

Предприятие Сухофруктов

ПРОЕКТ

расчета освещения производственного здания для изготовления сухофруктов



Проект-: "Energy Saving" LLC
Тел.: (010) 651414
Светильники: ES_LSP 2x18

Дата: 26.11.2014
Оператор:

Предприятие Сухофруктов

"Energy Saving" LLC 
Armenakyan 127, Yerevan, RA 0047
тел. (010) 65 14 14



26.11.2014

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта energysaving.am@gmail.com

Оглавление

Предприятие Сухофруктов	
Титульный лист проекта	1
Оглавление	2
Energy Saving LLC ES_LSP 2x18	
Паспорт светильника	3
Сухофруктовый Цех	
Резюме	4
3D - визуализация	5
Фиктивные цвета - визуализация	6
Поверхности в помещении	
Рабочая плоскость	
Изолинии (E)	7
График значений (E)	8

Предприятие Сухофруктов

"Energy Saving" LLC 
 Armenakyan 127, Yerevan, RA 0047
 тел. (010) 65 14 14

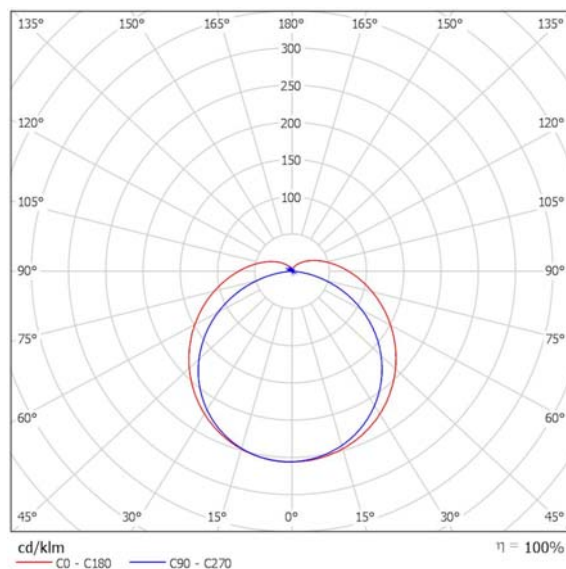
26.11.2014

Оператор
 Телефон
 Факс
 Электронная почта energysaving.am@gmail.com

Energy Saving LLC ES_LSP 2x18 / Паспорт светильника

Место выхода света 1:

Изображение светильников дается в фирменном каталоге.



Классификация светильников по СIE: 89

Предприятие Сухофруктов

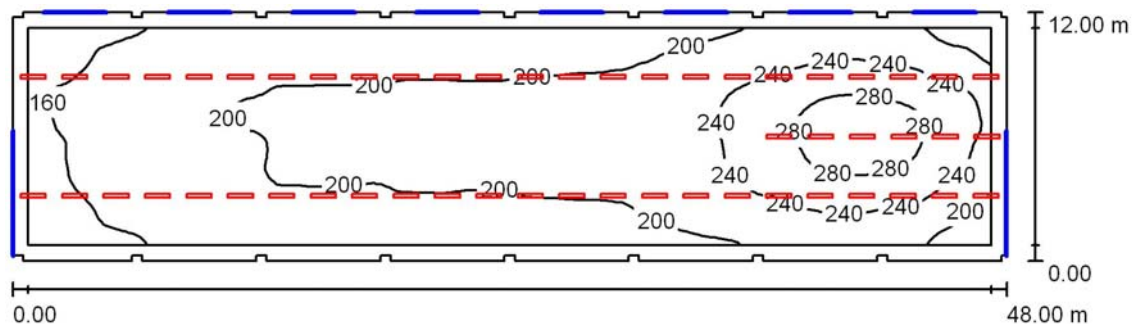
"Energy Saving" LLC 
 Armenakyan 127, Yerevan, RA 0047
 тел. (010) 65 14 14



26.11.2014

Оператор
 Телефон
 Факс
 Электронная почта energysaving.am@gmail.com

Сухофруктовый Цех / Резюме



Высота помещения: 7.500 m, Монтажная высота: 6.300 m

Значения в Лух, Масштаб 1:344

Поверхность	ρ [%]	E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}
Рабочая плоскость	/	207	122	297	0.592
Полы	50	190	100	270	0.525
Перекрытия (37)	80	97	0.80	337	/
Стенки (4)	60	132	47	431	/

Рабочая плоскость:

