

DENI 3.0 П Р О Г Р А М А З А П Р О Е К Т И Р А Н Е Н А
В Ъ Т Р Е Ш Н И О С В Е Т И Т Е Л Н И У Р Е Д Б И

Помещение :Ел. помещение

Дължина на помещението по ос X [m] :	.....	3.65
Широчина на помещението по ос Y [m] :	.....	3.40
Височина на помещението [m] :	.....	3.05
Височина на работната повърхност [m] :	.....	0.80
Провес [m] :	.....	0.00
Височина на зрителната ос [m] :	.....	1.30
Коефициент на отражение на тавана :	.....	0.70
Коефициент на отражение на стените :	.....	0.50
Коефициент на отражение на работната повърхност :	.....	0.30
Коефициент на запаса :	.....	1.50
Нормена осветеност [lx] :	.....	200.00

Списък на използваните осветители

№	модел	Тип на осветителя	броя
			-
1	2	ЕКО+PST 218 S IP-65 2x18W TLD 18W/830 G13	3
Брой на включените осветители			3

Индекс на помещението = 0.78

КОЕФИЦИЕНТИ НА ИЗПОЛЗУВАНЕ СПРЯМО: | СТЕНИТЕ :0.97
| ТАВАНА :0.28
| РАБ. ПОВ.:0.39

Р Е А Л И З И Р А Н И П О К А З А Т Е Л И

ОСВЕТЕНОСТ	|	минимална E min	= 135.0 lx
ВЪРХУ	|	средна E ср	= 190.1 lx
РАБОТНАТА	|	отразена компонента Eотр	= 83.5 lx
ПОВЪРХНОСТ	|	равномерност E min/E ср	= 0.7

Средна осветеност върху стените: 164.6 lx

Средна осветеност върху тавана : 122.5 lx

Средна яркост на тавана = 27.3 kd/m2

Средна яркост на стените = 26.2 kd/m2

Средна яркост на раб. пов.= 17.2 kd/m2

Забележка: Горните стойности са разделени на коеф. на запаса.

Показател на дискомфорт:11

UGR = 12

Показател на заслепяване: 2

тип на осветителяЕКО+PST 218 S IP-65 2x18W

степен на защита IP65/54

схема на включване на осветителя - електронен баласт

брой на лампите в осветителя 2

тип на лампатаTLD 18W/830 G13

мощност на лампата 18 W

светл. поток на лампата..... 1.350 kLm

DENI 3.0 П Р О Г Р А М А З А П Р О Е К Т И Р А Н Е Н А
В Ъ Т Р Е Ш Н И О С В Е Т И Т Е Л Н И У Р Е Д Б И

Помещение : Зала Археология

Дължина на помещението по ос X [m] : 12.90
Широчина на помещението по ос Y [m] : 7.20
Височина на помещението [m] : 2.90
Височина на работната повърхност [m] : 0.80
Провес [m] : 0.00
Височина на зрителната ос [m] : 1.30
Коефициент на отражение на тавана : 0.70
Коефициент на отражение на стените : 0.50
Коефициент на отражение на работната повърхност : 0.30
Коефициент на запаса : 1.50
Нормена осветеност [lx] :300.00

Списък на използваните осветители

№	модел	Тип на осветителя	броя
1	39 DL 123 CC (PLC 24W)	PL-T 24	18
Брой на включените осветители			18

Индекс на помещението = 2.20

КОЕФИЦИЕНТИ НА ИЗПОЛЗУВАНЕ СПРЯМО: | СТЕНИТЕ :0.34
| ТАВАНА :0.23
| РАБ. ПОВ.:0.63

Р Е А Л И З И Р А Н И П О К А З А Т Е Л И

ОСВЕТЕНОСТ | минимална E_{min} = 242.5 lx
ВЪРХУ | средна E_{cp} = 312.7 lx
РАБОТНАТА | отразена компонента $E_{отр}$ = 79.0 lx
ПОВЪРХНОСТ | равномерност E_{min}/E_{cp} = 0.78

Средна осветеност върху стените: 176.2 lx

Средна осветеност върху тавана : 105.7 lx

Средна яркост на тавана = 23.5 kd/m²

Средна яркост на стените = 28.1 kd/m²

Средна яркост на раб. пов.= 29.9 kd/m²

Забележка: Горните стойности са разделени на коеф. на запаса.

