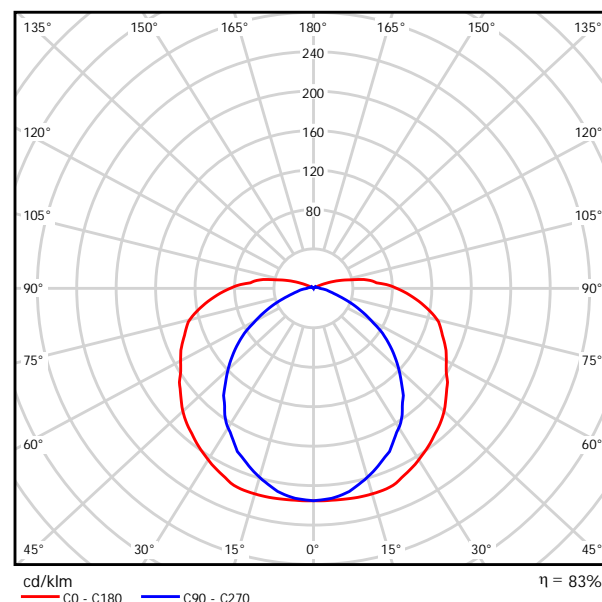


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 7076 LS 118.K EVG / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 92
Kod Flux CIE: 39 67 87 92 83

7076
SYSTEM LS
IP 20, kl1, EVG, F, B, CE
Obudowa z profilu aluminiowego. Raster lamelkowy z tworzywa.
KOLORY: biały na zamówienie: dowolny.
AKCESORIA: zwieszaki, elementy łączeniowe i końcowe, łączniki, przewody zasilające
675x77 mm, 1,25 kg

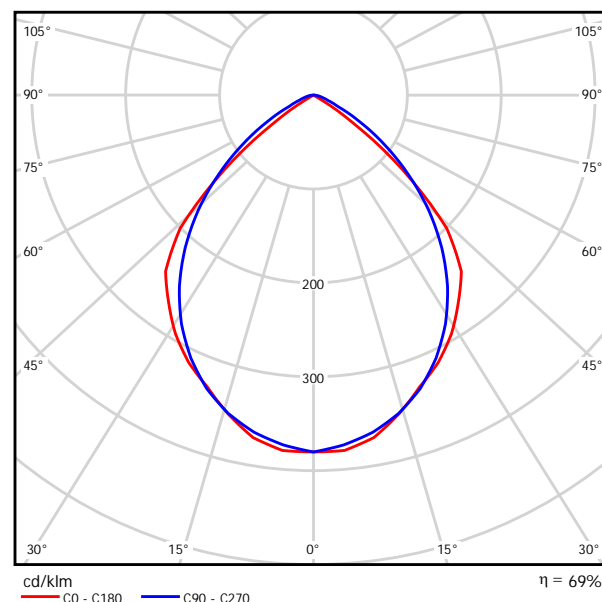
Wylot światła 1:

Oszacowanie oświeplenia według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	50	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	20.7	22.0	21.1	22.4	22.8	17.5	18.8	17.9	19.2	19.6
	3H	23.5	24.7	23.9	25.1	25.6	18.6	19.8	19.1	20.3	20.7
	4H	25.1	26.3	25.5	26.7	27.1	19.0	20.1	19.4	20.6	21.0
	6H	26.8	27.8	27.2	28.3	28.8	19.2	20.3	19.7	20.8	21.3
	8H	27.6	28.7	28.1	29.1	29.6	19.4	20.4	19.8	20.9	21.4
	12H	28.6	29.6	29.1	30.1	30.6	19.5	20.5	20.0	21.0	21.5
4H	2H	21.2	22.4	21.7	22.8	23.3	19.0	20.1	19.4	20.6	21.0
	3H	24.3	25.4	24.8	25.8	26.3	20.4	21.4	20.9	21.9	22.4
	4H	26.1	27.1	26.7	27.5	28.1	21.0	21.9	21.5	22.4	22.9
	6H	28.1	28.9	28.6	29.4	30.0	21.3	22.2	21.9	22.7	23.2
	8H	29.1	29.8	29.6	30.4	30.9	21.5	22.2	22.0	22.8	23.4
	12H	30.2	30.9	30.7	31.4	32.0	21.6	22.3	22.2	22.9	23.5
8H	4H	26.5	27.2	27.0	27.8	28.3	22.4	23.2	23.0	23.7	24.3
	6H	28.7	29.3	29.3	29.9	30.5	23.2	23.8	23.8	24.4	25.0
	8H	29.9	30.5	30.5	31.0	31.7	23.5	24.0	24.1	24.6	25.3
	12H	31.3	31.8	31.9	32.4	33.0	23.7	24.2	24.3	24.8	25.4
12H	4H	26.5	27.2	27.0	27.7	28.3	22.9	23.6	23.5	24.2	24.8
	6H	28.8	29.3	29.4	29.9	30.6	24.0	24.5	24.5	25.1	25.7
	8H	30.1	30.6	30.7	31.2	31.9	24.4	24.9	25.0	25.5	26.2
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.5					+0.4 / -0.6				
Tabela standardowa		---					BK13				
Składnik sumy korekty		---					6.6				
Poprawione wskaźniki oświeplenia odniesione do 1350lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 1071 SR136.V-AD / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 67 96 99 100 69

1071
SYSTEM SR
1xT8 36
IP20, kl1, VVG, F, B, CE
Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało.
Raster aluminiowy.
KOLORY: biały
1280x205x95 mm, 4,30 kg

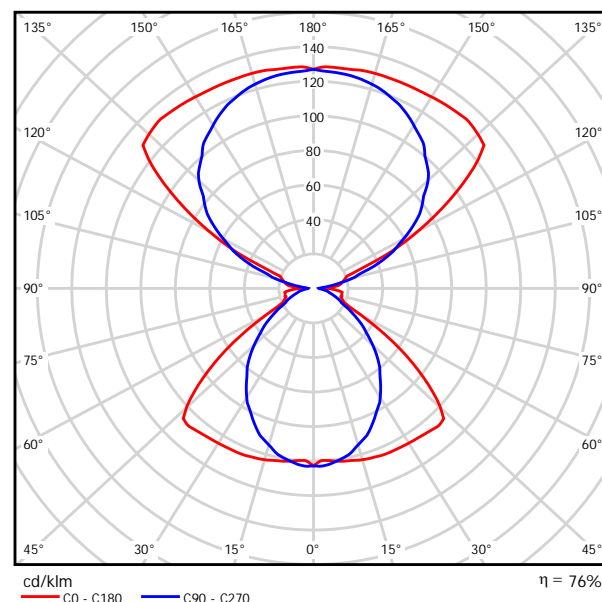
Wylot światła 1:

Oszacowanie oświeślenia według UGR												
h		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H		2H	15.1	16.2	15.4	16.4	16.6	16.4	17.4	16.7	17.7	17.9
3H		3H	15.0	15.9	15.3	16.2	16.4	16.5	17.5	16.8	17.7	18.0
4H		4H	14.9	15.8	15.3	16.1	16.3	16.5	17.4	16.9	17.7	17.9
6H		6H	14.9	15.6	15.2	15.9	16.2	16.5	17.3	16.9	17.6	17.9
8H		8H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.2	16.5	17.3	16.9	17.6	17.9
12H		12H	14.8	15.5	15.1	15.8	16.1	16.5	17.2	16.9	17.5	17.9
4H		2H	15.3	16.1	15.6	16.4	16.7	16.4	17.3	16.7	17.5	17.8
3H		3H	15.1	15.9	15.5	16.2	16.5	16.6	17.3	16.9	17.6	17.9
4H		4H	15.1	15.7	15.5	16.1	16.4	16.6	17.2	17.0	17.6	17.9
6H		6H	15.0	15.6	15.5	15.9	16.3	16.7	17.2	17.1	17.6	17.9
8H		8H	15.0	15.5	15.4	15.9	16.3	16.7	17.2	17.1	17.5	17.9
12H		12H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9
8H		4H	15.0	15.5	15.5	15.9	16.3	16.5	17.0	17.0	17.4	17.8
6H		6H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
8H		8H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9
12H		14H	14.9	15.2	15.4	15.7	16.2	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9
12H		4H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.3	16.5	16.9	16.9	17.3	17.8
6H		6H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	16.5	16.9	17.0	17.3	17.8
8H		8H	14.9	15.2	15.4	15.7	16.2	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+1.5 / -3.1						+0.6 / -1.0				
S = 1.5H		+2.9 / -10.1						+1.2 / -3.0				
S = 2.0H		+4.7 / -11.5						+2.5 / -4.9				
Tabela standardowa		BK00						BK01				
Składnik sumy korekty		-4.5						-2.6				
Poprawione wskaźniki oświeślenia odniesione do 3350lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 6741001 OVAL 180 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 40
Kod Flux CIE: 48 82 93 40 76

6741001
SYSTEM OVAL
IP 20, kl1, CE
Obudowa z profilu aluminiowego.
KOLOR: biały.
1500x190x54x1470 mm, 5,90 kg

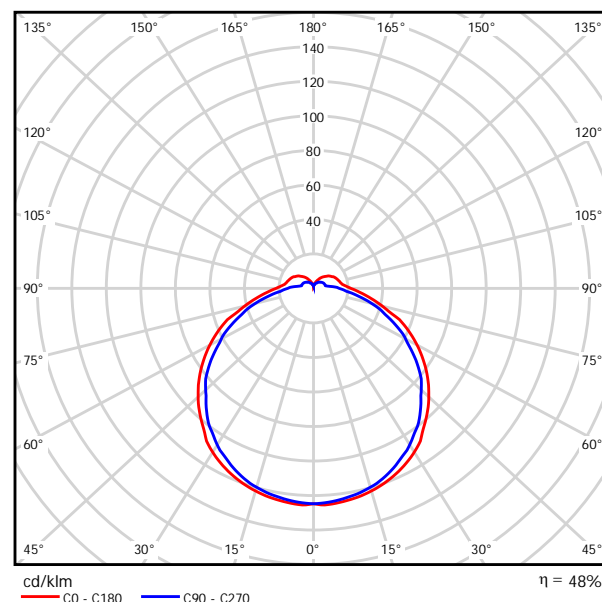
Wylot światła 1:

Oszacowanie oświeślenia według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	14.8	15.5	15.8	16.5	17.8	12.3	13.0	13.3	14.0	15.3
	3H	15.1	15.7	16.1	16.7	18.1	12.9	13.5	13.9	14.5	15.9
	4H	15.5	16.1	16.5	17.1	18.4	13.2	13.8	14.2	14.8	16.1
	6H	16.2	16.7	17.2	17.7	19.1	13.5	14.1	14.6	15.1	16.5
	8H	16.7	17.2	17.7	18.3	19.6	13.7	14.2	14.7	15.2	16.6
4H	12H	17.3	17.8	18.4	18.9	20.2	13.8	14.3	14.8	15.3	16.7
	2H	15.0	15.6	16.0	16.6	18.0	13.3	13.9	14.3	14.9	16.2
	3H	15.5	16.0	16.5	17.0	18.4	14.2	14.7	15.3	15.7	17.1
	4H	16.0	16.5	17.1	17.5	18.9	14.6	15.1	15.7	16.1	17.5
	6H	17.0	17.4	18.1	18.4	19.8	15.1	15.5	16.2	16.5	17.9
8H	8H	17.7	18.1	18.8	19.1	20.6	15.3	15.6	16.3	16.7	18.1
	12H	18.5	18.8	19.6	19.9	21.4	15.4	15.8	16.5	16.8	18.3
	4H	16.2	16.5	17.2	17.6	19.0	14.9	15.3	16.0	16.3	17.8
	6H	17.4	17.7	18.5	18.8	20.3	15.6	15.9	16.7	17.0	18.5
	8H	18.4	18.7	19.5	19.8	21.2	16.0	16.2	17.1	17.3	18.8
12H	12H	19.5	19.7	20.6	20.8	22.3	16.4	16.6	17.5	17.7	19.2
	4H	16.1	16.5	17.2	17.5	19.0	15.0	15.3	16.1	16.4	17.9
	6H	17.5	17.8	18.6	18.9	20.3	15.9	16.1	17.0	17.2	18.7
	8H	18.6	18.8	19.7	20.0	21.4	16.4	16.6	17.5	17.7	19.2
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.2				
S = 1.5H		+0.7 / -0.7					+0.4 / -0.6				
S = 2.0H		+1.0 / -1.2					+1.2 / -1.3				
Tabela standardowa		---					BK06				
Składnik sumy korekty		---					-0.3				
Poprawione wskaźniki oświeślenia odniesione do 6150lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 4994055 TITANIA 2x36 EVG / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 41 71 90 88 48

4994055
SYSTEM TITANIA
IP 20, kl1, EVG, F, CE
Klosz opalowy z tworzywa sztucznego z ramką stalową, lakierowaną.
Podstawa montażowa z blachy stalowej białej.
KOLOR: biały.
500x100 mm, 2,60 kg

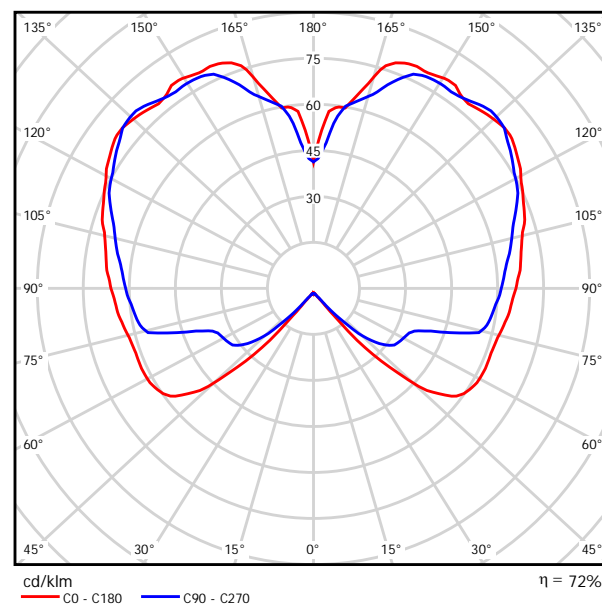
Wylot światła 1:

Oszacowanie oświeplania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	50	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	16.6	17.9	17.1	18.3	18.8	16.2	17.5	16.7	17.9	18.4
	3H	18.7	19.8	19.2	20.3	20.8	18.1	19.2	18.6	19.7	20.2
	4H	19.7	20.8	20.2	21.3	21.8	19.0	20.1	19.5	20.6	21.1
	6H	20.7	21.7	21.3	22.2	22.8	19.9	20.8	20.4	21.4	21.9
	8H	21.3	22.2	21.8	22.8	23.3	20.3	21.2	20.8	21.8	22.3
	12H	21.9	22.8	22.4	23.3	23.9	20.7	21.6	21.3	22.2	22.8
4H	2H	17.3	18.4	17.8	18.9	19.4	17.0	18.1	17.5	18.6	19.1
	3H	19.6	20.5	20.2	21.1	21.7	19.1	20.0	19.6	20.5	21.1
	4H	20.8	21.6	21.4	22.2	22.8	20.1	21.0	20.7	21.5	22.1
	6H	22.0	22.7	22.6	23.3	23.9	21.2	21.9	21.8	22.5	23.1
	8H	22.6	23.3	23.2	23.9	24.6	21.7	22.3	22.3	22.9	23.6
	12H	23.3	24.0	24.0	24.6	25.3	22.2	22.8	22.8	23.4	24.1
8H	4H	21.2	21.9	21.8	22.5	23.1	20.6	21.3	21.3	21.9	22.6
	6H	22.6	23.2	23.3	23.8	24.5	21.9	22.5	22.5	23.1	23.8
	8H	23.4	23.9	24.1	24.6	25.3	22.6	23.0	23.2	23.7	24.4
	12H	24.4	24.8	25.0	25.5	26.2	23.3	23.7	23.9	24.3	25.1
12H	4H	21.2	21.9	21.9	22.5	23.2	20.7	21.4	21.4	22.0	22.7
	6H	22.8	23.3	23.4	23.9	24.6	22.1	22.6	22.8	23.2	24.0
	8H	23.7	24.1	24.3	24.8	25.5	22.9	23.3	23.5	23.9	24.7
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2				
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.5				
Tabela standardowa		BK10					BK09				
Składnik sumy korekty		5.3					4.1				
Poprawione wskaźniki oświeplania odniesione do 5600lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 0127 K-024.CR-BL/12 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 36
Kod Flux CIE: 04 29 62 36 72

0127
SYSTEM K, S
A60 60
IP20, kl2, VVG, F, CE
Korpus wykonany z poliamidu. Klosz polycubic z akryliku (PMMA) złoty.
200x340 mm, 1,30 kg

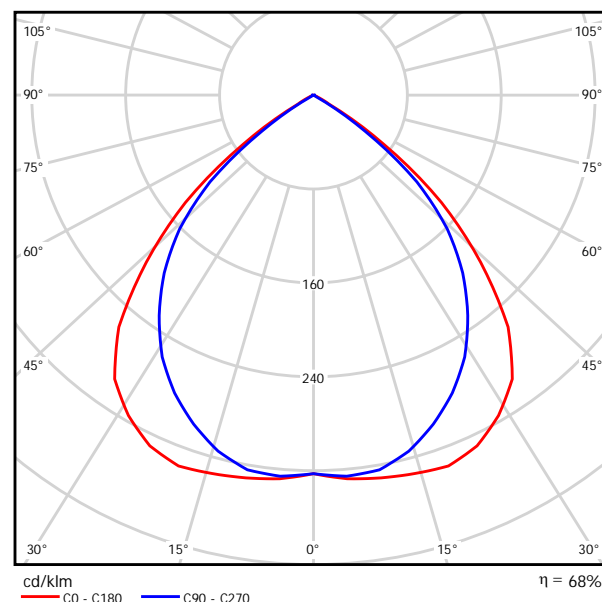
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	12.0	12.9	13.0	13.9	15.3	8.4	9.3	9.4	10.3	11.8
	3H	15.4	16.2	16.4	17.3	18.7	12.1	12.9	13.1	13.9	15.4
	4H	17.3	18.0	18.3	19.1	20.6	15.1	15.8	16.1	16.9	18.3
	6H	19.4	20.1	20.5	21.2	22.7	18.1	18.8	19.1	19.8	21.3
	8H	20.6	21.3	21.7	22.4	23.8	19.5	20.2	20.6	21.3	22.8
4H	12H	22.0	22.6	23.1	23.7	25.2	21.1	21.7	22.2	22.8	24.3
	2H	12.9	13.7	14.0	14.8	16.2	10.9	11.7	12.0	12.8	14.2
	3H	16.5	17.2	17.6	18.3	19.8	14.5	15.1	15.5	16.2	17.7
	4H	18.6	19.2	19.7	20.3	21.8	17.1	17.6	18.1	18.7	20.2
	6H	20.9	21.4	22.0	22.5	24.0	19.9	20.4	21.0	21.5	23.0
8H	12H	22.2	22.6	23.2	23.7	25.3	21.3	21.8	22.4	22.9	24.4
	2H	12.9	13.7	14.0	14.8	16.2	10.9	11.7	12.0	12.8	14.2
	3H	16.5	17.2	17.6	18.3	19.8	14.5	15.1	15.5	16.2	17.7
	4H	18.6	19.2	19.7	20.3	21.8	17.1	17.6	18.1	18.7	20.2
	6H	20.9	21.4	22.0	22.5	24.0	19.9	20.4	21.0	21.5	23.0
12H	2H	12.9	13.7	14.0	14.8	16.2	10.9	11.7	12.0	12.8	14.2
	3H	16.5	17.2	17.6	18.3	19.8	14.5	15.1	15.5	16.2	17.7
	4H	18.6	19.2	19.7	20.3	21.8	17.1	17.6	18.1	18.7	20.2
	6H	20.9	21.4	22.0	22.5	24.0	19.9	20.4	21.0	21.5	23.0
	8H	22.2	22.6	23.2	23.7	25.2	21.3	21.8	22.4	22.9	24.4
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2				
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 2.0H		+0.5 / -0.5					+0.5 / -0.5				
Tabela standardowa		---					---				
Składnik sumy korekty		---					---				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 720lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 1042 K318.P-A / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 68 99 100 100 68

1042
SYSTEM K
3xT8 18
IP20, kl1, VVG, F, B, CE
Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało. Do instalowania w stropach modułowych
600x600 mm. Raster podwójny paraboliczny.
597x597x95x624 mm, 6,80 kg

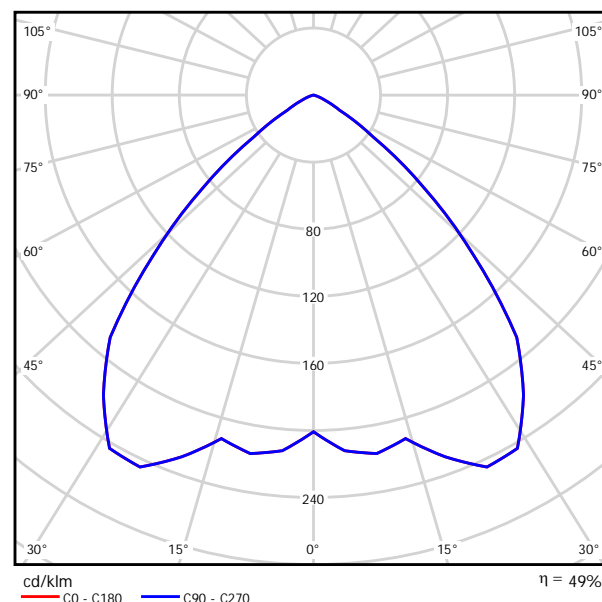
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR											
h Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
h Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
h Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
rozmiar pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	14.9	15.9	15.1	16.1	16.3	14.0	15.0	14.3	15.2	15.4
	3H	14.8	15.7	15.1	15.9	16.2	13.8	14.7	14.1	15.0	15.2
	4H	14.7	15.5	15.0	15.8	16.1	13.8	14.6	14.1	14.9	15.1
	6H	14.6	15.4	15.0	15.7	16.0	13.7	14.5	14.0	14.7	15.0
	8H	14.6	15.3	14.9	15.6	15.9	13.7	14.4	14.0	14.7	15.0
4H	12H	14.5	15.2	14.9	15.5	15.9	13.6	14.3	14.0	14.6	15.0
	2H	14.8	15.7	15.2	15.9	16.2	14.0	14.8	14.3	15.1	15.4
	3H	14.7	15.4	15.1	15.7	16.1	13.9	14.6	14.2	14.9	15.2
	4H	14.7	15.3	15.1	15.6	16.0	13.8	14.4	14.2	14.7	15.1
	6H	14.6	15.1	15.0	15.5	15.9	13.7	14.2	14.1	14.6	15.0
8H	8H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	13.7	14.1	14.1	14.5	14.9
	12H	14.5	14.9	15.0	15.3	15.8	13.6	14.1	14.1	14.5	14.9
	4H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	13.7	14.1	14.1	14.5	14.9
	6H	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7	13.6	14.0	14.1	14.4	14.8
	8H	14.4	14.8	14.9	15.2	15.7	13.6	13.9	14.0	14.3	14.8
12H	12H	14.4	14.7	14.9	15.1	15.6	13.5	13.8	14.0	14.3	14.8
	4H	14.5	14.9	15.0	15.3	15.8	13.6	14.1	14.1	14.5	14.9
	6H	14.4	14.8	14.9	15.2	15.7	13.6	13.9	14.0	14.3	14.8
8H	14.4	14.7	14.9	15.1	15.6	13.5	13.8	14.0	14.3	14.8	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+1.2 / -2.4					+1.3 / -2.9				
S = 1.5H		+2.6 / -11.5					+2.7 / -21.0				
S = 2.0H		+4.3 / -17.2					+4.0 / -23.6				
Tabela standardowa		BK00					BK00				
Składnik sumy korekty		-5.0					-5.8				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 4050lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 2012 D190.2x18V / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 72 98 100 100 48

