

Сървър

Инсталация:

Номер на проект :

Клиент :

Изготвен от :

Дата : 04.02.2019

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 : Сървър
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 04.02.2019

1 Данни осветител

1.1 Siteco, PrevaLight® Panel (0MQ521724W1)

1.1.1 Лист данни

Производител: Siteco



0MQ521724W1 linear luminaire | ceiling mounted PrevaLight® Panel

PrevaLight® Panel, linear luminaire, housing, primary optical cover: micro prismatic cover, of PS, light emission: direct distribution, primary light characteristic: symmetric, installation type: lay-in mounting, LED, rated luminous flux: 3.500lm, luminous efficacy: 100lm/W, light colour: 840, colour temperature: 4000K, control gear: ECG, with terminal, 3-pole, mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, rated input power: 35W, housing, luminaire housing, of sheet steel, white, module: M600, length: 597mm, width: 597mm, height: 45mm, protection rating (complete): IP20, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, permissible operating ambient temperature: -20..+40°C, packaging unit: 1 piece

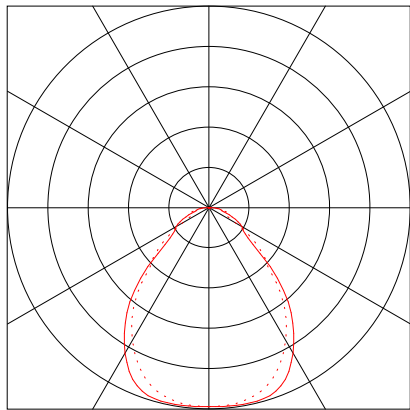
Данни осветител

КПД осветители : 100%
Ефективност на осветителни 100lm/W
Класификация : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 63 88 97 100 100
UGR 4H 8H : 18.3 / 17.9
ПРА : ECG
Мощност : 35 W
Св. поток : 3500 lm

Окомплектовка с

Номер на : 1
Обозначение : LED 4000K /
CRI >= 80
Мощност : 35 W
Цвят : 4000K
Св. поток : 3500 lm
Цветопредаване : 80

