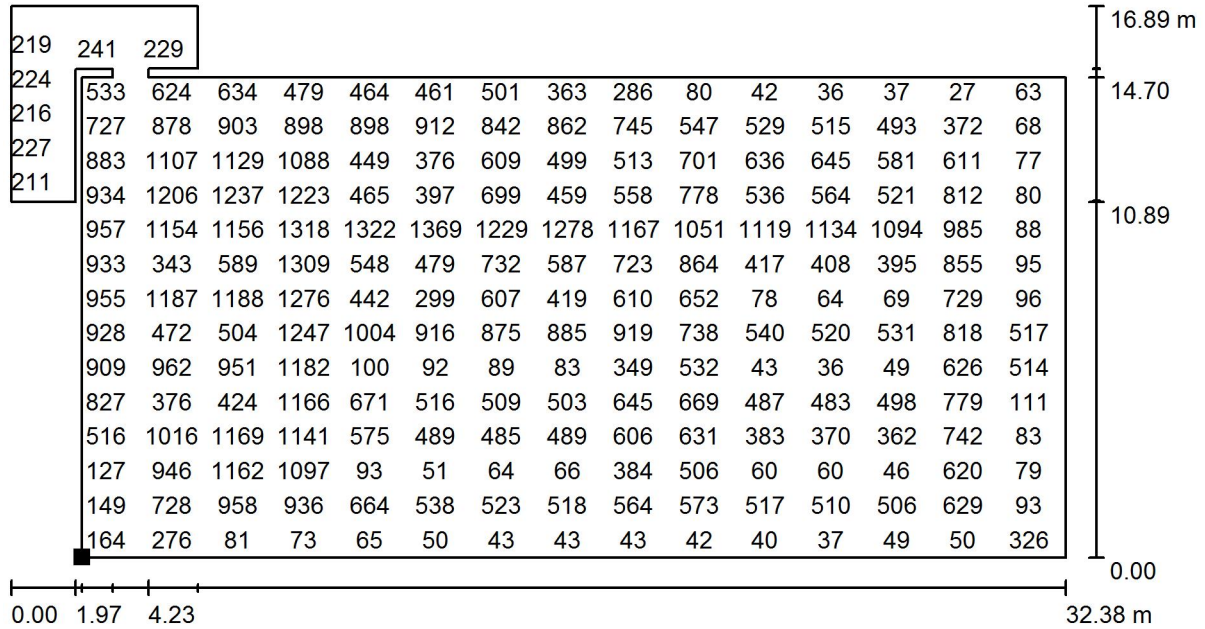
Торговый зал / Фиктивные цвета - визуализация



0 150 300 450 600 750 900 1050 1200 lx

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Торговый зал / Полы / График значений (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 232

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:
Выделенная точка:
(3.906 m, 4.060 m, 0.000 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]
580

E_{min} [lx]
25

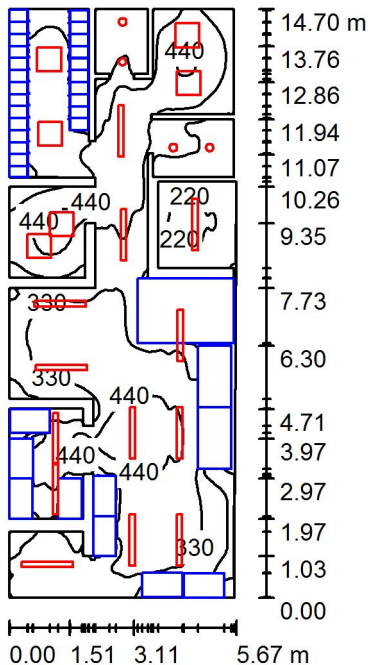
E_{max} [lx]
1443

E_{min} / E_{cp}
0.043

E_{min} / E_{max}
0.017

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Подсобные помещения / Резюме



Высота помещения: 2.900 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80

Значения в Лух, Масштаб 1:189

Поверхность	ρ [%]	E _{cp} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _{cp}
Рабочая плоскость	/	321	24	535	0.076
Полы	20	193	12	417	0.061
Потолок	70	90	42	245	0.460
Стенки (58)	50	172	1.36	1061	/

