

# СТАЯ -ОФИС

## Инсталация:

Номер на проект :

Клиент :

Изготвен от :

Дата : 21.01.2019

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.

Объект : СТАЯ -ОФИС  
Инсталация :  
Номер на проект :  
Дата : 21.01.2019

## 1 ДАННИ ОСВЕТИТЕЛ

### 1.1 Siteco, Compact Comfit® (5MR12B72ZN)

#### 1.1.1 Лист данни

Производител: Siteco

**siteco**  
AN OSRAM BUSINESS

#### 5MR12B72ZN lighting technology components group Compact Comfit®

Compact Comfit®, linear luminaire, primary anti-glare with specular louvre, of aluminium, highly specular, CAT 2 ( $L \leq 1500 \text{cd/m}^2$ ), light emission: direct distribution, primary light characteristic: symmetric, installation type: lay-in mounting, recessed, LED, rated luminous flux: 3980lm, luminous efficacy: 102lm/W, light colour: 840, colour temperature: 4000K, control gear: ECG, with Linect® plug connection system or terminal, 3-pole, max. 2.5mm<sup>2</sup>, mains connection: 230V, AC, 50Hz, rated input power: 39W, luminaire housing, of sheet steel, coated, signal white (RAL 9003), module: M600, length: 596mm, width: 596mm, height: 57mm, protection rating (complete): IP20, insulation class (complete): insulation class I (protective earthing), certification: CE, ENEC, protection symbol: F, permissible operating ambient temperature:  $\leq +25^\circ\text{C}$ , standard: EN 50419, packaging unit: 1 piece

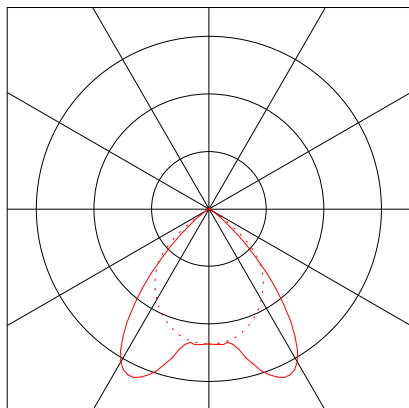
#### Данни осветител

КПД осветители : 100%  
Ефективност на осветителни : 102lm/W  
Класификация : A60 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 75 99 100 100 100  
UGR 4H 8H : 18.4 / 19.0  
ПРА : ECG  
Мощност : 39 W  
Св. поток : 3980 lm

#### Окомплектовка с

Номер на : 1  
Обозначение : LED 4000K /  
CRI  $\geq 80$   
Мощност : 39 W  
Цвят : 4000K  
Св. поток : 3980 lm  
Цветопредаване : 80

