

ОБИ Екатеринбург: Торговый зал и Садовый центр

г.Екатеринбург

«Торговый комплекс (гипермаркет) розничной торговли строительными материалами, товарами для

ремонта, дома, дачи, сада под Торговой маркой ОБИ (ОБИ) с садовым центром, наземной парковкой,

рекламным пилоном и сопутствующими объектами инфраструктуры.

Светотехническое проектирование не учитывает возможное наличие навигационных баннеров, рекламных навесных конструкций и аналогичного оборудования, способного вызвать затенение светового потока от светильников. В процессе эксплуатации рекомендуется производить не менее 2-х

чисток осветительного оборудования в год. В том случае, если световое оборудование вышло из строя,

его необходимо немедленно заменить на исправное.

Дата: 09.12.2020

Оператор: Lighting Application Specialist of RETAIL

ООО SIGNIFY

Dvintsev Str., 12, Bld. 1, Moscow. 127018, Russia

Оператор Lighting Application Specialist of RETAIL

Телефон +7 495 937 93 30

Факс

Электронная почта <https://www.signify.com>

Оглавление

ОБИ Екатеринбург: Торговый зал и Садовый центр	
Титульный лист проекта	1
Оглавление	2
DIY-центр, сады	
Резюме	3
Фиктивные цвета - визуализация	4
Поверхности в помещении	
Садовый центр - холодный	
График значений (E, горизонтальн.)	5
Садовый центр - теплый	
График значений (E, горизонтальн.)	6
Торговый зал	
График значений (E, горизонтальн.)	7
Кассы	
График значений (E, горизонтальн.)	8
Проход между стеллажами	
График значений (E, горизонтальн.)	9
DIY-центр, сады, Аварийное освещение	
Фиктивные цвета - визуализация	10
Поверхности в помещении	
Садовый центр - холодный	
График значений (E, горизонтальн.)	11
Садовый центр - теплый	
График значений (E, горизонтальн.)	12
Торговый зал	
График значений (E, горизонтальн.)	13

ООО SIGNIFY

Dvintsev Str., 12, Bld. 1, Moscow. 127018, Russia

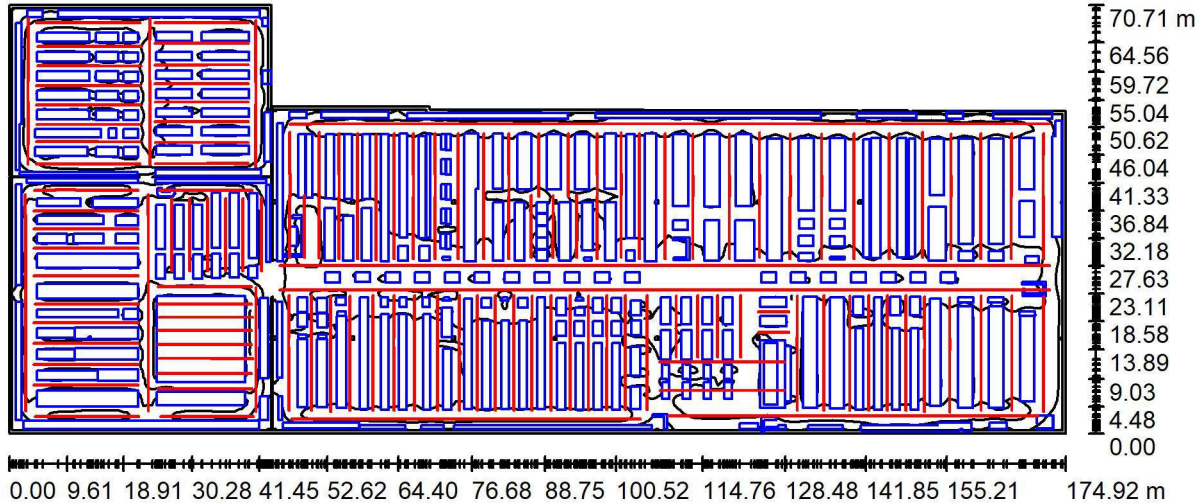
Оператор Lighting Application Specialist of RETAIL

Телефон +7 495 937 93 30

Факс

Электронная почта <https://www.signify.com>

DIY-центр, сады / Резюме



Высота помещения: 7.000 m, Коэффициент эксплуатации: 0.80 Значения в Lux, Масштаб 1:1251

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	861	16	1855	0.019
Полы	20	488	5.15	1451	0.011
Потолок	70	129	40	378	0.314
Стенки (14)	50	67	22	322	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.800 m
 Растр: 128 x 128 Точки
 Краевая зона: 0.500 m

Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	64	PHILIPS LL217X LED80S/840 1xPSD MB LiAS 2020-09-29 (1.000)	7993	8000	50.0
2	732	PHILIPS LL234X LED160S/840 1xPSD MB LiAS 2020-09-29 (1.000)	15986	16000	100.0
			Всего: 12213420	Всего: 12224000	76400.0

Удельная подсоединенная мощность: $7.56 \text{ W/m}^2 = 0.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Поверхность основания: 10104.70 m^2)

ООО SIGNIFY

Dvintsev Str., 12, Bld. 1, Moscow. 127018, Russia

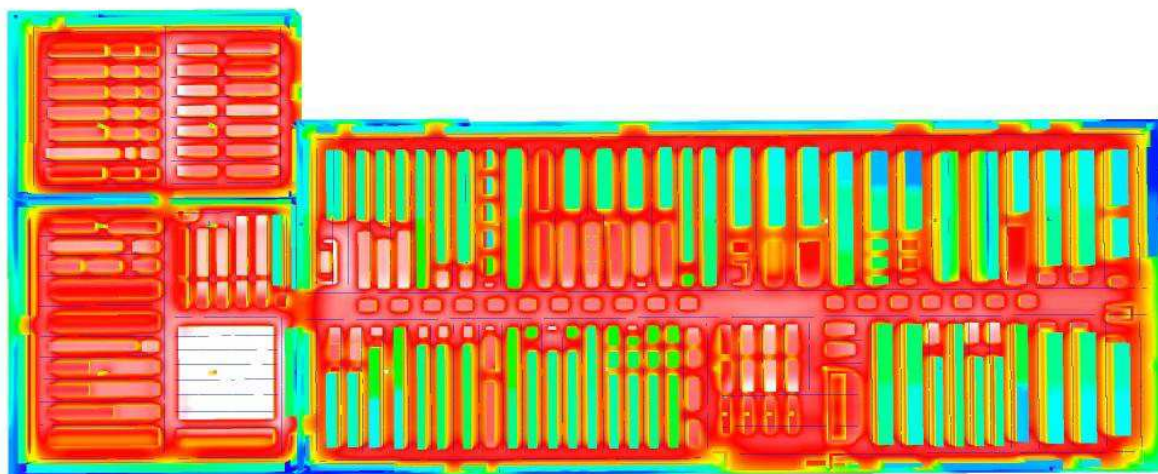
Оператор Lighting Application Specialist of RETAIL

Телефон +7 495 937 93 30

Факс

Электронная почта <https://www.signify.com>

DIY-центр, сады / Фиктивные цвета - визуализация



5 10 25 50 100 200 400 750 1500

lx

ООО SIGNIFY

Dvintsev Str., 12, Bld. 1, Moscow. 127018, Russia

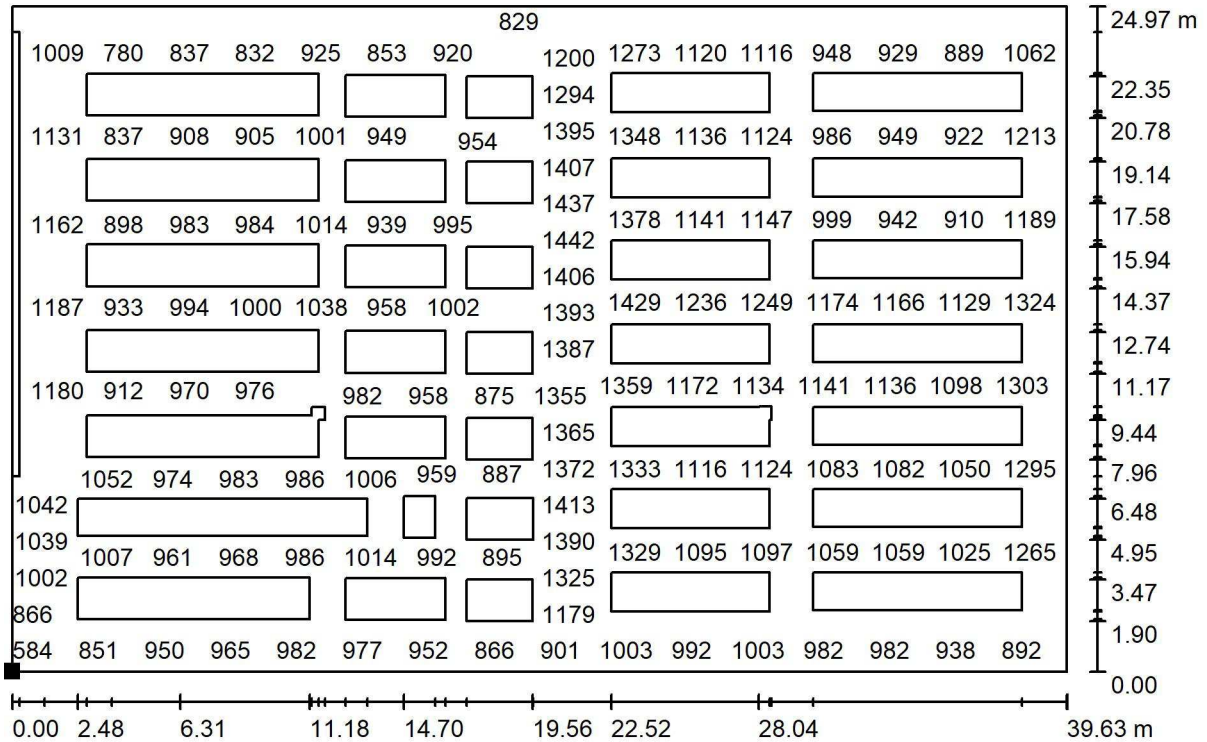
Оператор Lighting Application Specialist of RETAIL