2012
SYSTEM DOWNLIGHTS STANDARD
IP 20, kl1, VVG ,F, B, CE
Konstrukcja z blach stalowych, lakierowana. Reflektor aluminiowy,
anodowany, błyszczący.
KOLOR: biały, na zamówienie: dowolny
190x261 mm, 1,70 kg

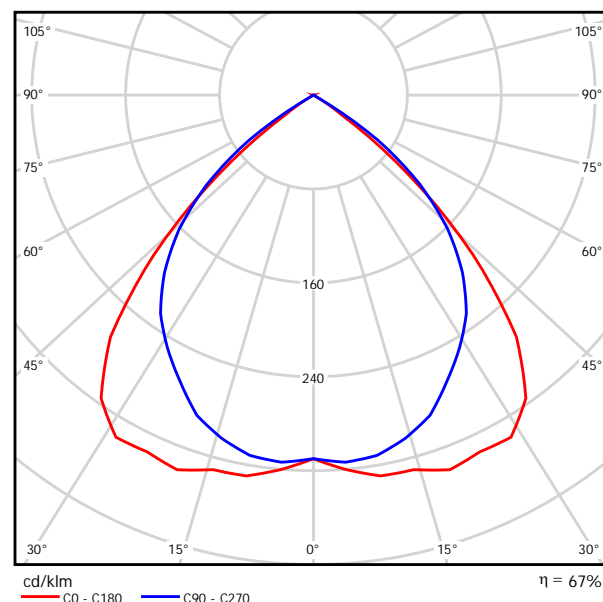
Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy												
2H	2H	20.5	21.5	20.8	21.7	21.9	20.5	21.5	20.8	21.7	21.9	
	3H	20.4	21.3	20.7	21.5	21.8	20.4	21.3	20.7	21.5	21.8	
	4H	20.3	21.2	20.7	21.4	21.7	20.3	21.2	20.7	21.4	21.7	
	6H	20.3	21.0	20.6	21.3	21.6	20.3	21.0	20.6	21.3	21.6	
	8H	20.2	20.9	20.6	21.2	21.6	20.2	20.9	20.6	21.2	21.6	
4H	12H	20.2	20.9	20.6	21.2	21.5	20.2	20.9	20.6	21.2	21.5	
	2H	20.4	21.2	20.7	21.5	21.7	20.4	21.2	20.7	21.5	21.7	
	3H	20.3	21.0	20.7	21.3	21.6	20.3	21.0	20.7	21.3	21.6	
	4H	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5	
	6H	20.2	20.7	20.6	21.1	21.4	20.2	20.7	20.6	21.1	21.4	
8H	8H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	
	12H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	
	4H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	
	6H	20.1	20.4	20.5	20.9	21.3	20.1	20.4	20.5	20.9	21.3	
	8H	20.0	20.4	20.5	20.8	21.3	20.0	20.4	20.5	20.8	21.3	
12H	12H	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2	
	4H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	
	6H	20.0	20.4	20.5	20.8	21.3	20.0	20.4	20.5	20.8	21.3	
	8H	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+1.4 / -3.3					+1.4 / -3.3					
S = 1.5H		+3.2 / -7.9					+3.2 / -7.9					
S = 2.0H		+5.1 / -11.0					+5.1 / -11.0					
Tabela standardowa		BK00					BK00					
Składnik sumy korekty		-0.5					-0.5					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 2400lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 1047 K418.P-A / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 100 100 100 67

1047
SYSTEM K
4xT8 18
IP20, kl1, VVG, F, B, CE
Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało. Do instalowania w stropach modułowych
600x600 mm. Raster podwójny paraboliczny.
597x597x95x624 mm, 6,80 kg

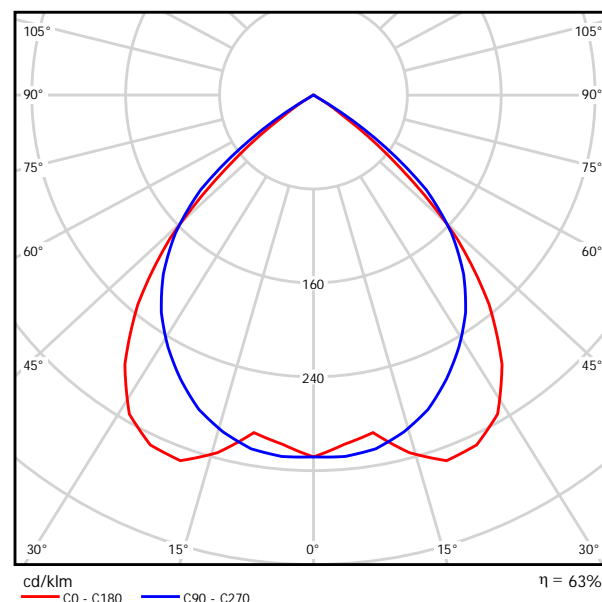
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	15.0	16.0	15.3	16.2	16.4	15.6	16.5	15.8	16.8	17.0	
	3H	14.9	15.8	15.2	16.0	16.2	15.4	16.3	15.7	16.5	16.8	
	4H	14.8	15.6	15.1	15.9	16.2	15.3	16.2	15.7	16.4	16.7	
	6H	14.7	15.5	15.1	15.8	16.1	15.3	16.0	15.6	16.3	16.6	
	8H	14.7	15.4	15.0	15.7	16.0	15.2	15.9	15.6	16.2	16.5	
4H	12H	14.7	15.3	15.0	15.6	16.0	15.2	15.9	15.6	16.2	16.5	
	2H	15.0	15.8	15.3	16.1	16.3	15.4	16.3	15.8	16.5	16.8	
	3H	14.9	15.5	15.2	15.8	16.2	15.3	16.0	15.7	16.3	16.6	
	4H	14.8	15.4	15.2	15.7	16.1	15.2	15.8	15.6	16.2	16.5	
	6H	14.7	15.2	15.1	15.6	16.0	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4	
8H	8H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	15.1	15.6	15.5	16.0	16.4	
	12H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3	
	4H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	15.1	15.6	15.5	16.0	16.4	
	6H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3	
	8H	14.5	14.9	15.0	15.3	15.8	15.0	15.3	15.5	15.8	16.2	
12H	12H	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7	14.9	15.2	15.4	15.7	16.2	
	4H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3	
	6H	14.5	14.9	15.0	15.3	15.8	15.0	15.3	15.5	15.8	16.2	
	8H	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7	14.9	15.2	15.4	15.7	16.2	
	12H	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7	14.9	15.2	15.4	15.7	16.2	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+2.0 / -6.0					+1.4 / -2.2					
S = 1.5H		+3.4 / -21.3					+2.5 / -23.4					
S = 2.0H		+5.2 / -25.1					+4.2 / -28.6					
Tabela standardowa		BK00					BK00					
Składnik sumy korekty		-4.9					-4.4					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 5400lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 1078 SR236.P-A / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 100 100 100 63

1078
SYSTEM SR
2xT8 36
IP20, kl1, VVG, F, B, CE
Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało.
Raster podwójny paraboliczny.
KOLORY: biały
1280x334x95 mm, 6,60 kg

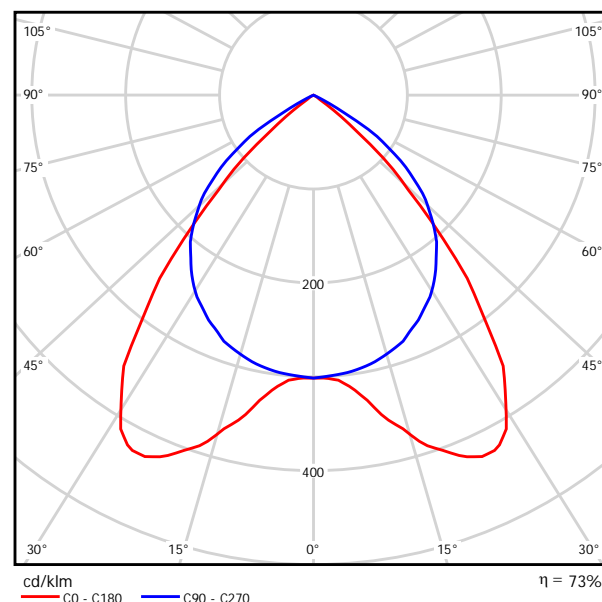
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	15.0	16.0	15.3	16.2	16.4	16.2	17.1	16.4	17.4	17.6
	3H	14.8	15.7	15.2	16.0	16.2	16.0	16.9	16.3	17.1	17.4
	4H	14.8	15.6	15.1	15.9	16.1	15.9	16.8	16.3	17.0	17.3
	6H	14.7	15.4	15.0	15.7	16.0	15.9	16.6	16.2	16.9	17.2
	8H	14.7	15.4	15.0	15.7	16.0	15.8	16.5	16.2	16.8	17.1
4H	12H	14.6	15.3	15.0	15.6	15.9	15.8	16.5	16.2	16.8	17.1
	2H	15.0	15.8	15.3	16.1	16.3	16.0	16.8	16.3	17.1	17.4
	3H	14.8	15.5	15.2	15.8	16.1	15.9	16.6	16.2	16.9	17.2
	4H	14.8	15.3	15.1	15.7	16.0	15.8	16.4	16.2	16.7	17.1
	6H	14.7	15.2	15.1	15.6	15.9	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0
8H	8H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	15.7	16.2	16.1	16.5	16.9
	12H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9
	4H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	15.7	16.2	16.1	16.5	16.9
	6H	14.6	14.9	15.0	15.4	15.8	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9
	8H	14.5	14.8	15.0	15.3	15.8	15.6	15.9	16.0	16.3	16.8
12H	12H	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8
	4H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9
	6H	14.5	14.8	15.0	15.3	15.8	15.6	15.9	16.0	16.3	16.8
	8H	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+1.8 / -5.6					+1.5 / -2.2				
S = 1.5H		+3.2 / -20.0					+2.7 / -20.7				
S = 2.0H		+5.0 / -30.1					+4.6 / -30.7				
Tabela standardowa		BK00					BK00				
Składnik sumy korekty		-5.1					-4.0				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 1052 K218.P-A / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 98 100 100 73

1052
SYSTEM K
2xT8 18
IP20, kl1, VVG, F, B, CE
Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało. Do instalowania w stropach modułowych
600x600 mm. Raster podwójny paraboliczny.
597x297x95x624 mm, 5,10 kg

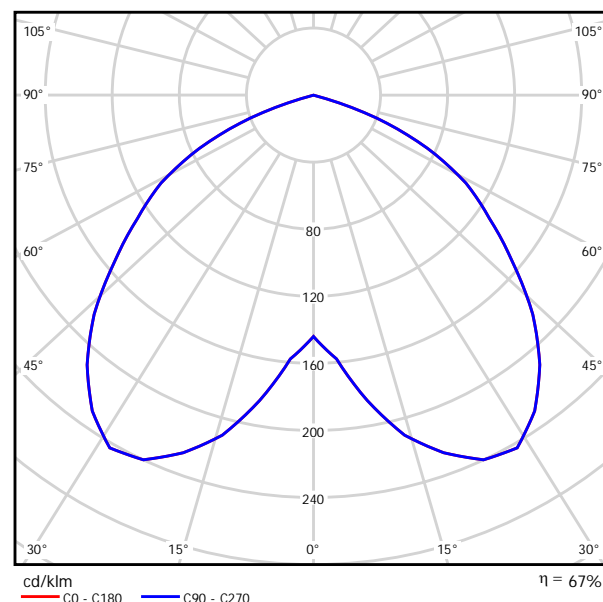
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	14.6	15.5	14.8	15.8	16.0	16.7	17.6	16.9	17.9	18.1
	3H	14.4	15.3	14.7	15.5	15.8	16.5	17.4	16.8	17.6	17.9
	4H	14.3	15.2	14.7	15.4	15.7	16.4	17.3	16.8	17.5	17.8
	6H	14.3	15.0	14.6	15.3	15.6	16.4	17.1	16.7	17.4	17.7
	8H	14.2	15.0	14.6	15.3	15.6	16.3	17.0	16.7	17.3	17.7
4H	12H	14.2	14.9	14.6	15.2	15.5	16.3	17.0	16.7	17.3	17.6
	2H	14.7	15.5	15.0	15.8	16.1	16.6	17.4	16.9	17.6	17.9
	3H	14.6	15.3	15.0	15.6	15.9	16.4	17.1	16.8	17.4	17.7
	4H	14.5	15.1	14.9	15.5	15.8	16.4	16.9	16.7	17.3	17.6
	6H	14.5	15.0	14.9	15.3	15.7	16.3	16.8	16.7	17.2	17.5
8H	8H	14.4	14.9	14.8	15.3	15.7	16.2	16.7	16.7	17.1	17.5
	12H	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6	16.2	16.6	16.6	17.0	17.5
	4H	14.4	14.9	14.9	15.3	15.7	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5
	6H	14.3	14.7	14.8	15.1	15.6	16.2	16.5	16.6	17.0	17.4
	8H	14.3	14.6	14.8	15.1	15.5	16.1	16.5	16.6	16.9	17.4
12H	12H	14.3	14.5	14.7	15.0	15.5	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3
	4H	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5
	6H	14.3	14.6	14.8	15.1	15.6	16.1	16.5	16.6	16.9	17.4
	8H	14.3	14.5	14.8	15.0	15.5	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3
	12H	14.3	14.5	14.8	15.0	15.5	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+2.1 / -7.7					+1.3 / -1.4				
S = 1.5H		+3.6 / -10.9					+2.3 / -9.1				
S = 2.0H		+5.1 / -17.4					+4.0 / -17.8				
Tabela standardowa		BK00					BK00				
Składnik sumy korekty		-4.9					-2.9				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 2700lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 2027 D190.1x18V / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 60 100 100 89 66

2027
SYSTEM DOWNLIGHTS KOMFORT
IP 20, kl1, VVG, F, B, CE
Konstrukcja z blach stalowych, lakierowana. Reflektor aluminiowy -
błyszczący, fasetonowy, anodowany.
KOLOR: biały, na zamówienie: dowolny.
190x262 mm, 1,20 kg

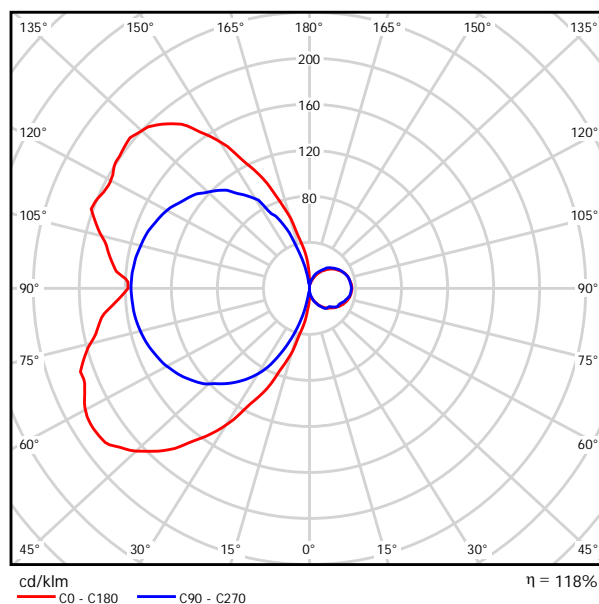
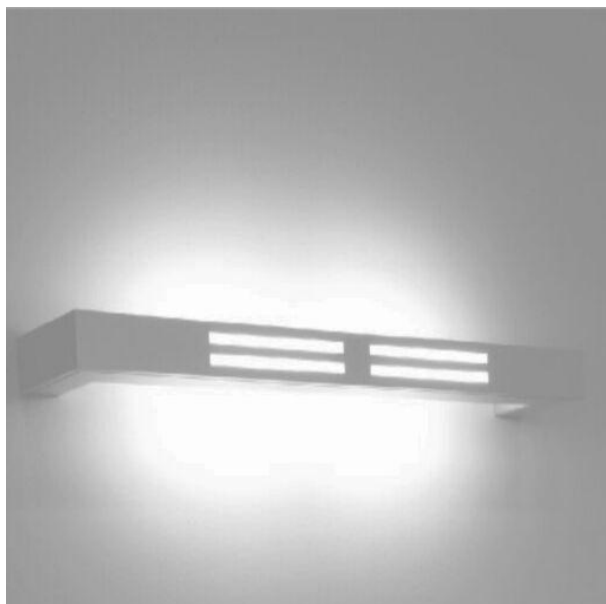
Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy												
2H	2H	21.9	23.2	22.2	23.4	23.6	21.9	23.2	22.2	23.4	23.6	
	3H	22.7	23.8	23.0	24.1	24.3	22.7	23.8	23.0	24.1	24.3	
	4H	22.7	23.7	23.0	24.0	24.3	22.7	23.7	23.0	24.0	24.3	
	6H	22.6	23.6	23.0	23.8	24.2	22.6	23.6	23.0	23.8	24.2	
	8H	22.6	23.5	22.9	23.8	24.1	22.6	23.5	22.9	23.8	24.1	
	12H	22.5	23.4	22.9	23.7	24.0	22.5	23.4	22.9	23.7	24.0	
4H	2H	22.4	23.5	22.8	23.7	24.0	22.4	23.5	22.8	23.7	24.0	
	3H	23.3	24.1	23.6	24.4	24.8	23.3	24.1	23.6	24.4	24.8	
	4H	23.2	24.0	23.6	24.3	24.7	23.2	24.0	23.6	24.3	24.7	
	6H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6	
	8H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.5	23.1	23.7	23.6	24.1	24.5	
	12H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5	
8H	4H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6	
	6H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	
	8H	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4	
	12H	23.0	23.4	23.5	23.9	24.4	23.0	23.4	23.5	23.9	24.4	
12H	4H	23.2	23.7	23.6	24.1	24.5	23.2	23.7	23.6	24.1	24.5	
	6H	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4	
	8H	23.0	23.4	23.5	23.9	24.4	23.0	23.4	23.5	23.9	24.4	
	12H	23.0	23.4	23.5	23.9	24.4	23.0	23.4	23.5	23.9	24.4	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.5 / -1.0					+0.5 / -1.0					
S = 2.0H		+1.0 / -2.1					+1.0 / -2.1					
Tabela standardowa		BK02					BK02					
Składnik sumy korekty		4.0					4.0					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 1200lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 50
Kod Flux CIE: 17 44 73 50 118

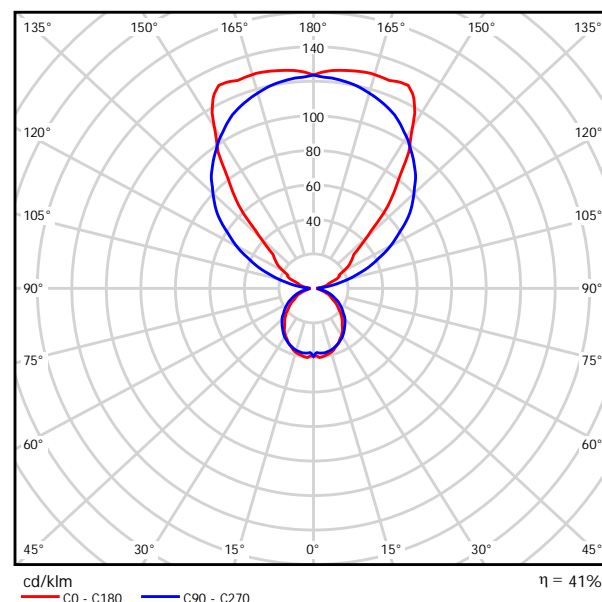
2184
SYSTEM 3000 - LALUNA WALL
IP 20, kl1, VVG, F, B, CE
Korpus aluminiowy, dyfuzor szczelinowy, akrylowy, opalizowany. Reflektor
MIRO błyszczący.
KOLORY: biały, satin matt gray, aluminium, na zamówienie: dowolny.
780x120x44 mm, 1,60 kg

powodu braku właściwości symetrycznych nie można
przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 7185b LALUNA 7185b / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 26
Kod Flux CIE: 50 80 95 26 41

7185b
2xT5 39W
SYSTEM 3000 - LALUNA
IP 20, kl1, EVG-DIM, F, B, CE
Korpus aluminiowy. Dyfuzor szczelinowy, akrylowy, opalizowany.
KOLORY: biały, satin matt gray, aluminium, na zamówienie: dowolny
AKCESORIA: zwieszaki, uchwyty, kable zasilające
44x50x2400 mm, 2,60 kg

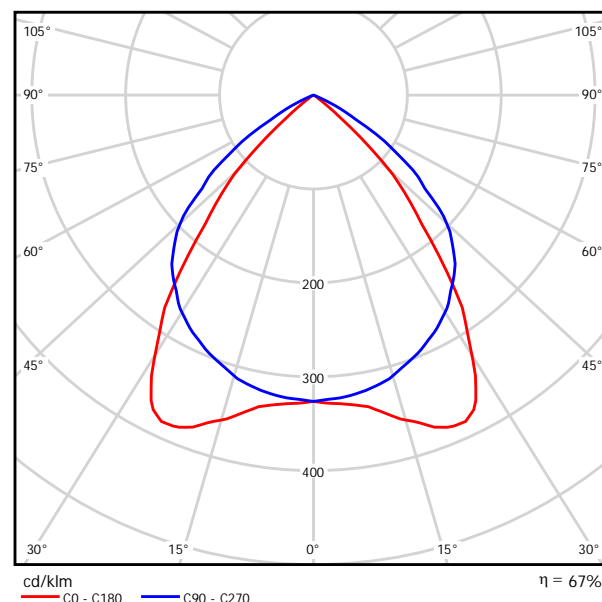
Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR											
h Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
h Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
h Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy		Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy									
x	y										
2H	2H	9.6	10.2	10.7	11.3	12.8	10.5	11.2	11.6	12.2	13.7
	3H	10.8	11.3	11.9	12.4	13.9	12.0	12.6	13.1	13.7	15.2
	4H	11.1	11.7	12.3	12.8	14.3	12.6	13.2	13.8	14.3	15.8
	6H	11.4	11.9	12.5	13.0	14.5	13.1	13.6	14.2	14.7	16.2
	8H	11.5	11.9	12.6	13.0	14.6	13.2	13.7	14.4	14.8	16.4
4H	12H	11.6	12.0	12.7	13.1	14.7	13.4	13.8	14.5	15.0	16.5
	2H	10.1	10.6	11.2	11.7	13.2	10.8	11.3	11.9	12.4	14.0
	3H	11.4	11.9	12.6	13.0	14.5	12.5	12.9	13.6	14.0	15.6
	4H	11.9	12.3	13.1	13.4	15.0	13.2	13.6	14.3	14.7	16.3
	6H	12.2	12.5	13.4	13.7	15.3	13.8	14.1	14.9	15.3	16.8
8H	8H	12.3	12.6	13.5	13.8	15.4	14.0	14.3	15.2	15.5	17.1
	12H	12.5	12.8	13.7	13.9	15.6	14.2	14.5	15.4	15.7	17.3
	4H	12.1	12.4	13.3	13.5	15.1	13.2	13.5	14.4	14.7	16.3
	6H	12.5	12.7	13.7	13.9	15.5	14.0	14.2	15.1	15.4	17.0
	8H	12.7	12.9	13.9	14.1	15.7	14.3	14.5	15.5	15.7	17.3
12H	12H	13.0	13.2	14.2	14.4	16.0	14.6	14.8	15.8	16.0	17.6
	4H	12.1	12.3	13.2	13.5	15.1	13.2	13.5	14.4	14.6	16.2
	6H	12.5	12.7	13.7	13.9	15.5	13.9	14.2	15.1	15.3	17.0
	8H	12.8	13.0	14.0	14.1	15.8	14.3	14.5	15.5	15.7	17.3
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.4 / -0.6				
Tabela standardowa		BK05					BK06				
Składnik sumy korekty		-5.6					-3.8				
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 3100lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 7657 K236.P-A EVG / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 74 100 100 98 67

