

СТАЯ 404, 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 404, БЛОК Б
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 16.01.2019

1 Данни осветител

1.1 Siteco, DIADEM® (0LP2157L42830)

1.1.1 Лист данни

Производител: Siteco



0LP2157L42830 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: 3.100lm, luminous efficacy: 94lm/W, light colour: 840, colour temperature: 4000K, control gear: ECG, rated input power: 33W, 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

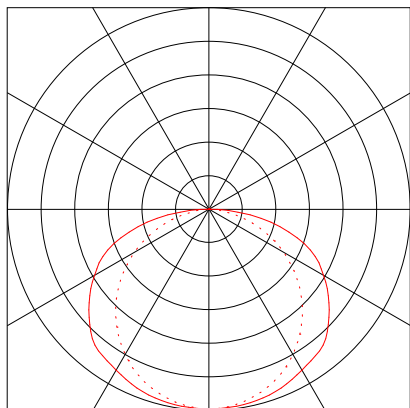
Данни осветител

КПД осветители : 100%
Ефективност на осветителни : 94 lm/W
Класификация : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 42 73 93 100 100
UGR 4H 8H : 23.3 / 20.0
ПРА : ECG
Мощност : 33 W
Св. поток : 3100 lm

Окомплектовка с

Номер на : 1
Обозначение : LED 4000K /
CRI >= 80
Мощност : 33 W
Цвят : 4000K
Св. поток : 3100 lm
Цветопредаване : 80

Размери : 1200 mm x 300 mm x 50 mm



Обект : СТАЯ 404, БЛОК Б
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 16.01.2019

