

## Детска градина - кухн.офис група

Инсталация :

Номер на проект :

Клиент :

Изготвен от :

Дата : 31.01.2014

Следните стойности са изчислени в съответствие с точните стойности от калибровани светлоизточници, Осветители и тяхното разпределение. На практика може да възникнат малки отклонения.

Не се дават гаранции за достоверност за данните на Осветителите

Relux и Компаниите производители на осветители не поемат отговорност за щети, които са възникнали или са причинени на потребителя или други лица.

Обект : Детска градина - кухн.офис група  
Инсталация :  
Номер на проект :  
Дата : 31.01.2014

## 1 Данни осветител

### 1.1 Siteco, Siteco® Rasterleuchte XS (5LF41671F)

#### 1.1.1 Лист данни

Производител: Siteco

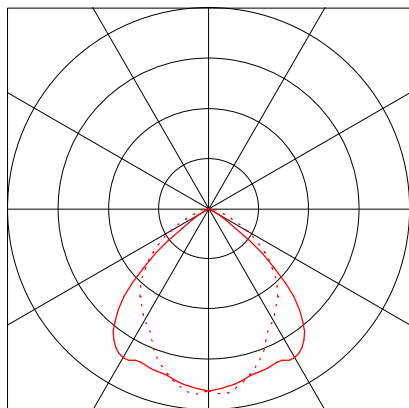
**5LF41671F fluorescenčna svetilka-vgradnja v strop Siteco® Rasterleuchte XS**  
svetilka za posamično montažo / nize za vgradnja v strop, s/z aluminijasti profilni PLUS raster, mat,  
elektronska predstikalna naprava EVG 1 x T16 49 W, petpolna sponka, max. 2,5 mm<sup>2</sup> ohi<sup>□</sup> je jeklena  
pločevina, bela (podobna RAL9010), zaščitni razred I (zaščitna ozemljitev)

#### Данни осветител

КПД осветители : 73.7%  
Ефективност на осветителни : 57.62 lm/W  
Класификация : A50 ? 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 63 94 99 100 74  
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)  
C0 / C90 : 18.2 / 20.6  
ПРА : ECG  
Сумарна мощност : 55 W  
Дължина : 1477 mm  
Широчина : 114 mm

#### Окомплектовка с

Номер на : 1  
Обозначение : T16 49W/840  
(PHILIPS)  
Мощност : 49 W  
Цвят :  
Св. поток : 4300 lm

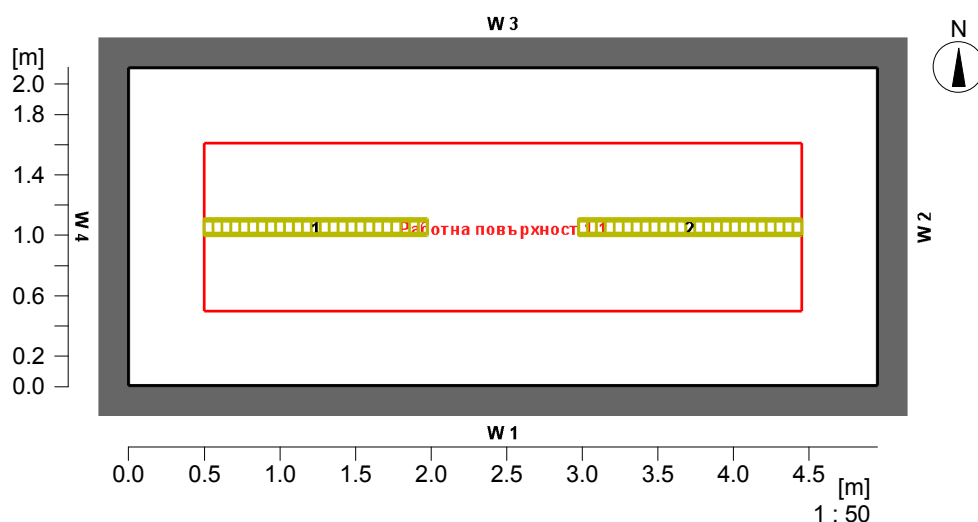


Обект : Детска градина - кухн.офис група  
Инсталация :  
Номер на проект :  
Дата : 31.01.2014