Высота: 0.850 m
 Растр: 128 x 32 Точки
 Краевая зона: 0.750 m

Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение (Поправочный коэффициент)	Φ (Светильник) [lm]	Φ (Лампы) [lm]	P [W]
1	54	Energy Saving LLC ES_LSP 2x18 (1.000)	3500	3500	39.0
			Всего: 188996	Всего: 189000	2106.0

Удельная подсоединенная мощность: $3.66 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Поверхность основания: 576.00 m^2)

Предприятие Сухофруктов

"Energy Saving" LLC *Energy*  *Saving*
Armenakyan 127, Yerevan, RA 0047
тел. (010) 65 14 14

26.11.2014

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта energysaving.am@gmail.com

Сухофруктовый Цех / 3D - визуализация



Предприятие Сухофруктов

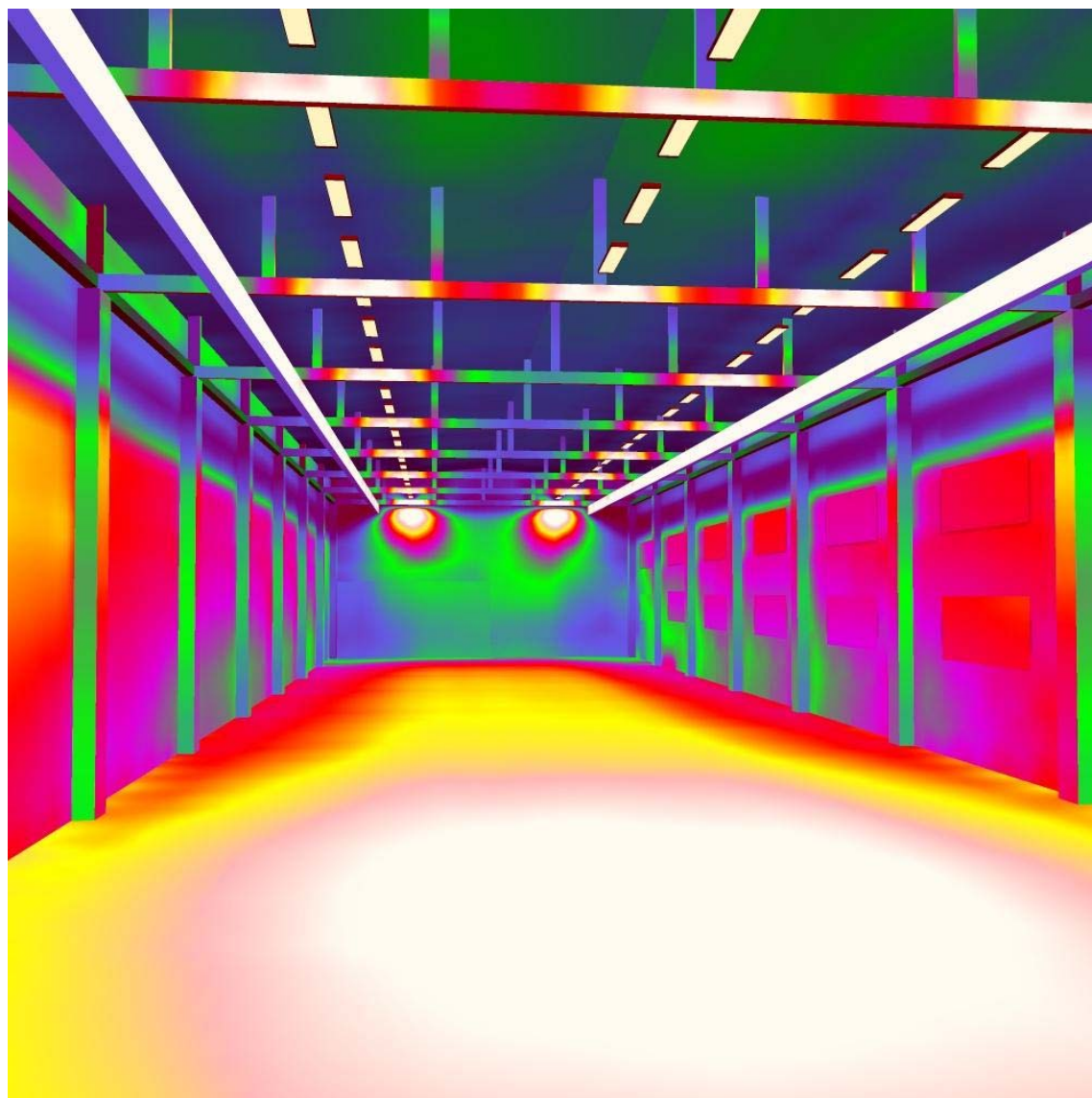
"Energy Saving" LLC
Armenakyan 127, Yerevan, RA 0047
тел. (010) 65 14 14