Рабочая плоскость:

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

Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	6	Yarchesvet Special Optima+ ARM 03-026-40-3 (1.000)	2675	2830	28.6
2	13	Yarchesvet Polaris FLD ARC 15-026-40-6 (1.000)	2975	2975	28.3
3	4	Ярчесвет BUN 03-010-50-0 ЖКХ (1.000)	782	896	10.6

Всего: 57853 Всего: 59241 582.1

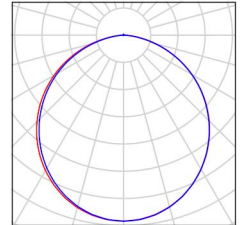
Удельная подсоединенная мощность: 7.57 W/m² = 2.35 W/m²/100 lx (Поверхность основания: 76.90 m²)

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Подсобные помещения / Ведомость светильников

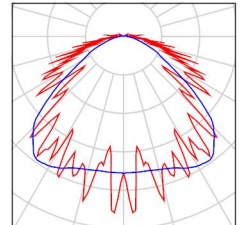
6 Шт. Yarchesvet Special Optima+ ARM 03-026-40-3
№ изделия:
Световой поток (Светильник): 2675 lm
Световой поток (Лампы): 2830 lm
Мощность светильников: 28.6 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 48 80 96 100 95
Комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



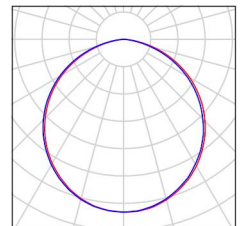
13 Шт. Yarchesvet Polaris FLD ARC 15-026-40-6
№ изделия:
Световой поток (Светильник): 2975 lm
Световой поток (Лампы): 2975 lm
Мощность светильников: 28.3 W
Классификация светильников по CIE: 97
CIE Flux Code: 44 76 93 97 100
Комплектация: 1 x 0 (Поправочный
коэффициент 1.000).

Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



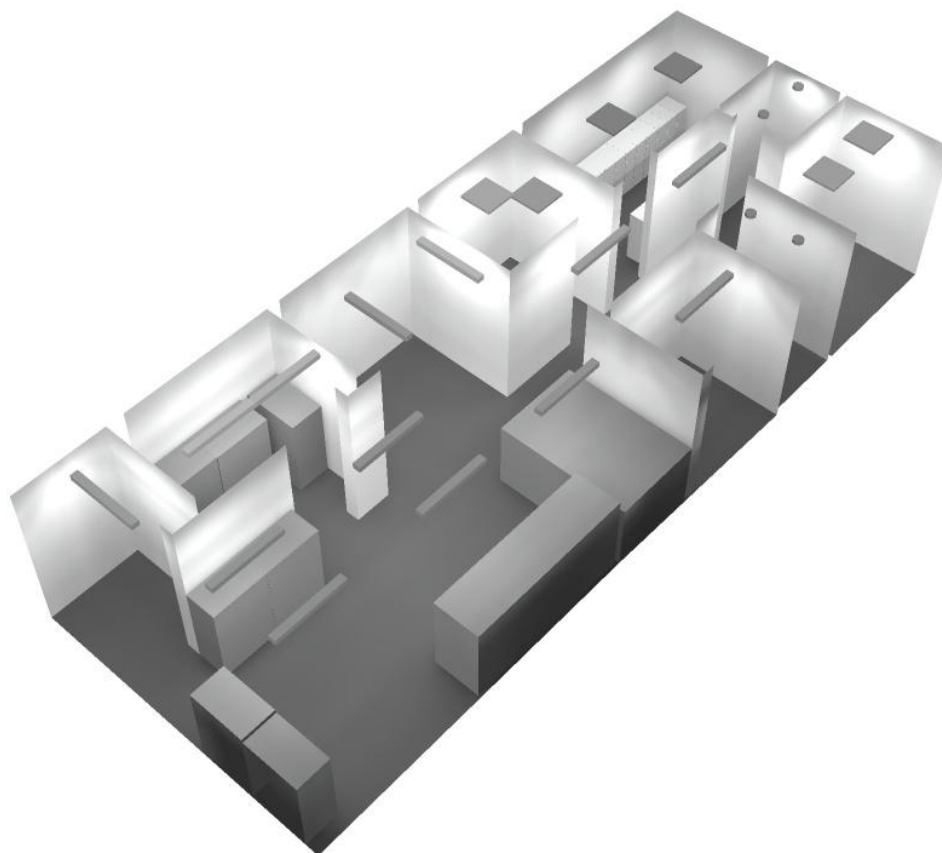
4 Шт. Ярчесвет BUN 03-010-50-0 ЖКХ
№ изделия:
Световой поток (Светильник): 782 lm
Световой поток (Лампы): 896 lm
Мощность светильников: 10.6 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 48 80 97 100 87
Комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



