

СТАЯ 405, БЛОК Б

Инсталация:

Номер на проект :

Клиент :

Изготвен от :

Дата : 16.01.2019

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.

Обект : СТАЯ 405, БЛОК Б
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 16.01.2019

1 Данни осветител

1.1 Siteco, DIADEM® (0LP2157L42840)

1.1.1 Лист данни

Производител: Siteco

siteco
AN OSRAM BUSINESS

0LP2157L42840 linear luminaire | ceiling pendant DIADEM®

DIADEM®, linear luminaire, housing, primary light control with reflector, matt, white, primary optical cover: cover, of PC, installation type: surface-mounted, suspended mounting, LED, rated luminous flux: 4.000lm, luminous efficacy: 95lm/W, light colour: 840, colour temperature: 4000K, control gear: ECG, rated input power: 42W, housing, of sheet steel, traffic white (RAL 9016), length: 1.200mm, width: 300mm, end cap, of PC, white, protection rating (complete): IP20, insulation class (complete): insulation class I (protective earthing), certification: CE, packaging unit: 1 piece

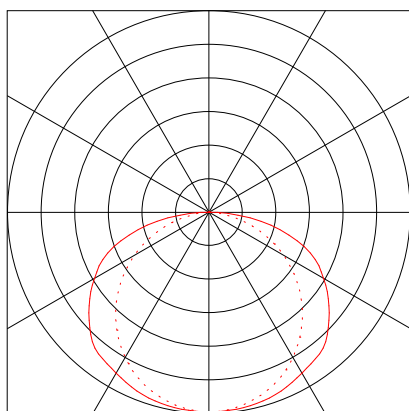
Данни осветител

КПД осветители : 100%
Ефективност на осветителни : 95,24 lm/W
Класификация : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 42 73 93 100 100
UGR 4H 8H : 24.2 / 20.9
ПРА : ECG
Мощност : 42 W
Св. поток : 4000 lm

Окомплектовка с

Номер на : 1
Обозначение : LED 4000K /
CRI >= 80
Мощност : 42 W
Цвят : 4000K
Св. поток : 4000 lm
Цветопредаване : 80

