

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

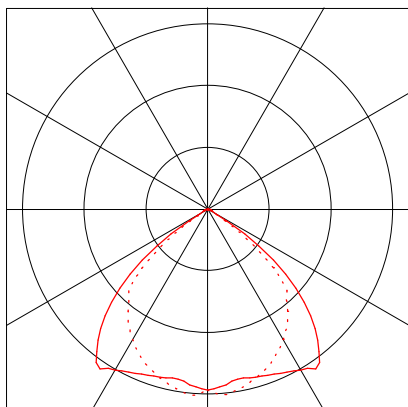
High specification architectural direct/indirect recessed luminaire, 600mm x 600mm, 4x14W T5 High Frequency complete with 4000K triphosphor lamps & 65° - 1000 cd/m² (Cat 2) Xenoptic Satin louvre. For emergency versions, use a Lamp Lumen value (battery depreciation K factor included) of 142 lumens.

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

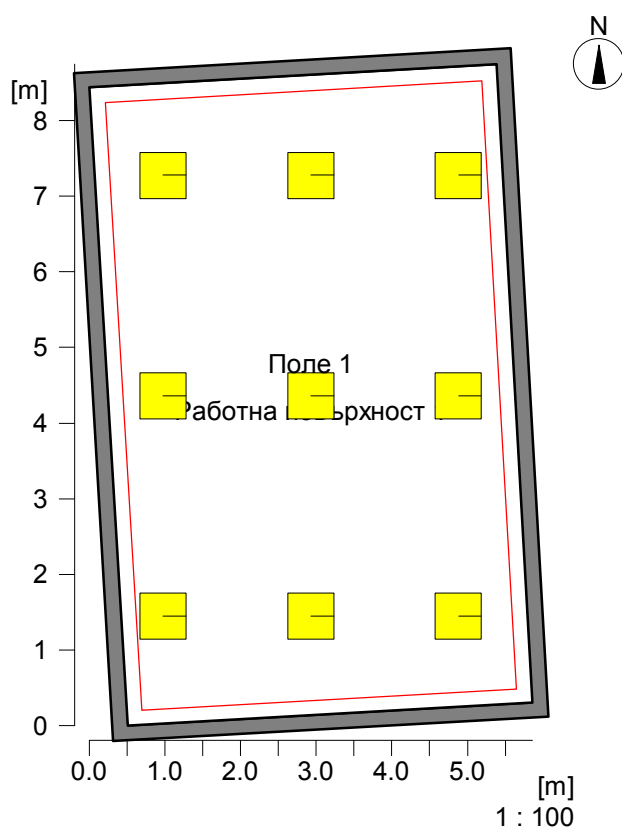


Обект :
 Инсталация : Осветление
 Номер на проект :
 Дата : 15.11.2012

2 отдел програмиране

2.1 Описание, отдел програмиране

2.1.1 Чертеж хоризонтална проекция



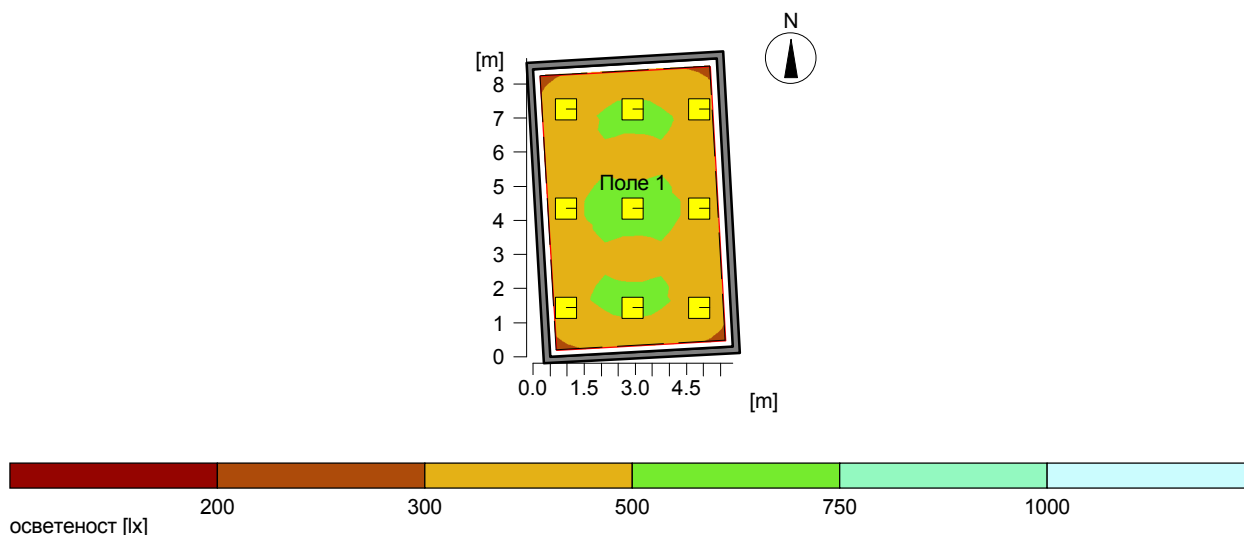
| Стена | x | y | Дължина | Коef. на отражение | Структурни елементи |
|--------------------------------|--------|--------|---------|--------------------|--------------------------------------|
| 1 | 5.86 m | 0.30 m | 5.36 m | 50.0 % | Pi : Колона |
| 2 | 5.38 m | 8.74 m | 8.45 m | 50.0 % | Tr : Преграда |
| 3 | 0.00 m | 8.44 m | 5.39 m | 50.0 % | Wo : Действителна работна повърхност |
| 4 | 0.50 m | 0.00 m | 8.45 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 отдел програмиране