Телефон +7 495 937 93 30

Факс

Электронная почта <https://www.signify.com>

DIY-центр, сады / Садовый центр - холодный / График значений (E, горизонтальн.)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 284

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:

Выделенная точка:
(1.357 m, 43.300 m, 0.800 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]
1033

E_{min} [lx]
469

E_{max} [lx]
1560

E_{min} / E_{cp}
0.454

E_{min} / E_{max}
0.300

ООО SIGNIFY

Dvintsev Str., 12, Bld. 1, Moscow. 127018, Russia

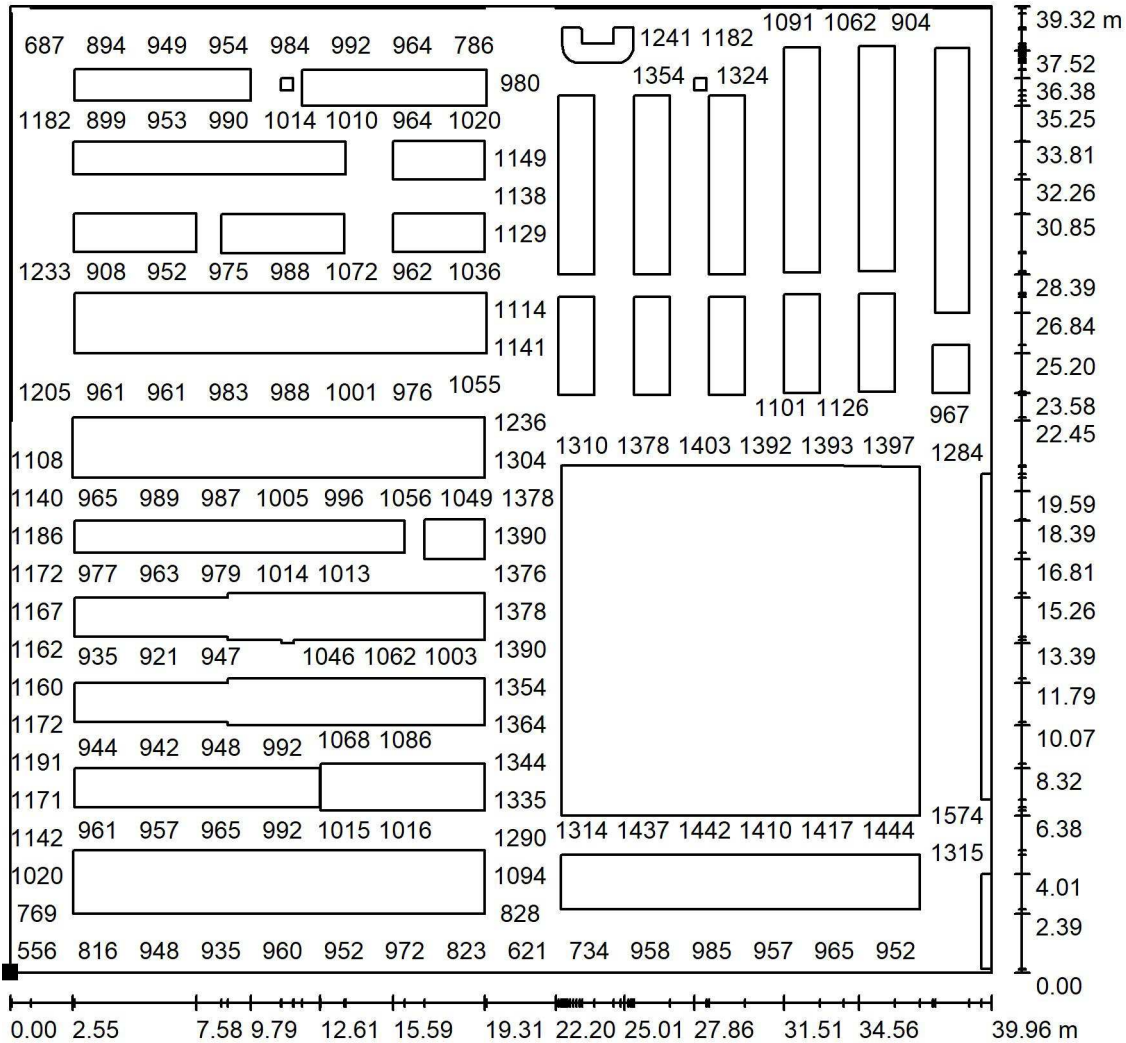
Оператор Lighting Application Specialist of RETAIL