## 2 Помещение 1

### 2.1 Описание, Помещение 1

#### 2.1.1 Чертеж хоризонтална проекция



#### Данни за помещение:

W1 : 4.95  
W2 : 2.11  
W3 : 4.95  
W4 : 2.11  
W5 : ----  
W6 : ----  
Под: ----  
Таван: ----  
помещение Височина [m]: 2.80  
Височина на Работна повърхност [m]: 0.75  
Височина на повърхност на Осветител [m]: 2.00

#### Коеф. на отражение:

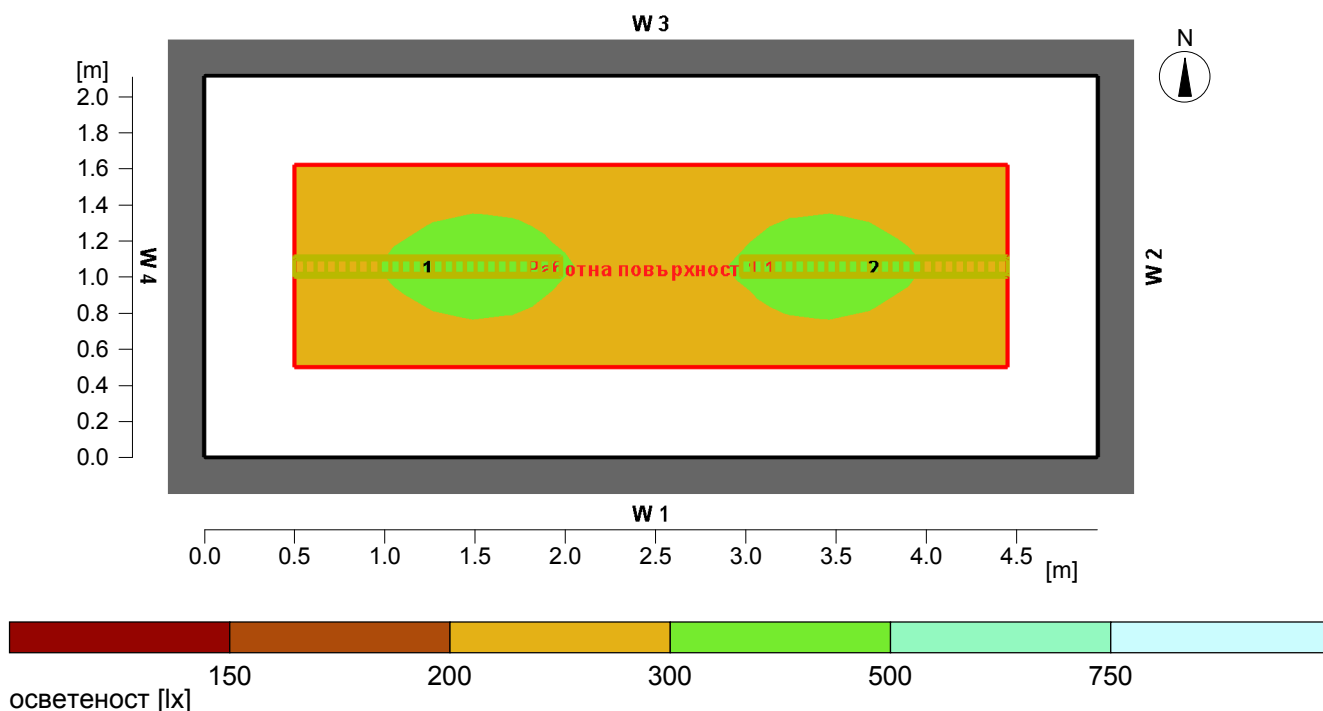
50.0 %  
50.0 %  
50.0 %  
50.0 %  
----  
----  
20.0 %  
70.0 %

Обект : Детска градина - кухн.офис група  
 Инсталация :  
 Номер на проект :  
 Дата : 31.01.2014