2.2 Обобщение, отдел 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 : 43200 lm
Обща мощност : 558 W
Обща мощност за площ (45.45 mX) : 12.28 W/mX (2.74 W/mX/100lx)

Осветеност

| | | |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Средна осветеност | Eav | 448 lx |
| Минимална осветеност | Emin | 305 lx |
| Максимална осветеност | Emax | 534 lx |
| Равномерност g1 | Emin/Em | 1:1.47 (0.68) |
| Равномерност g2 | Emin/Emax | 1:1.75 (0.57) |

Тип No.\Фабр. изделие

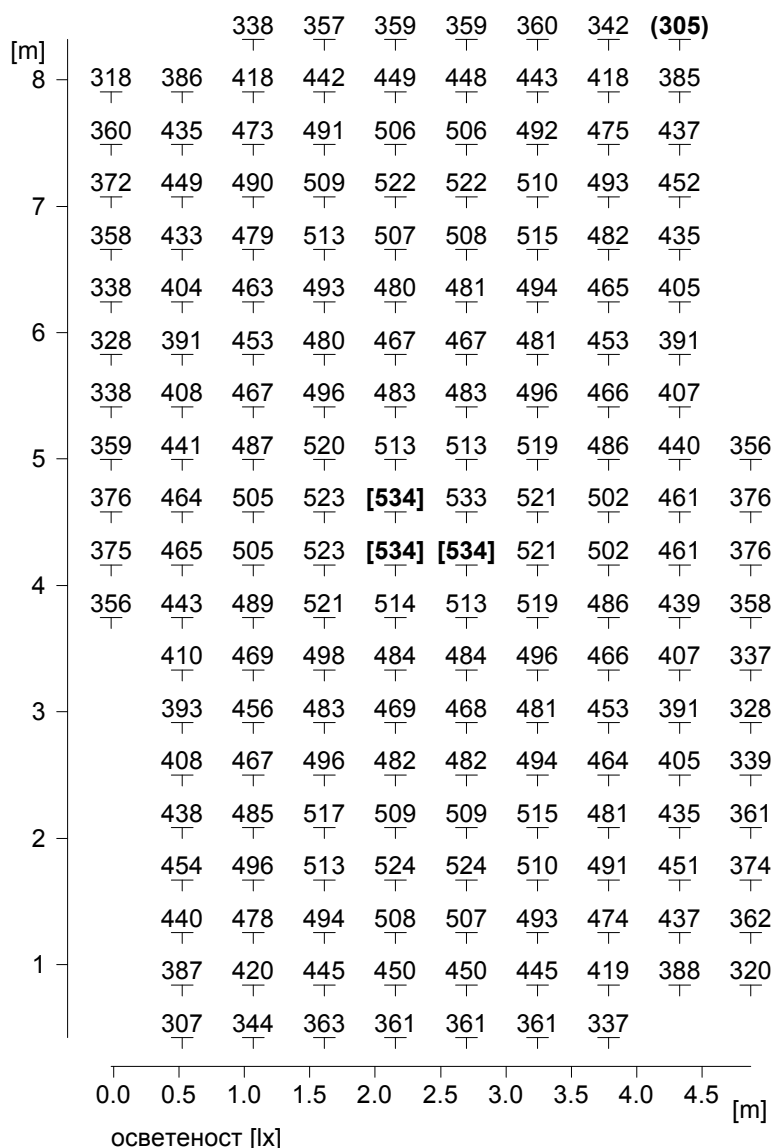
| | | |
|---|---|--|
| 1 | 9 | Cooper Lighting |
| | | Order No. : CFP414Z |
| | | Осветител Име : COOPER - COMBIFORM PLUS |
| | | Окомплектовка : 4 x T5 HE 0° 16.25 W / 1200 lm |

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

2 отдел програмиране

2.3 Изчислени резултати, отдел програмиране

2.3.1 Таблица, Работна повърхност 1 (E)



| | | |
|---------------------------------|-----------|-------------------|
| Височинана Работната повърхност | : | 0.75 m |
| Средна осветеност | Eav | : 448 lx |
| Минимална осветеност | Emin | : 305 lx |
| Максимална осветеност | Emax | : 534 lx |
| Равномерност g1 | Emin/Eav | : 1 : 1.47 (0.68) |
| Равномерност g2 | Emin/Emax | : 1 : 1.75 (0.57) |