Размери : 1200 mm x 300 mm x 50 mm

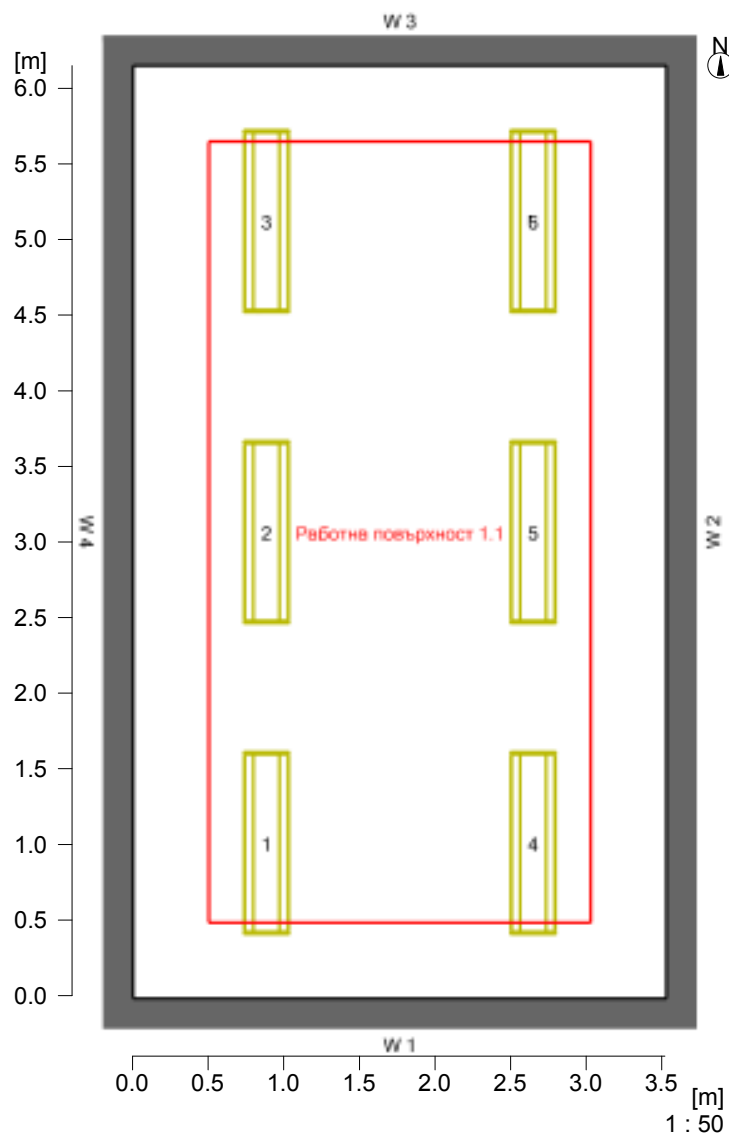


Обект : СТАЯ 405, БЛОК Б
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 16.01.2019

2 Помещение 1

2.1 Описание, Помещение 1

2.1.1 Чертеж хоризонтална проекция



Данни за помещение:

W1 : 3.52
W2 : 6.15
W3 : 3.52
W4 : 6.15
W5 : ----
W6 : ----
Под: ----
Таван: ----

Коеф. на отражение:

50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

20.0 %
70.0 %

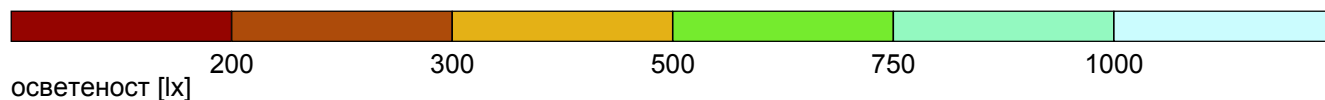
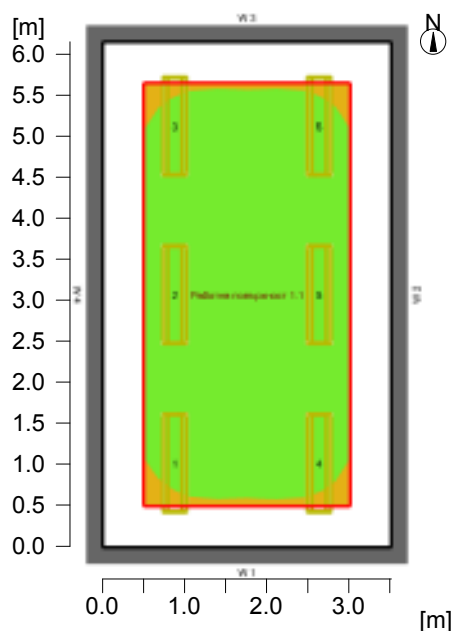
помещение Височина [m]: 2.95
Височина на Работна повърхност [m]: 0.75
Височина на повърхност на Осветител [m]: 2.2

Обект : СТАЯ 405, БЛОК Б
 Инсталация :
 Номер на проект :
 Дата : 16.01.2019

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
 2.45 m
 0.67

Общ св. поток на всички светлоизточници
 Обща мощност
 Обща мощност за площ (21.65 mX)

24000 lm
 252.0 W
 11.64 W/mX (2.15 W/mX/100lx)

Участък за оценка 1

Работна повърхност 1.1

хориз.
 Eavg 541 lx
 Emin 460 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.85
 Emin/Emax (Ud) 0.77
 UGR (2.8H 4.9H) <=22.1
 Позиция 0.75 m

Главни повърхности

Главни повърхности	Eavg	Uo
m 1.5 (Таван)	118 lx	0.84
m 1.1 (Стена)	325 lx	0.70
m 1.2 (Стена)	373 lx	0.62
m 1.3 (Стена)	326 lx	0.70
m 1.4 (Стена)	373 lx	0.62