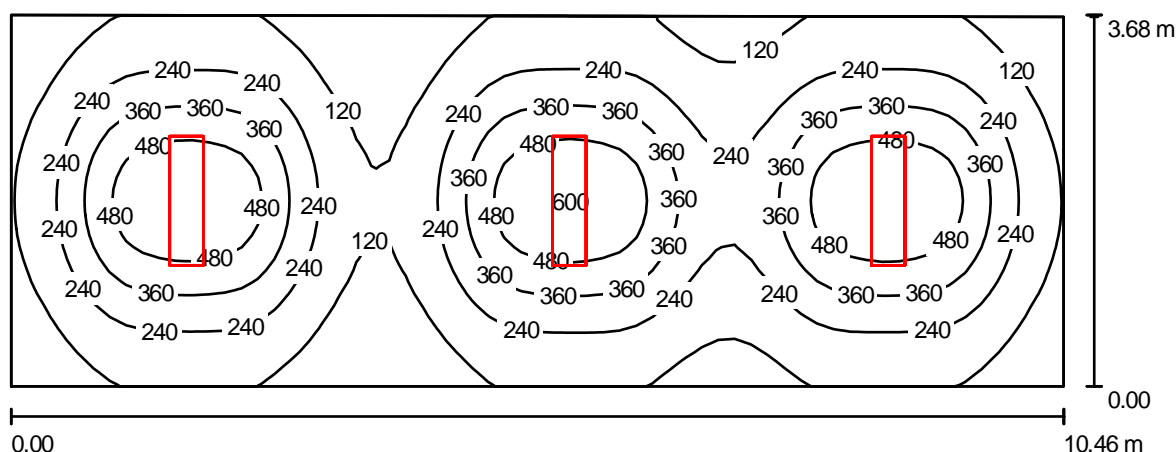
7657
SYSTEM K
2xT8 36
IP20, KI1, EVG, F, B, CE
Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało. Do instalowania w stropach modułowych
600x600 mm. Raster podwójny paraboliczny.
1197x297x95x1230 mm, 6,00 kg

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR											
h Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
h Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
h Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	13.5	14.4	13.7	14.6	14.8	17.7	18.6	17.9	18.8	19.1
	3H	13.3	14.2	13.6	14.4	14.7	17.6	18.4	17.9	18.7	18.9
	4H	13.2	14.0	13.6	14.3	14.6	17.5	18.3	17.8	18.6	18.8
	6H	13.2	13.9	13.5	14.2	14.5	17.4	18.2	17.8	18.4	18.7
	8H	13.1	13.8	13.5	14.1	14.4	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7
4H	2H	13.1	13.8	13.4	14.1	14.4	17.3	18.0	17.7	18.3	18.6
	2H	13.7	14.5	14.0	14.8	15.1	17.5	18.3	17.8	18.6	18.9
	3H	13.6	14.2	13.9	14.6	14.9	17.4	18.1	17.8	18.4	18.7
	4H	13.5	14.1	13.9	14.4	14.8	17.4	17.9	17.8	18.3	18.6
	6H	13.4	13.9	13.8	14.3	14.7	17.3	17.8	17.7	18.2	18.5
8H	8H	13.4	13.8	13.8	14.2	14.6	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5
	12H	13.4	13.8	13.8	14.2	14.6	17.2	17.6	17.7	18.0	18.4
	4H	13.4	13.9	13.8	14.2	14.6	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5
	6H	13.3	13.7	13.8	14.1	14.6	17.2	17.5	17.6	18.0	18.4
	8H	13.3	13.6	13.8	14.0	14.5	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4
12H	12H	13.2	13.5	13.7	14.0	14.5	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3
	4H	13.4	13.8	13.8	14.2	14.6	17.2	17.6	17.7	18.0	18.4
	6H	13.3	13.6	13.8	14.0	14.5	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4
	8H	13.2	13.5	13.7	14.0	14.5	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3
	12H	13.2	13.5	13.7	14.0	14.5	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+2.5 / -9.5					+1.0 / -1.2				
S = 1.5H		+4.0 / -12.0					+2.0 / -5.5				
S = 2.0H		+5.7 / -32.4					+3.9 / -13.8				
Tabela standardowa		BK00					BK00				
Składnik sumy korekty		-6.3					-2.3				
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

010 Centrala wentylacyjna - piwnica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	261	42	612	0.162
Podłoga	20	222	109	327	0.489
Sufit	70	37	24	44	0.647
Ściany (4)	50	69	25	148	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

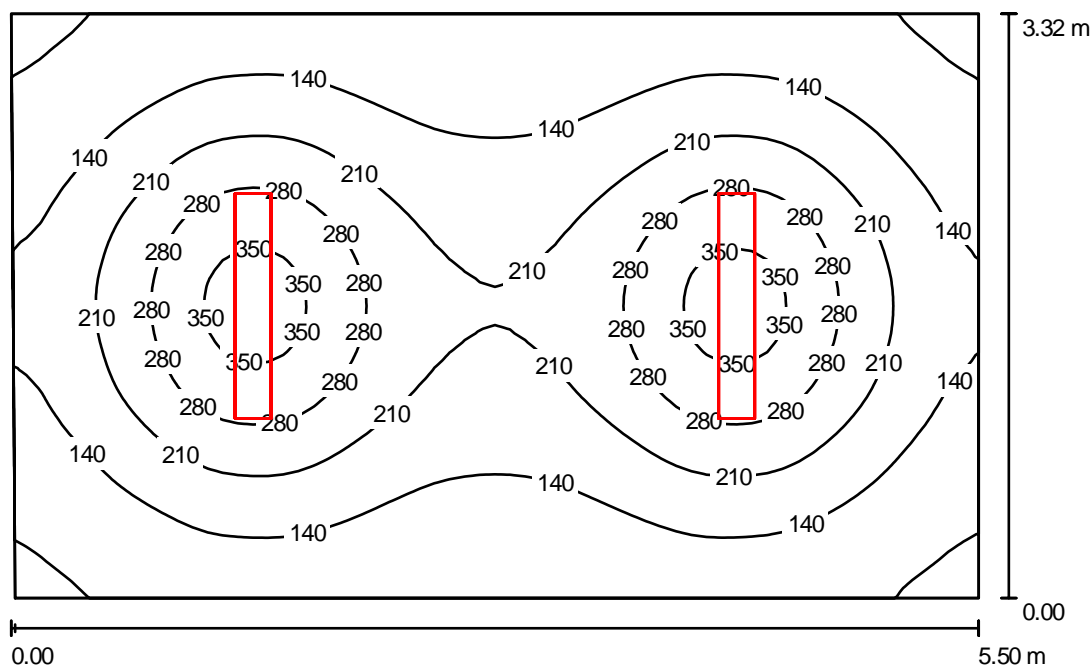
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	ESSystem 1078 SR236.P-A (1.000)	6700	86.0
W sumie:			20100	258.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.71 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

06 Magazyn - piwnica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	183	58	377	0.316
Podłoga	20	148	79	208	0.535
Sufit	70	27	19	31	0.707
Ściany (4)	50	57	20	116	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

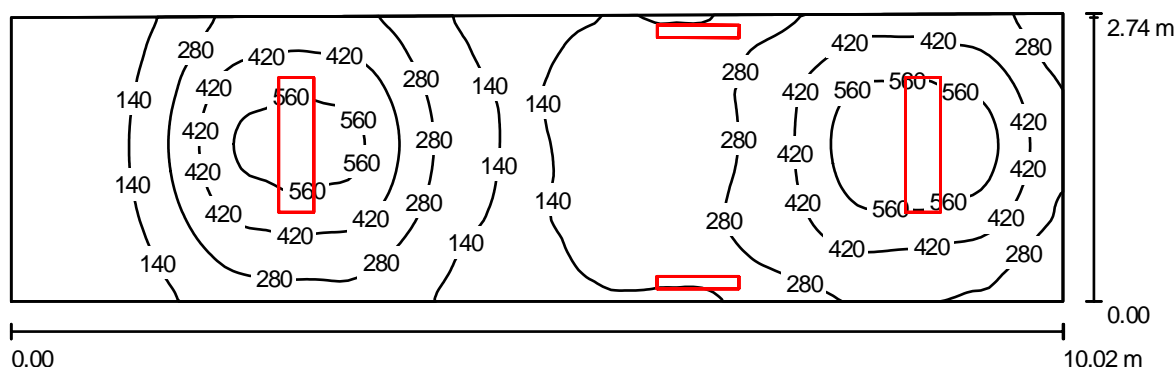
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 1071 SR136.V-AD (1.000)	3350	43.0
W sumie:			6700	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.71 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

03 KI schodowa - piwnica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	294	27	694	0.092
Podłoga	20	234	63	383	0.270
Sufit	70	94	26	319	0.278
Ściany (4)	50	123	30	880	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

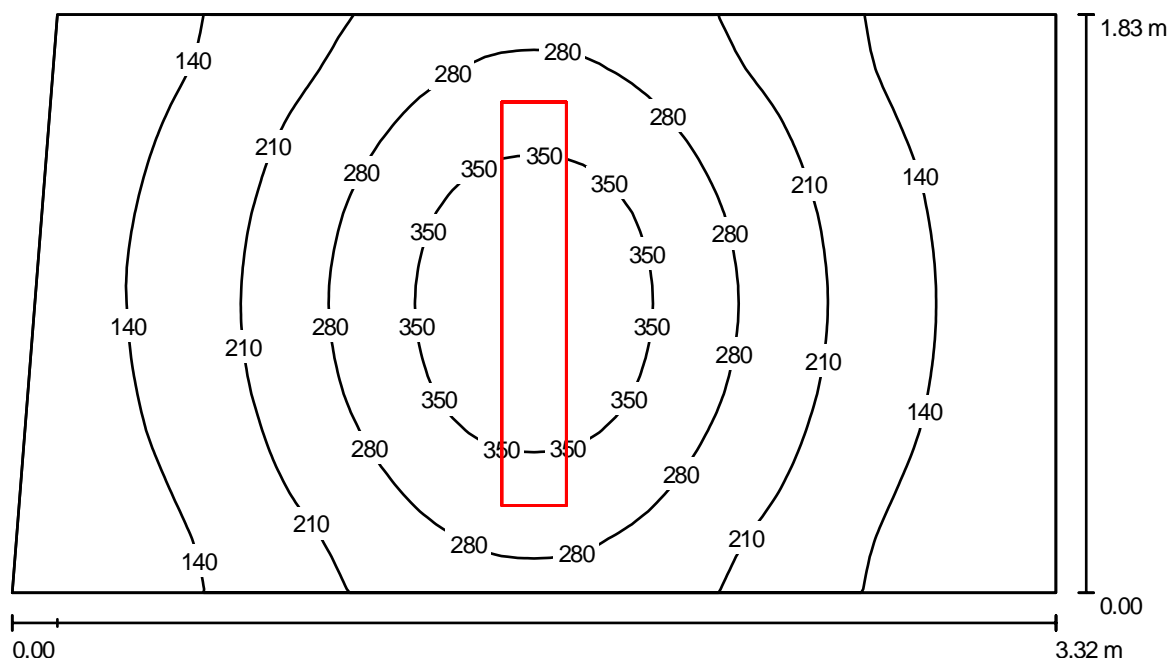
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 1078 SR236.P-A (1.000)	6700	86.0
2	2	ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 (1.000)	1800	26.0
W sumie:			17000	224.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.22 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

02 Przedsiönek - piwnica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	75	398	0.348
Podłoga	20	149	96	201	0.645
Sufit	70	35	23	48	0.654
Ściany (4)	50	79	23	297	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

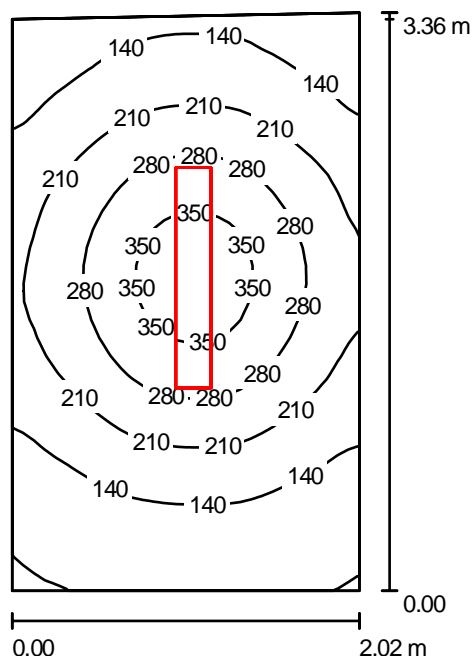
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1071 SR136.V-AD (1.000)	3350	43.0
W sumie:			3350	43.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.22 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.96 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

05 Magazyn - piwnica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	64	388	0.314
Podłoga	20	143	82	197	0.575
Sufit	70	29	20	36	0.692
Ściany (4)	50	71	21	192	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

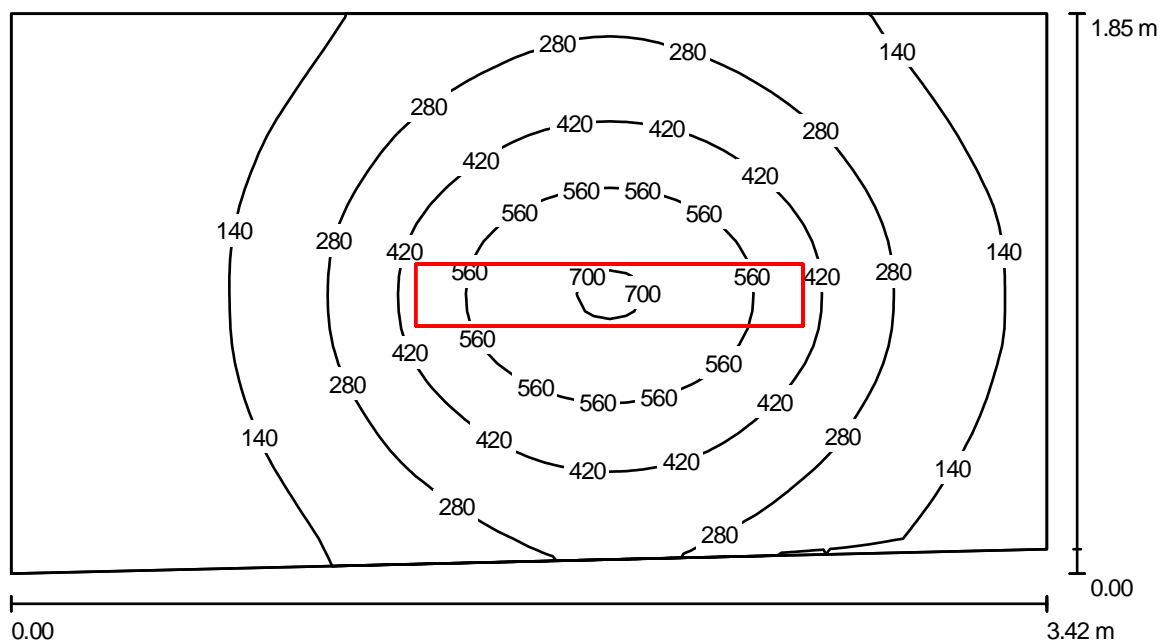
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1071 SR136.V-AD (1.000)	3350	43.0
W sumie:			3350	43.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.36 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.76 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

04 Komunikacja 2 - piwnica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	260	32	711	0.124
Podłoga	20	180	73	285	0.404
Sufit	70	26	19	31	0.729
Ściany (4)	50	65	18	227	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

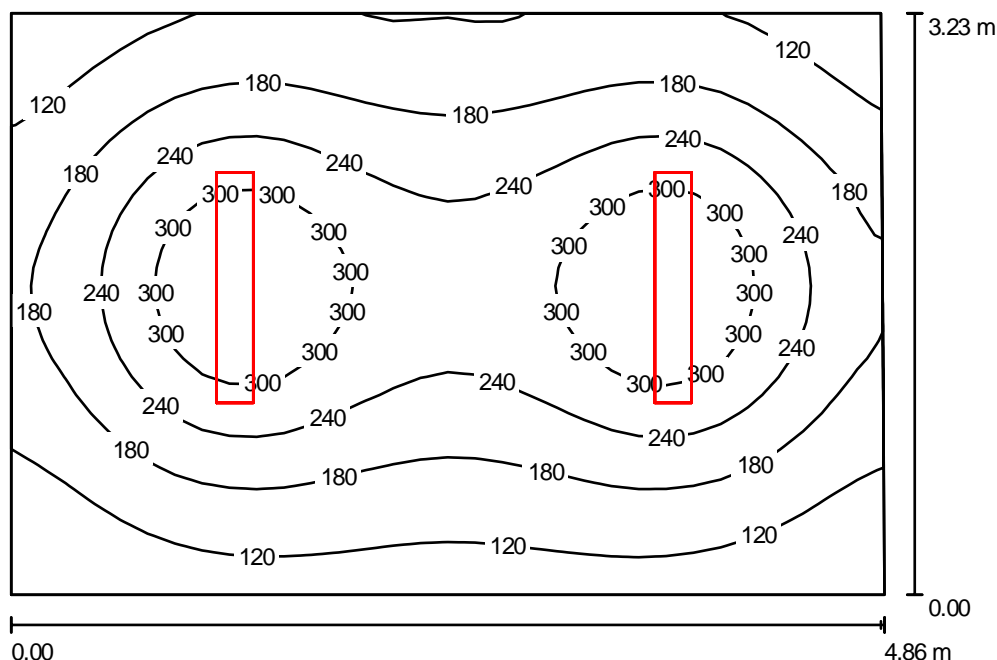
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1071 SR136.V-AD (1.000)	3350	43.0
W sumie:			3350	43.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.94 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.20 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

07 Magazyn 1 -piwnica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.565 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	203	67	362	0.329
Podłoga	20	162	87	220	0.536
Sufit	70	31	21	36	0.691
Ściany (4)	50	68	23	148	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

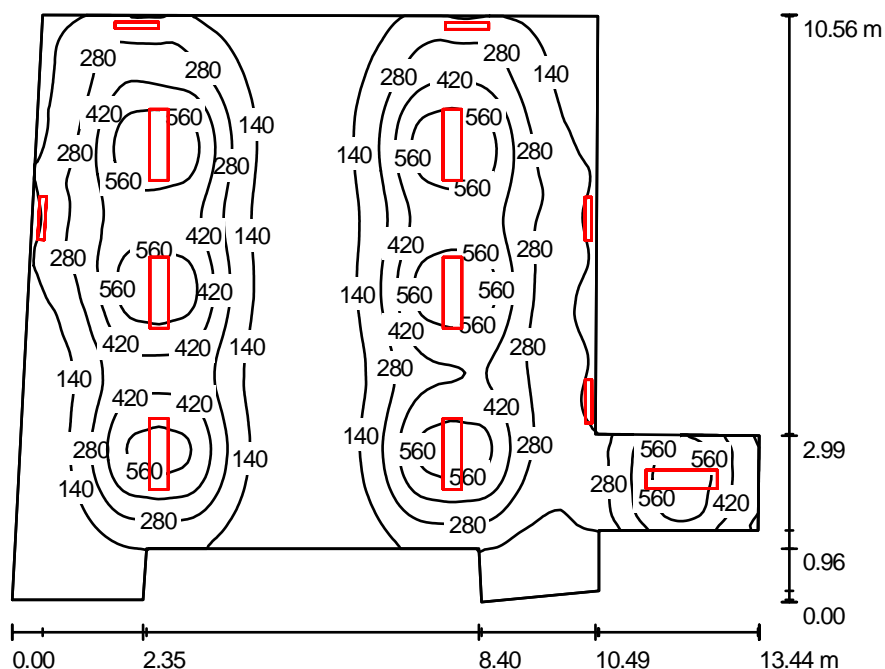
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 1071 SR136.V-AD (1.000)	3350	43.0
W sumie:			6700	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.49 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

01 Garaż - piwnica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:136

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	277	22	693	0.081
Podłoga	20	256	43	419	0.168
Sufit	70	79	23	309	0.296
Ściany (12)	50	105	21	1022	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

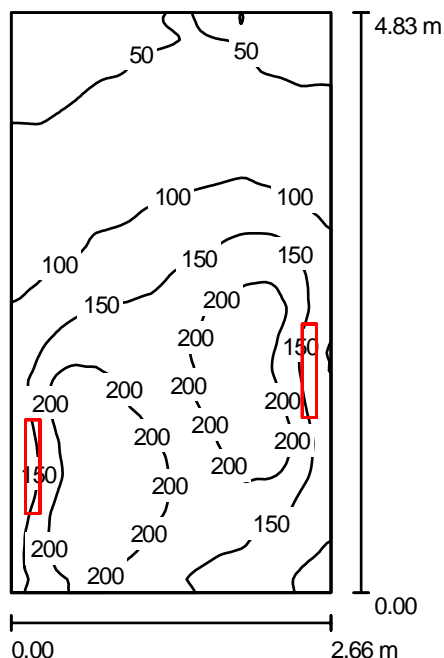
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	7	ESSystem 1078 SR236.P-A (1.000)	6700	86.0
2	5	ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 (1.000)	1800	26.0
W sumie:			55900	732.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.84 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 106.99 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

011 Przedsionek - piwnica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 1.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	132	37	247	0.282
Podłoga	20	94	45	136	0.479
Sufit	70	118	29	314	0.247
Ściany (4)	50	98	34	754	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

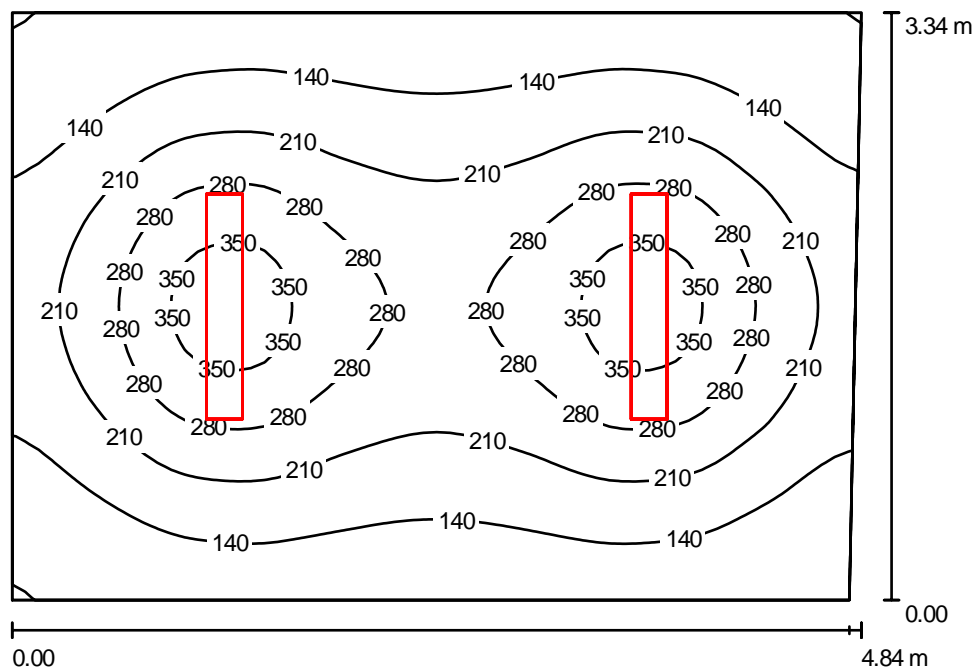
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 (1.000)	1800	26.0
W sumie:			3600	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.04 \text{ W/m}^2 = 3.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

004 Magazyn - piwnica2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	203	69	384	0.337
Podłoga	20	163	89	226	0.544
Sufit	70	30	20	35	0.682
Ściany (4)	50	65	21	146	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