1 Данни осветител

1.2 Siteco, DIADEM® (0LP2157L42840)

1.2.1 Лист данни

Производител: Siteco



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

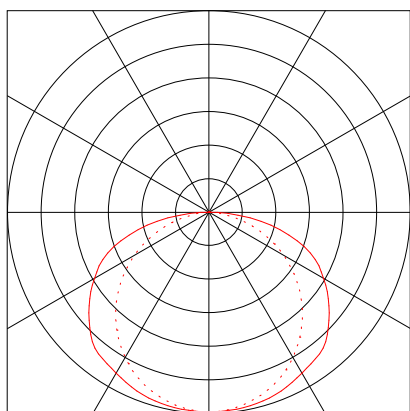
Данни осветител

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

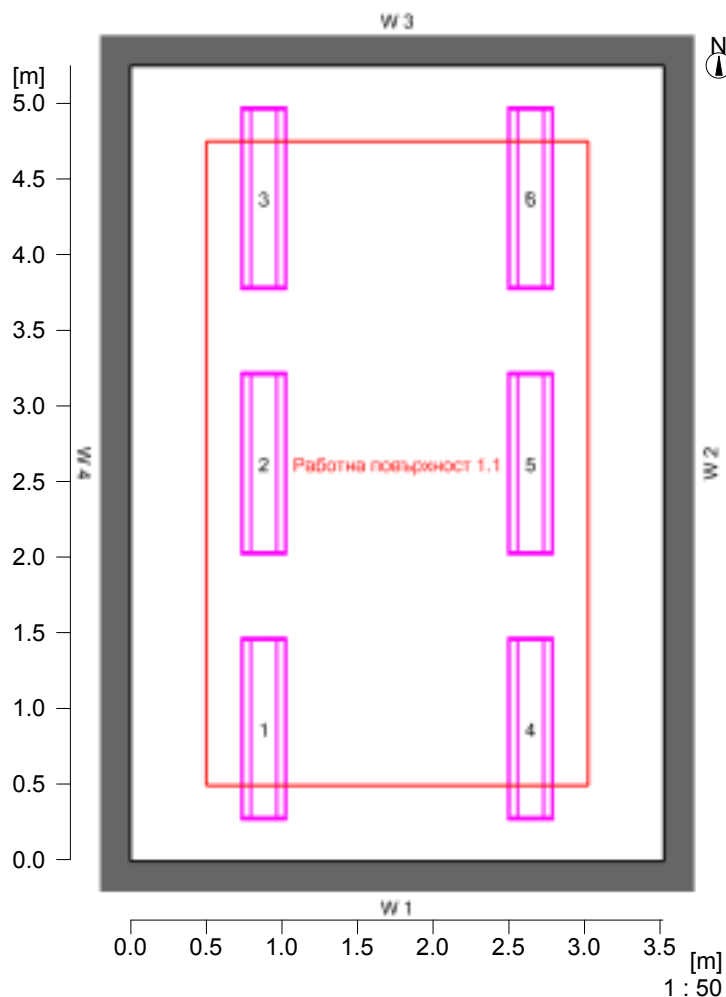
Размери : 1200 mm x 300 mm x 50 mm



2 Помещение 1

2.1 Описание, Помещение 1

2.1.1 Чертеж хоризонтална проекция



Данни за помещение:

W1 :	3.52	50.0 %
W2 :	5.25	50.0 %
W3 :	3.52	50.0 %
W4 :	5.25	50.0 %
W5 :	----	----
W6 :	----	----
Под:	----	20.0 %
Таван:	----	70.0 %

Коеф. на отражение:

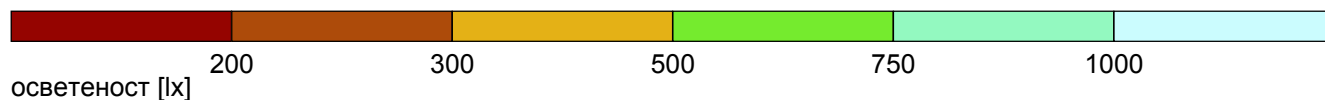
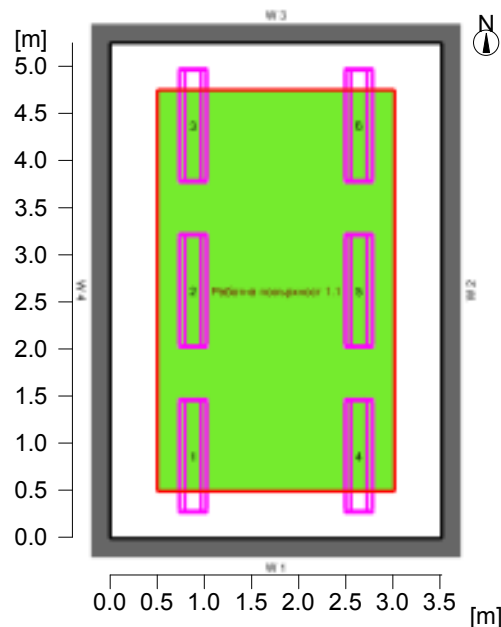
помещение Височина [m]: 2.95
 Височина на Работна повърхност [m]: 0.75
 Височина на повърхност на Осветител [m]: 2.15

Обект : СТАЯ 404, 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 (18.48 mX)

24000 lm
 252.0 W
 13.64 W/mX (2.19 W/mX/100lx)

Участък за оценка 1

Работна повърхност 1.1

хориз.
 Eavg 621 lx
 Emin 554 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.89
 Emin/Emax (Ud) 0.82
 UGR (2.8H 4.2H) <=22.1
 Позиция 0.75 m

Главни повърхности

Главни повърхности	Eavg	Uo
m 1.5 (Таван)	138 lx	0.92
m 1.1 (Стена)	393 lx	0.68
m 1.2 (Стена)	425 lx	0.69
m 1.3 (Стена)	393 lx	0.68
m 1.4 (Стена)	425 lx	0.69

Тип No.\Фабр. изделие

Обект : СТАЯ 404, БЛОК Б
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 16.01.2019



2 Помещение 1

2.2 Обобщение, Помещение 1

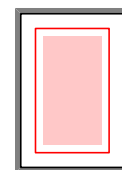
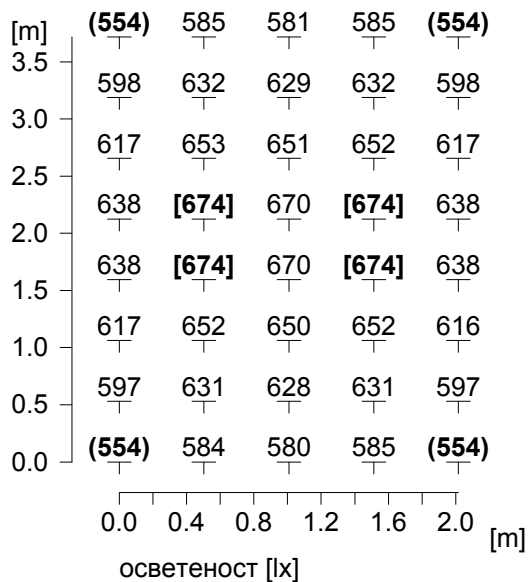
2.2.1 Обзор резултати, Участък за оценка 1