## 2 Помещение 1

### 2.2 Обобщение, Помещение 1

#### 2.2.1 Обзор резултати, Участък за оценка 1



#### Общи

Използван алгоритъм на изчисление  
 Височина на повърхност на Осветител  
 Коэф. на запаса

Средно висока индиректна съставка  
 2.80 m  
 0.67

Общ св. поток на всички светлоизточници  
 Обща мощност  
 Обща мощност за площ (10.44 mX)

8600 lm  
 110.0 W  
 10.53 W/mX (3.69 W/mX/100lx)

#### Участък за оценка 1

#### Работна повърхност 1.1

хориз.  
 Eavg 285 lx  
 Emin 239 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.84  
 Emin/Emax (Ud) 0.75  
 UGR (1.3H 3.1H) <=20.1  
 Позиция 0.75 m

#### Главни повърхности

Главни повърхности	Eavg	Uo
m 1.5 (Таван)	57 lx	0.94
m 1.1 (Стена)	158 lx	0.50
m 1.2 (Стена)	161 lx	0.72
m 1.3 (Стена)	158 lx	0.50
m 1.4 (Стена)	161 lx	0.72

Обект : Детска градина - кухн.офис група  
Инсталация :  
Номер на проект :  
Дата : 31.01.2014



## 2 Помещение 1

### 2.2 Обобщение, Помещение 1

#### 2.2.1 Обзор резултати, Участък за оценка 1

Тип No.\Фабр. изделие

		<b>Siteco</b>	
1	2	Order No.	: 5LF41671F
		Осветител Име	: Siteco® Rasterleuchte XS
		Окомплектовка	: 1 x T16 49W/840 (PHILIPS) 49 W / 4300 lm

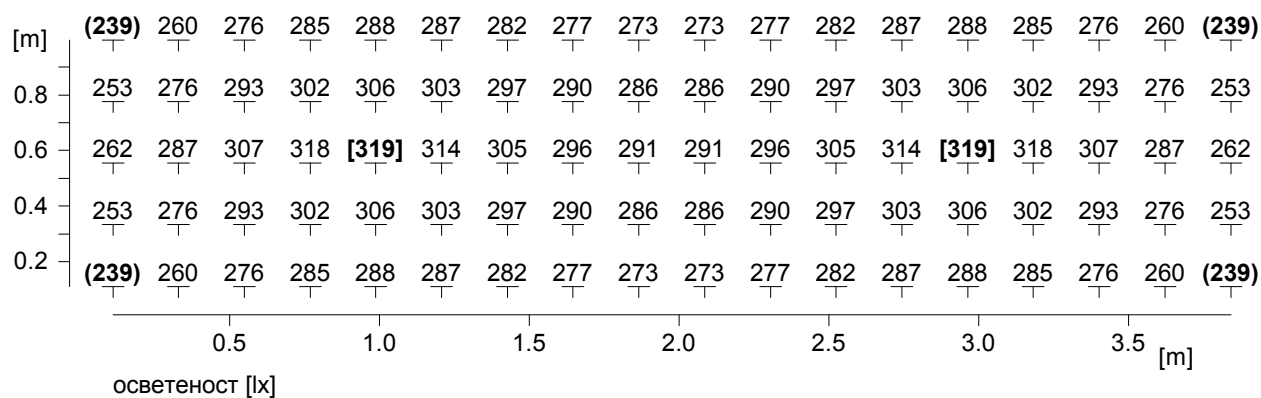
Обект : Детска градина - кухн.офис група  
Инсталация :  
Номер на проект :  
Дата : 31.01.2014