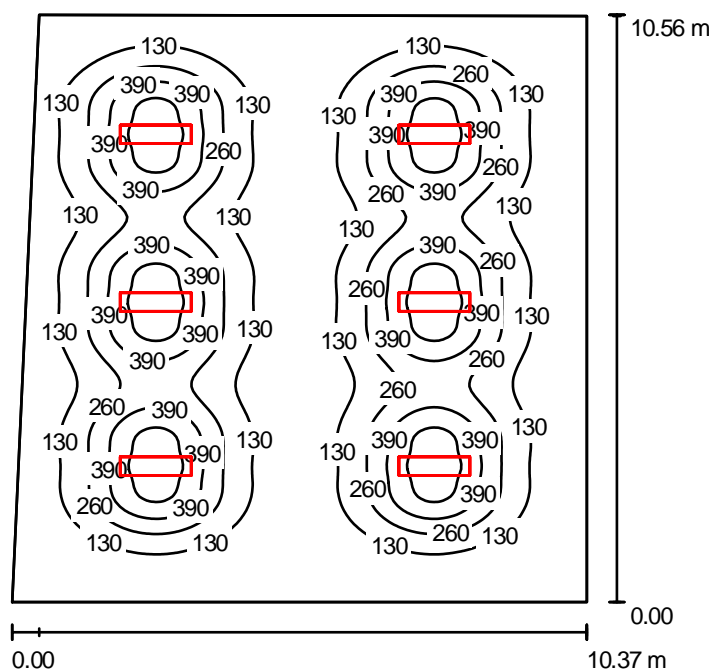
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 1071 SR136.V-AD (1.000)	3350	43.0
W sumie:			6700	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.36 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

001 Magazyn - piwnica2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:136

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	14	614	0.068
Podłoga	20	192	33	353	0.172
Sufit	70	32	18	42	0.572
Ściany (4)	50	39	19	116	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

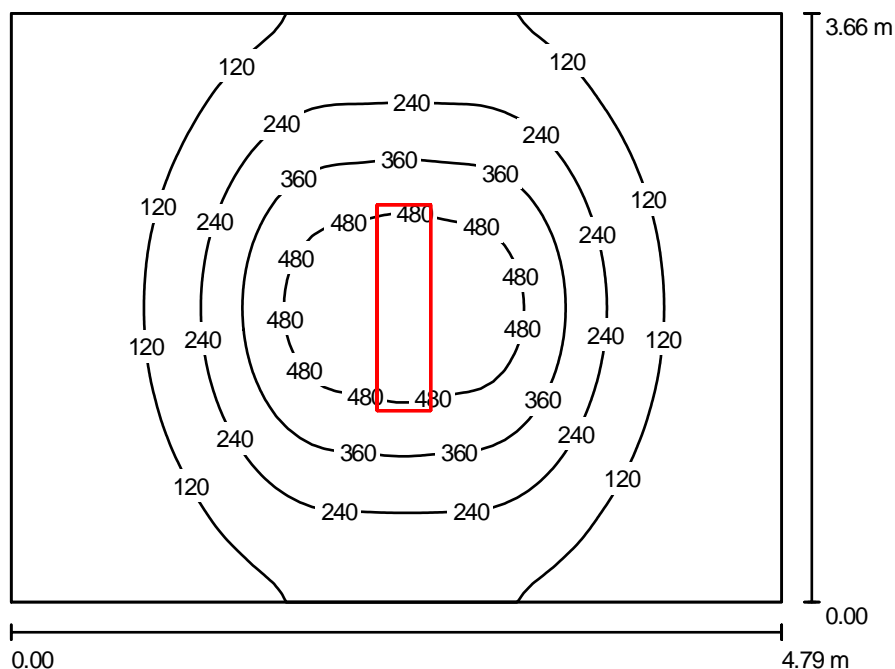
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	ESSystem 1078 SR236.P-A (1.000)	6700	86.0
W sumie:			40200	516.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.83 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 106.79 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

002 Magazyn - piwnica2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	189	16	602	0.084
Podłoga	20	160	53	282	0.330
Sufit	70	23	16	29	0.695
Ściany (4)	50	41	15	124	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 15
Dolna ściana 15
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-**W poprzek**

16
16

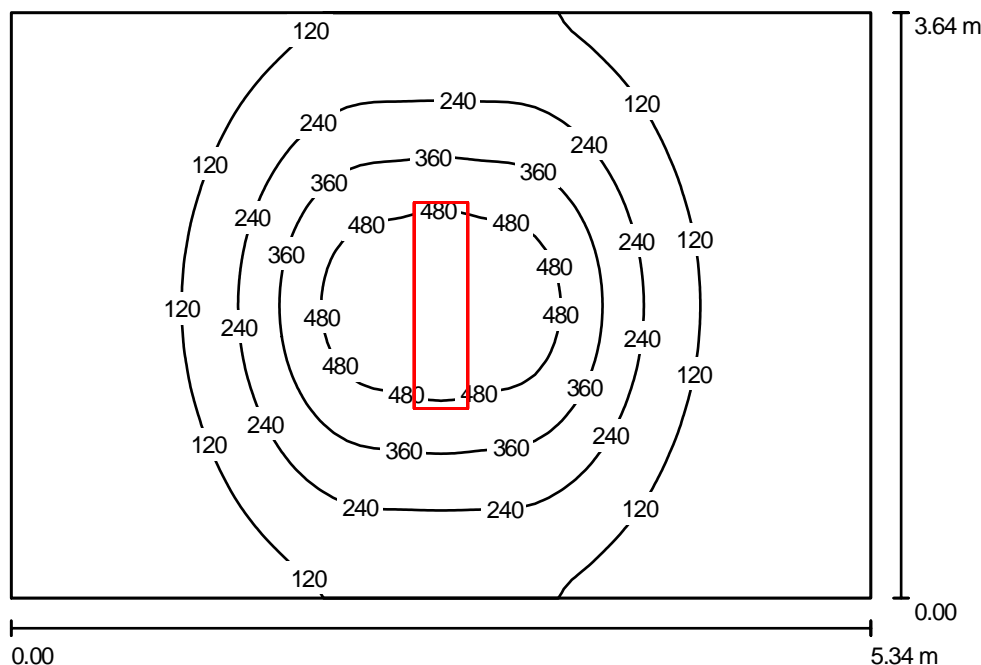
do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1078 SR236.P-A (1.000)	6700	86.0
W sumie:			6700	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.91 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

003 Magazyn - piwnica2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	171	13	597	0.076
Podłoga	20	147	40	279	0.272
Sufit	70	21	14	28	0.675
Ściany (4)	50	37	14	123	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 15
Dolna ściana 15
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

16
16

do osi oświetlenia

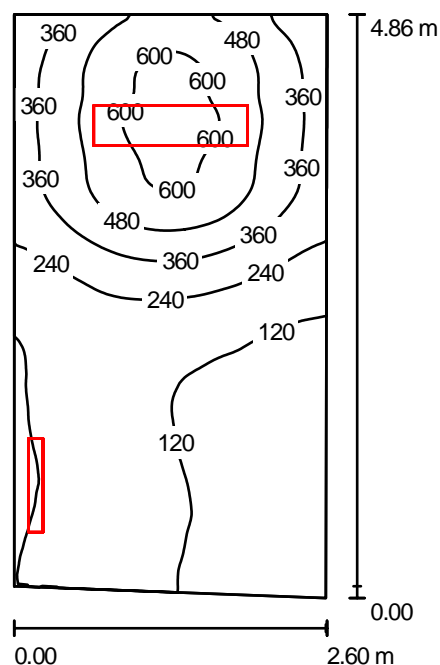
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1078 SR236.P-A (1.000)	6700	86.0
W sumie:			6700	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.42 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komunikacja 1 - piwnica2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	277	62	661	0.222
Podłoga	20	206	64	351	0.314
Sufit	70	92	45	315	0.489
Ściany (4)	50	134	41	722	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

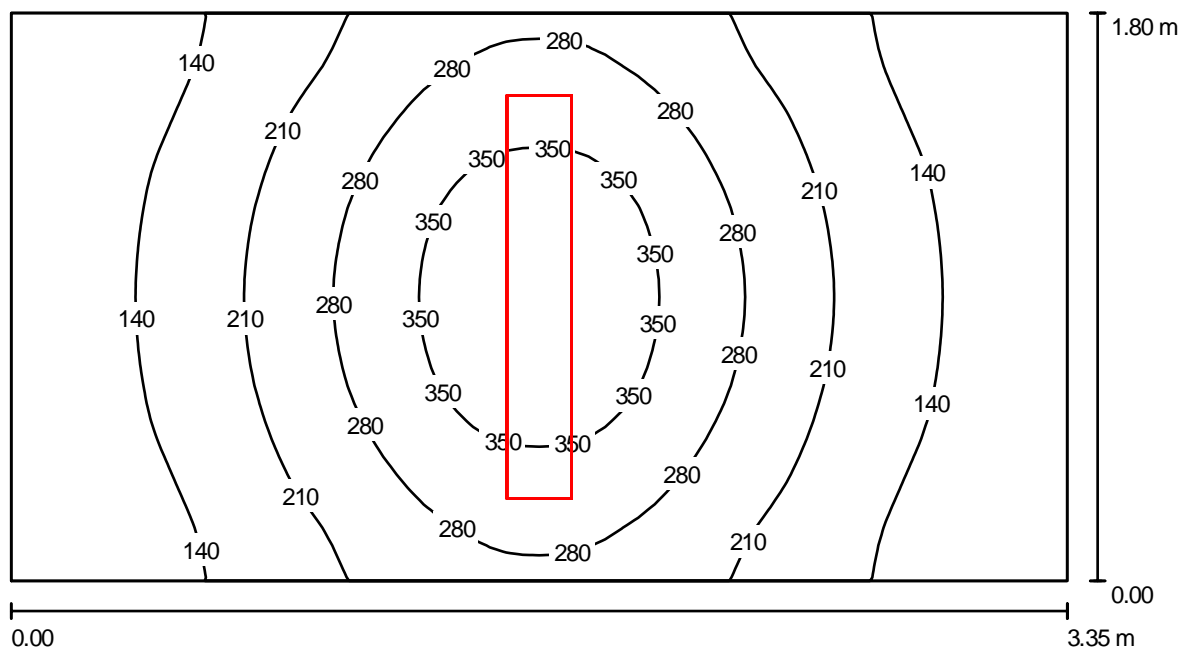
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1078 SR236.P-A (1.000)	6700	86.0
2	1	ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 (1.000)	1800	26.0
W sumie:			8500	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.96 \text{ W/m}^2 = 3.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

005 Przedsiönek - piwnica2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	74	399	0.349
Podłoga	20	147	95	200	0.648
Sufit	70	35	23	49	0.655
Ściany (4)	50	78	24	312	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

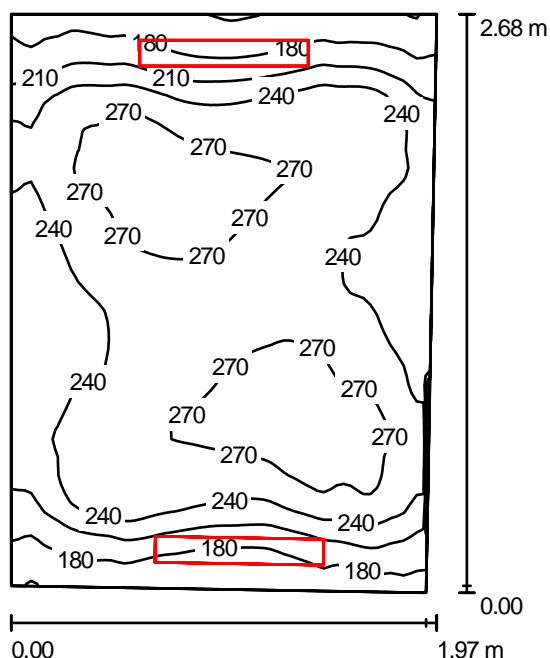
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1071 SR136.V-AD (1.000)	3350	43.0
W sumie:			3350	43.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.12 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

006 Wiatrołap - piwnica2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 1.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	147	296	0.615
Podłoga	20	141	104	168	0.733
Sufit	70	242	141	356	0.585
Ściany (4)	50	200	74	805	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

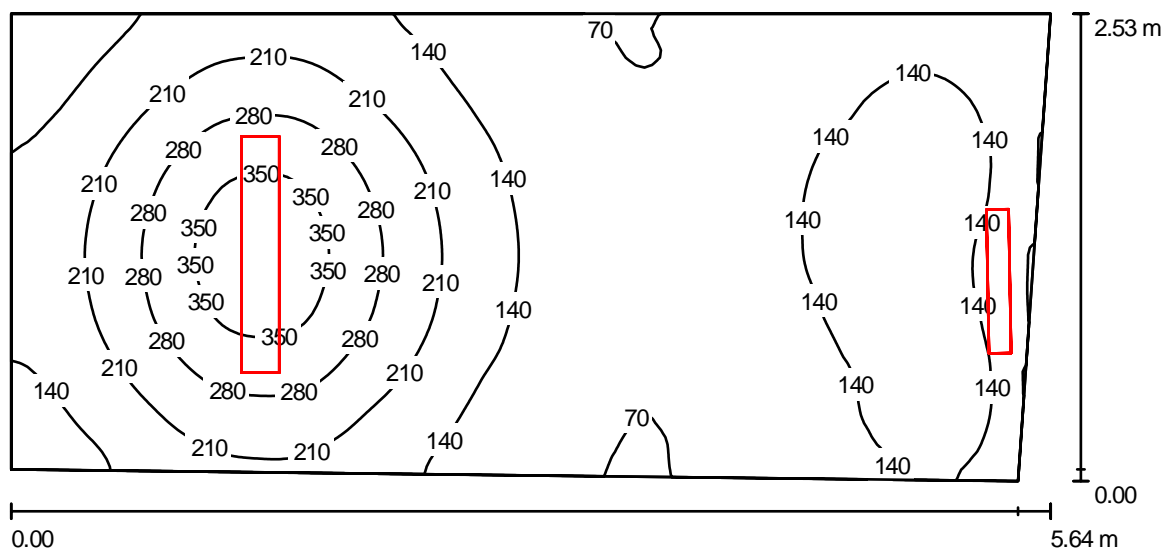
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 (1.000)	1800	26.0
W sumie:			3600	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.05 \text{ W/m}^2 = 4.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

007 KI schodowa - piwnica2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	166	66	394	0.399
Podłoga	20	124	54	206	0.436
Sufit	70	70	25	284	0.355
Ściany (4)	50	88	28	755	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

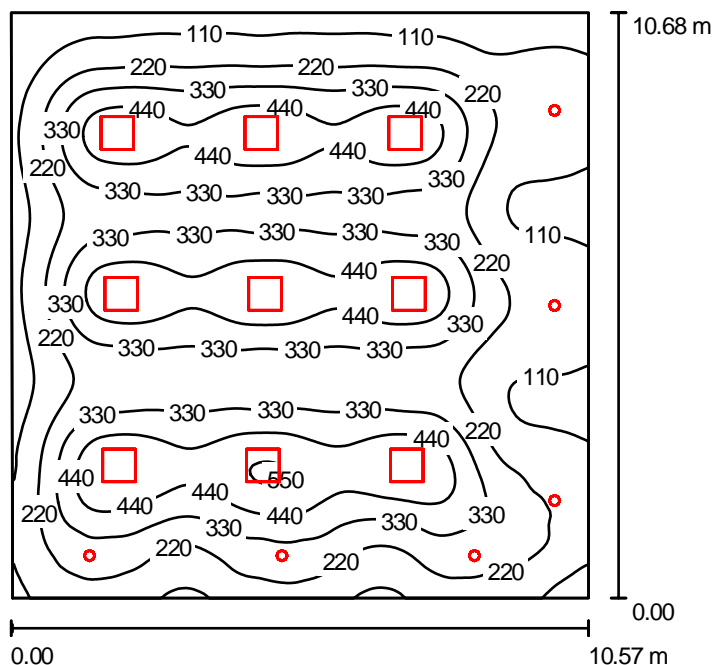
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1071 SR136.V-AD (1.000)	3350	43.0
2	1	ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 (1.000)	1800	26.0
W sumie:			5150	69.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.97 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3 Sala konferencyjna - parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:138

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	291	33	568	0.114
Podłoga	20	275	78	431	0.283
Sufit	70	49	29	64	0.586
Ściany (4)	50	74	30	275	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

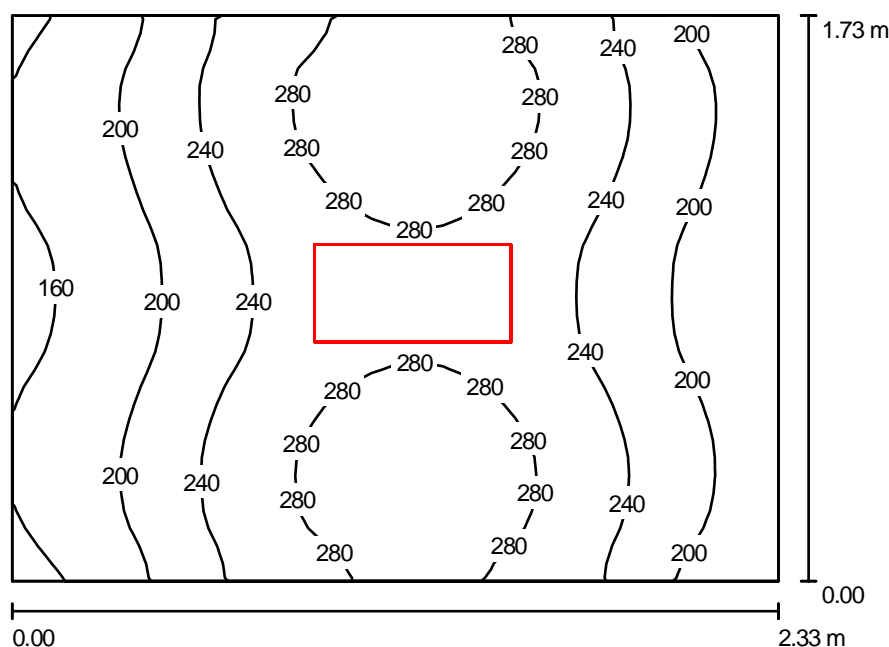
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	9	ESSystem 1047 K418.P-A (1.000)	5400	104.0
2	6	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			63000	1248.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.07 \text{ W/m}^2 = 3.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 112.76 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

5 Monitoring - parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.595 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	149	307	0.630
Podłoga	20	140	112	168	0.800
Sufit	70	40	27	100	0.679
Ściany (4)	50	100	30	235	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

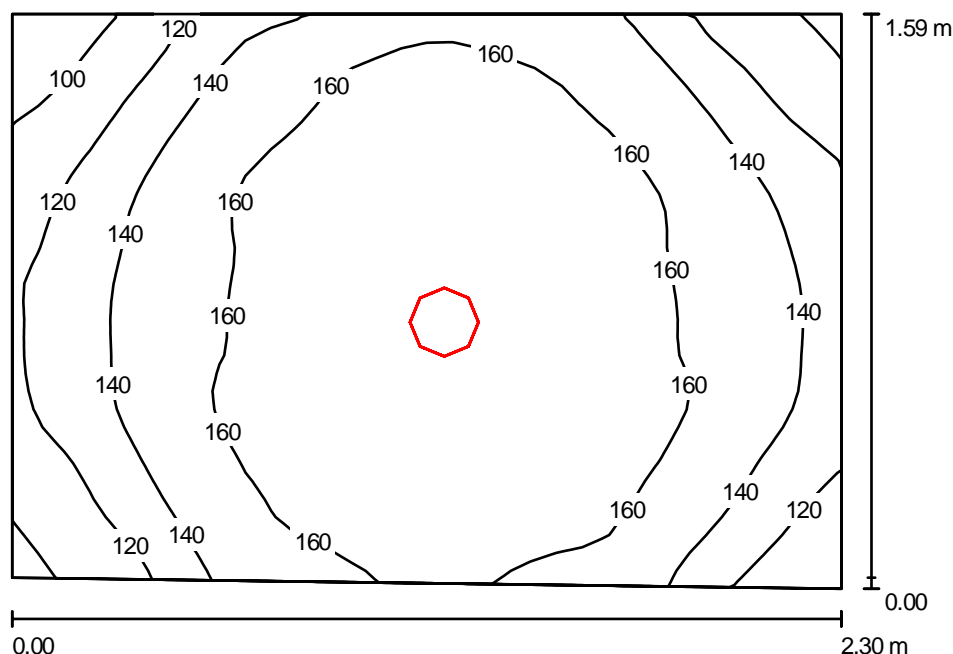
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1052 K218.P-A (1.000)	2700	52.0
W sumie:			2700	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.94 \text{ W/m}^2 = 5.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.02 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

6 Pom gosp. - parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	150	85	180	0.569
Podłoga	20	88	77	95	0.871
Sufit	70	26	18	33	0.705
Ściany (4)	50	63	19	203	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

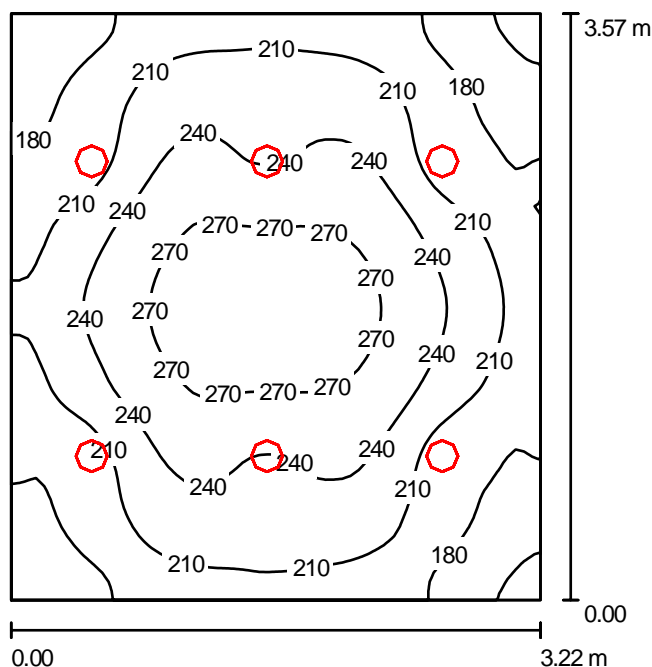
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			2400	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.30 \text{ W/m}^2 = 9.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

7 Wc meskie 1 - parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.762 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	221	144	287	0.654
Podłoga	20	163	117	204	0.719
Sufit	70	51	38	60	0.744
Ściany (4)	50	119	37	319	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

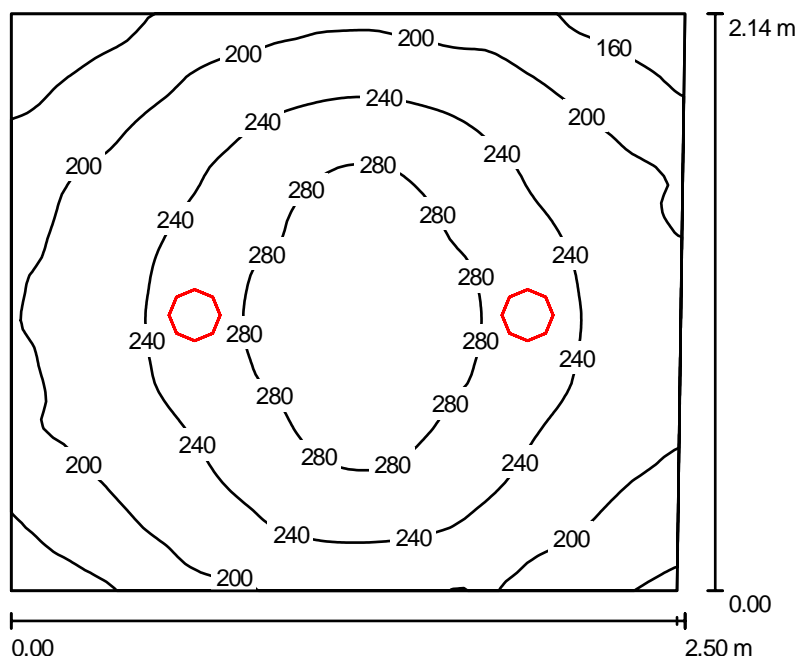
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	ESSystem 2027 D190.1x18V (1.000)	1200	26.0
W sumie:			7200	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.58 \text{ W/m}^2 = 6.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