26.11.2014

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта energysaving.am@gmail.com

Сухофруктовый Цех / Фиктивные цвета - визуализация



50 75 100 125 150 175 200 225 250 lx

Предприятие Сухофруктов

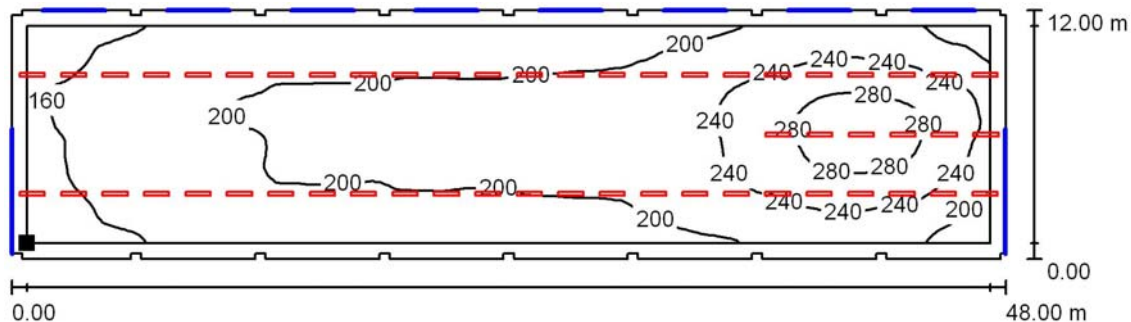
"Energy Saving" LLC
 Armenakyan 127, Yerevan, RA 0047
 тел. (010) 65 14 14



26.11.2014

Оператор
 Телефон
 Факс
 Электронная почта energysaving.am@gmail.com

Сухофруктовый Цех / Рабочая плоскость / Изолинии (E)



Значения в Лкx, Масштаб 1 : 344

Расположение поверхности в помещении:
 Рабочая плоскость с 0.750 m
 Краевая зона
 Выделенная точка:
 (0.750 m, 0.750 m, 0.850 m)



Растр: 128 x 32 Точки

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
207	122	297	0.592	0.412

Предприятие Сухофруктов

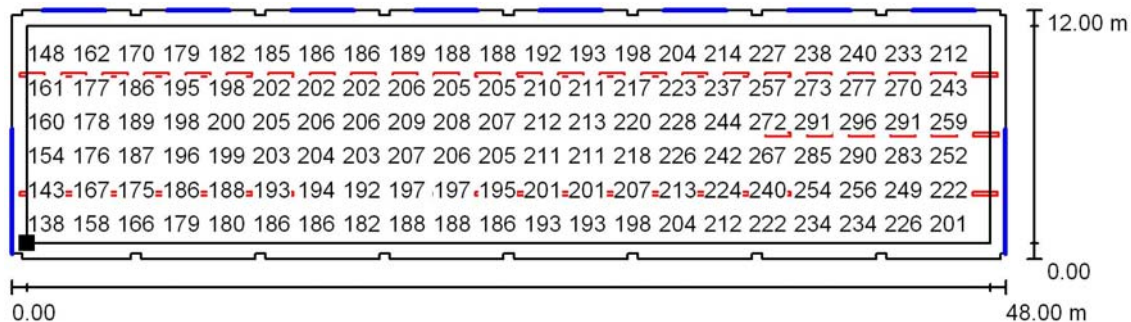
"Energy Saving" LLC
 Armenakyan 127, Yerevan, RA 0047
 тел. (010) 65 14 14



26.11.2014

Оператор
 Телефон
 Факс
 Электронная почта energysaving.am@gmail.com

Сухофруктовый Цех / Рабочая плоскость / График значений (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 344

Не все расчетные данные могут быть представлены.

Расположение поверхности в помещении:
 Рабочая плоскость с 0.750 m
 Краевая зона
 Выделенная точка:
 (0.750 m, 0.750 m, 0.850 m)



Растр: 128 x 32 Точки

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
207	122	297	0.592	0.412