

Детска градина - спалня

Инсталация :

Номер на проект :

Клиент :

Изготвен от :

Дата : 05.02.2014

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 : Детска градина - спалня
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 05.02.2014

1 Данни осветител

1.1 A.L.S., GL (GLM-21801E)

1.1.1 Лист данни

Производител: A.L.S.

GLM-21801E ceiling / wall-mounted luminaires GL

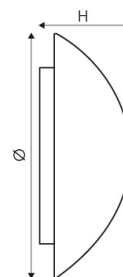
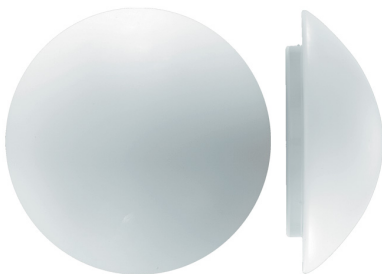
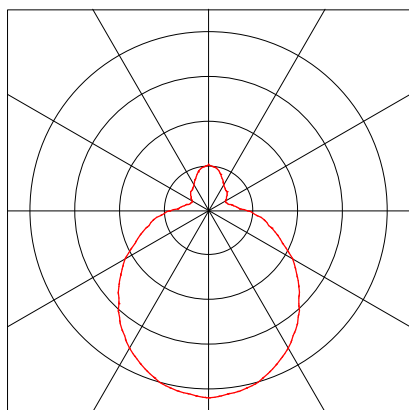
Wall and ceiling mounted glass light for compact fluorescent lamp, lamp bottom part of steel sheet, white finished, hand blown, silk-matt opal glass, white, 2x18W, TC-DEL, G24q2-3, IP20, electronic control gear, Ø360mm

Данни осветител

КПД осветители : 72%
Ефективност на осветителни : 13.2 lm/W
Класификация : B32 ? 79.2% ↑ 20.8%
CIE Flux Codes : 40 68 87 79 72
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 19.0 / 19.0
ПРА : electronic ballast
Сумарна мощност : 40 W
Дължина : 330 mm
Широчина : 330 mm
Височина : 130 mm

Окомплектовка с

Номер на : 2
Обозначение : FSQH G24q
Мощност : 18 W
Цвят : 840/4000K
Св. поток : 1200 lm
Цветопредаване : 1B



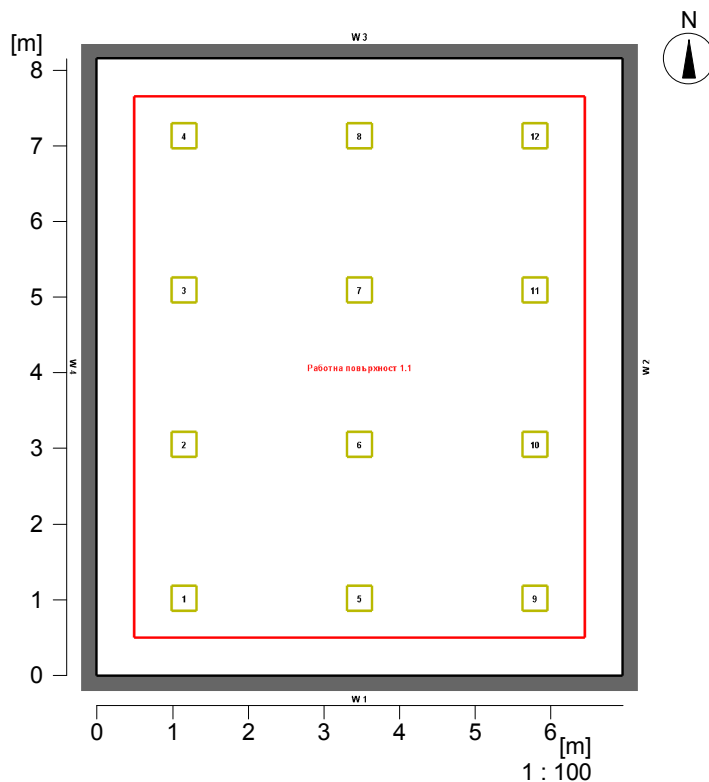
Abmessungen
dimensions
GLK Ø 280, H 125
GLM Ø 360, H 130
GLG Ø 415, H 125