7 Wc męskie - umywalka - parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	229	126	302	0.552
Podłoga	20	150	123	167	0.822
Sufit	70	39	26	48	0.671
Ściany (4)	50	94	28	326	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

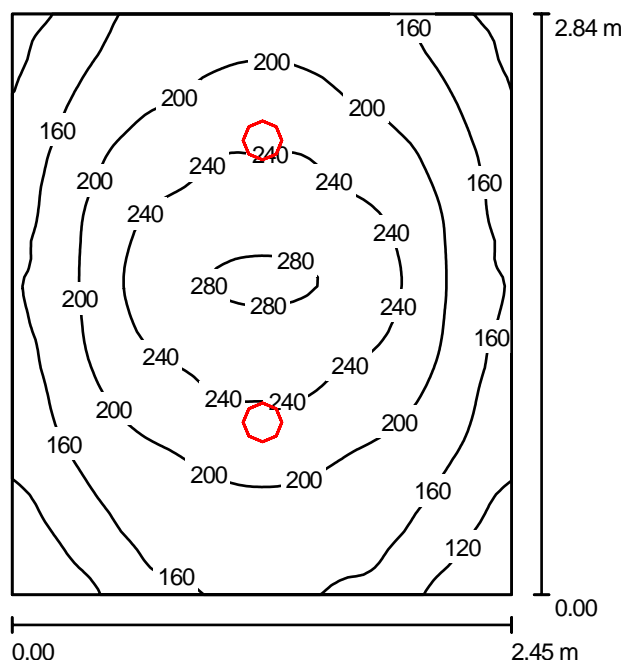
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			4800	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.59 \text{ W/m}^2 = 8.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.31 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

8 WC NP - parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	195	90	285	0.463
Podłoga	20	135	103	154	0.762
Sufit	70	31	21	38	0.677
Ściany (4)	50	74	22	272	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 21
Dolna ściana 21
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

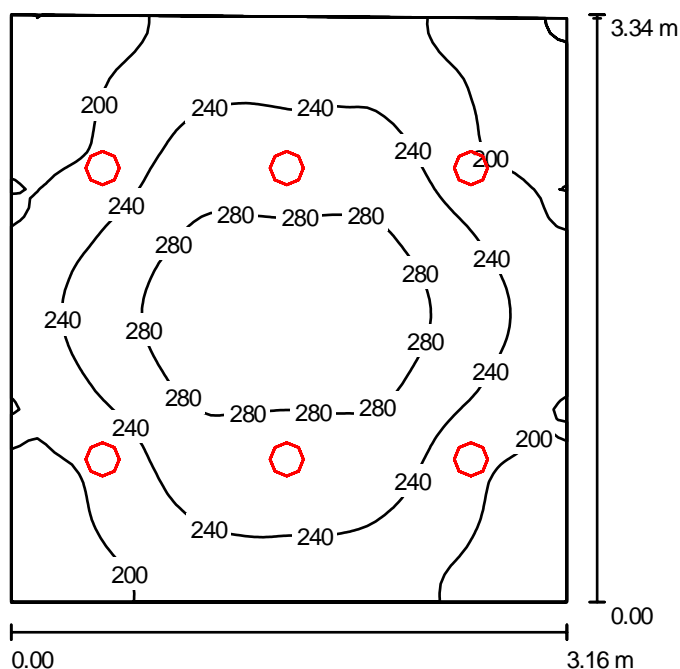
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			4800	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.94 \text{ W/m}^2 = 7.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.96 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

9 WC Damskie - parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.762 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	157	307	0.668
Podłoga	20	171	128	211	0.746
Sufit	70	55	43	62	0.780
Ściany (4)	50	128	40	292	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

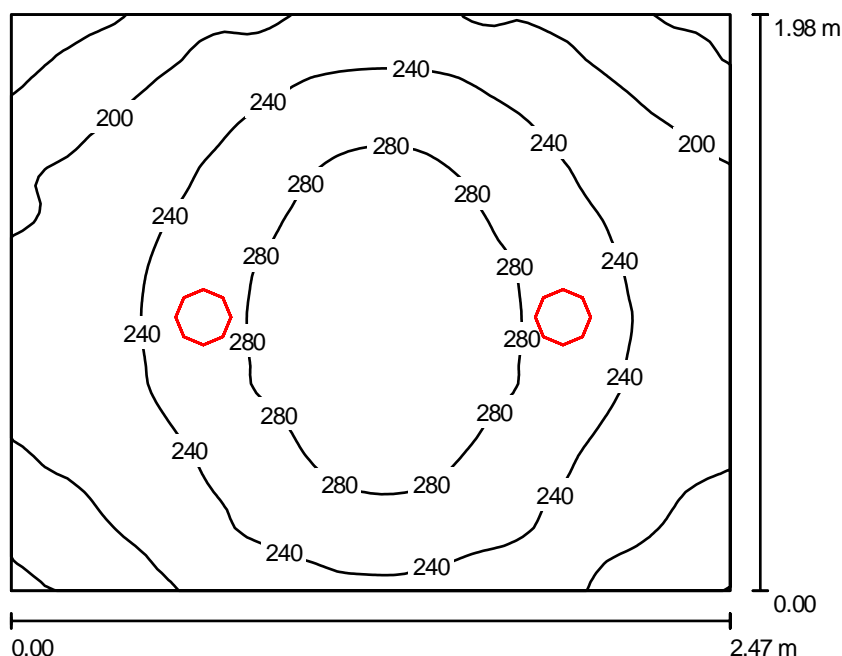
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	ESSystem 2027 D190.1x18V (1.000)	1200	26.0
W sumie:			7200	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.82 \text{ W/m}^2 = 6.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

9 WC damskie - umywalka - parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	139	307	0.584
Podłoga	20	154	128	169	0.831
Sufit	70	42	29	51	0.675
Ściany (4)	50	101	31	324	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

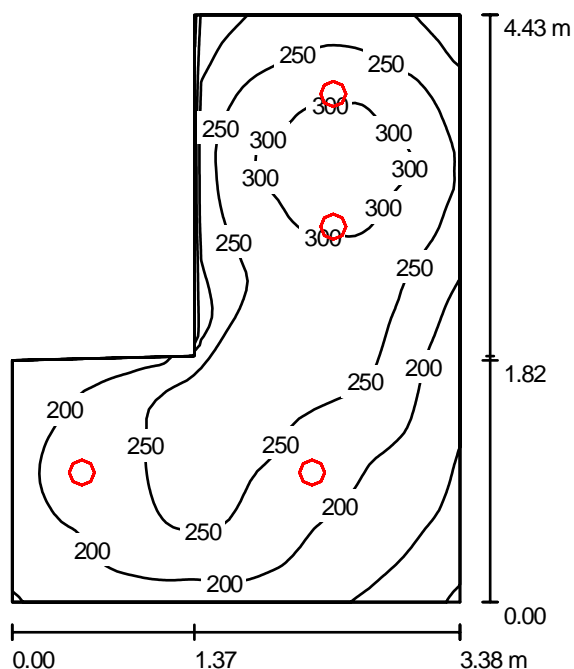
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			4800	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $21.25 \text{ W/m}^2 = 8.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

13 Komunikacja + 12 Przedsionek - parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	234	94	322	0.401
Podłoga	20	172	110	225	0.637
Sufit	70	41	27	53	0.653
Ściany (7)	50	97	30	367	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

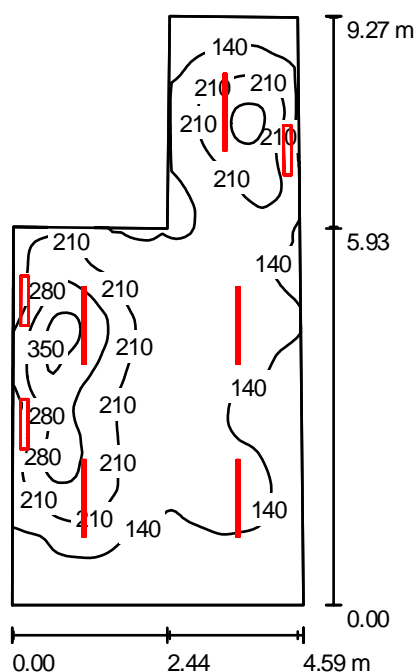
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			9600	208.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.27 \text{ W/m}^2 = 7.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2 Komunikacja - parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:119

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	177	72	378	0.404
Podłoga	20	142	79	217	0.553
Sufit	70	197	43	943	0.217
Ściany (6)	50	115	57	767	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

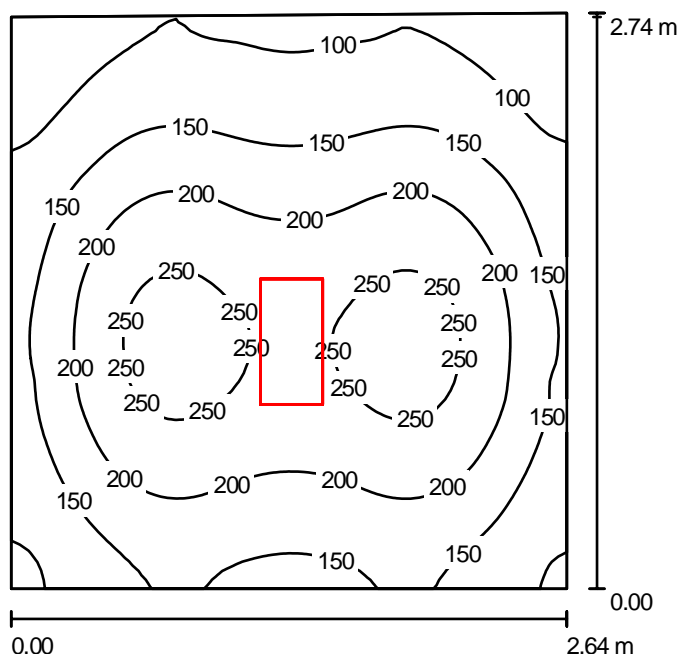
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 (1.000)	1800	26.0
2	5	ESSystem 7185b LALUNA 7185b (1.000)	3100	43.0
W sumie:			20900	293.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.67 \text{ W/m}^2 = 4.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.81 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1 Zapł techniczne sali - parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.595 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	175	60	272	0.341
Podłoga	20	118	84	142	0.711
Sufit	70	24	17	75	0.722
Ściany (4)	50	58	18	131	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

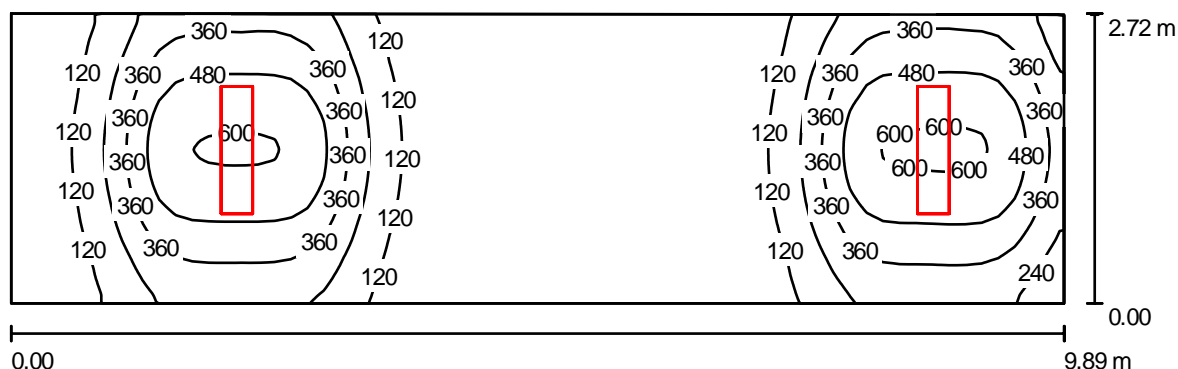
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1052 K218.P-A (1.000)	2700	52.0
W sumie:			2700	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.20 \text{ W/m}^2 = 4.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.22 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

11 KI schodowa - parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.595 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	229	19	617	0.082
Podłoga	20	182	25	319	0.139
Sufit	70	36	22	58	0.607
Ściany (4)	50	87	23	296	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

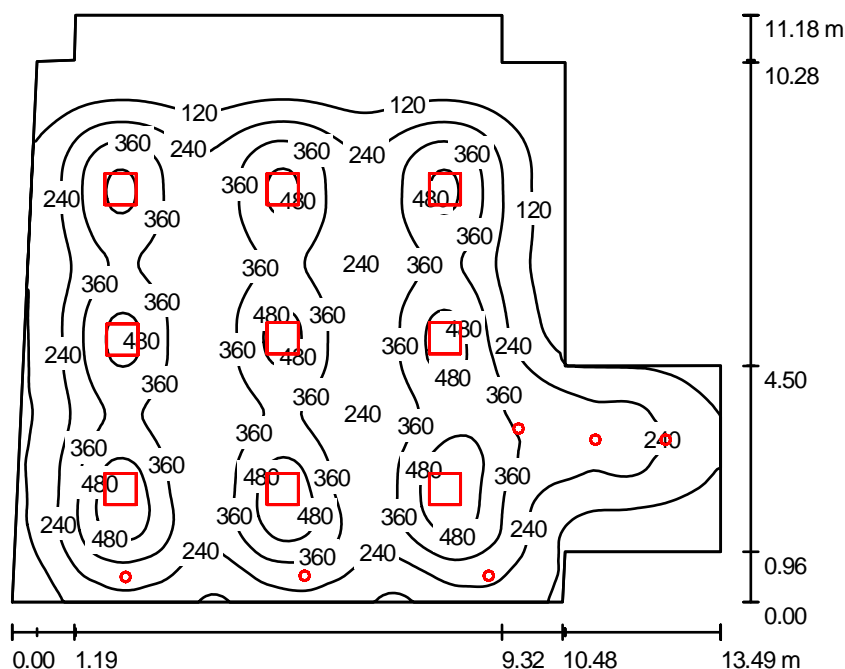
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 7657 K236.P-A EVG (1.000)	6700	76.0
W sumie:			13400	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.66 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.85 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

102 Oddział literatury dziecięcej - I piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:144

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	266	17	573	0.063
Podłoga	20	252	33	422	0.129
Sufit	70	45	22	76	0.486
Ściany (12)	50	63	18	434	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

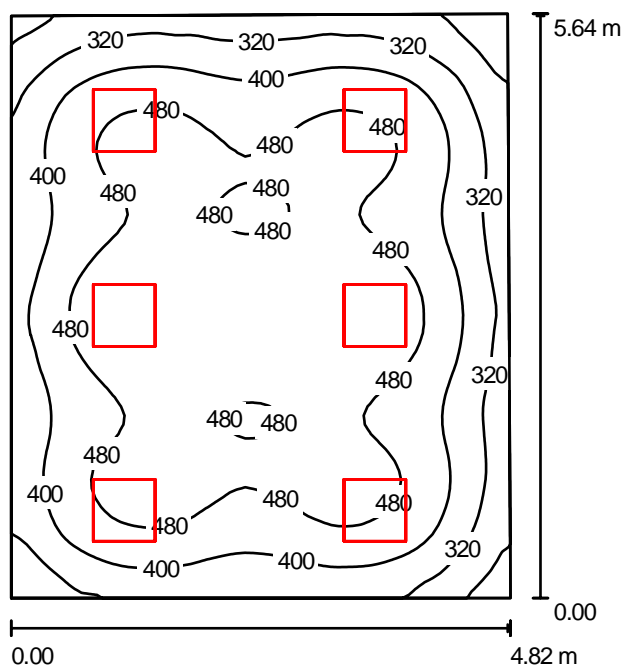
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	9	ESSystem 1047 K418.P-A (1.000)	5400	104.0
2	6	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			63000	1248.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.10 \text{ W/m}^2 = 3.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 123.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

103 Sala pracy grupowej -I piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.595 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	430	188	550	0.437
Podłoga	20	365	209	485	0.573
Sufit	70	73	54	85	0.730
Ściany (4)	50	158	54	321	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

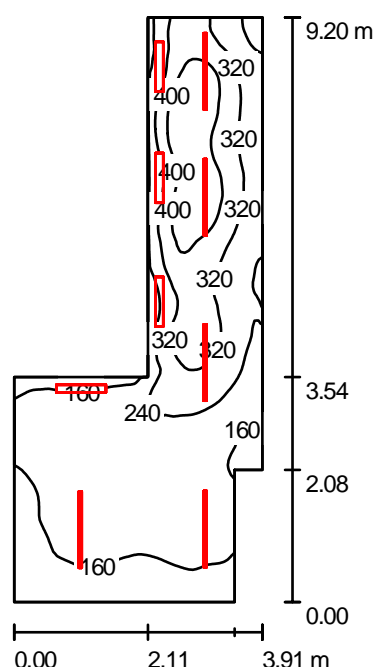
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	ESSystem 1042 K318.P-A (1.000)	4050	78.0
W sumie:			24300	468.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.30 \text{ W/m}^2 = 4.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

101 Komunikacja - I piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:119

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	249	81	466	0.325
Podłoga	20	183	86	277	0.468
Sufit	70	302	60	1061	0.200
Ściany (8)	50	179	63	842	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

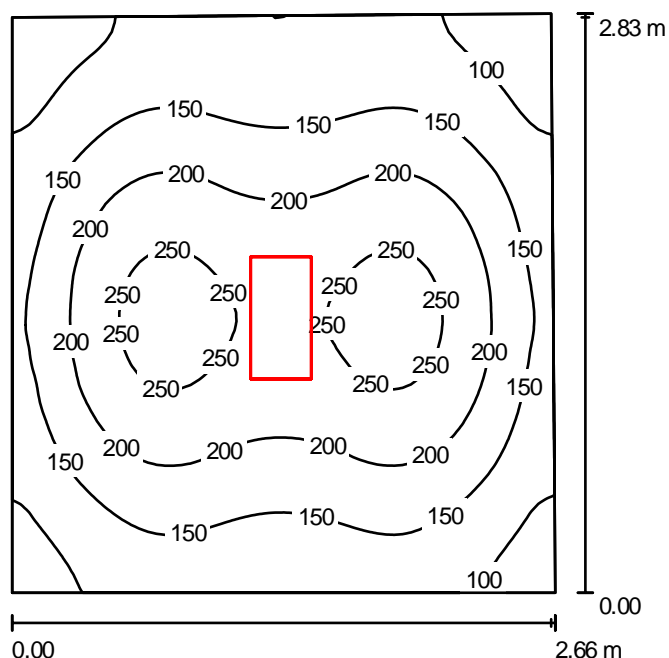
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 (1.000)	1800	26.0
2	5	ESSystem 7185b LALUNA 7185b (1.000)	3100	43.0
W sumie:			22700	319.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.80 \text{ W/m}^2 = 5.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.11 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

111 Aneks socjalny - I piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.595 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	171	61	270	0.359
Podłoga	20	117	86	141	0.734
Sufit	70	23	17	75	0.733
Ściany (4)	50	56	18	108	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

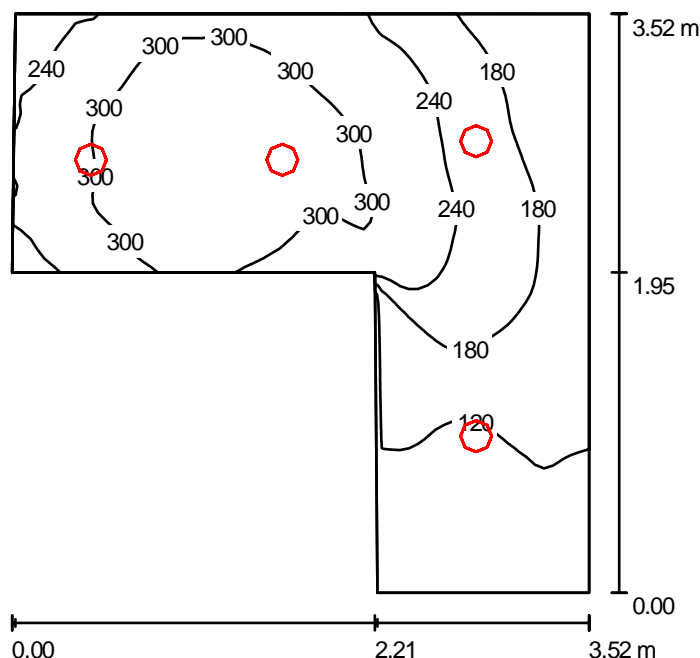
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1052 K218.P-A (1.000)	2700	52.0
W sumie:			2700	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.94 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

104 WC Męskie + umywalka - I piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	88	352	0.394
Podłoga	20	152	67	213	0.439
Sufit	70	49	31	75	0.633
Ściany (7)	50	110	32	460	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

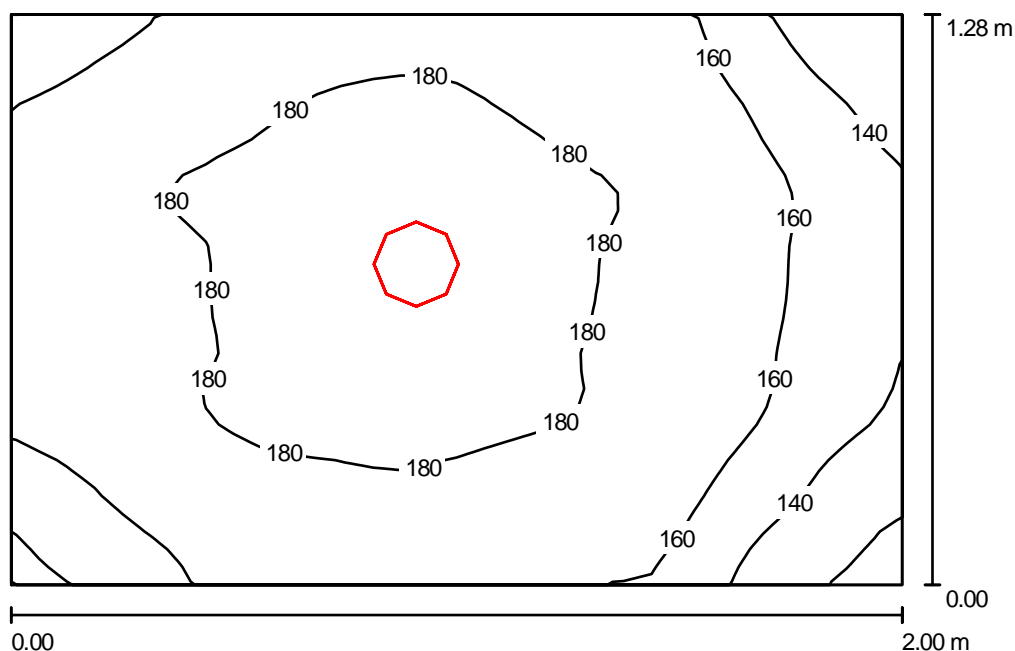
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
2	2	ESSystem 2027 D190.1x18V (1.000)	1200	26.0
W sumie:			7200	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.38 \text{ W/m}^2 = 8.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

105 WC personelu 1 - I piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	170	114	195	0.666
Podłoga	20	95	86	101	0.915
Sufit	70	35	24	46	0.675
Ściany (4)	50	82	25	332	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