2	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

: 0.75 m

Средна осветеност

Eav : 621 lx

Минимална осветеност

Emin : 554 lx

Максимална осветеност

Emax : 674 lx

Равномерност U₀

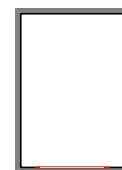
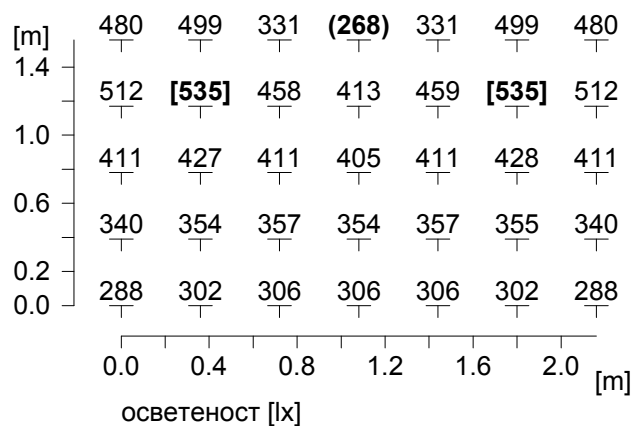
Emin/Eav : 1 : 1.12 (0.89)

Равномерност U_d

Emin/Emax : 1 : 1.22 (0.82)

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

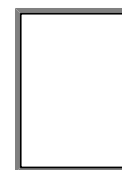
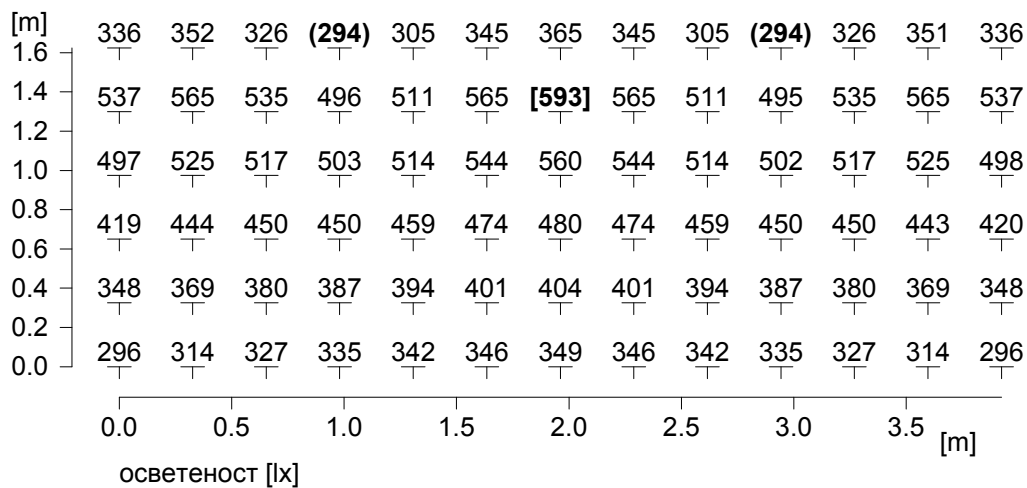
2.3.2 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 1 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 393 lx
Минимална осветеност	Emin	: 268 lx
Максимална осветеност	Emax	: 535 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.47 (0.68)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.99 (0.50)

