

Обект :
Инсталация : Осветление
Номер на проект :
Дата : 15.11.2012



1 Данни осветител

1.1 Cooper Lighting, COOPER - COMBIFORM PLUS (CFP414Z)

1.1.1 Лист данни

Производител: Cooper Lighting

CFP414Z recessed luminaire COOPER - COMBIFORM PLUS

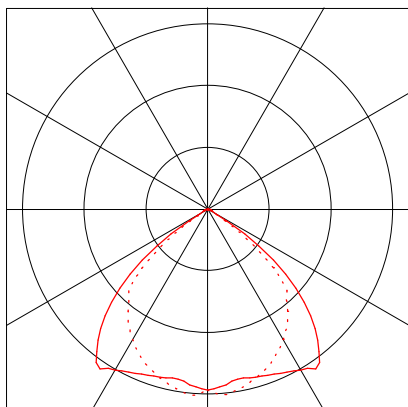
High specification architectural direct/indirect recessed luminaire, 600mm x 600mm, 4x14W T5 High Frequency complete with 4000K triphosphor lamps & 65° - 1000 cd/m² (Cat 2) Xenoptic Satin louvre. For emergency versions, use a Lamp Lumen value (battery depreciation K factor included) of 142 lumens.

Данни осветител

КПД осветители : 64.6% (A50)
↓ 100.0% ↑ 0.0%
ПРА : electronic ballast
Сумарна мощност : 62 W
Дължина : 600 mm
Широчина : 600 mm

Окомплектовка с

Номер на : 4
Обозначение : T5 HE 0°
Мощност : 16.25 W
Цвят :
Св. поток : 1200 lm



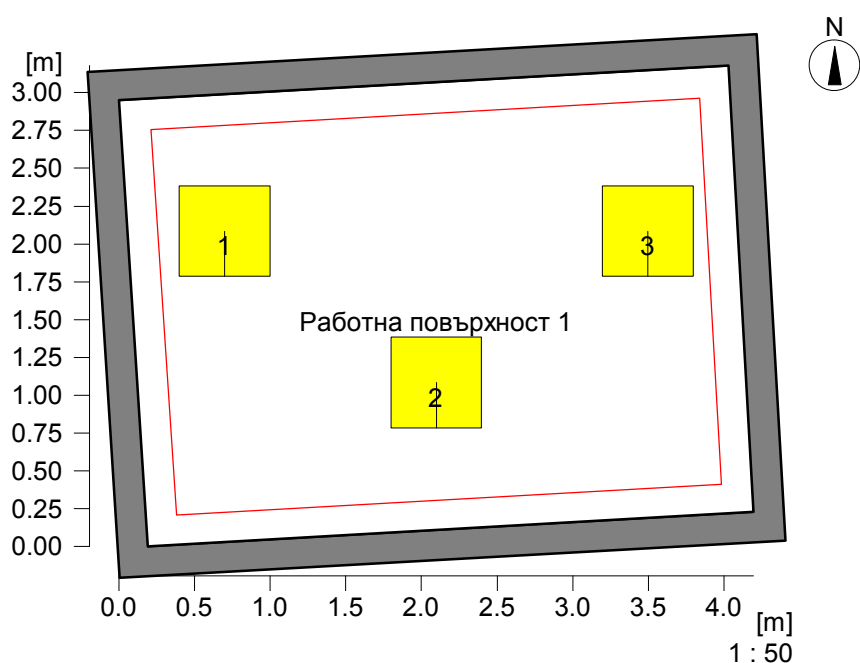
Обект :
 Инсталация : Осветление
 Номер на проект :
 Дата : 15.11.2012