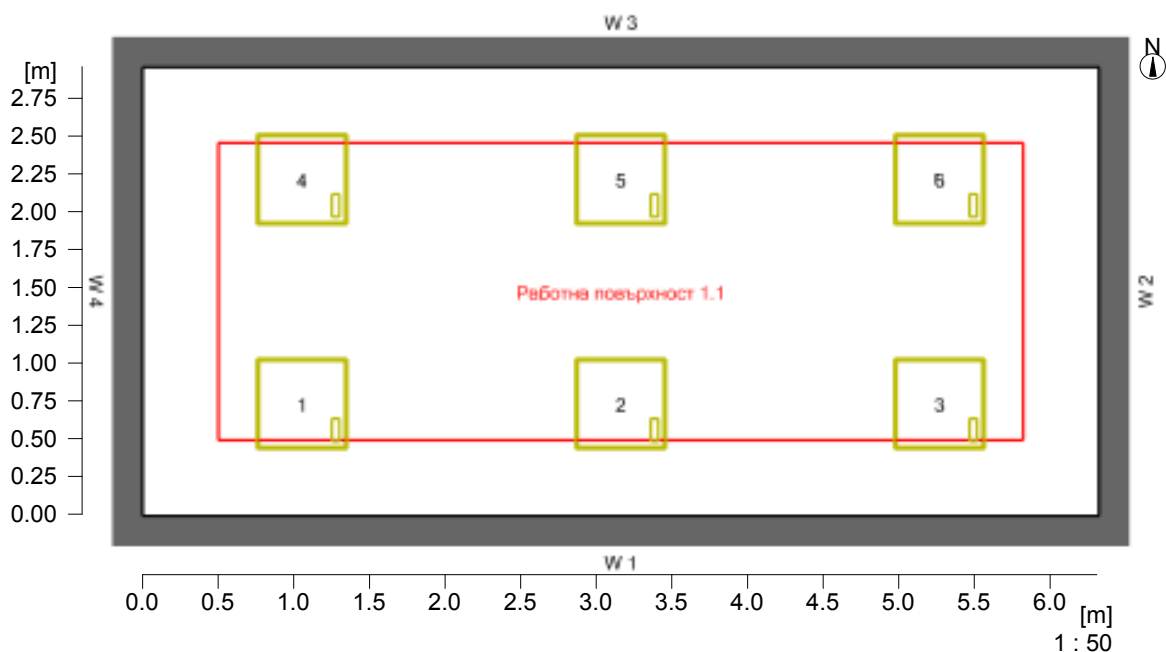
Размери : 595 mm x 595 mm x 36 mm



2 Помещение 1

2.1 Описание, Помещение 1

2.1.1 Чертеж хоризонтална проекция



Данни за помещение:

W1 :	6.31	50.0 %
W2 :	2.96	50.0 %
W3 :	6.31	50.0 %
W4 :	2.96	50.0 %
W5 :	----	----
W6 :	----	----
Под:	----	20.0 %
Таван:	----	70.0 %

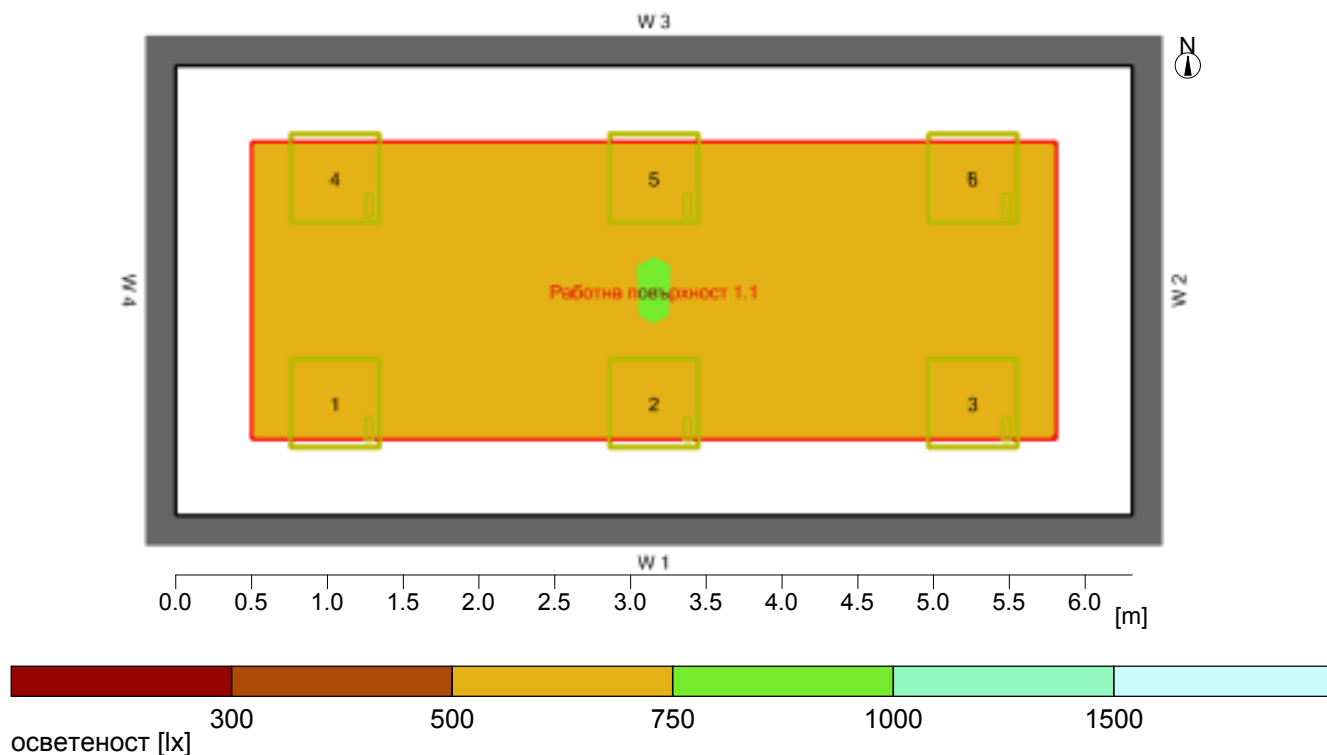
Коеф. на отражение:

помещение Височина [m]: 2.60
Височина на Работна повърхност [m]: 0.75
Височина на повърхност на Осветител [m]: 2.25

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
 2.60 m
 0.67

Общ св. поток на всички светлоизточници
 Обща мощност
 Обща мощност за площ (18.68 mX)

21000 lm
 210.0 W
 11.24 W/mX (1.79 W/mX/100lx)

Участък за оценка 1

Работна повърхност 1.1

хориз.
 Eavg 627 lx
 Emin 530 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.84
 Emin/Emax (Ud) 0.74
 UGR (2.1H 4.5H) <=16.8
 Позиция 0.75 m

Главни повърхности

Главни повърхности	Eavg	Uo
m 1.5 (Таван)	119 lx	0.93
m 1.1 (Стена)	319 lx	0.71
m 1.2 (Стена)	285 lx	0.87
m 1.3 (Стена)	319 lx	0.71
m 1.4 (Стена)	286 lx	0.87

Тип No.\Фабр. изделие


Обект : Сървър
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 04.02.2019



2 Помещение 1

2.2 Обобщение, Помещение 1

2.2.1 Обзор резултати, Участък за оценка 1

1	6	Siteco	
		Order No.	: 0MQ521724W1
		Осветител Име	: PrevaLight® Panel
		Окомплектовка	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 35 W / 3500 lm

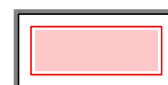
Обект : Сървър
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 04.02.2019

2 Помещение 1

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

2.3.1 Таблица, Работна повърхност 1.1 (E)

[m]	533	582	598	588	572	574	599	625	637	625	599	574	572	587	597	581	531
1.6																	
1.4	577	631	646	634	618	620	646	673	686	673	646	620	617	633	645	629	576
1.2																	
1.0	604	665	677	660	642	644	669	702	[718]	702	668	643	642	659	676	663	602
0.8																	
0.6	603	664	677	659	642	644	669	702	[718]	701	668	643	641	659	676	663	601
0.4																	
0.2	577	631	647	635	618	620	645	674	687	673	645	619	617	633	644	628	575
0.0																	
	533	583	600	590	573	574	600	627	639	626	599	574	572	587	596	580	(530)
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]						
осветеност [lx]																	



Височинана Работната повърхност

: 0.75 m

Средна осветеност

Eav : 627 lx

Минимална осветеност

Emin : 530 lx

Максимална осветеност

Emax : 718 lx

Равномерност U_o

Emin/Eav : 1 : 1.18 (0.84)

Равномерност U_d

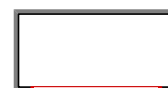
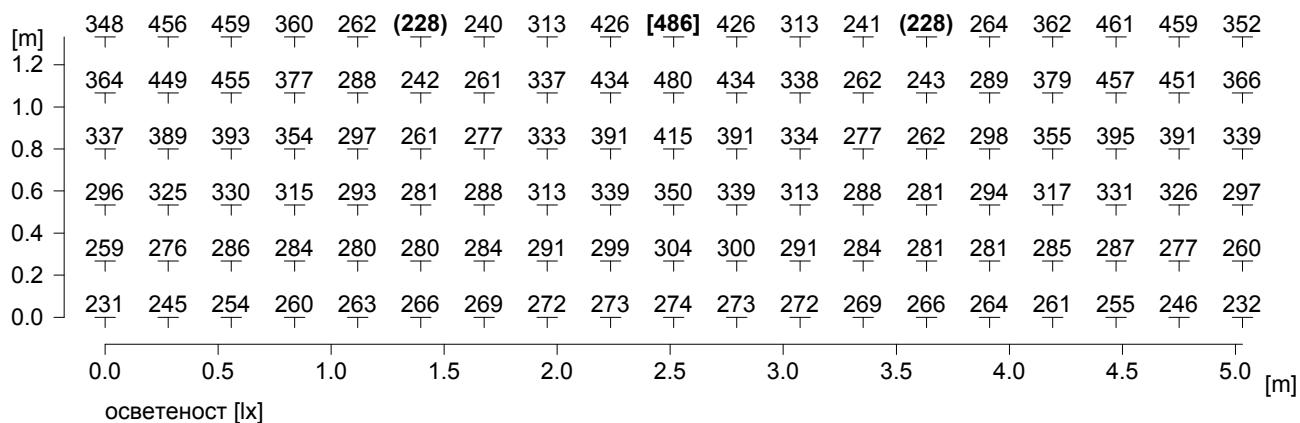
Emin/Emax : 1 : 1.36 (0.74)