Обект : Детска градина - спалня
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 05.02.2014

2 Помещение 1

2.1 Описание, Помещение 1

2.1.1 Чертеж хоризонтална проекция



Данни за помещение:

W1 :	6.95
W2 :	8.15
W3 :	6.95
W4 :	8.15
W5 :	----
W6 :	----
Под:	----
Таван:	----

Коеф. на отражение:

50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

20.0 %
70.0 %

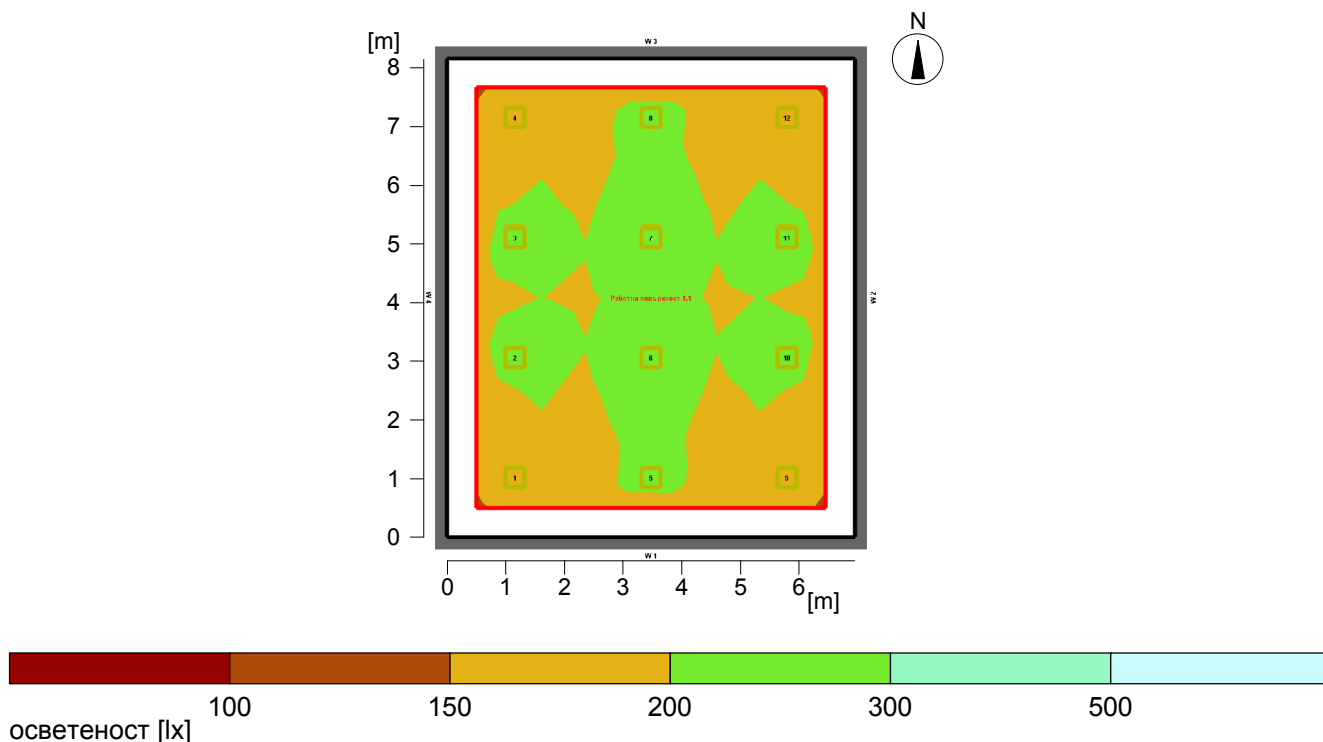
помещение Височина [m]: 2.80
Височина на Работна повърхност [m]: 0.75
Височина на повърхност на Осветител [m]: 2.05

Обект : Детска градина - спалня
 Инсталация :
 Номер на проект :
 Дата : 05.02.2014

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
 2.30 m
 0.67

Общ св. поток на всички светлоизточници
 Обща мощност
 Обща мощност за площ (56.64 mX)

28800 lm
 480.0 W
 8.47 W/mX (4.20 W/mX/100lx)