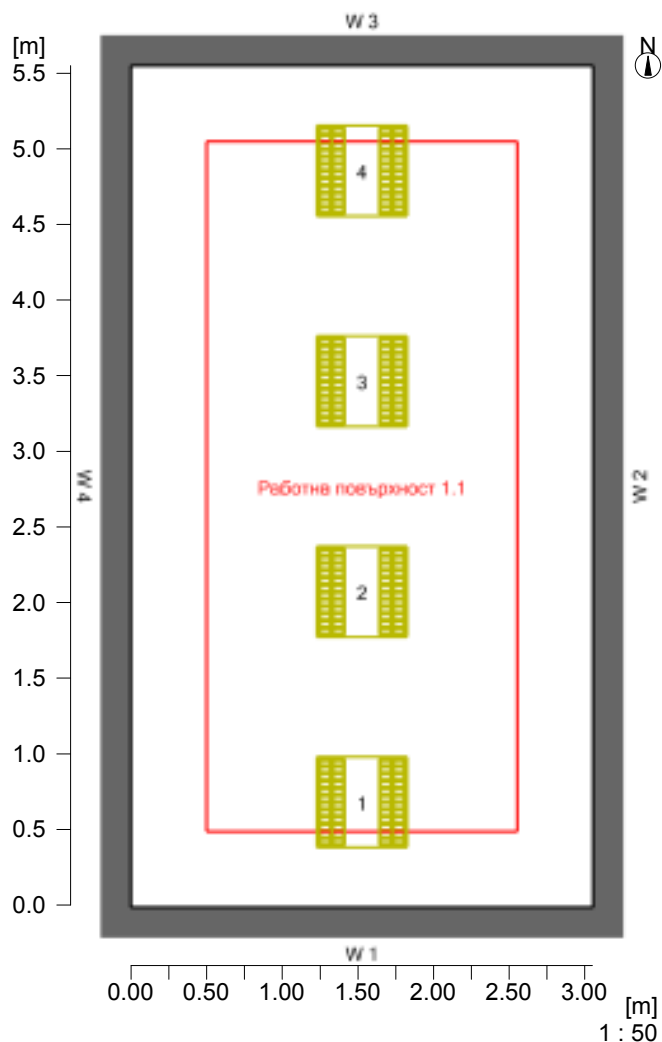
Размери : 596 mm x 596 mm x 0.0 mm



## 2 Помещение 1

### 2.1 Описание, Помещение 1

#### 2.1.1 Чертеж хоризонтална проекция



#### Данни за помещение:

W1 :	3.05	50.0 %
W2 :	5.55	50.0 %
W3 :	3.05	50.0 %
W4 :	5.55	50.0 %
W5 :	----	----
W6 :	----	----
Под:	----	20.0 %
Таван:	----	70.0 %

#### Коеф. на отражение:

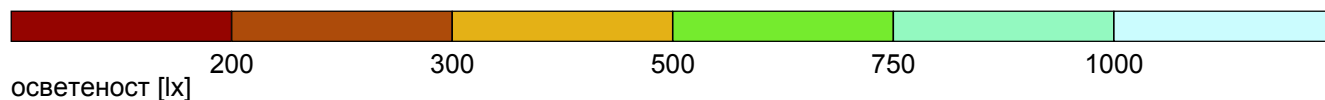
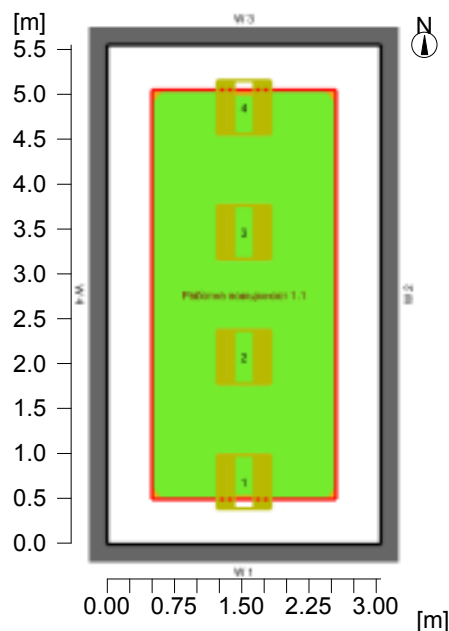
помещение Височина [m]: 2.80  
 Височина на Работна повърхност [m]: 0.75  
 Височина на повърхност на Осветител [m]: 2.05

Обект : СТАЯ -ОФИС  
Инсталация :  
Номер на проект :  
Дата : 21.01.2019

## 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  
Коеф. на запаса

Средно висока индиректна съставка  
2.80 m  
0.67

Общ св. поток на всички светлоизточници  
Обща мощност  
Обща мощност за площ (16.93 mX)

15920 lm  
156.0 W  
9.22 W/mX (1.55 W/mX/100lx)

#### Участък за оценка 1

#### Работна повърхност 1.1

хориз.  
Eavg 595 lx  
Emin 492 lx  
Emin/Eav (Uo) 0.83  
Emin/Emax (Ud) 0.75  
UGR (3.5H 1.9H) <=19.5  
Позиция 0.75 m