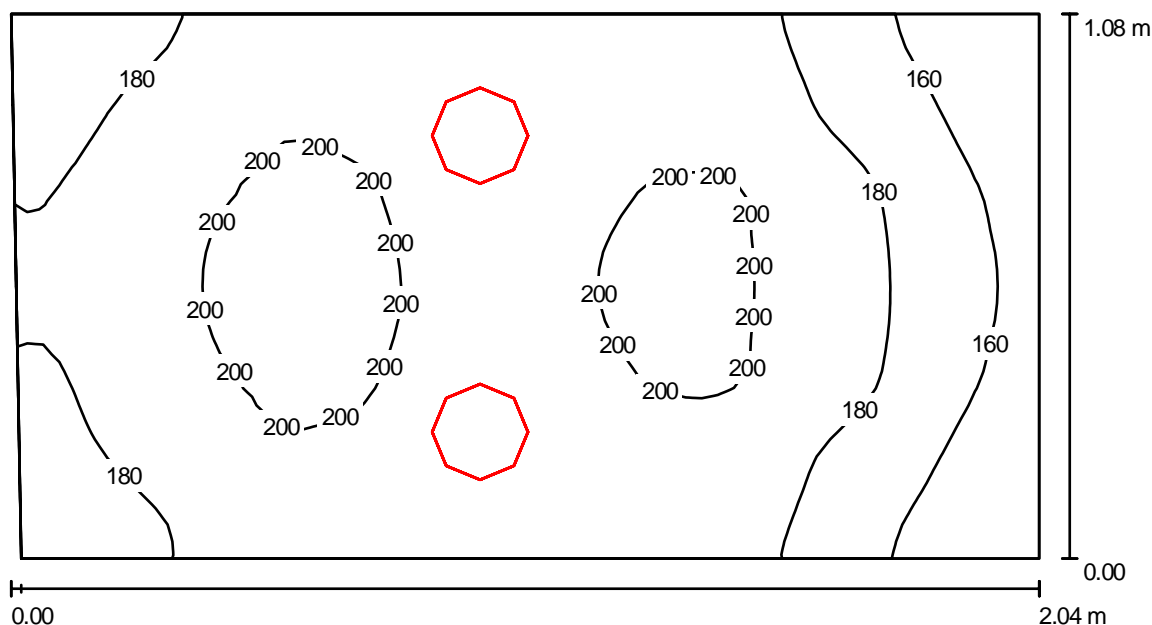
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			2400	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.25 \text{ W/m}^2 = 11.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

105 WC personelu 2 - I piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.762 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	186	142	208	0.764
Podłoga	20	98	92	106	0.938
Sufit	70	79	42	146	0.538
Ściany (4)	50	130	44	1218	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

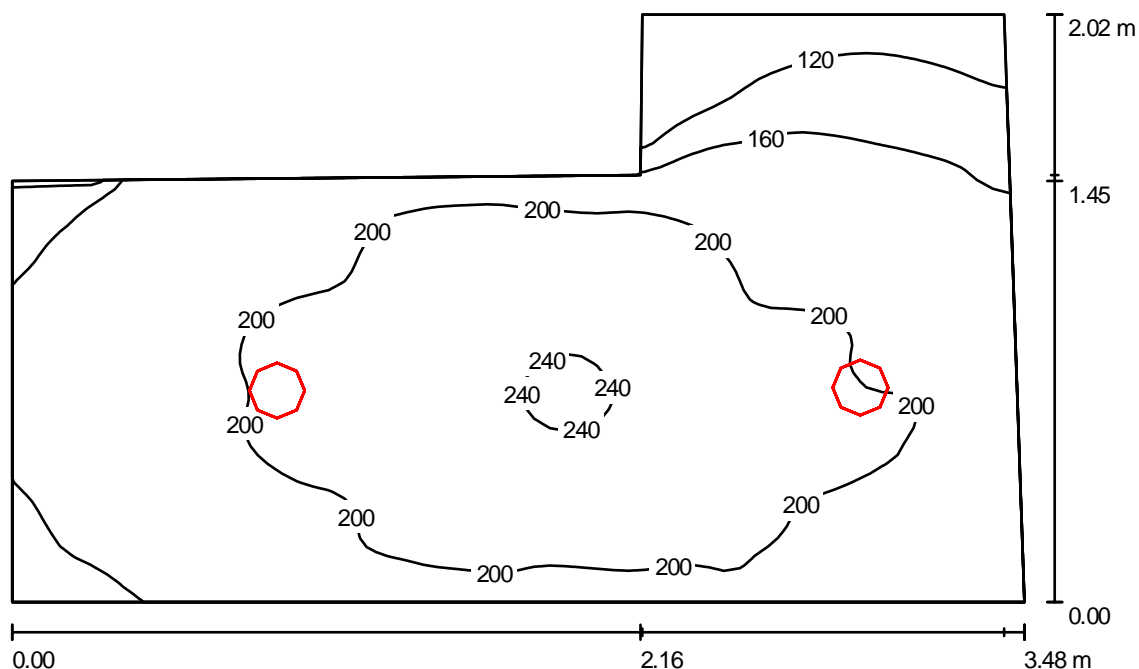
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2027 D190.1x18V (1.000)	1200	26.0
W sumie:			2400	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $23.72 \text{ W/m}^2 = 12.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.19 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

106 WC Damskie + umywalka - I piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	189	83	243	0.441
Podłoga	20	126	85	154	0.671
Sufit	70	37	25	45	0.669
Ściany (7)	50	85	26	352	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

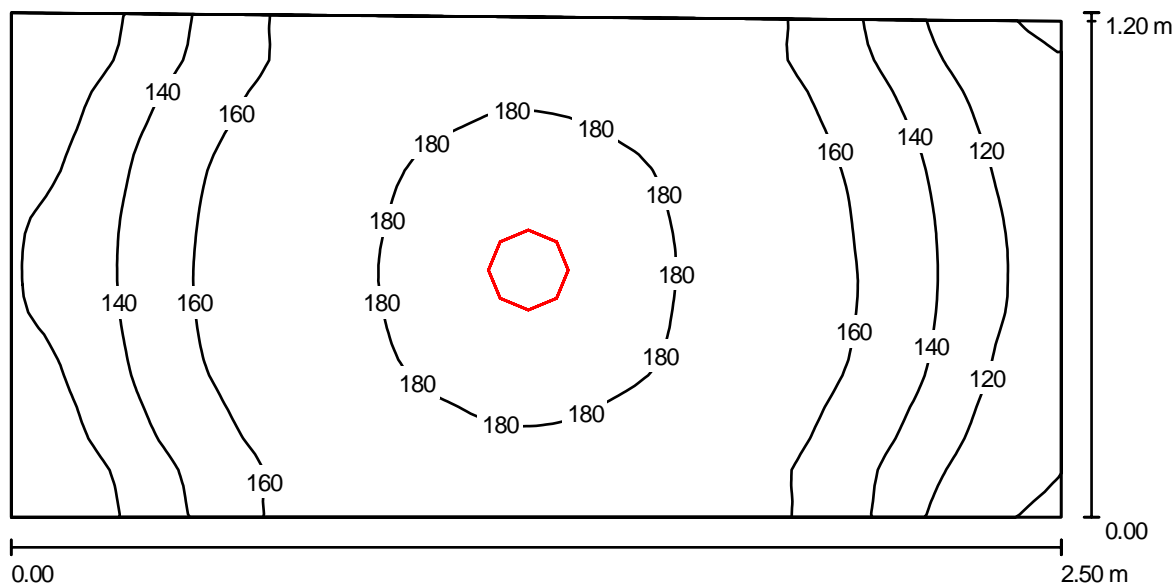
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			4800	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.10 \text{ W/m}^2 = 9.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

107 Pom gosp - I piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	156	97	189	0.619
Podłoga	20	89	81	96	0.904
Sufit	70	31	21	43	0.661
Ściany (4)	50	72	22	304	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

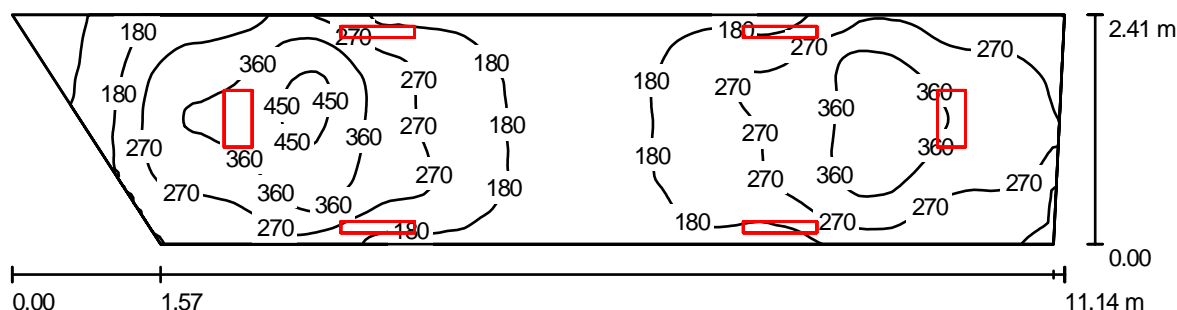
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			2400	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.48 \text{ W/m}^2 = 11.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

110 kl schodowa- I piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	49	477	0.192
Podłoga	20	194	90	271	0.466
Sufit	70	148	44	330	0.294
Ściany (4)	50	143	43	787	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

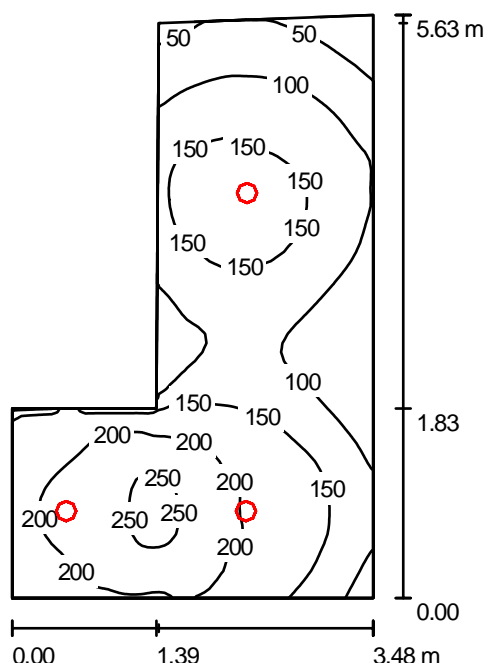
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 1052 K218.P-A (1.000)	2700	52.0
2	4	ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 (1.000)	1800	26.0
W sumie:			12600	208.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.38 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

109 Komunikacja - I piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	146	28	264	0.195
Podłoga	20	108	50	159	0.466
Sufit	70	25	13	49	0.531
Ściany (7)	50	60	14	368	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

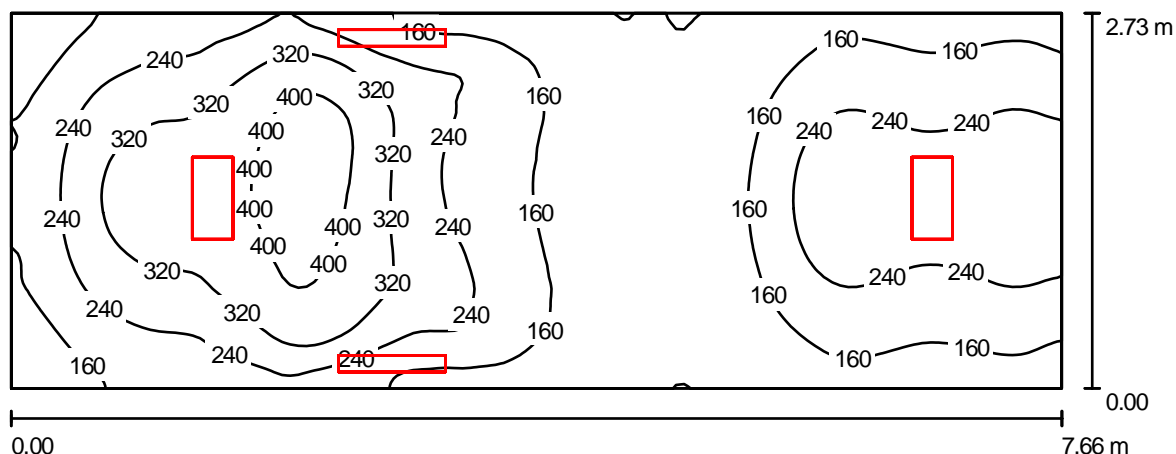
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			7200	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.99 \text{ W/m}^2 = 7.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.20 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

211 KI schodowa - II piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	77	444	0.350
Podłoga	20	167	106	249	0.636
Sufit	70	99	31	313	0.315
Ściany (4)	50	110	36	761	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

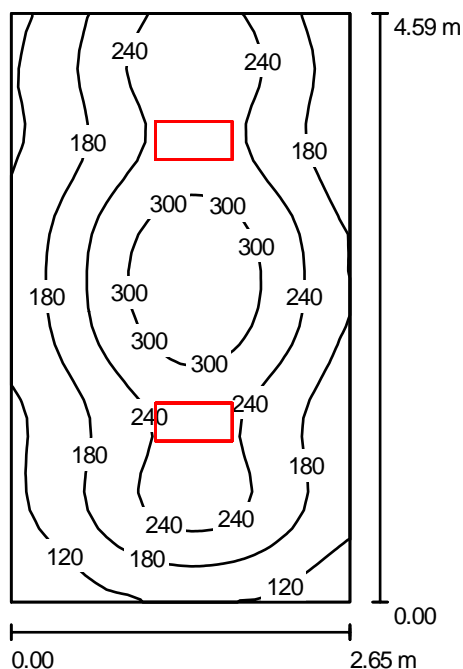
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 1052 K218.P-A (1.000)	2700	52.0
2	2	ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 (1.000)	1800	26.0
W sumie:			9000	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.47 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

212 Pom socjalne - II piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.595 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	213	65	346	0.306
Podłoga	20	160	99	249	0.618
Sufit	70	33	22	89	0.663
Ściany (4)	50	75	24	173	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 15
Dolna ściana 14
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

17
16

do osi oświetlenia

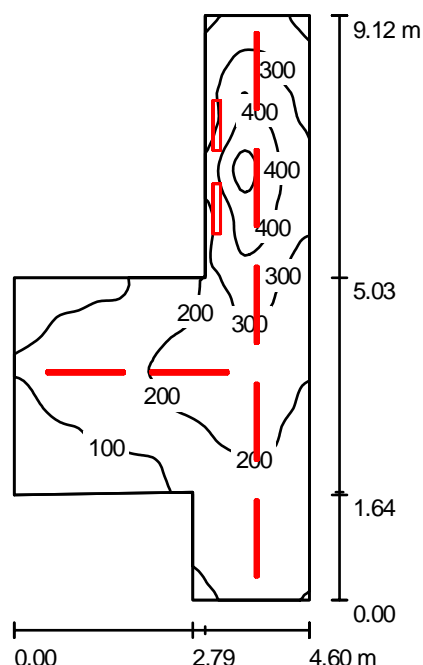
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 1052 K218.P-A (1.000)	2700	52.0
W sumie:			5400	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.56 \text{ W/m}^2 = 4.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

201 Komunikacja - II piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:118

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	42	535	0.197
Podłoga	20	159	66	271	0.415
Sufit	70	283	30	1123	0.106
Ściany (8)	50	135	39	857	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

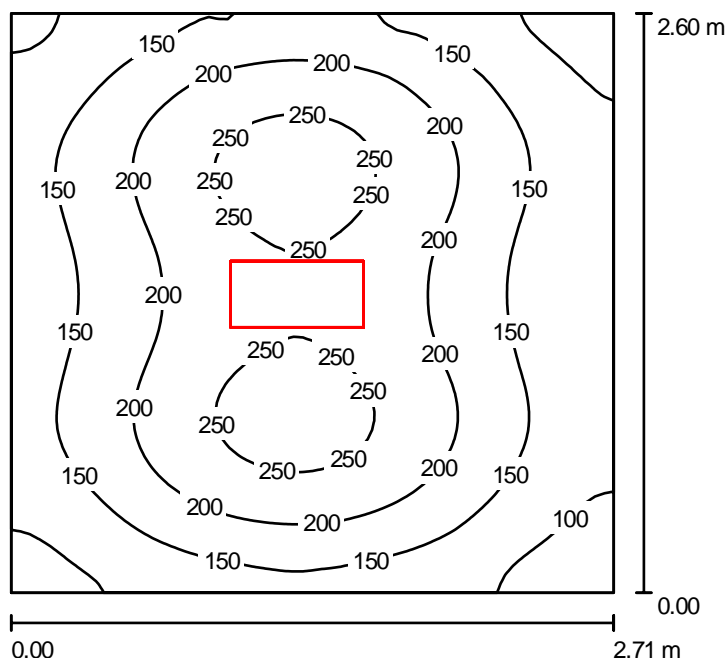
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 (1.000)	1800	26.0
2	7	ESSystem 7185b LALUNA 7185b (1.000)	3100	43.0
W sumie:			25300	353.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.02 \text{ W/m}^2 = 6.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

204 Szatnia - II piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.595 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	178	70	272	0.395
Podłoga	20	120	90	143	0.755
Sufit	70	24	17	78	0.716
Ściany (4)	50	59	18	116	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 15
Dolna ściana 15
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

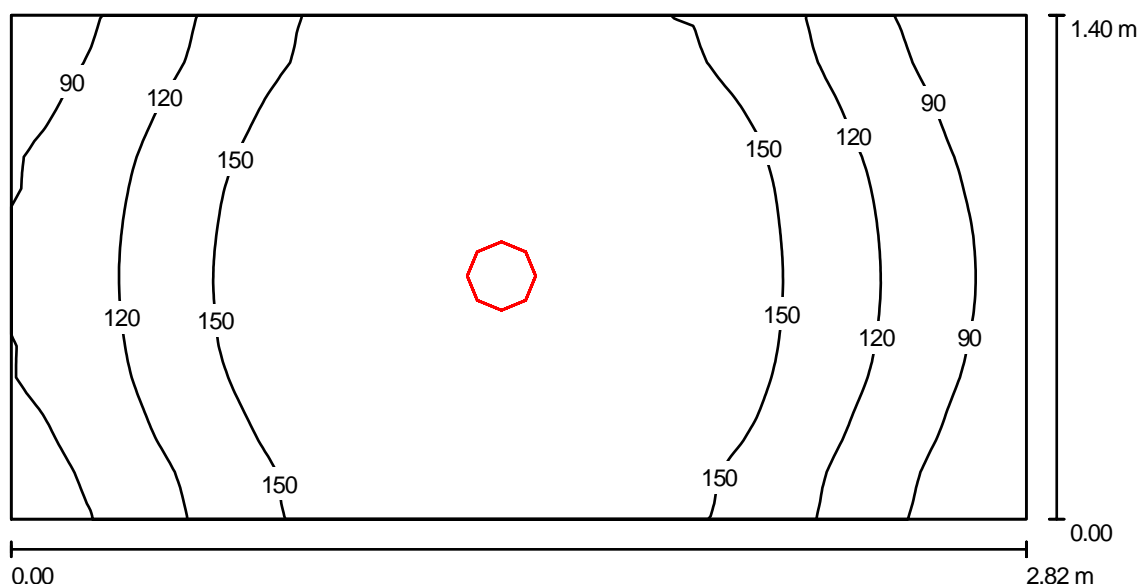
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1052 K218.P-A (1.000)	2700	52.0
W sumie:			2700	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.37 \text{ W/m}^2 = 4.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

205 Pom gosp. - II iętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	138	63	180	0.454
Podłoga	20	84	70	92	0.833
Sufit	70	24	17	32	0.689
Ściany (4)	50	57	17	231	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

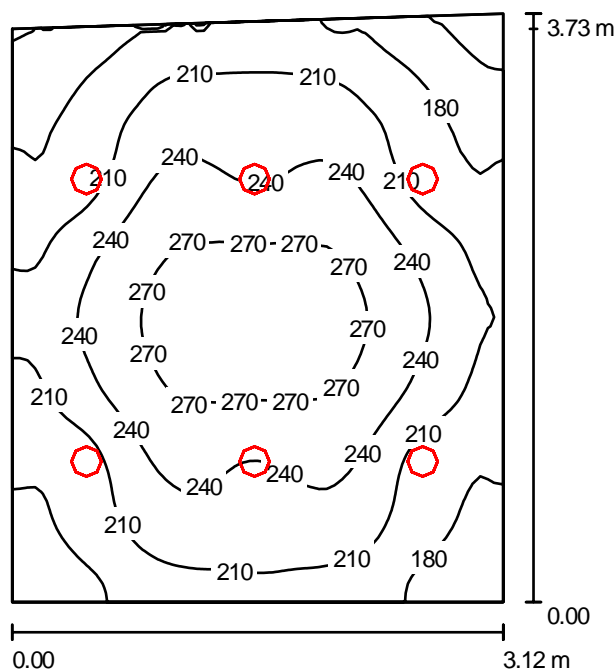
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			2400	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.18 \text{ W/m}^2 = 9.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.95 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

206 Wc męskie 1 -II piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.762 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	221	138	287	0.625
Podłoga	20	163	121	204	0.738
Sufit	70	52	40	61	0.771
Ściany (4)	50	119	38	340	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

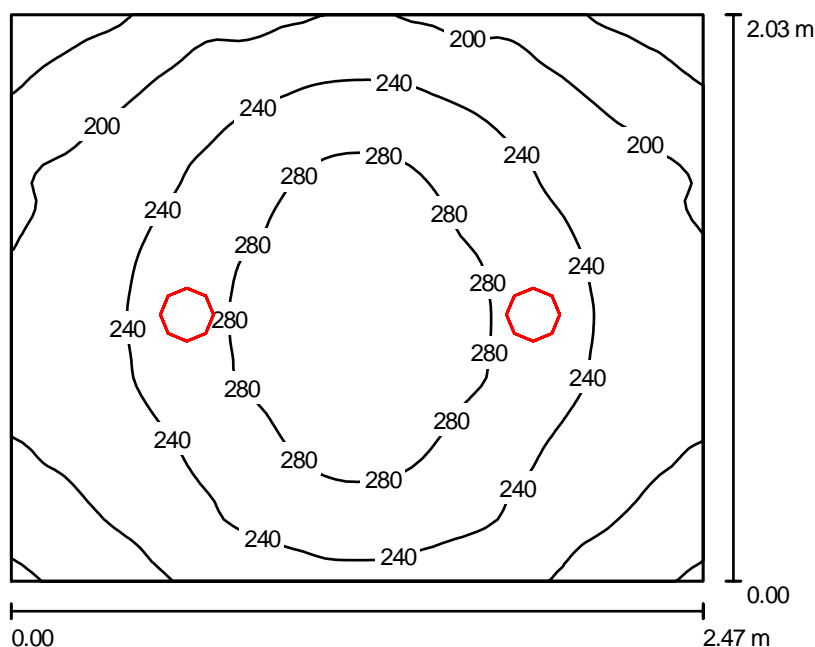
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	ESSystem 2027 D190.1x18V (1.000)	1200	26.0
W sumie:			7200	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.58 \text{ W/m}^2 = 6.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

206 Wc męskie - umywalka -II piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	138	306	0.585
Podłoga	20	153	128	169	0.838
Sufit	70	42	28	50	0.680
Ściany (4)	50	99	31	294	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

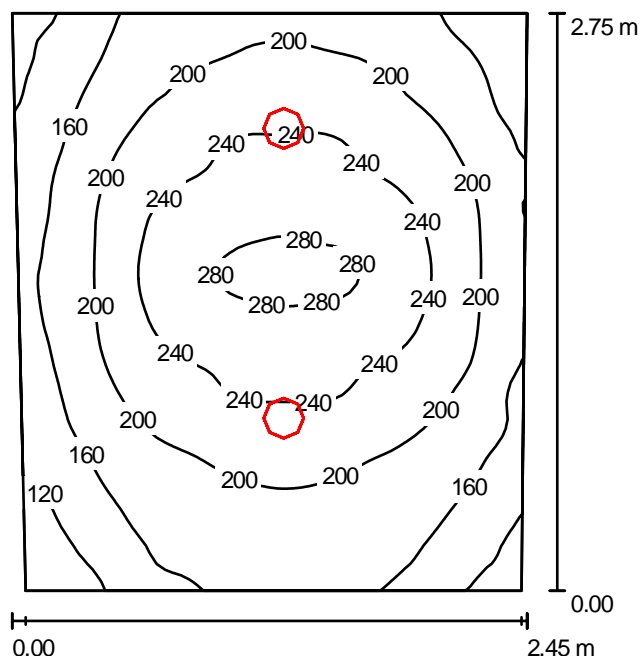
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			4800	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.76 \text{ W/m}^2 = 8.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