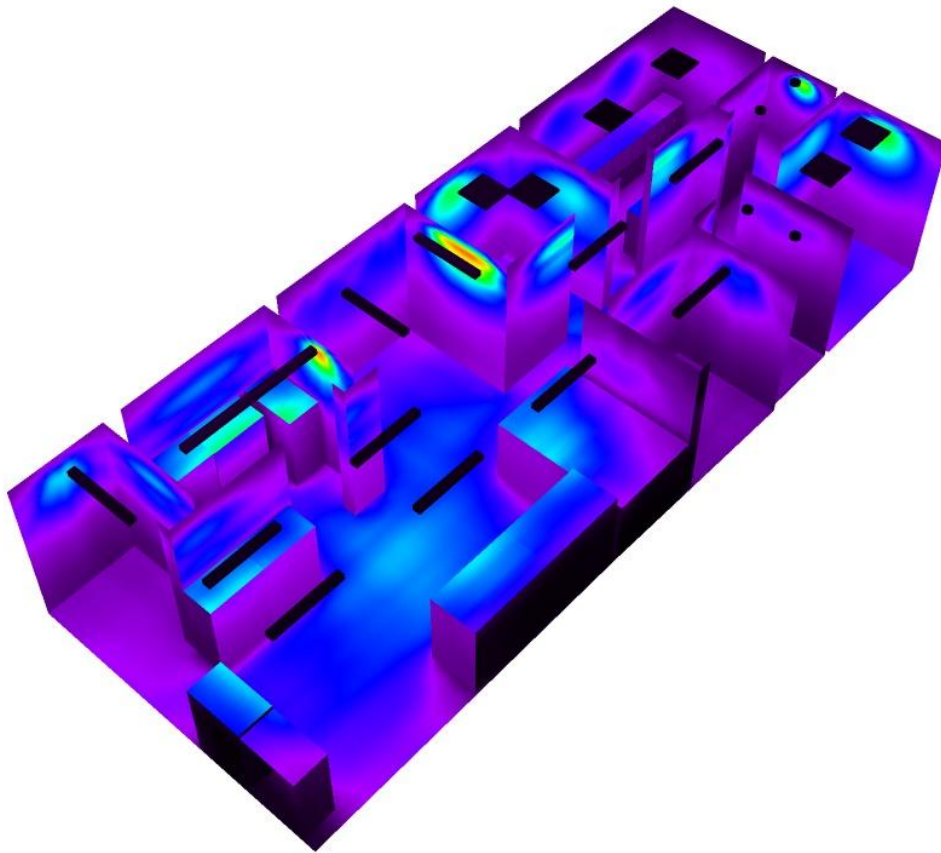
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Подсобные помещения / 3D - визуализация



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Подсобные помещения / Фиктивные цвета - визуализация



0 200 300 450 600 750 900 1050 1200

lx

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Освещение фасада / Данные компоновки



Коэффициент эксплуатации: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Масштаб 1:315

Ведомость светильников

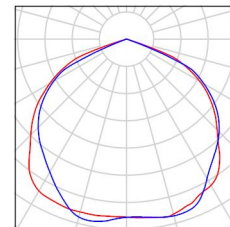
№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	30	Svetoled BEAM 03-020-40-6 (1.000)	2153	2254	20.0
2	7	Ярчесвет ВUN 03-010-50-0 ЖКХ (1.000)	782	896	10.6
			Всего: 70052	Всего: 73882	674.2