#### Главни повърхности

	Eavg	Uo
m 1.5 (Таван)	82 lx	0.86
m 1.1 (Стена)	273 lx	0.34
m 1.2 (Стена)	181 lx	0.37
m 1.3 (Стена)	272 lx	0.33
m 1.4 (Стена)	181 lx	0.37

Тип No.\Фабр. изделие

Обект : СТАЯ -ОФИС  
Инсталация :  
Номер на проект :  
Дата : 21.01.2019



## 2 Помещение 1

### 2.2 Обобщение, Помещение 1

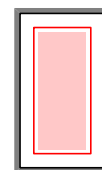
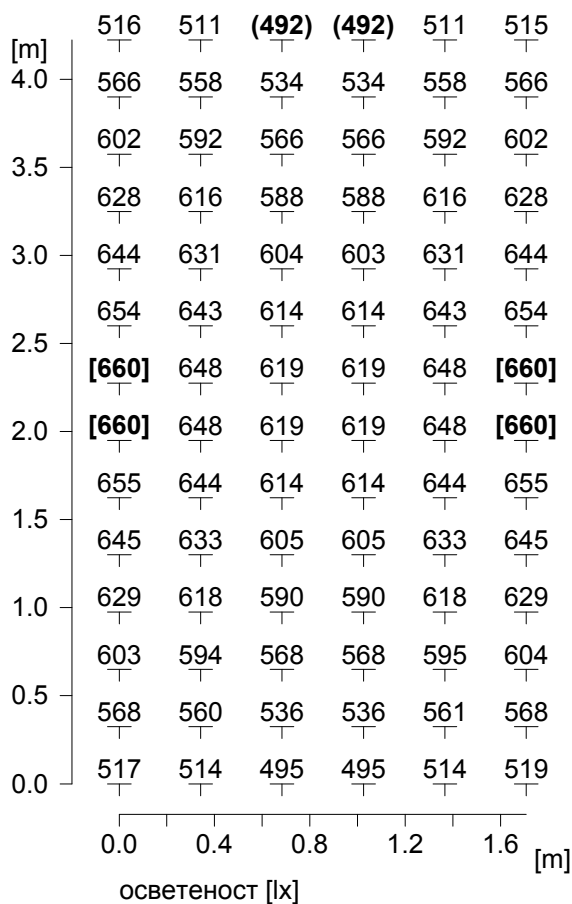
#### 2.2.1 Обзор резултати, Участък за оценка 1

1	4	<b>Siteco</b>	
		Order No.	: 5MR12B72ZN
		Осветител Име	: Compact Comfit®
		Окомплектовка	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 39 W / 3980 lm

## 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 : 595 lx

Минимална осветеност

Emin : 492 lx

Максимална осветеност

Emax : 660 lx

Равномерност U<sub>0</sub>

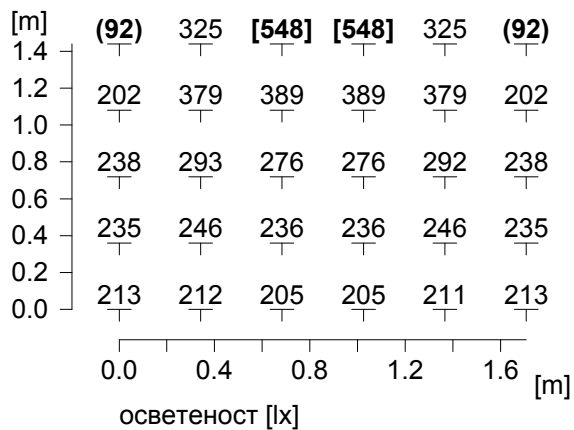
Emin/Eav : 1 : 1.21 (0.83)

Равномерност U<sub>d</sub>

Emin/Emax : 1 : 1.34 (0.75)