207 WC NP - II piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	95	288	0.475
Podłoga	20	138	105	157	0.759
Sufit	70	33	22	41	0.666
Ściany (4)	50	79	23	338	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

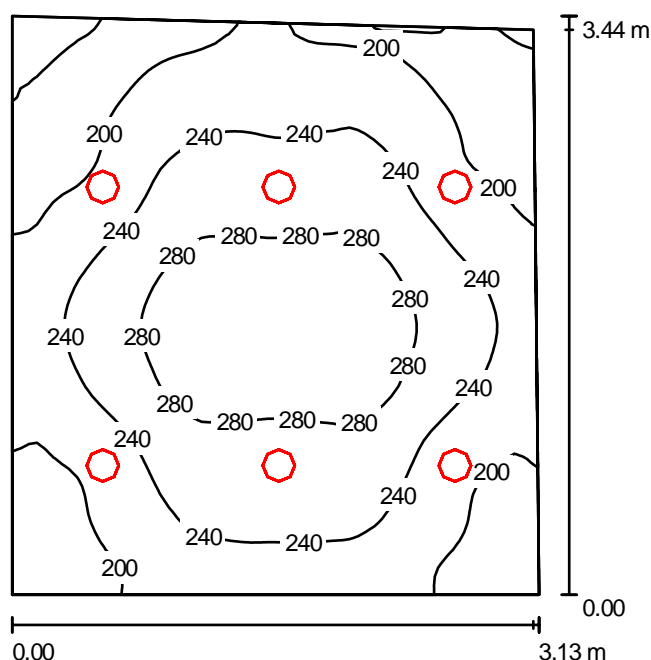
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			4800	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.73 \text{ W/m}^2 = 7.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

208 WC Damskie - II piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.762 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	234	144	307	0.618
Podłoga	20	171	125	211	0.729
Sufit	70	55	42	65	0.759
Ściany (4)	50	128	39	337	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

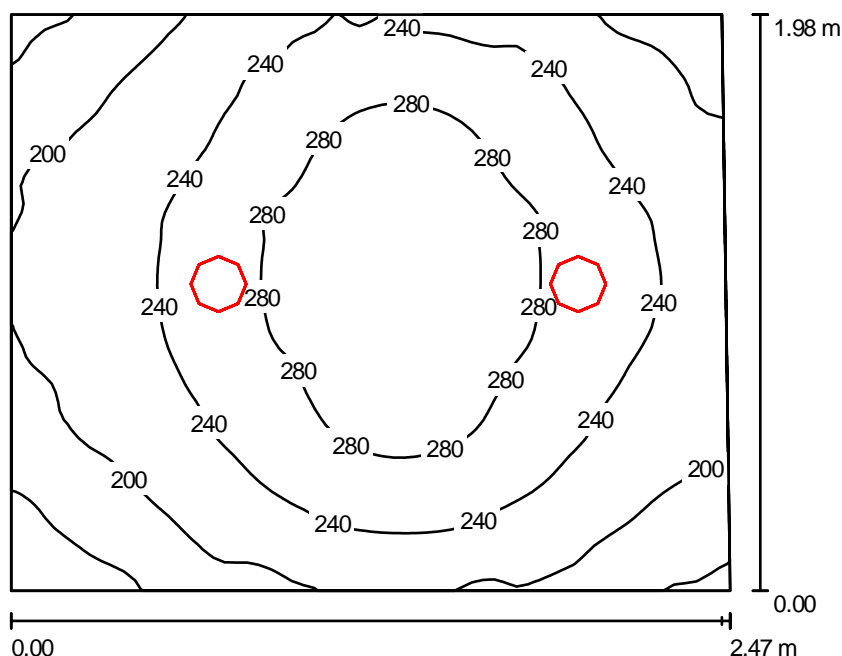
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	ESSystem 2027 D190.1x18V (1.000)	1200	26.0
W sumie:			7200	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.71 \text{ W/m}^2 = 6.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

208 WC damskie - umywalka - II Piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	132	309	0.554
Podłoga	20	154	123	171	0.800
Sufit	70	43	29	53	0.661
Ściany (4)	50	103	31	399	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

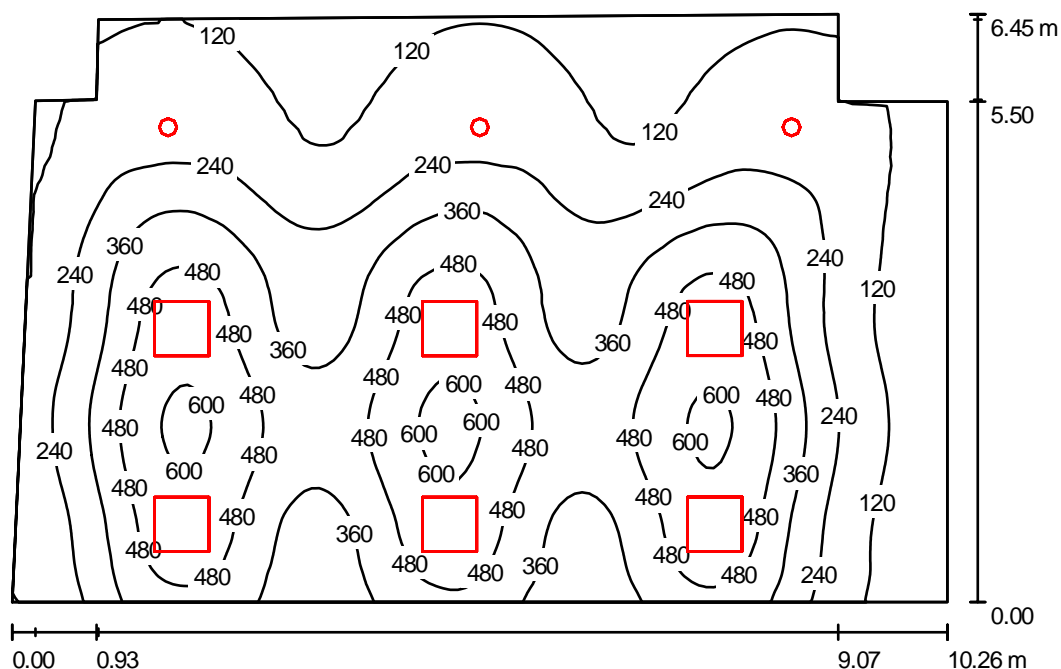
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			4800	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $21.37 \text{ W/m}^2 = 8.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

203 Sala szkoleniowa - II piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	312	47	630	0.151
Podłoga	20	286	95	497	0.332
Sufit	70	53	30	77	0.558
Ściany (8)	50	95	32	435	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

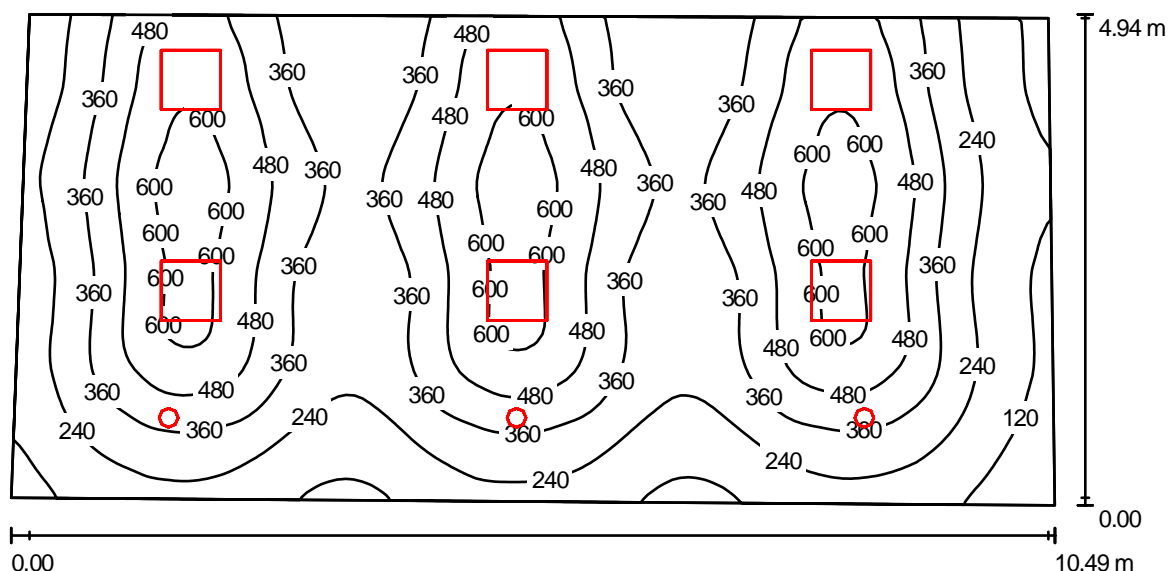
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	ESSystem 1047 K418.P-A (1.000)	5400	104.0
2	3	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			39600	780.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.33 \text{ W/m}^2 = 3.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 63.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

202 Sala szkoleniowa 2 - II piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	376	54	652	0.144
Podłoga	20	337	113	495	0.335
Sufit	70	65	38	92	0.580
Ściany (4)	50	129	42	718	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

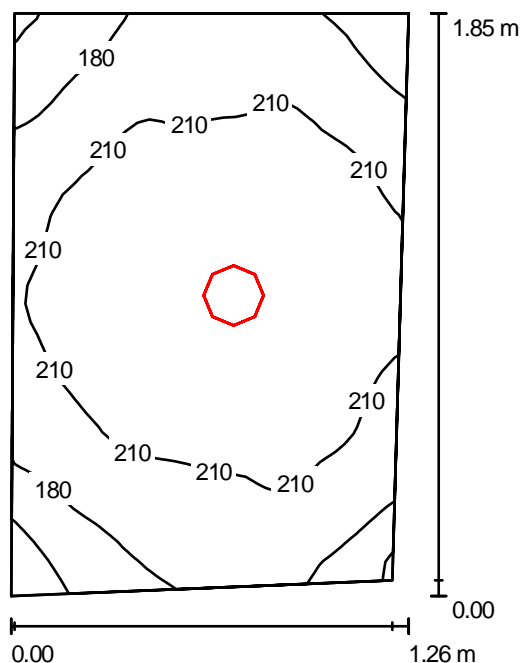
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	ESSystem 1047 K418.P-A (1.000)	5400	104.0
2	3	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			39600	780.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.42 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

209 Magazynek - II piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.595 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	134	235	0.657
Podłoga	20	108	100	116	0.922
Sufit	70	35	25	43	0.717
Ściany (4)	50	89	25	367	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

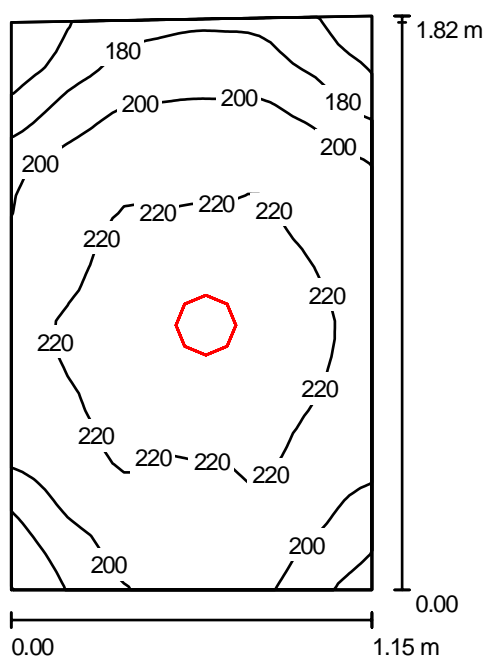
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			2400	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $23.18 \text{ W/m}^2 = 11.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

321 Magazynek - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.595 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	209	146	239	0.698
Podłoga	20	109	100	116	0.917
Sufit	70	37	28	46	0.749
Ściany (4)	50	94	27	375	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

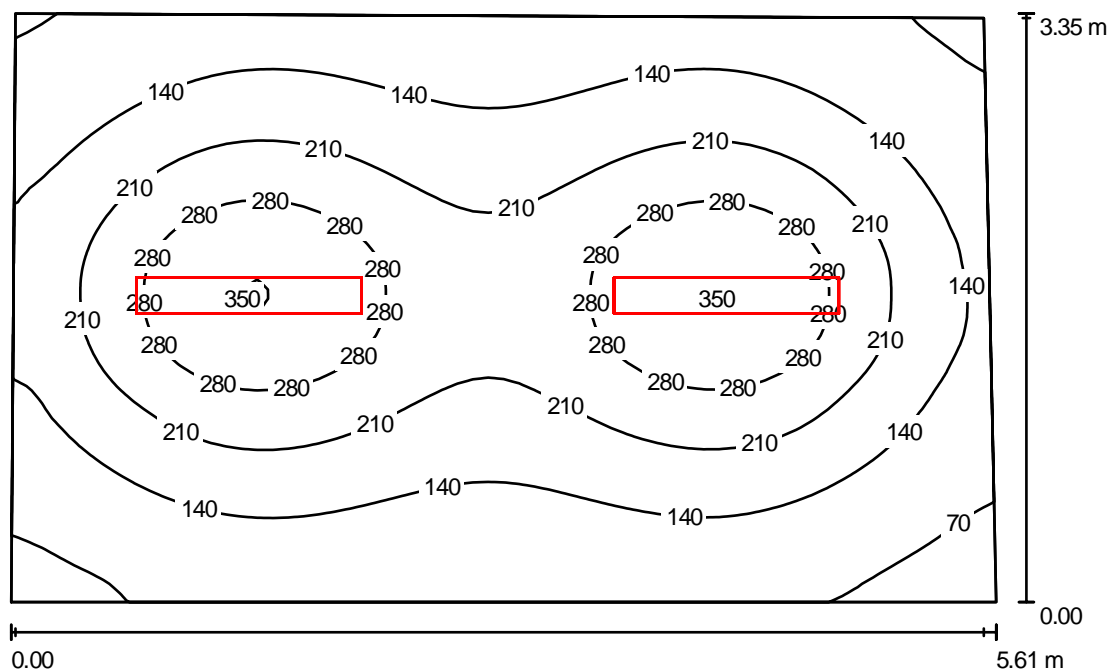
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			2400	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $25.07 \text{ W/m}^2 = 11.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

307 Pom socjalne - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.595 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	180	47	352	0.263
Podłoga	20	145	74	199	0.509
Sufit	70	26	18	32	0.684
Ściany (4)	50	57	19	125	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

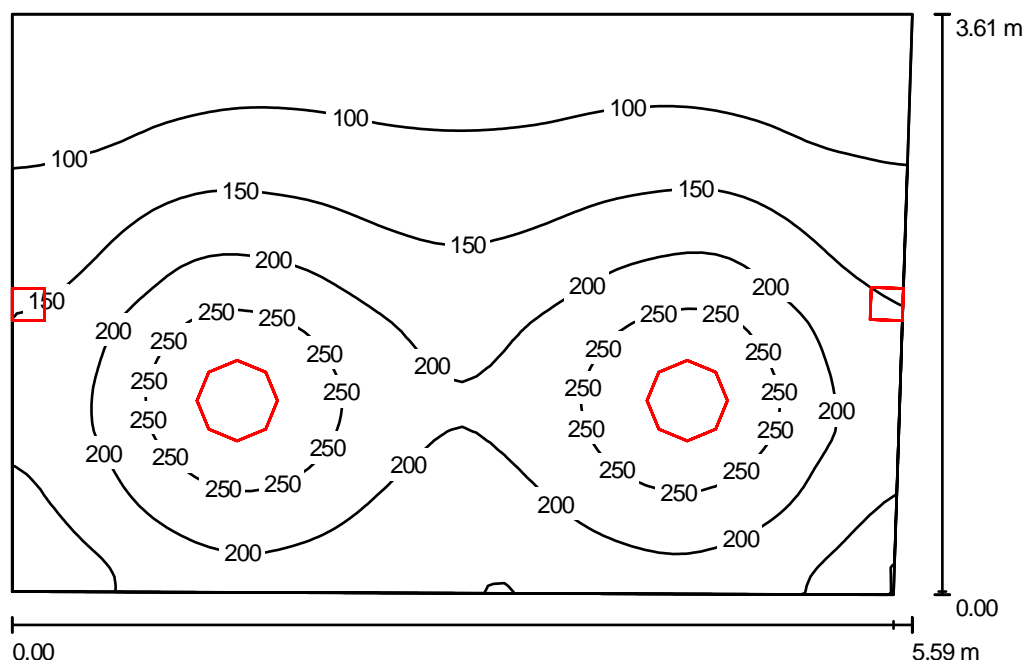
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 1071 SR136.V-AD (1.000)	3350	43.0
W sumie:			6700	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.64 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.55 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

305 Pokój - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	167	66	301	0.397
Podłoga	20	129	74	171	0.571
Sufit	70	80	37	879	0.463
Ściany (4)	50	107	53	4421	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

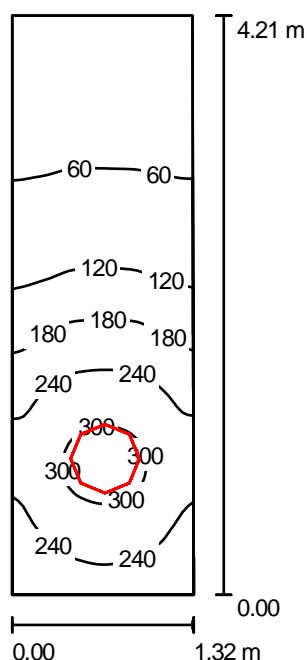
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 0127 K-024.CR-BL/12 (1.000)	720	60.0
2	2	ESSystem 4994055 TITANIA 2x36 EVG (1.000)	5600	80.0
W sumie:			12640	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.07 \text{ W/m}^2 = 8.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.90 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

304 Przedpokój - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	154	31	320	0.199
Podłoga	20	99	37	156	0.371
Sufit	70	97	16	928	0.165
Ściany (4)	50	107	20	606	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

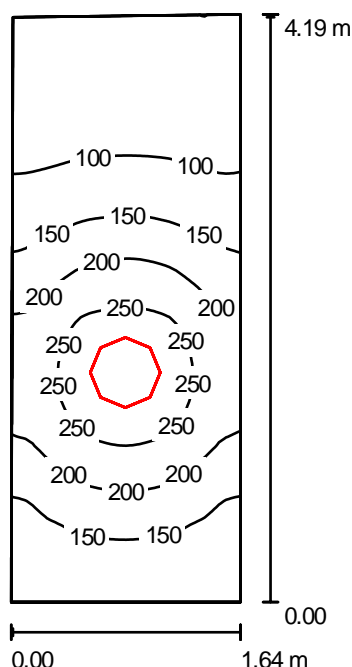
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 4994055 TITANIA 2x36 EVG (1.000)	5600	80.0
W sumie:			5600	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.45 \text{ W/m}^2 = 9.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

306 Łazienka - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	156	49	287	0.318
Podłoga	20	104	55	144	0.526
Sufit	70	80	23	873	0.286
Ściany (4)	50	93	32	347	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

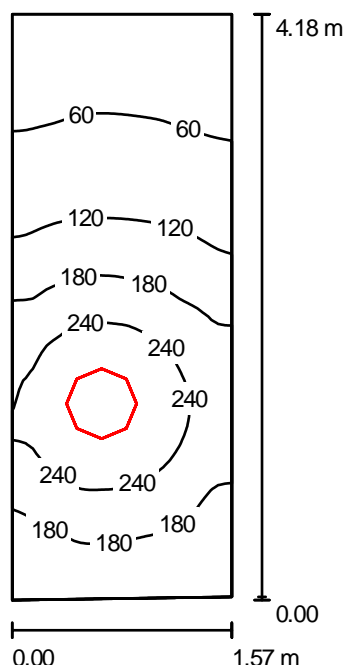
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 4994055 TITANIA 2x36 EVG (1.000)	5600	80.0
W sumie:			5600	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.72 \text{ W/m}^2 = 7.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.83 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

309 Łazienka - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	154	41	298	0.267
Podłoga	20	102	46	148	0.452
Sufit	70	84	20	893	0.237
Ściany (4)	50	96	25	586	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

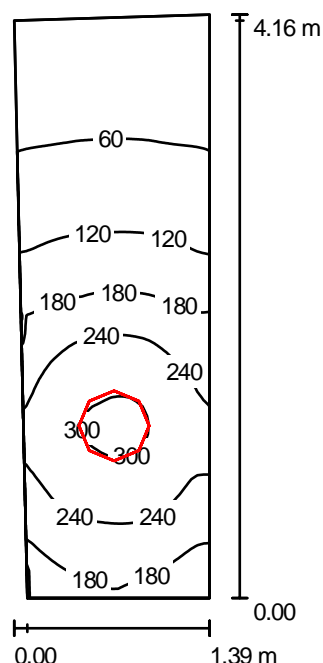
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 4994055 TITANIA 2x36 EVG (1.000)	5600	80.0
W sumie:			5600	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.23 \text{ W/m}^2 = 7.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

308 Przedpokój - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	160	38	311	0.239
Podłoga	20	104	45	153	0.438
Sufit	70	98	19	918	0.197
Ściany (4)	50	107	24	593	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

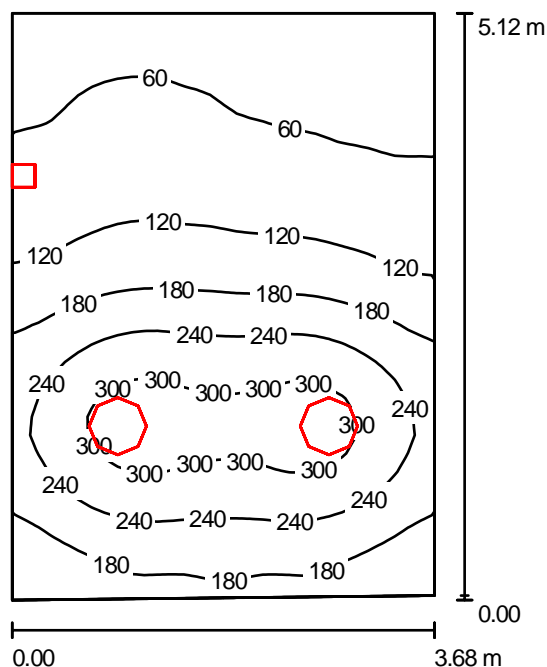
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 4994055 TITANIA 2x36 EVG (1.000)	5600	80.0
W sumie:			5600	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.33 \text{ W/m}^2 = 8.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

310 Pokój- poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	164	39	331	0.236
Podłoga	20	127	49	204	0.387
Sufit	70	74	24	866	0.317
Ściany (4)	50	101	37	4453	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

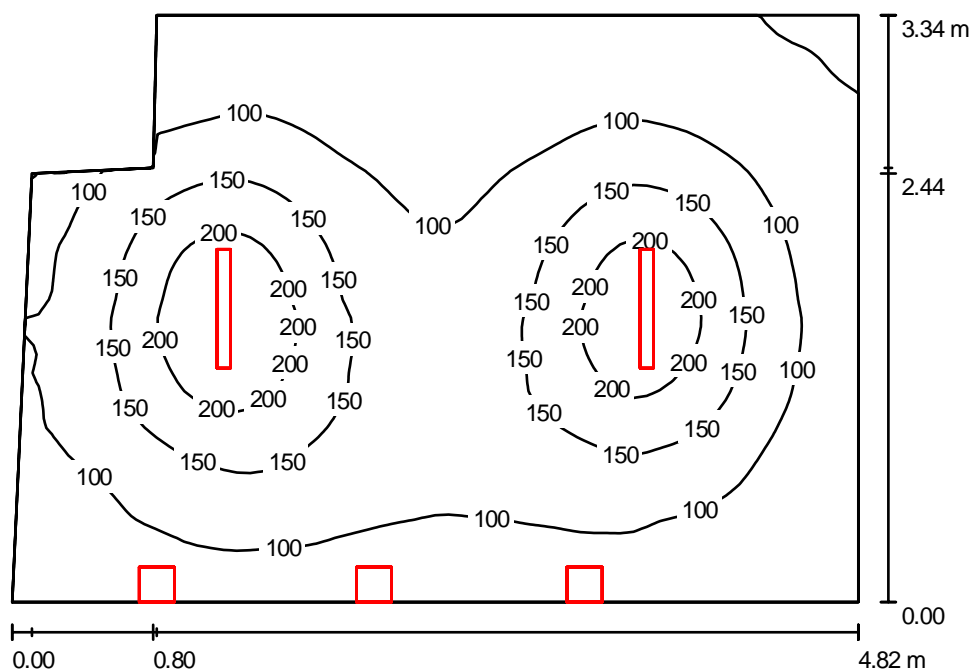
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 0127 K-024.CR-BL/12 (1.000)	720	60.0
2	2	ESSystem 4994055 TITANIA 2x36 EVG (1.000)	5600	80.0
W sumie:			11920	220.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.71 \text{ W/m}^2 = 7.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.79 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