Участък за оценка 1

Работна повърхност 1.1

хориз.
 Eavg 202 lx
 Emin 173 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.86
 Emin/Emax (Ud) 0.72
 UGR (6.7H 7.9H) <=19.6
 Позиция 0.75 m

Главни повърхности

Главни повърхности	Eavg	Uo
m 1.5 (Таван)	86 lx	0.70
m 1.1 (Стена)	128 lx	0.77
m 1.2 (Стена)	126 lx	0.78
m 1.3 (Стена)	129 lx	0.78
m 1.4 (Стена)	126 lx	0.78

Обект : Детска градина - спалня
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 05.02.2014

2 Помещение 1

2.2 Обобщение, Помещение 1

2.2.1 Обзор резултати, Участък за оценка 1

Тип No.\Фабр. изделие

1	12	A.L.S.	
		Order No.	: GLM-21801E
		Осветител Име	: GL
		Окомплектовка	: 2 x FSQH G24q 18 W / 1200 lm

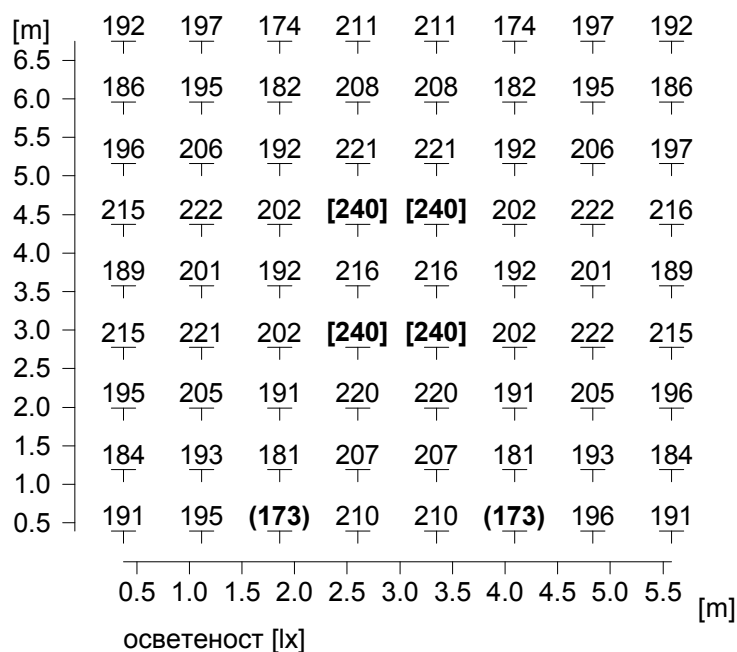


Обект : Детска градина - спалня
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 05.02.2014

2 Помещение 1

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

2.3.1 Таблица, Работна повърхност 1.1 (E)



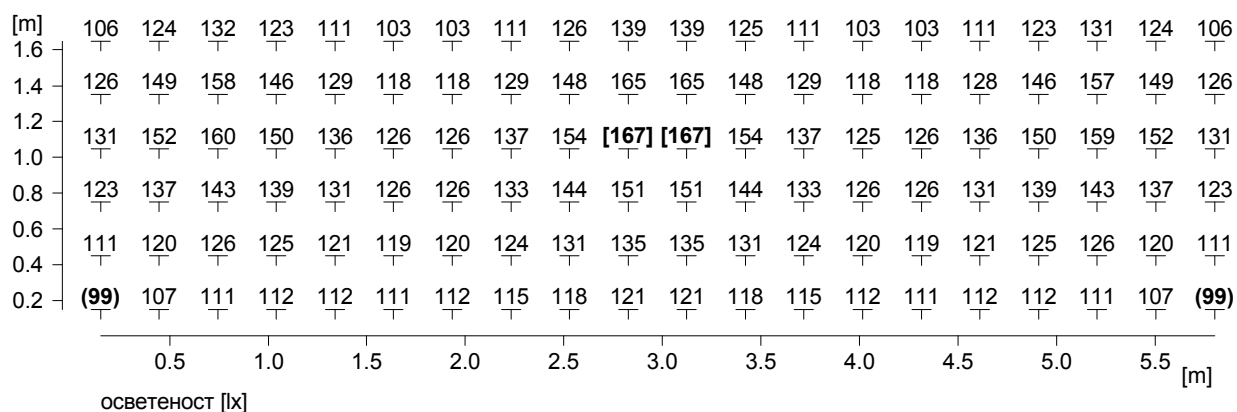
Височинана Работната повърхност	:	0.75 m
Средна осветеност	Eav	: 202 lx
Минимална осветеност	Emin	: 173 lx
Максимална осветеност	Emax	: 240 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.17 (0.86)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.39 (0.72)