Показател на дискомфорт:68

UGR = 24

Показател на заслепяване: 9

тип на осветителяDL 123 CC (24W)

степен на защита IP - 44

мощност на лампата 24 W

светл. поток на лампата..... 1.950 kLm

DENI 3.0 П Р О Г Р А М А З А П Р О Е К Т И Р А Н Е Н А
В Ъ Т Р Е Ш Н И О С В Е Т И Т Е Л Н И У Р Е Д Б И

Помещение :Кабинет Музеен педагог

Дължина на помещението по ос X [m] :	.....	3.50
Широчина на помещението по ос Y [m] :	.....	3.25
Височина на помещението [m] :	.....	2.90
Височина на работната повърхност [m] :	.....	0.80
Провес [m] :	.....	0.00
Височина на зрителната ос [m] :	.....	1.30
Коефициент на отражение на тавана :	.....	0.70
Коефициент на отражение на стените :	.....	0.50
Коефициент на отражение на работната повърхност :	.....	0.30
Коефициент на запаса :	.....	1.50
Нормена осветеност [lx] :	.....	500.00

Списък на използваните осветители

№	модел	Тип на осветителя	броя
1	39 DL 123 CC (24W)	PL-T 24	- 6
Брой на включените осветители			6

Индекс на помещението = 0.80

КОЕФИЦИЕНТИ НА ИЗПОЛЗУВАНЕ СПРЯМО: | СТЕНИТЕ :0.71
| ТАВАНА :0.17
| РАБ. ПОВ.:0.39

Р Е А Л И З И Р А Н И П О К А З А Т Е Л И

ОСВЕТЕНОСТ	|	минимална E min	= 461.6 lx
ВЪРХУ	|	средна E ср	= 540.8 lx
РАБОТНАТА	|	отразена компонента Eотр	= 171.0 lx
ПОВЪРХНОСТ	|	равномерност E min/E ср	= 0.85

Средна осветеност върху стените: 362.3 lx

Средна осветеност върху тавана : 217.5 lx

Средна яркост на тавана = 48.5 kd/m2

Средна яркост на стените = 57.7 kd/m2

Средна яркост на раб. пов.= 51.6 kd/m2

Забележка: Горните стойности са разделени на коеф. на запаса.

Показател на дискомфорт:46

UGR = 22

Показател на заслепяване: 5

тип на осветителяDL 123 CC (24W)

степен на защита IP - 44

мощност на лампата 24 W

светл. поток на лампата..... 1.950 kLm

DENI 3.0 П Р О Г Р А М А З А П Р О Е К Т И Р А Н Е Н А
В Ъ Т Р Е Ш Н И О С В Е Т И Т Е Л Н И У Р Е Д Б И

Помещение :Галерия. Конферентна зала

Дължина на помещението по ос X [m] :	17.26
Широчина на помещението по ос Y [m] :	8.36
Височина на помещението [m] :	3.20
Височина на работната повърхност [m] :	0.80
Провес [m] :	0.00
Височина на зрителната ос [m] :	1.30
Коефициент на отражение на тавана :	0.70
Коефициент на отражение на стените :	0.50
Коефициент на отражение на работната повърхност :	0.30
Коефициент на запаса :	1.50
Нормена осветеност [lx] :	500.00

Списък на използваните осветители

№	модел	Тип на осветителя	броя
			-
1	39 DL 123 CC (24W)	PL-T 24	45
Брой на включените осветители			45

Индекс на помещението = 2.35

КОЕФИЦИЕНТИ НА ИЗПОЛЗУВАНЕ СПРЯМО: | СТЕНИТЕ :0.33
| ТАВАНА :0.23
| РАБ. ПОВ.:0.64

Р Е А Л И З И Р А Н И П О К А З А Т Е Л И

ОСВЕТЕНОСТ	|	минимална E min	= 367.5 lx
ВЪРХУ	|	средна E ср	= 499.7 lx
РАБОТНАТА	|	отразена компонента Eотр	= 128.8 lx
ПОВЪРХНОСТ	|	равномерност E min/E ср	= 0.74

Средна осветеност върху стените: 289.5 lx

Средна осветеност върху тавана : 172.4 lx

Средна яркост на тавана = 38.4 kd/m2

Средна яркост на стените = 46.1 kd/m2

Средна яркост на раб. пов.= 47.7 kd/m2

Забележка: Горните стойности са разделени на коеф. на запаса.

Показател на дискомфорт:67

UGR = 24

Показател на заслепяване: 5

тип на осветителяDL 123 CC (24W)

степен на защита IP - 44

мощност на лампата 24 W

светл. поток на лампата..... 1.950 kLm