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Освещение фасада / Ведомость светильников

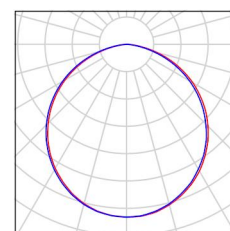
30 Шт. Svetoled BEAM 03-020-40-6
№ изделия:
Световой поток (Светильник): 2153 lm
Световой поток (Лампы): 2254 lm
Мощность светильников: 20.0 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 51 85 99 100 95
Комплектация: 1 x BEAM 03-020-40-6
(Поправочный коэффициент 1.000).

Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



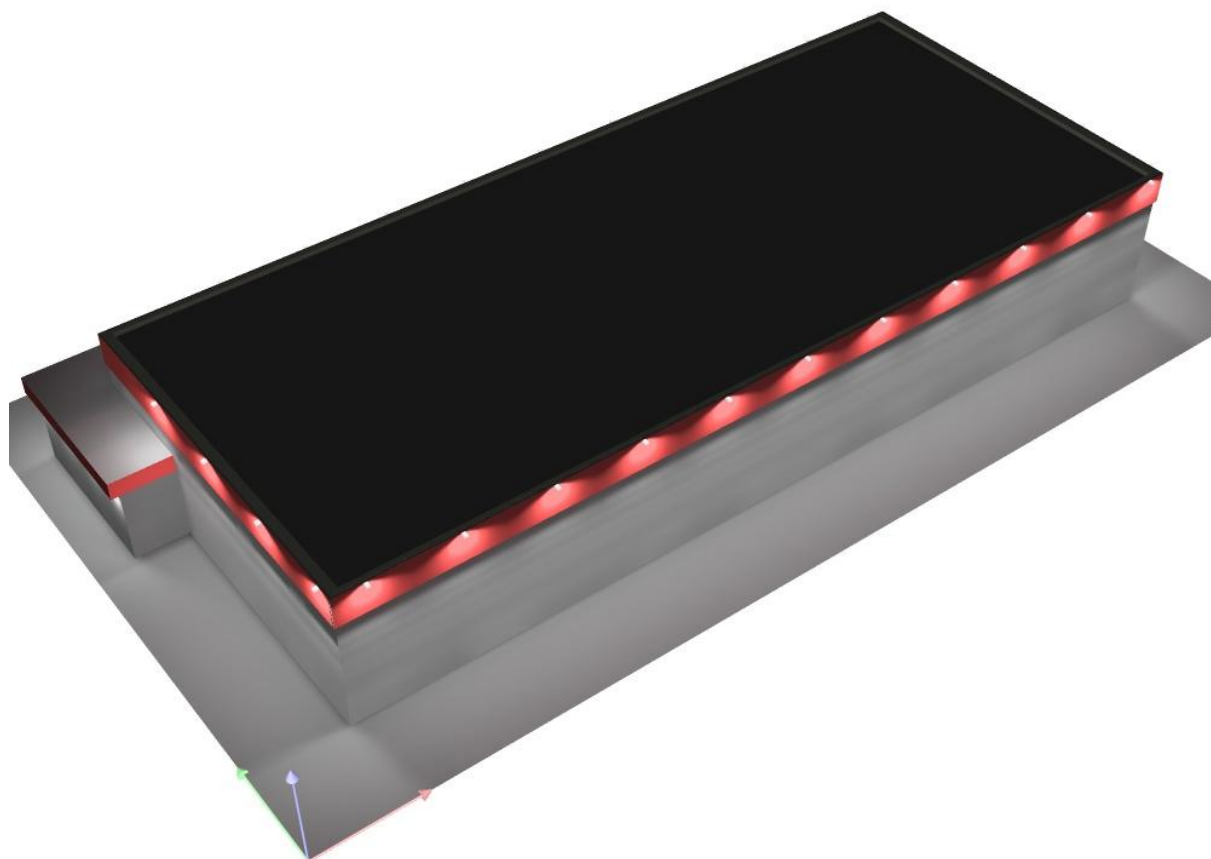
7 Шт. Ярчесвет BUN 03-010-50-0 ЖКХ
№ изделия:
Световой поток (Светильник): 782 lm
Световой поток (Лампы): 896 lm
Мощность светильников: 10.6 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 48 80 97 100 87
Комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