Обект : Детска градина - спалня
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 05.02.2014



2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

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



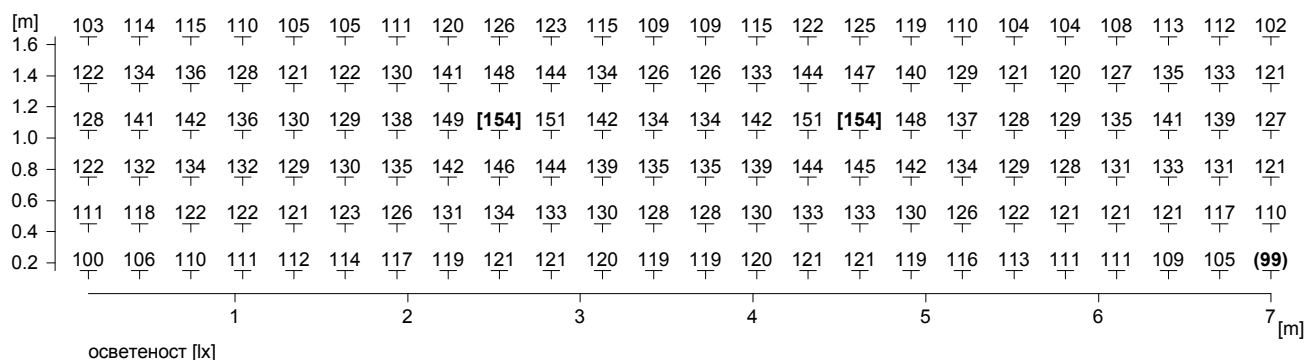
Средна осветеност	Eav	: 128 lx
Минимална осветеност	Emin	: 99 lx
Максимална осветеност	Emax	: 167 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.29 (0.77)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.68 (0.60)

Обект : Детска градина - спалня
 Инсталация :
 Номер на проект :
 Дата : 05.02.2014



2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

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



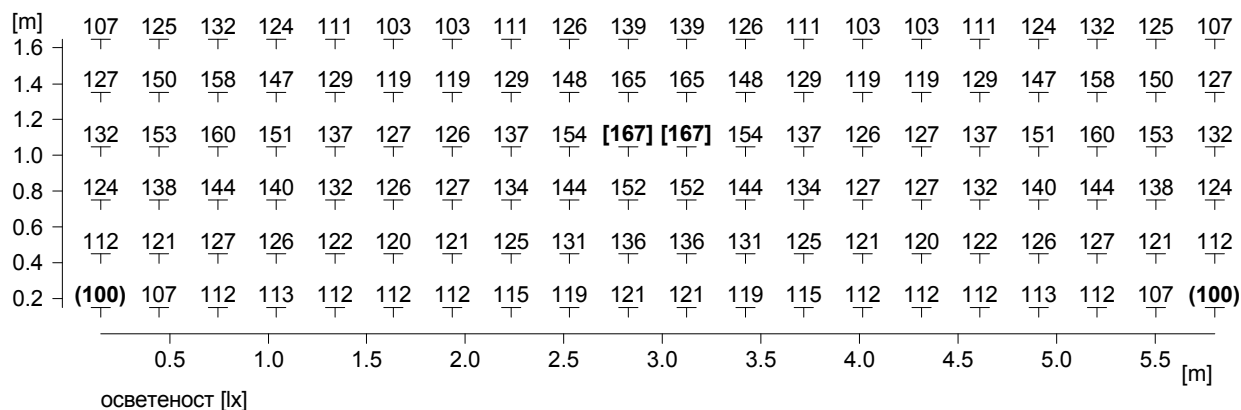
Средна осветеност	Eav	: 126 lx
Минимална осветеност	Emin	: 99 lx
Максимална осветеност	Emax	: 154 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.28 (0.78)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.56 (0.64)