## 2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

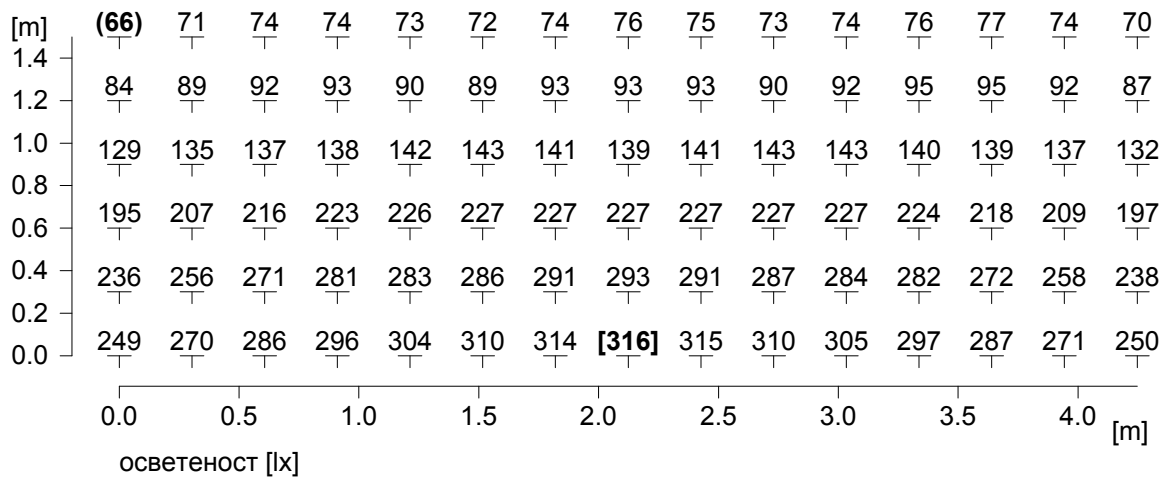
### 2.3.2 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 1 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 273 lx
Минимална осветеност	Emin	: 92 lx
Максимална осветеност	Emax	: 548 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 2.97 (0.34)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 5.97 (0.17)

## 2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

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

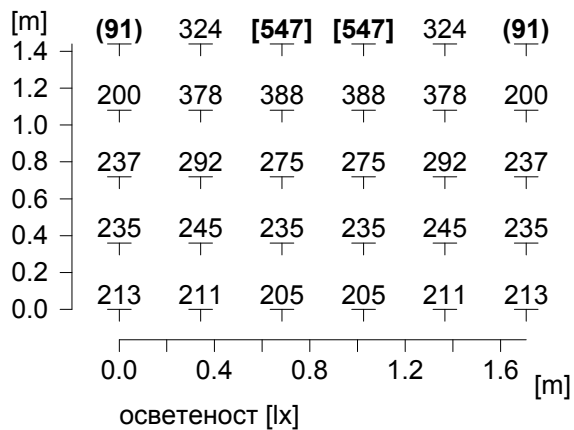


Средна осветеност	Eav	: 181 lx
Минимална осветеност	Emin	: 66 lx
Максимална осветеност	Emax	: 316 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 2.73 (0.37)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.77 (0.21)