## 2 Помещение 1

### 2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

#### 2.3.1 Таблица, Работна повърхност 1.1 (E)



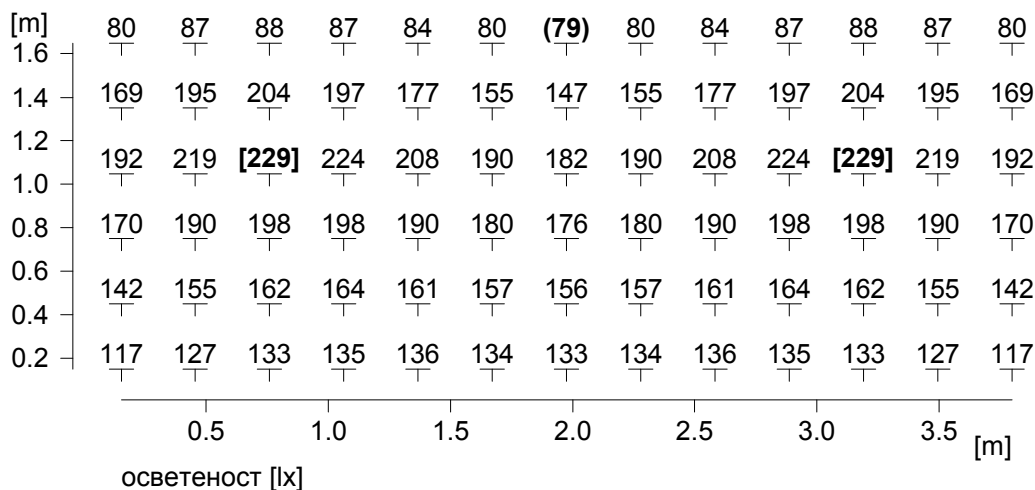
Височинана Работната повърхност	:	0.75 m
Средна осветеност	Eav	: 285 lx
Минимална осветеност	Emin	: 239 lx
Максимална осветеност	Emax	: 319 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.19 (0.84)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.33 (0.75)

Обект : Детска градина - кухн.офис група  
Инсталация :  
Номер на проект :  
Дата : 31.01.2014



## 2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

### 2.3.2 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 1 (Стена) (E)



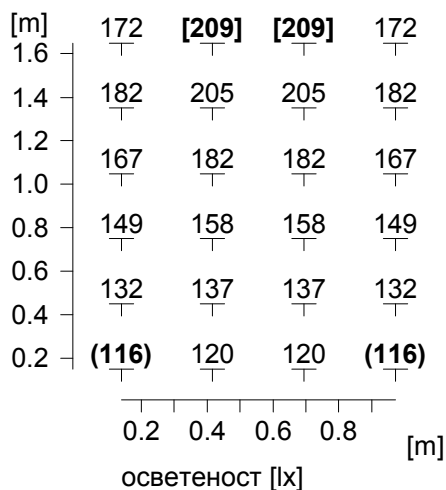
Средна осветеност	Eav	: 158 lx
Минимална осветеност	Emin	: 79 lx
Максимална осветеност	Emax	: 229 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 2.01 (0.50)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.91 (0.34)

Обект : Детска градина - кухн.офис група  
Инсталация :  
Номер на проект :  
Дата : 31.01.2014



## 2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

### 2.3.3 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 2 (Стена) (E)



---

Средна осветеност	Eav	: 161 lx
Минимална осветеност	Emin	: 116 lx
Максимална осветеност	Emax	: 209 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.39 (0.72)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.81 (0.55)