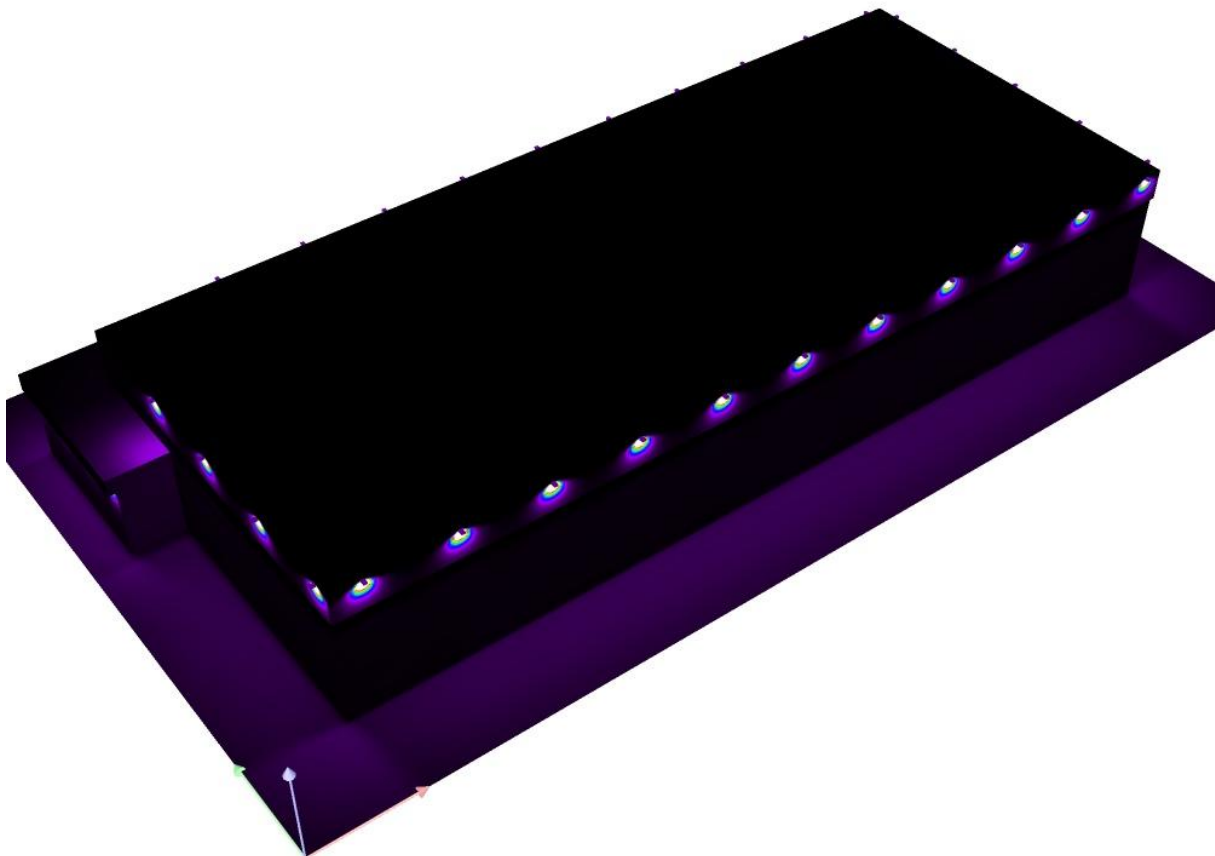
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Освещение фасада / 3D - визуализация



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Освещение фасада / Фиктивные цвета - визуализация



0 150 300 450 600 750 900 1050 1200 lx