Обект : Сървър
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 04.02.2019



2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

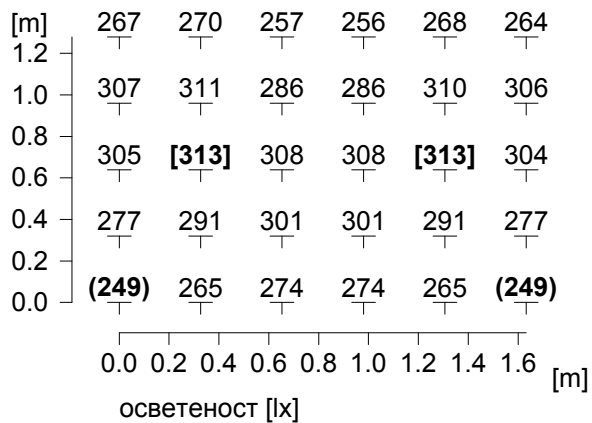
2.3.2 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 1 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 319 lx
Минимална осветеност	Emin	: 228 lx
Максимална осветеност	Emax	: 486 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.40 (0.71)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.14 (0.47)

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

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



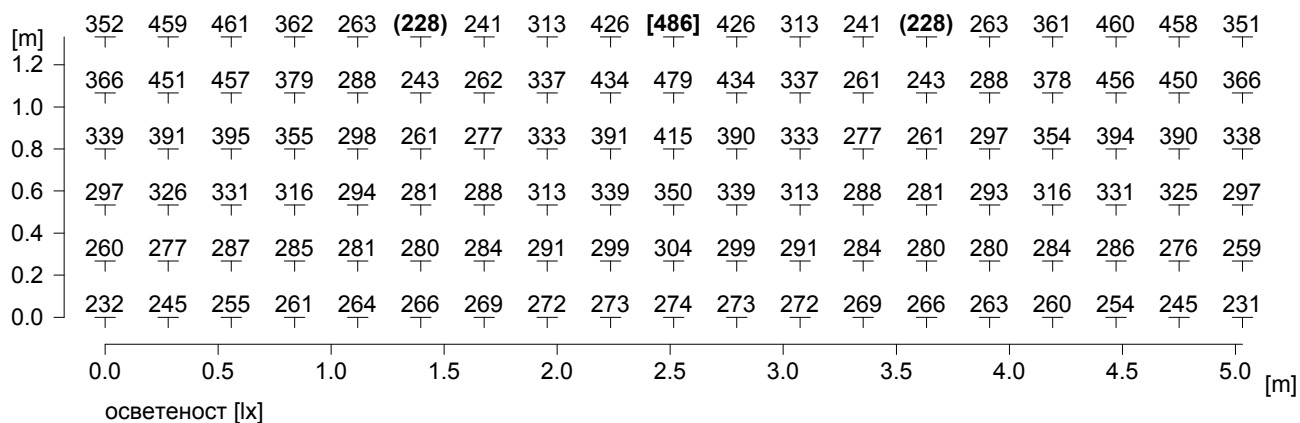
Средна осветеност	Eav	: 285 lx
Минимална осветеност	Emin	: 249 lx
Максимална осветеност	Emax	: 313 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.15 (0.87)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.26 (0.79)