Телефон +7 495 937 93 30

Факс

Электронная почта <https://www.signify.com>

DIY-центр, сады / Садовый центр - теплый / График значений (E, горизонтальн.)



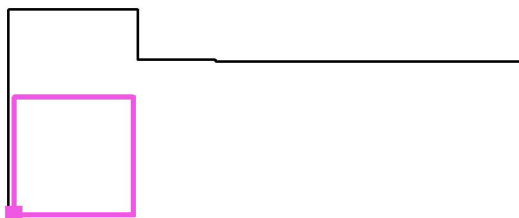
Значения в Lux, Масштаб 1 : 308

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:

Выделенная точка:

(1.552 m, 1.611 m, 0.800 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]
1030

E_{min} [lx]
241

E_{max} [lx]
1880

E_{min} / E_{cp}
0.234

E_{min} / E_{max}
0.128

ООО SIGNIFY

Dvintsev Str., 12, Bld. 1, Moscow. 127018, Russia

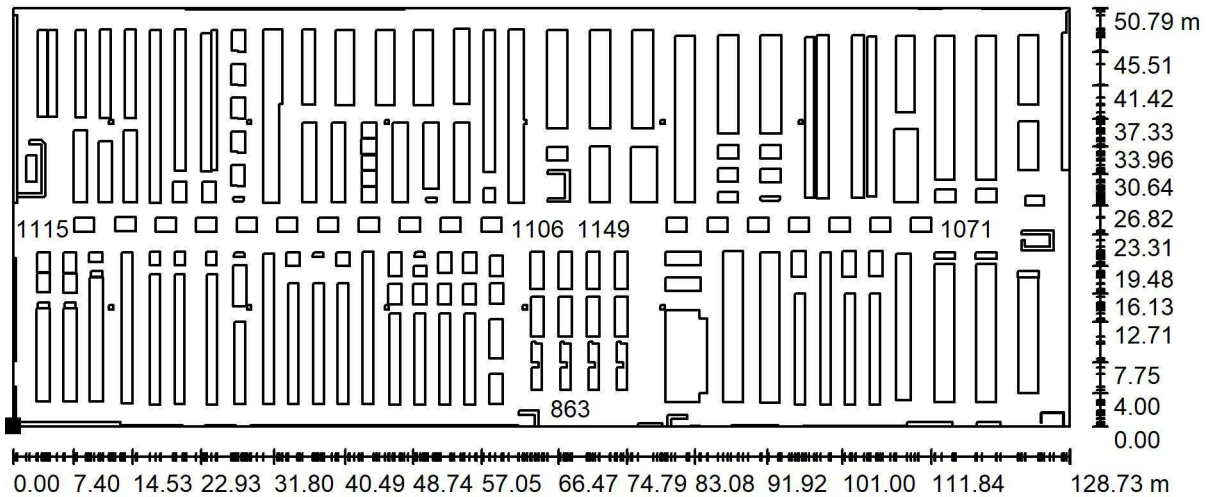
Оператор Lighting Application Specialist of RETAIL

Телефон +7 495 937 93 30

Факс

Электронная почта <https://www.signify.com>

DIY-центр, сады / Торговый зал / График значений (E, горизонтальн.)

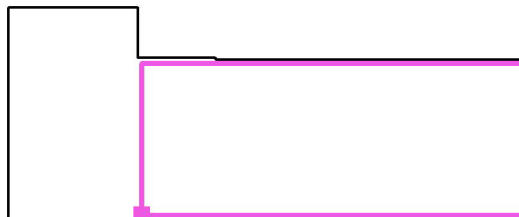


Значения в Lux, Масштаб 1 : 921

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:

Выделенная точка:
(44.405 m, 0.800 m, 0.800 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]
845