2 началник програмиране

2.1 Описание, началник програмиране

2.1.1 Чертеж хоризонтална проекция



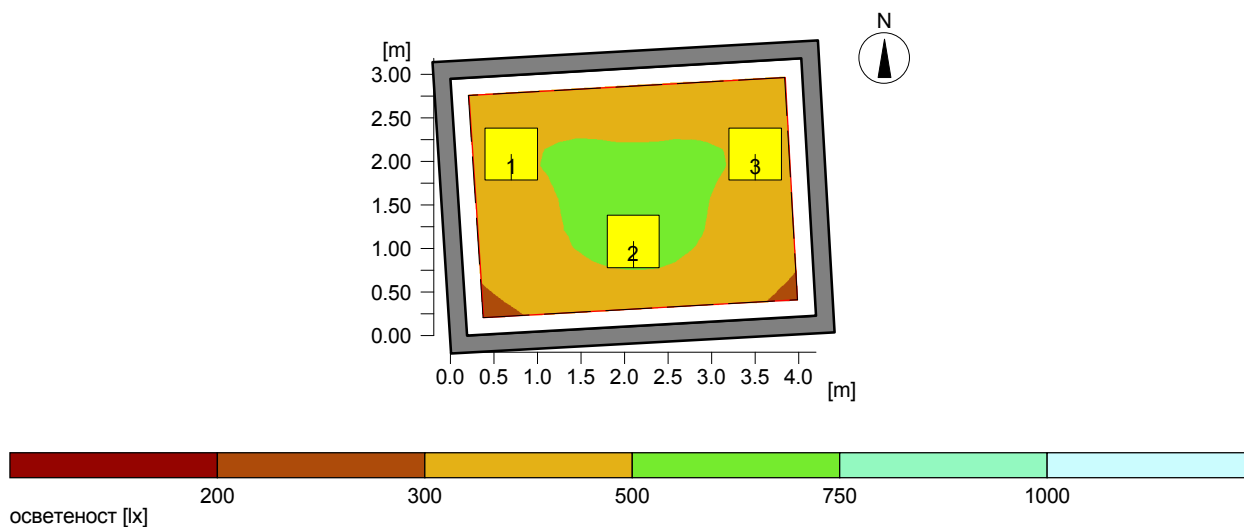
Стена	x	y	Дължина	Коеф. на отражение	Структурни елементи
1	4.20 m	0.23 m	4.01 m	50.0 %	Pi : Колона
2	4.03 m	3.18 m	2.95 m	50.0 %	Tr : Преграда
3	0.00 m	2.95 m	4.03 m	50.0 %	Wo : Действителна работна повърхност
4	0.19 m	0.00 m	2.96 m	50.0 %	m : Работна повърхност
Под				30.0 %	S : Прозорец
Таван				70.0 %	W : Картина
помещение Височина		2.80 m			Wi : Прозорец
Височина на Работна повърхност		0.75 m			DF : Врата
					F : Мебел

Обект :
Инсталация : Осветление
Номер на проект :
Дата : 15.11.2012

2 началник програмиране

2.2 Обобщение, началник програмиране

2.2.1 Обзор резултати, Работна повърхност 1



Общи

Използван алгоритъм на изчисление	Средно висока индиректна съставка
Височина на работната повърхност	0.75 m
Височина на повърхност на Осветител	2.80 m
Коеф. на запаса	0.80

Общ св. поток на всички светлоизточници	14400 lm
Обща мощност	186 W
Обща мощност за площ (11.89 mX)	15.65 W/mX (3.47 W/mX/100lx)

Осветеност

Средна осветеност	Eav	451 lx
Минимална осветеност	Emin	272 lx
Максимална осветеност	Emax	549 lx
Равномерност g1	Emin/Em	1:1.66 (0.6)
Равномерност g2	Emin/Emax	1:2.02 (0.5)

Тип No.\Фабр. изделие

1	3	Cooper Lighting
		Order No. : CFP414Z
		Осветител Име : COOPER - COMBIFORM PLUS
		Окомплектовка : 4 x T5 HE 0° 16.25 W / 1200 lm