---

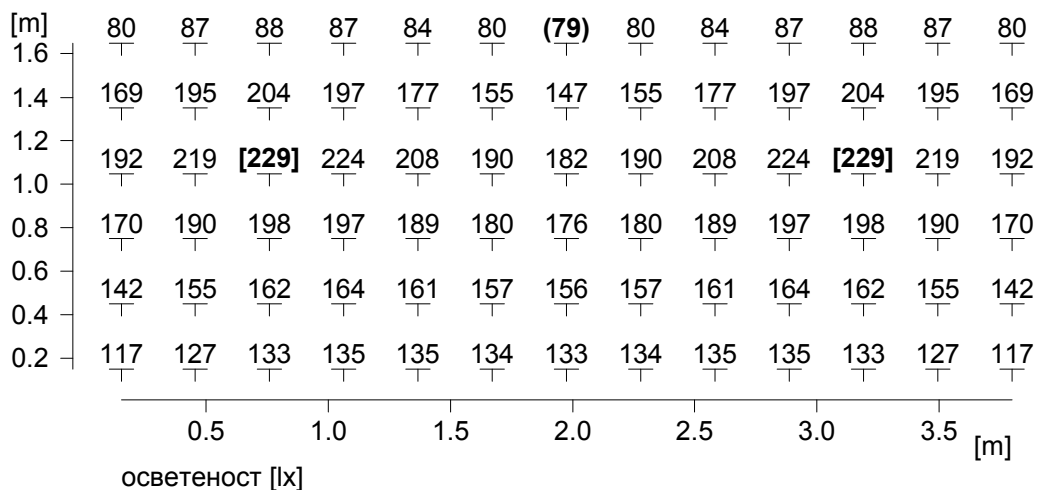


Обект : Детска градина - кухн.офис група  
Инсталация :  
Номер на проект :  
Дата : 31.01.2014



## 2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

### 2.3.4 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 3 (Стена) (E)



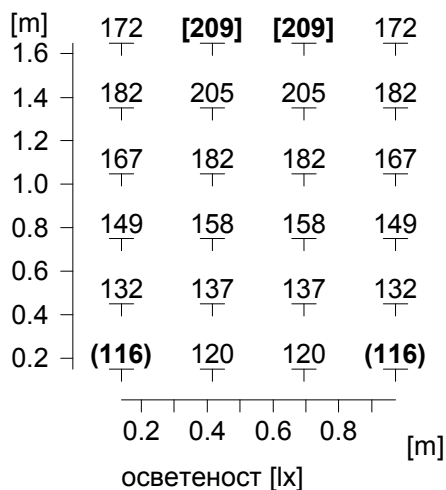
Средна осветеност	Eav	: 158 lx
Минимална осветеност	Emin	: 79 lx
Максимална осветеност	Emax	: 229 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 2.01 (0.50)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.91 (0.34)

Обект : Детска градина - кухн.офис група  
Инсталация :  
Номер на проект :  
Дата : 31.01.2014



## 2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

### 2.3.5 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 4 (Стена) (E)



---

Средна осветеност	Eav	: 161 lx
Минимална осветеност	Emin	: 116 lx
Максимална осветеност	Emax	: 209 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.39 (0.72)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.81 (0.55)

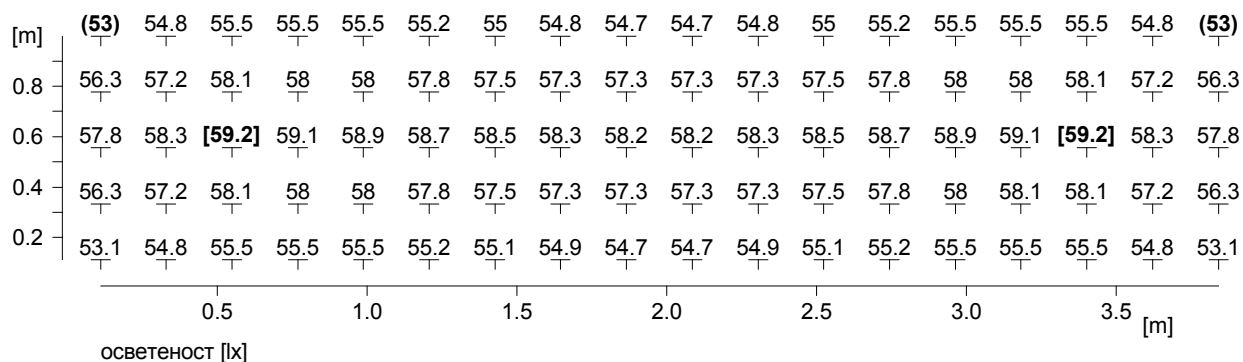
---

Обект : Детска градина - кухн.офис група  
Инсталация :  
Номер на проект :  
Дата : 31.01.2014



## 2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

### 2.3.6 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 5 (Таван) (E)



Средна осветеност	Eav	: 56.7 lx
Минимална осветеност	Emin	: 53 lx
Максимална осветеност	Emax	: 59.2 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.07 (0.94)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.12 (0.90)