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
1443

E_{min} / E_{cp}
0.046

E_{min} / E_{max}
0.027

ООО SIGNIFY

Dvintsev Str., 12, Bld. 1, Moscow. 127018, Russia

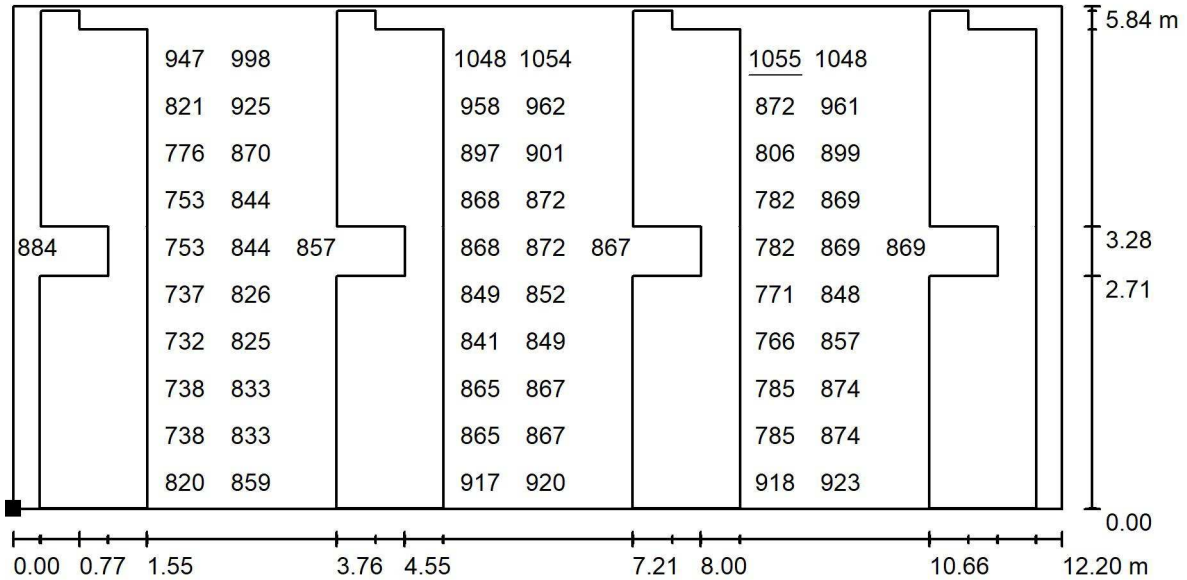
Оператор Lighting Application Specialist of RETAIL

Телефон +7 495 937 93 30

Факс

Электронная почта <https://www.signify.com>

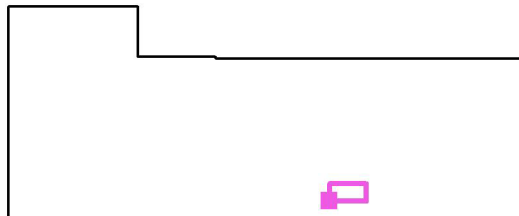
DIY-центр, сады / Кассы / График значений (E, горизонтальн.)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 88

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:
Выделенная точка:
(107.300 m, 5.264 m, 0.850 m)



Растр: 64 x 32 Точки

E_{cp} [lx]
865

E_{min} [lx]
640

E_{max} [lx]
1055

E_{min} / E_{cp}
0.740

E_{min} / E_{max}
0.607

ООО SIGNIFY

Dvintsev Str., 12, Bld. 1, Moscow. 127018, Russia

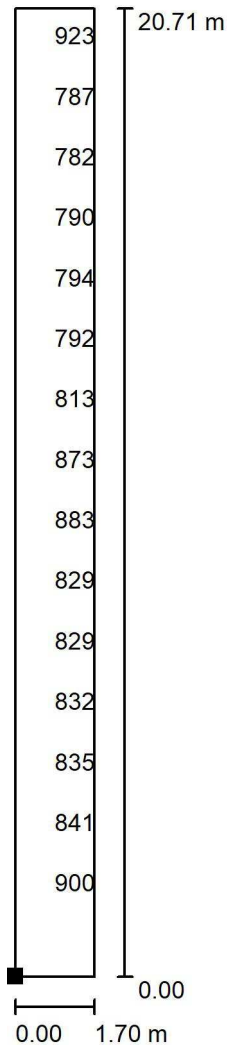
Оператор Lighting Application Specialist of RETAIL

Телефон +7 495 937 93 30

Факс

Электронная почта <https://www.signify.com>

DIY-центр, сады / Проход между стеллажами / График значений (E, горизонтальн.)