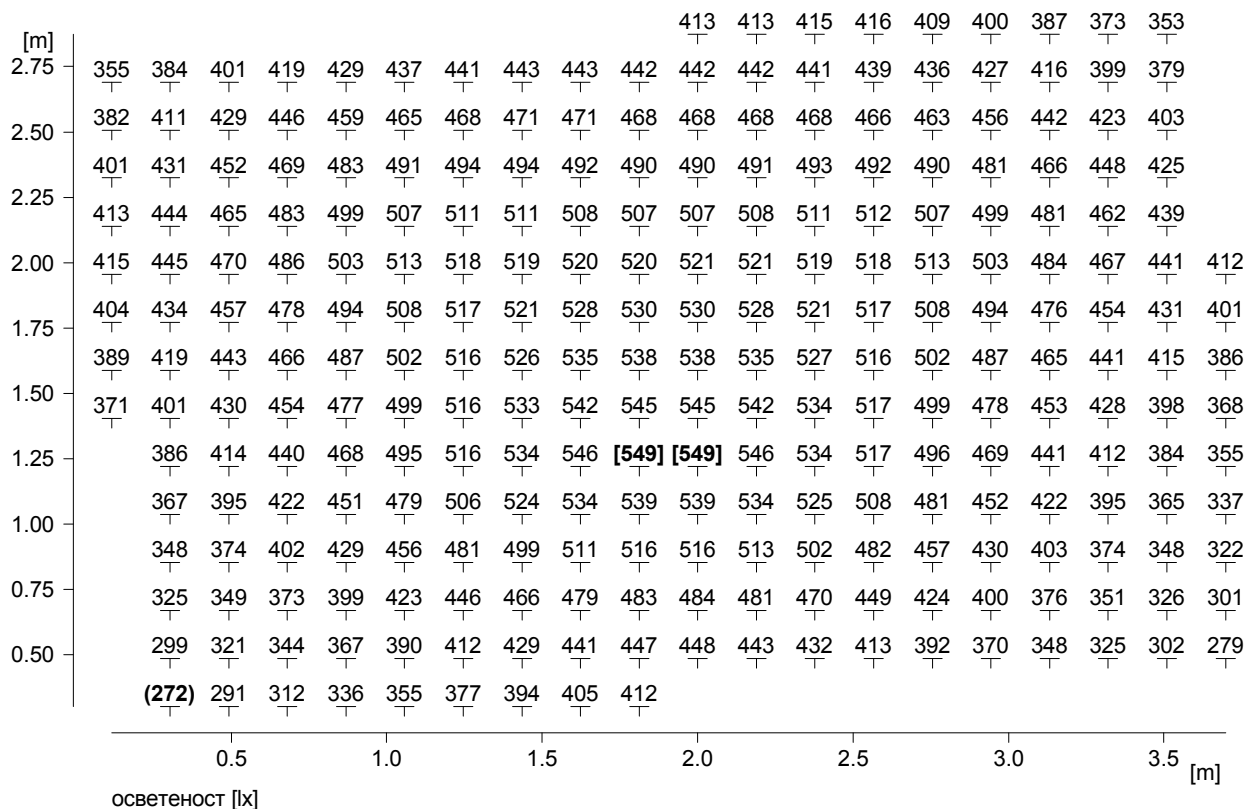
Обект :
 Инсталация : Осветление
 Номер на проект :
 Дата : 15.11.2012



2 началник програмиране

2.3 Изчислени резултати, началник програмиране

2.3.1 Таблица, Работна повърхност 1 (E)



Височинана Работната повърхност	:	0.75 m
Средна осветеност	Eav	: 451 lx
Минимална осветеност	Emin	: 272 lx
Максимална осветеност	Emax	: 549 lx
Равномерност g1	Emin/Eav	: 1 : 1.66 (0.60)
Равномерност g2	Emin/Emax	: 1 : 2.02 (0.50)