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

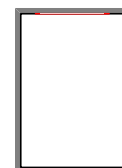
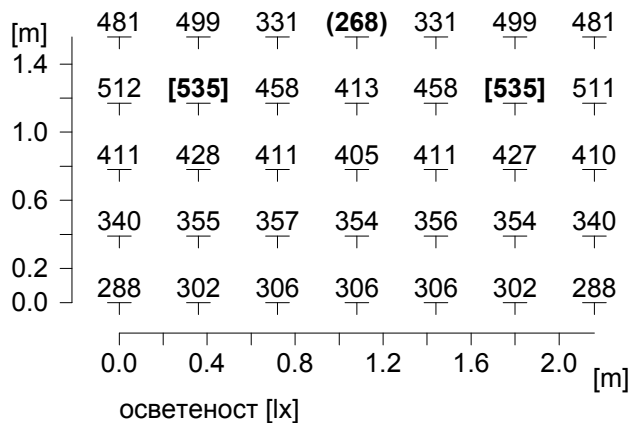
2.3.3 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 2 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 425 lx
Минимална осветеност	Emin	: 294 lx
Максимална осветеност	Emax	: 593 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.45 (0.69)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.02 (0.50)

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

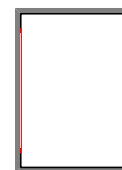
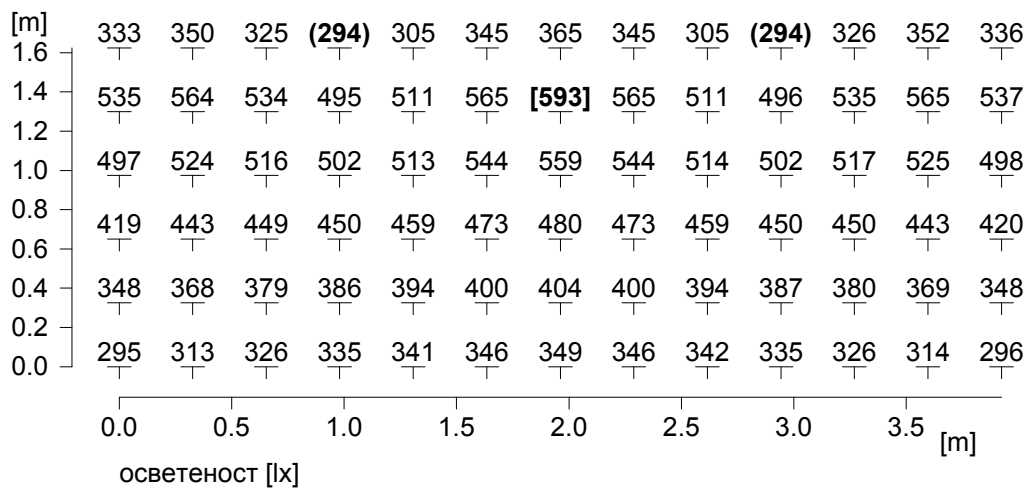
2.3.4 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 3 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 393 lx
Минимална осветеност	Emin	: 268 lx
Максимална осветеност	Emax	: 535 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.47 (0.68)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.99 (0.50)

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

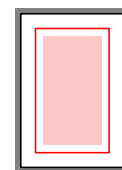
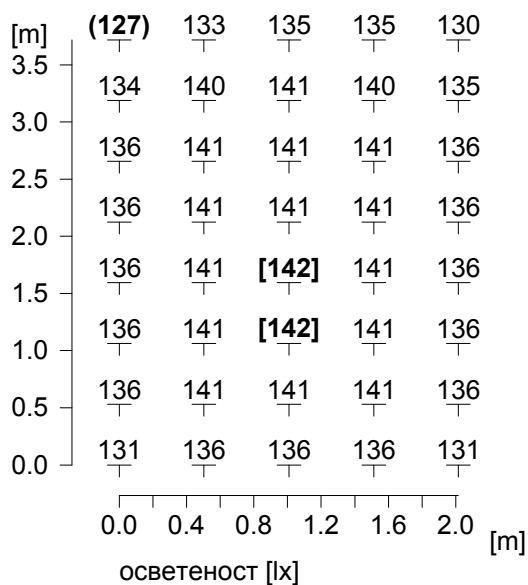
2.3.5 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 4 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 425 lx
Минимална осветеност	Emin	: 294 lx
Максимална осветеност	Emax	: 593 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.45 (0.69)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.02 (0.50)

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

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



Средна осветеност	Eav	: 138 lx
Минимална осветеност	Emin	: 127 lx
Максимална осветеност	Emax	: 142 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.08 (0.92)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.12 (0.90)