Тип No.\Фабр. изделие

Обект : СТАЯ 405, БЛОК Б
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 16.01.2019



2 Помещение 1

2.2 Обобщение, Помещение 1

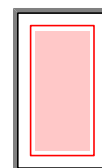
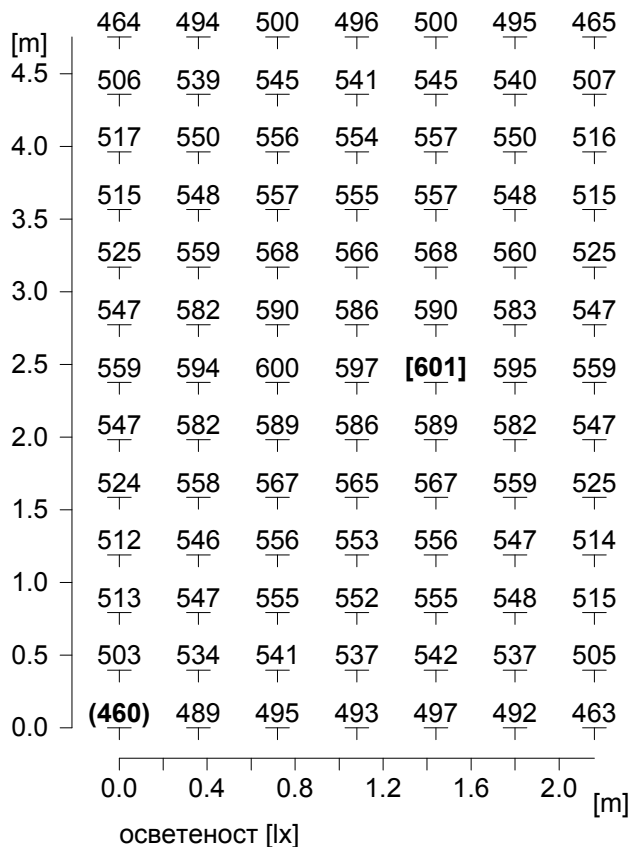
2.2.1 Обзор резултати, Участък за оценка 1

1	6	Siteco	
		Order No.	: 0LP2157L42840
		Осветител Име	: DIADEM®
		Окомплектовка	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 42 W / 4000 lm

2 Помещение 1

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

2.3.1 Таблица, Работна повърхност 1.1 (E)

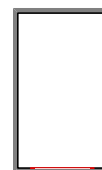
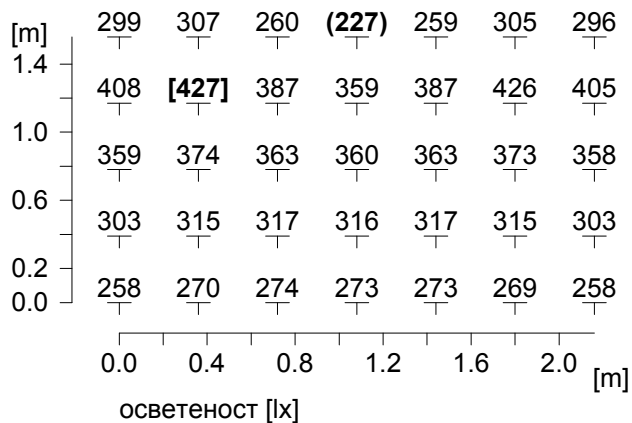


Височинана Работната повърхност

Средна осветеност	Eav	: 0.75 m
Минимална осветеност	Emin	: 541 lx
Максимална осветеност	Emax	: 460 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 601 lx
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.18 (0.85)
		: 1 : 1.31 (0.77)