Обект : Детска градина - спалня
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 05.02.2014



2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

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



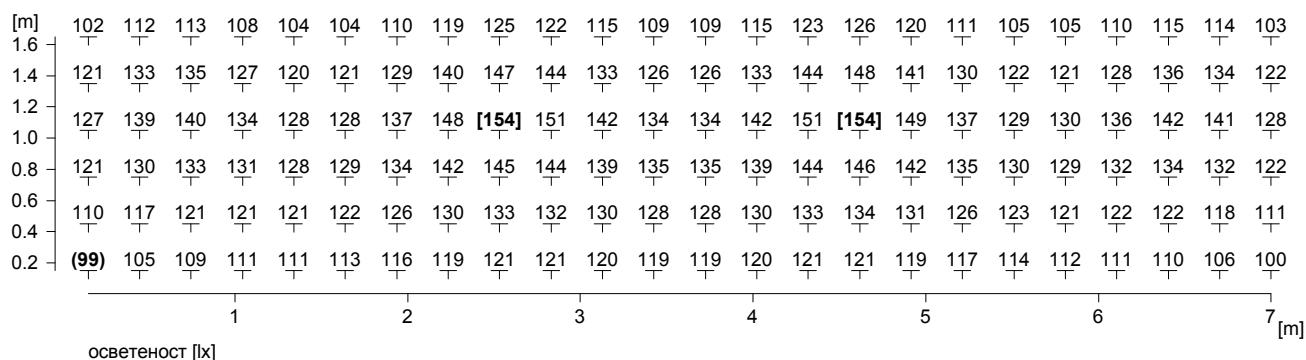
Средна осветеност	Eav	: 129 lx
Минимална осветеност	Emin	: 100 lx
Максимална осветеност	Emax	: 167 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.29 (0.78)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.67 (0.60)

Обект : Детска градина - спалня
 Инсталация :
 Номер на проект :
 Дата : 05.02.2014



2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

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

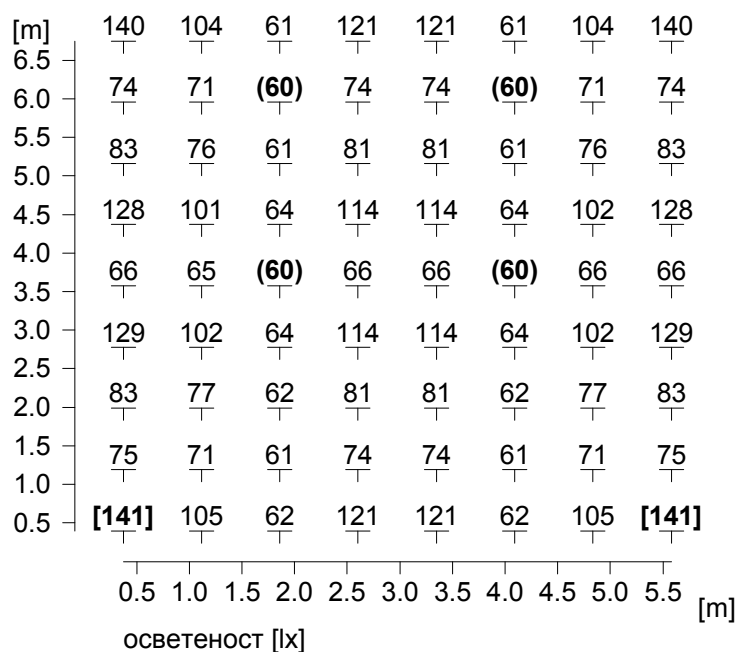


Средна осветеност	Eav	: 126 lx
Минимална осветеност	Emin	: 99 lx
Максимална осветеност	Emax	: 154 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.28 (0.78)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.56 (0.64)

Обект : Детска градина - спалня
Инсталация :
Номер на проект :
Дата : 05.02.2014

2.3 Изчислени резултати, Помещение 1

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



Средна осветеност	Eav	: 86 lx
Минимална осветеност	Emin	: 60 lx
Максимална осветеност	Emax	: 141 lx
Равномерност Uo	Emin/Eav	: 1 : 1.43 (0.70)
Равномерност Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.34 (0.43)