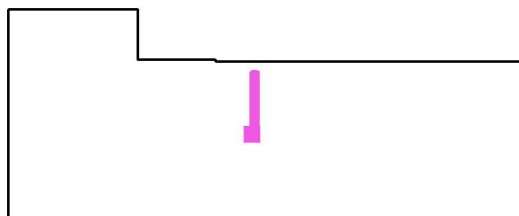


Значения в Lux, Масштаб 1 : 162

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:

Выделенная точка:
(81.400 m, 28.352 m, 0.800 m)



Растр: 2 x 16 Точки

E_{cp} [lx]
838

E_{min} [lx]
767

E_{max} [lx]
1007

E_{min} / E_{cp}
0.915

E_{min} / E_{max}
0.762

ООО SIGNIFY

Dvintsev Str., 12, Bld. 1, Moscow. 127018, Russia

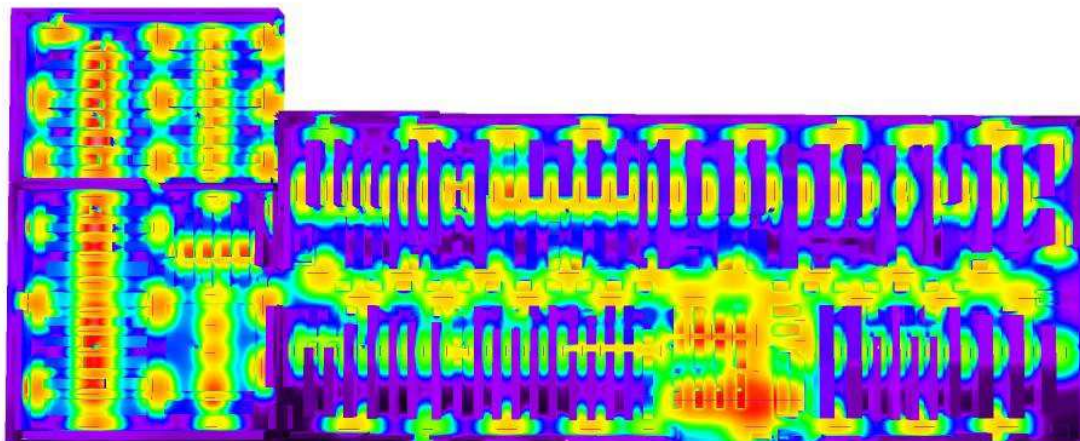
Оператор Lighting Application Specialist of RETAIL