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

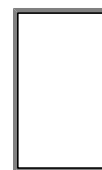
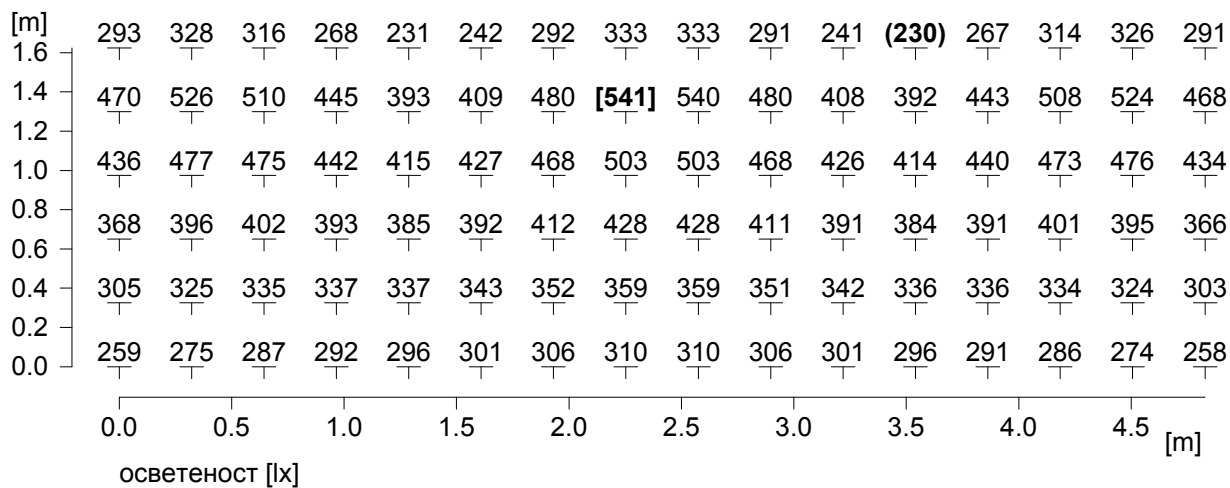
2.3.2 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 1 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 325 lx
Минимална осветеност	Emin	: 227 lx
Максимална осветеност	Emax	: 427 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.43 (0.70)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.89 (0.53)

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

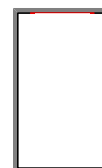
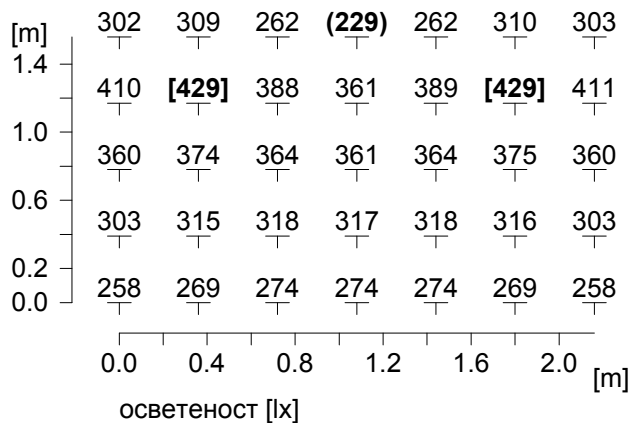
2.3.3 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 2 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 373 lx
Минимална осветеност	Emin	: 230 lx
Максимална осветеност	Emax	: 541 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.62 (0.62)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.35 (0.42)