Обект : Сървър
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 04.02.2019



2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

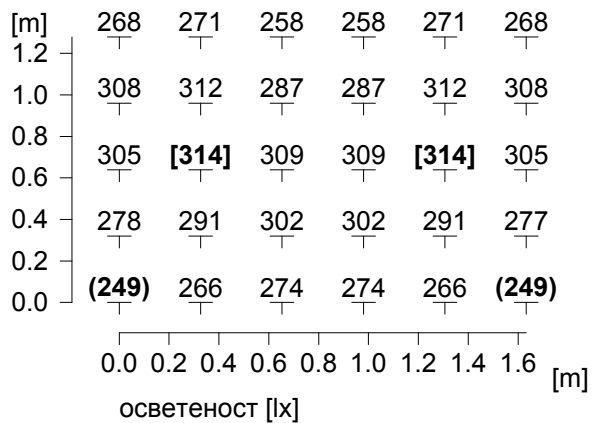
2.3.4 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 3 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 319 lx
Минимална осветеност	Emin	: 228 lx
Максимална осветеност	Emax	: 486 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.40 (0.71)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.13 (0.47)

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

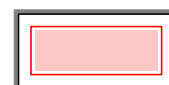
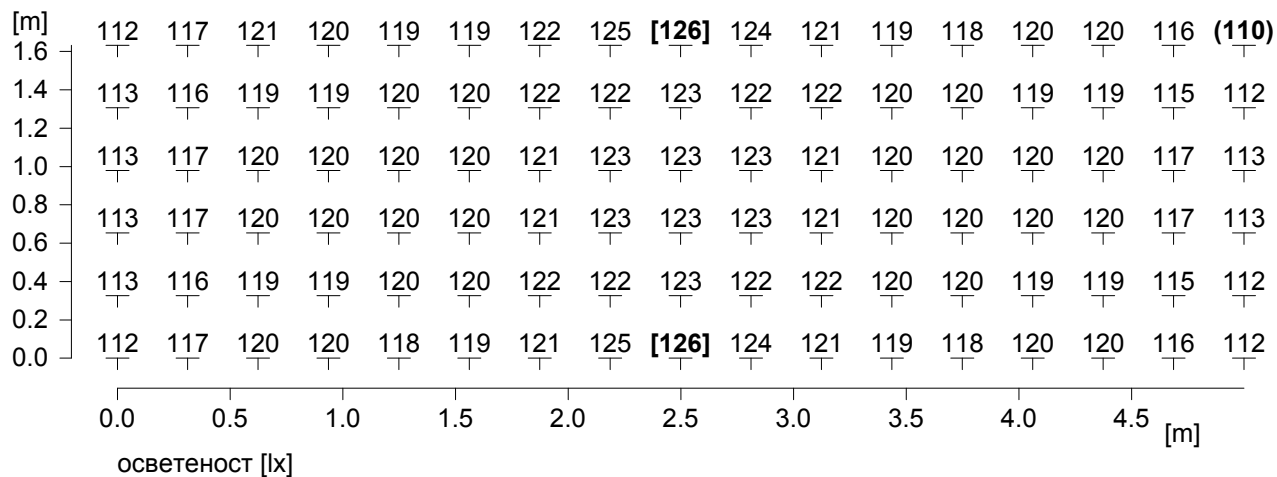
2.3.5 Таблица, Участък за оценка 1, Измервана повърхност 4 (Стена) (E)



Средна осветеност	Eav	: 286 lx
Минимална осветеност	Emin	: 249 lx
Максимална осветеност	Emax	: 314 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.15 (0.87)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.26 (0.79)

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

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



Средна осветеност	Eav	: 119 lx
Минимална осветеност	Emin	: 110 lx
Максимална осветеност	Emax	: 126 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.08 (0.93)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.15 (0.87)