## 2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

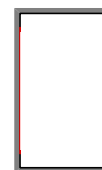
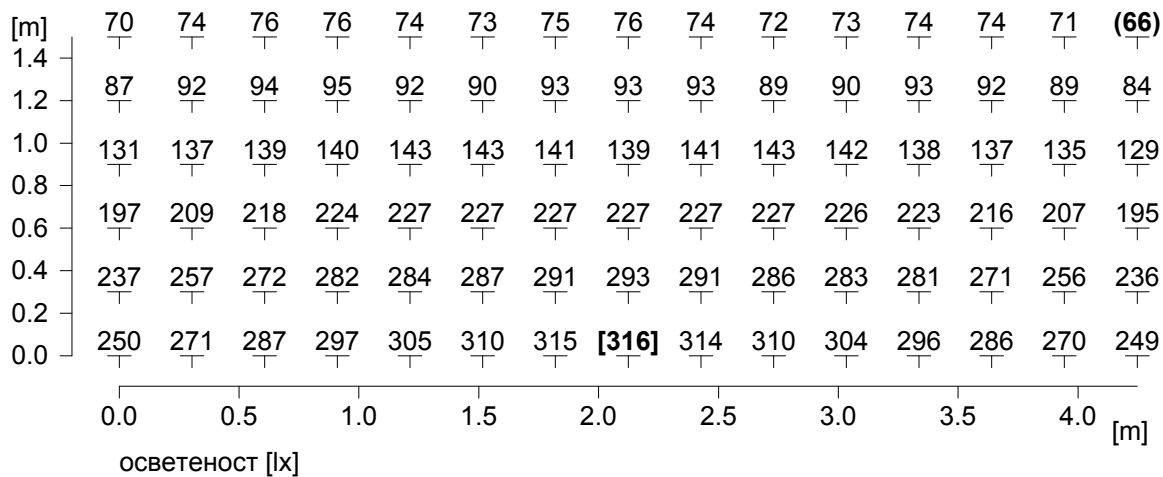
### 2.3.4 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 3 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 272 lx
Минимална осветеност	Emin	: 91 lx
Максимална осветеност	Emax	: 547 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 3.00 (0.33)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 6.03 (0.17)

## 2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

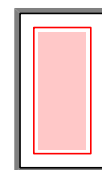
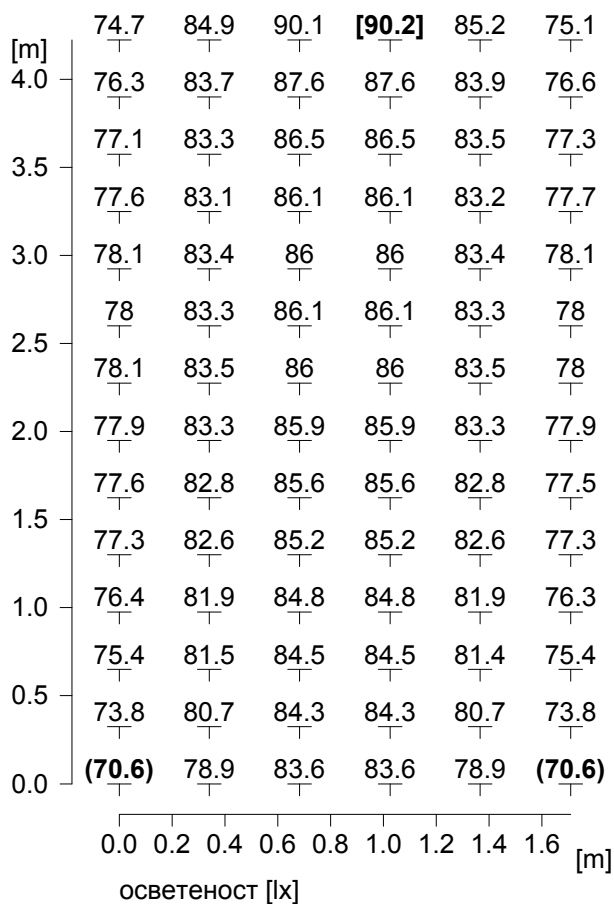
### 2.3.5 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 4 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 181 lx
Минимална осветеност	Emin	: 66 lx
Максимална осветеност	Emax	: 316 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 2.73 (0.37)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.77 (0.21)

## 2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

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



Средна осветеност	Eav	: 81.6 lx
Минимална осветеност	Emin	: 70.6 lx
Максимална осветеност	Emax	: 90.2 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.16 (0.86)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.28 (0.78)