Телефон +7 495 937 93 30

Факс

Электронная почта <https://www.signify.com>

DIY-центр, сады, Аварийное освещение / Фиктивные цвета - визуализация



lx

ООО SIGNIFY

Оператор Lighting Application Specialist of RETAIL

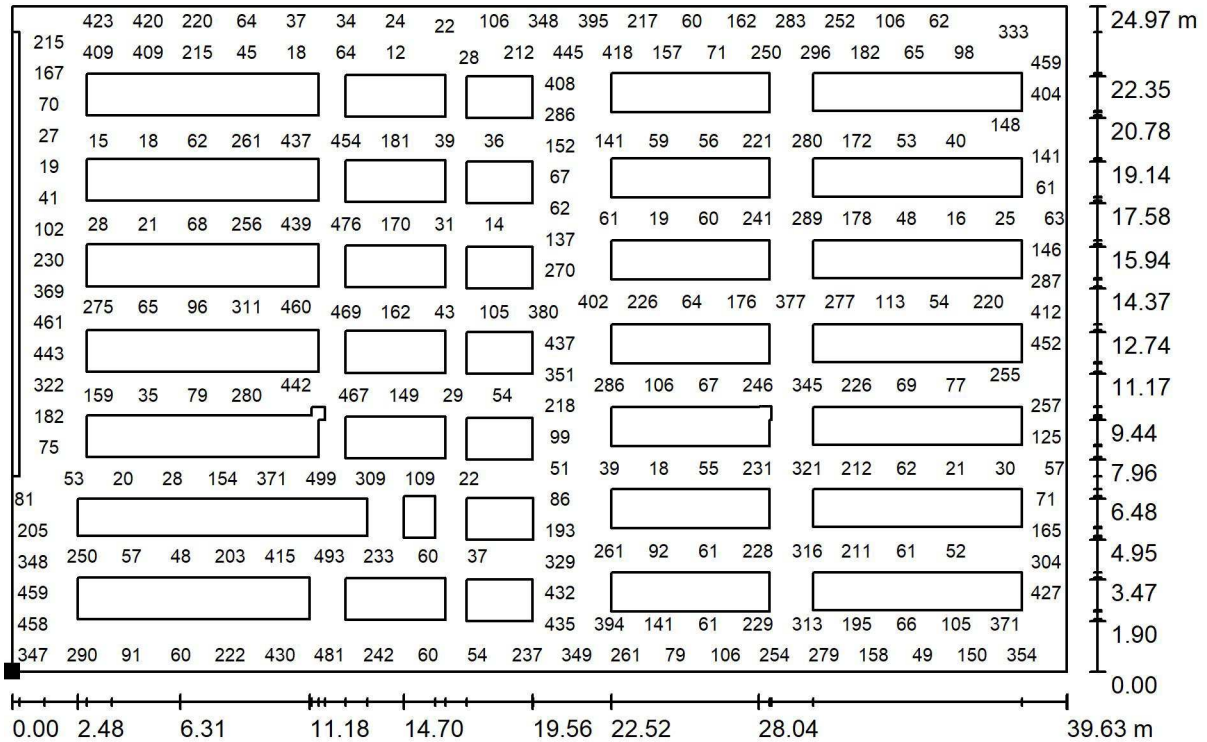
Телефон +7 495 937 93 30

Dvintsev Str., 12, Bld. 1, Moscow. 127018, Russia

Факс

Электронная почта <https://www.signify.com>

**DIY-центр, сады, Аварийное освещение / Садовый центр - холодный /
График значений (E, горизонтальн.)**

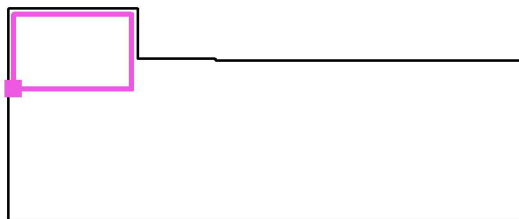


Значения в Lux, Масштаб 1 : 284

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:

Выделенная точка:
(1.357 m, 43.300 m, 0.000 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]
193