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

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



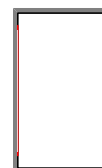
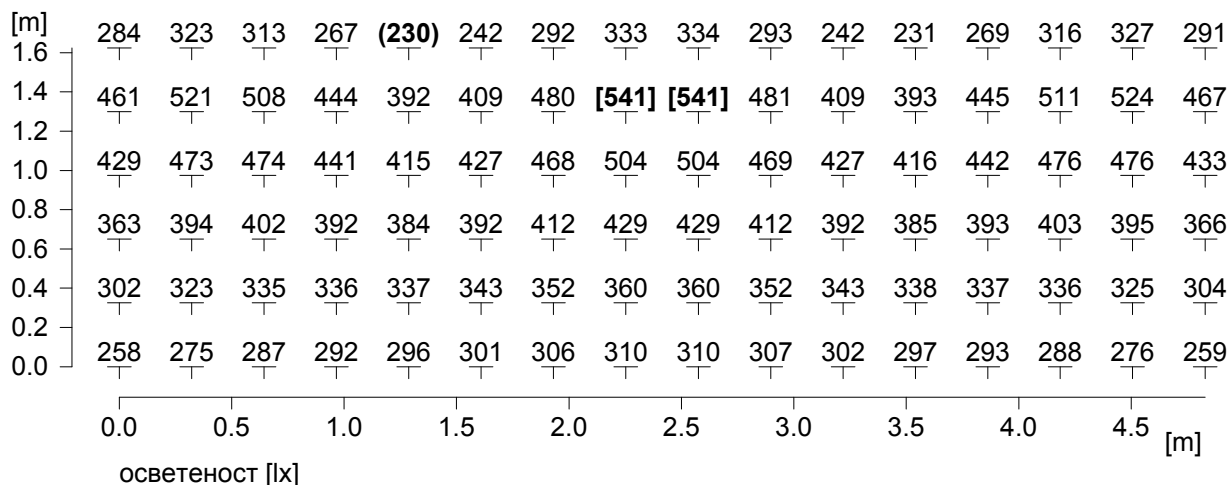
Средна осветеност	Eav	: 326 lx
Минимална осветеност	Emin	: 229 lx
Максимална осветеност	Emax	: 429 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.43 (0.70)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.88 (0.53)

Обект : СТАЯ 405, БЛОК Б
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 16.01.2019



2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

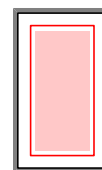
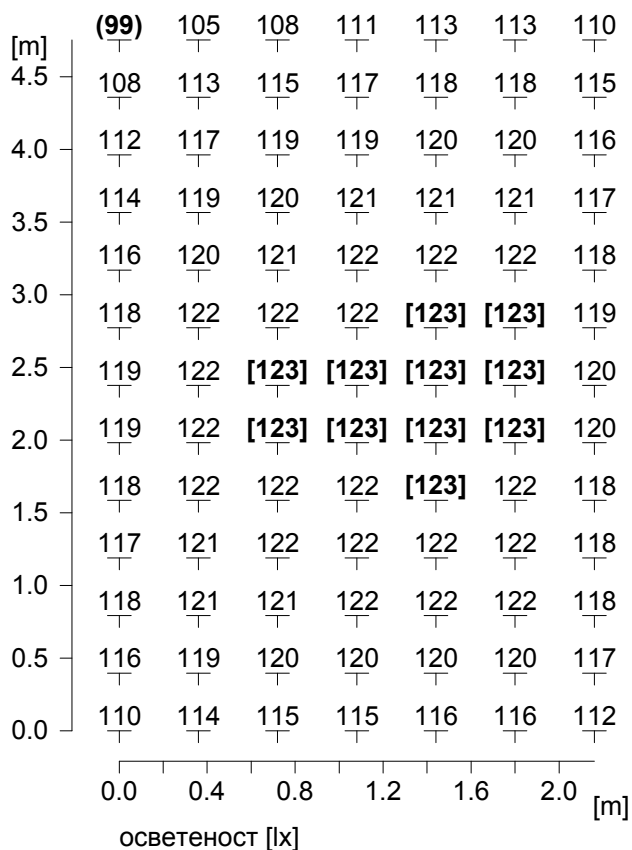
2.3.5 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 4 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 373 lx
Минимална осветеност	Emin	: 230 lx
Максимална осветеност	Emax	: 541 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.62 (0.62)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.35 (0.42)

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

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



Средна осветеност	Eav	: 118 lx
Минимална осветеност	Emin	: 99 lx
Максимална осветеност	Emax	: 123 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.19 (0.84)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.24 (0.81)