E_{min} [lx]
9.74

E_{max} [lx]
587

E_{min} / E_{cp}
0.050

E_{min} / E_{max}
0.017

ООО SIGNIFY

Оператор Lighting Application Specialist of RETAIL

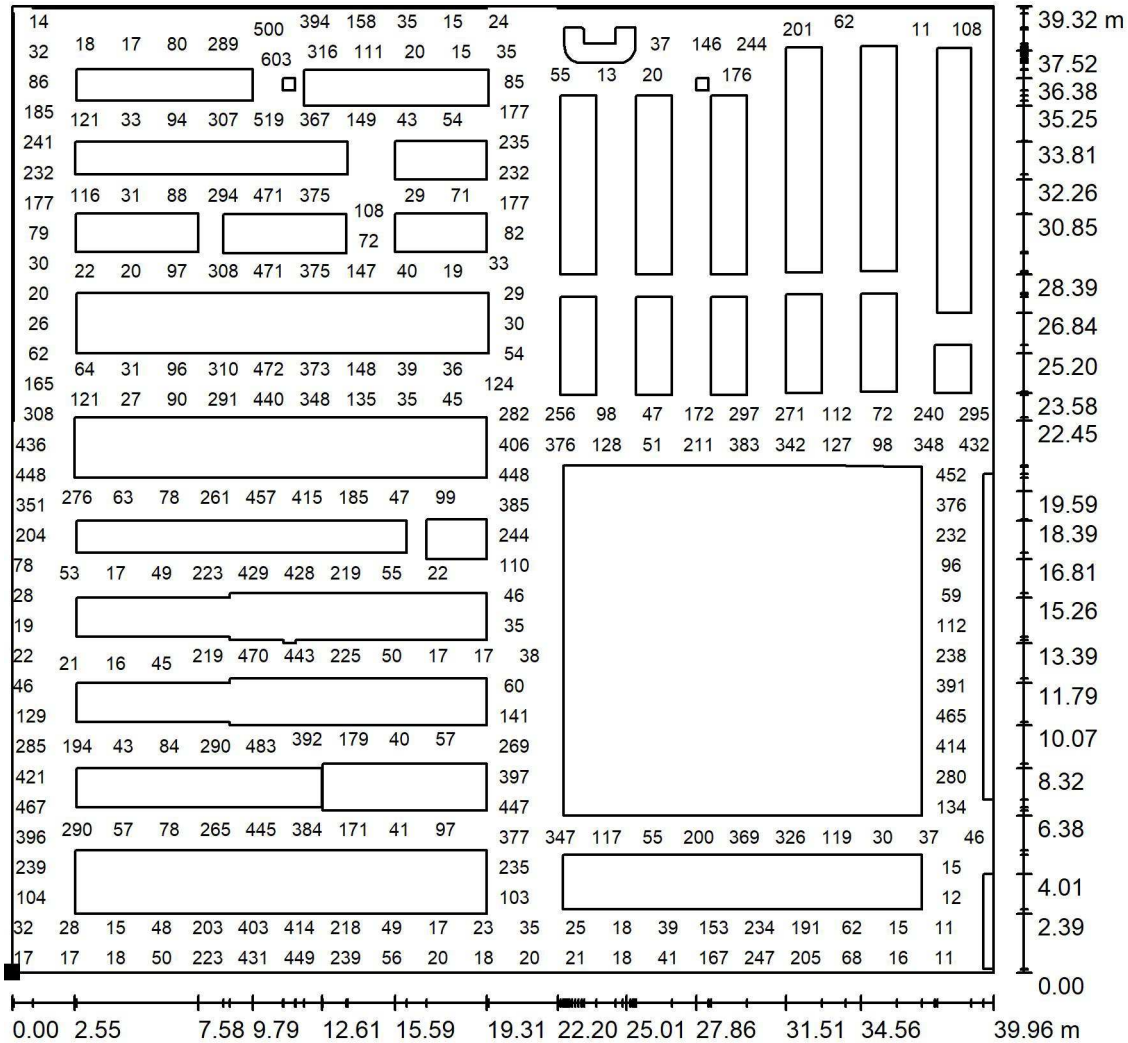
Телефон +7 495 937 93 30

Dvintsev Str., 12, Bld. 1, Moscow. 127018, Russia

Факс

Электронная почта <https://www.signify.com>

**DIY-центр, сады, Аварийное освещение / Садовый центр - теплый /
График значений (E, горизонтальн.)**

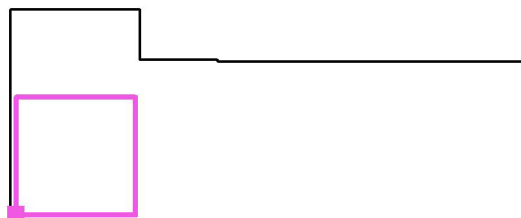


Значения в Lux, Масштаб 1 : 308

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:

Выделенная точка:
(1.552 m, 1.611 m, 0.000 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]
160

E_{min} [lx]
8.76

E_{max} [lx]
717

E_{min} / E_{cp}
0.055

E_{min} / E_{max}
0.012

ООО SIGNIFY

Dvintsev Str., 12, Bld. 1, Moscow. 127018, Russia

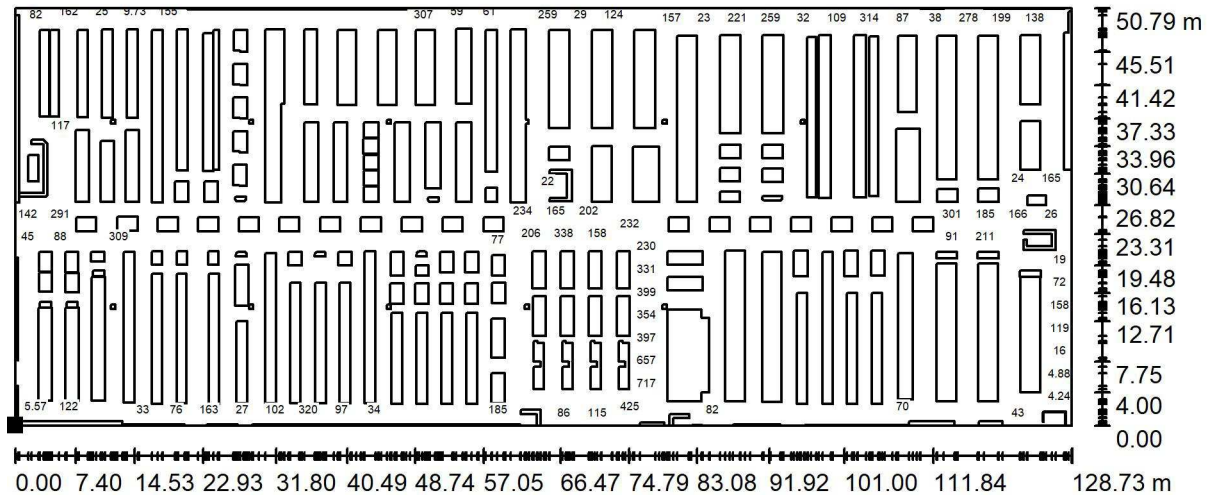
Оператор Lighting Application Specialist of RETAIL

Телефон +7 495 937 93 30

Факс

Электронная почта <https://www.signify.com>

DIY-центр, сады, Аварийное освещение / Торговый зал / График значений (E, горизонтальн.)



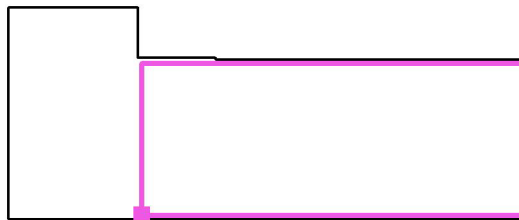
Значения в Lux, Масштаб 1 : 921

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:

Выделенная точка:

(44.405 m, 0.800 m, 0.000 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]
140

E_{min} [lx]
3.16

E_{max} [lx]
721

E_{min} / E_{cp}
0.023

E_{min} / E_{max}
0.004