312 Pokój - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	118	46	251	0.388
Podłoga	20	87	54	117	0.620
Sufit	70	57	26	144	0.447
Ściany (6)	50	80	36	4496	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

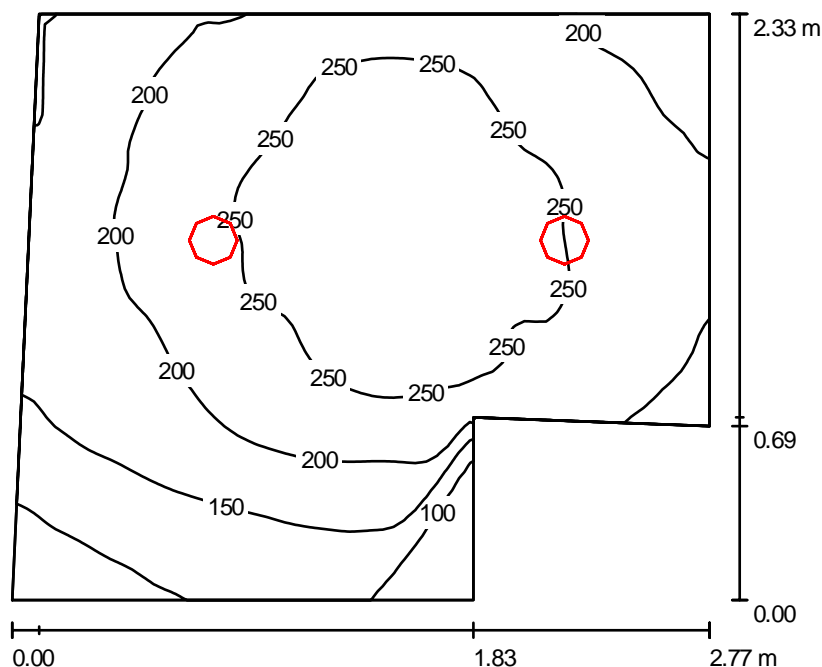
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	ESSystem 0127 K-024.CR-BL/12 (1.000)	720	60.0
2	2	ESSystem 7076 LS 118.K EVG (1.000)	1350	21.0
W sumie:			4860	222.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.57 \text{ W/m}^2 = 12.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.23 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

313 łazienka - podasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.762 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	209	55	298	0.262
Podłoga	20	140	75	164	0.538
Sufit	70	37	23	59	0.619
Ściany (6)	50	87	23	322	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

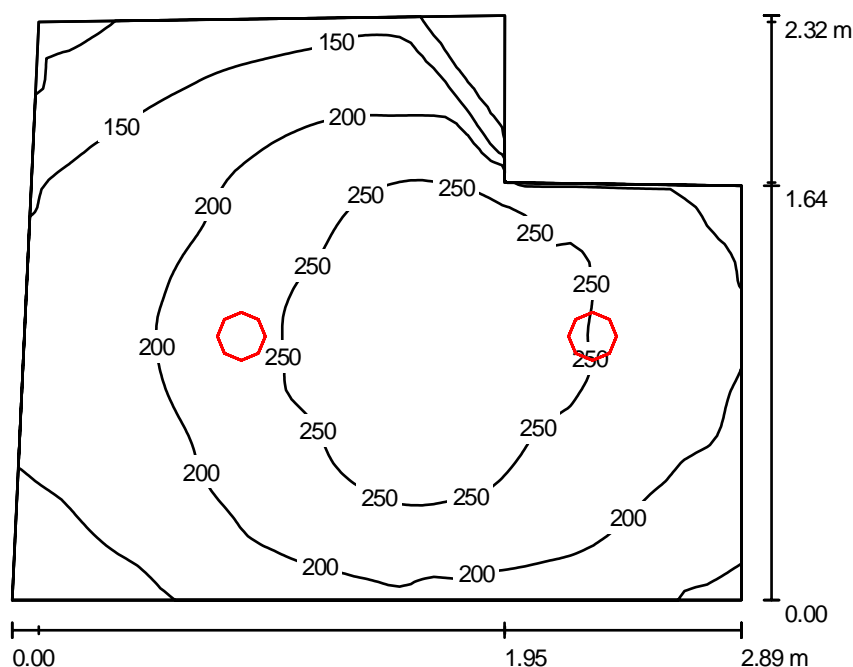
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			4800	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.42 \text{ W/m}^2 = 8.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

317 Łazienka - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.762 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	67	293	0.323
Podłoga	20	139	80	162	0.573
Sufit	70	35	23	59	0.648
Ściany (6)	50	84	22	312	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

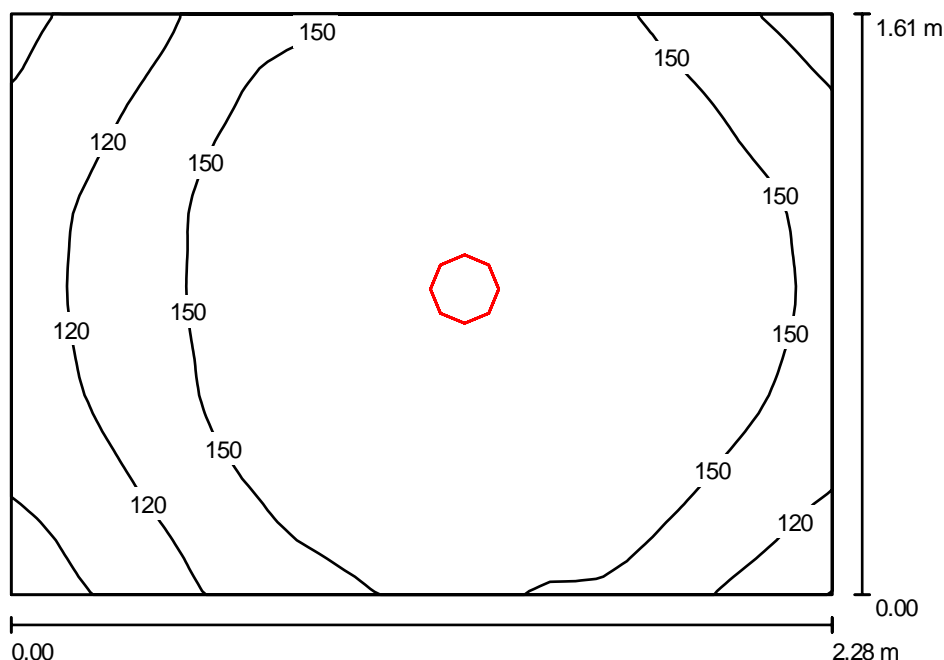
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			4800	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.52 \text{ W/m}^2 = 8.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.94 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

315 Przedpokój - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	149	79	180	0.531
Podłoga	20	88	76	95	0.864
Sufit	70	25	18	32	0.700
Ściany (4)	50	63	17	186	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

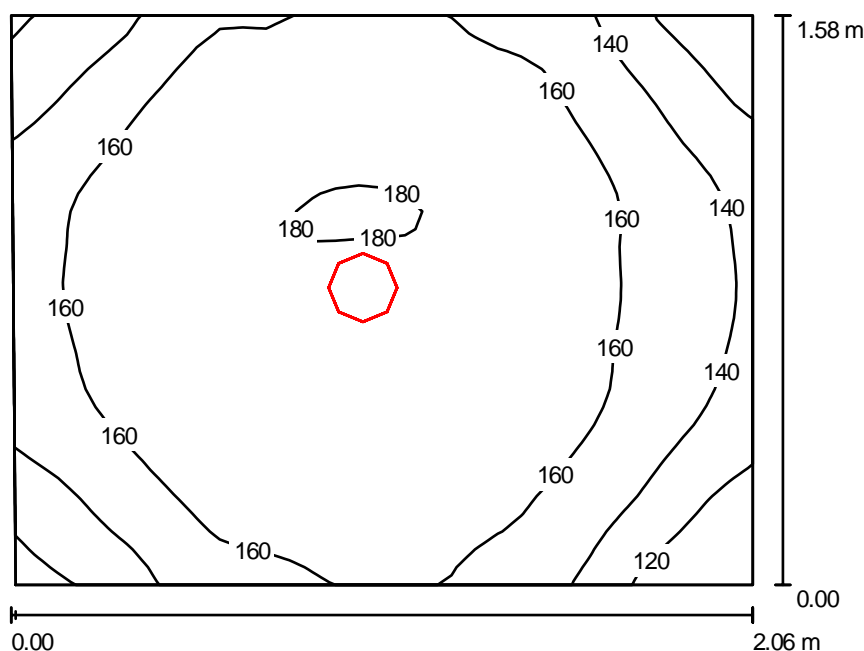
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			2400	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.12 \text{ W/m}^2 = 9.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.68 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

311 Przedpokój - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	159	101	183	0.639
Podłoga	20	91	82	98	0.897
Sufit	70	28	20	35	0.701
Ściany (4)	50	70	20	193	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

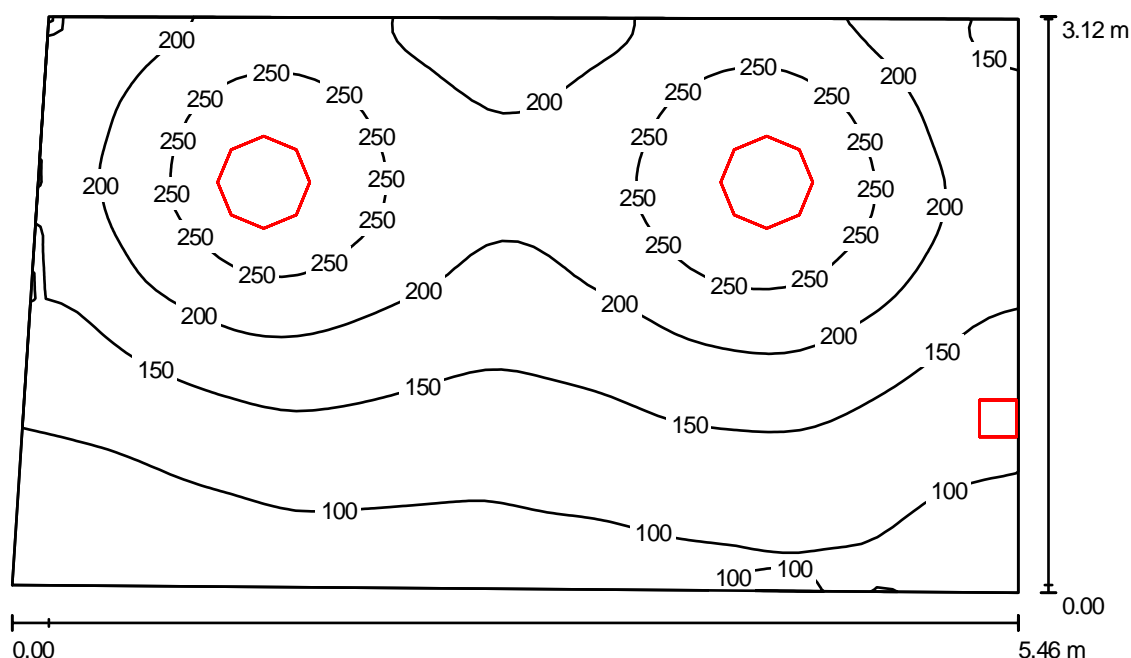
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			2400	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.02 \text{ W/m}^2 = 10.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.25 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

316 Pokój - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	176	68	301	0.386
Podłoga	20	133	76	175	0.571
Sufit	70	83	35	887	0.418
Ściany (4)	50	113	51	3300	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

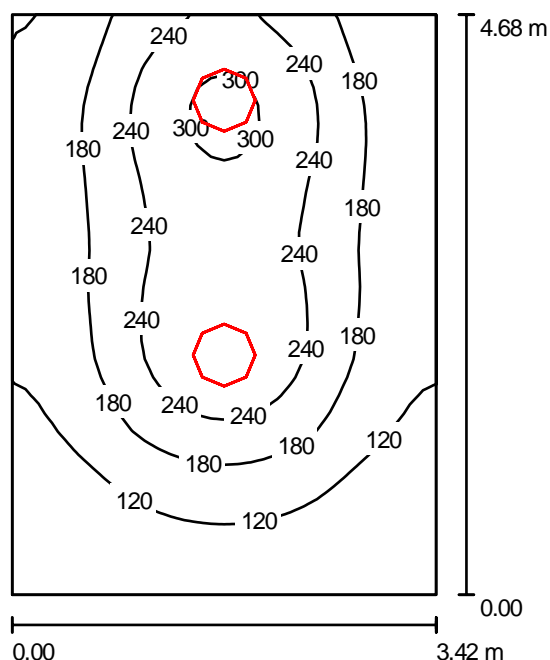
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 0127 K-024.CR-BL/12 (1.000)	720	60.0
2	2	ESSystem 4994055 TITANIA 2x36 EVG (1.000)	5600	80.0
W sumie:			11920	220.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.25 \text{ W/m}^2 = 7.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

319 Pokój - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	180	61	316	0.339
Podłoga	20	137	72	188	0.528
Sufit	70	73	30	879	0.403
Ściany (4)	50	101	48	463	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

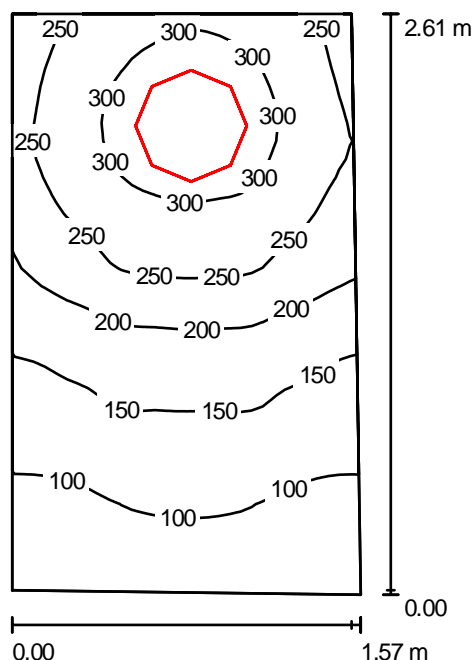
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 4994055 TITANIA 2x36 EVG (1.000)	5600	80.0
W sumie:			11200	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.00 \text{ W/m}^2 = 5.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

320 Łazienka - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	199	82	326	0.412
Podłoga	20	125	81	159	0.647
Sufit	70	136	40	953	0.291
Ściany (4)	50	146	48	871	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

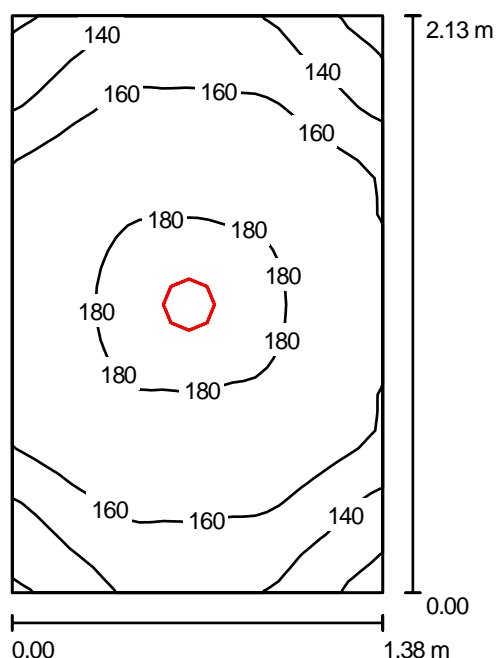
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 4994055 TITANIA 2x36 EVG (1.000)	5600	80.0
W sumie:			5600	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.90 \text{ W/m}^2 = 10.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.02 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

318 Przedpokój - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	163	113	188	0.696
Podłoga	20	92	85	99	0.923
Sufit	70	31	22	39	0.711
Ściany (4)	50	74	22	249	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

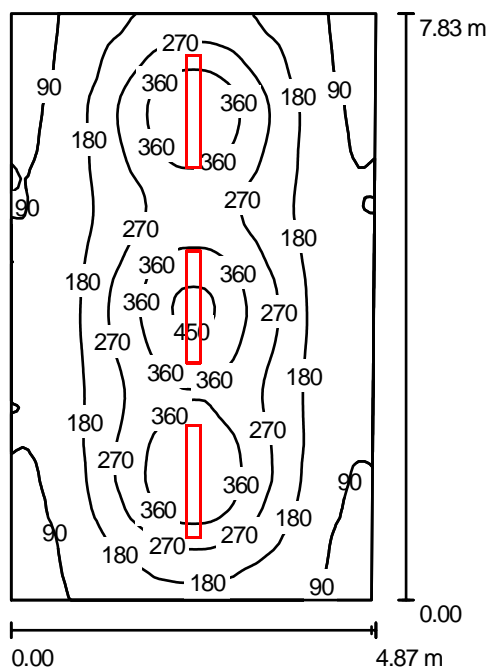
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			2400	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.69 \text{ W/m}^2 = 10.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.94 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

303 Hal wypoczynkowy - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	63	470	0.296
Podłoga	20	182	95	269	0.525
Sufit	70	208	34	1531	0.166
Ściany (4)	50	92	49	285	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

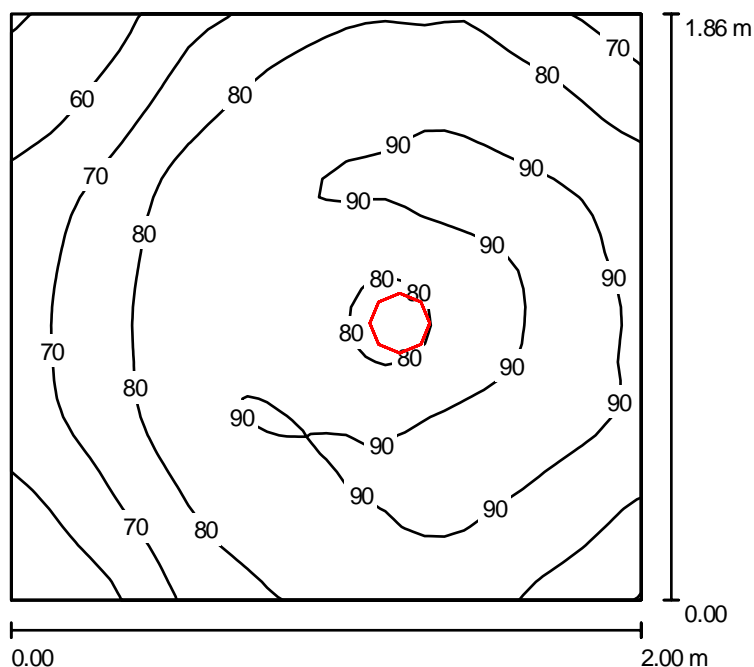
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	ESSystem 6741001 OVAL 180 (1.000)	6150	86.0
W sumie:			18450	258.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.80 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.93 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

323 Przedsionek - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.762 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	81	49	94	0.607
Podłoga	20	47	41	51	0.876
Sufit	70	21	13	27	0.606
Ściany (4)	50	47	14	131	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

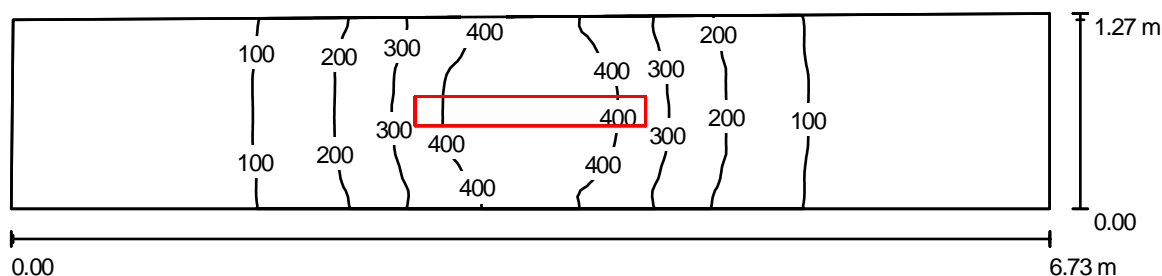
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 2027 D190.1x18V (1.000)	1200	26.0
W sumie:			1200	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.99 \text{ W/m}^2 = 8.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

303 Komunikacja - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	180	32	490	0.177
Podłoga	20	121	40	235	0.331
Sufit	70	280	19	1596	0.068
Ściany (4)	50	108	23	866	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

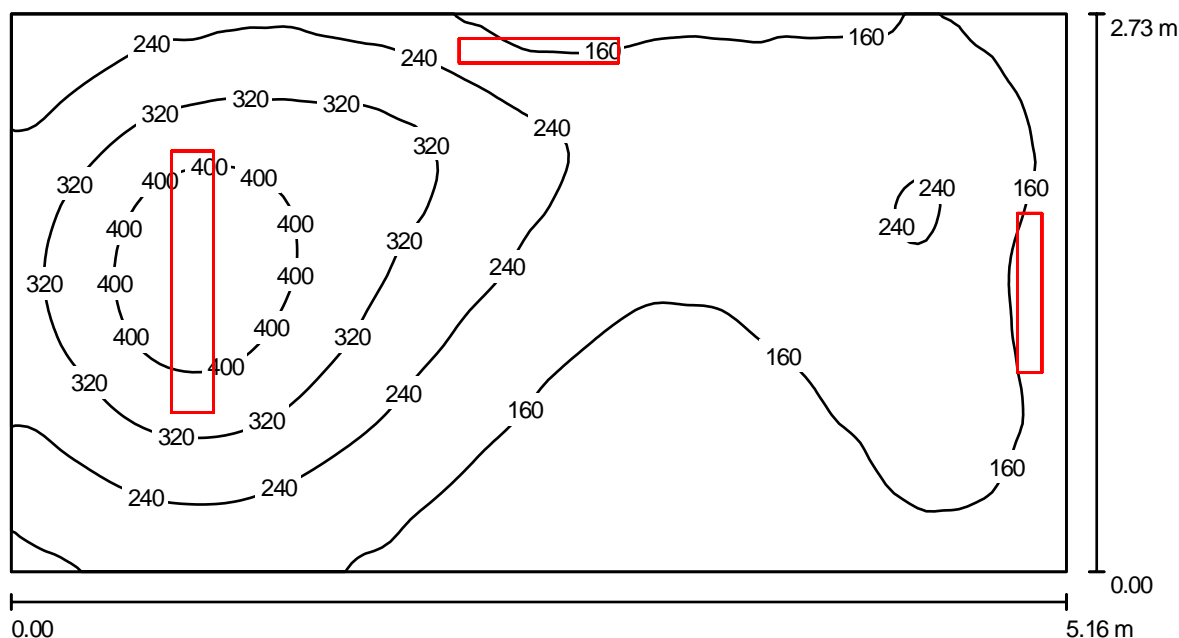
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 6741001 OVAL 180 (1.000)	6150	86.0
W sumie:			6150	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.26 \text{ W/m}^2 = 5.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

301 Komunikacja - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	226	99	459	0.438
Podłoga	20	168	83	265	0.494
Sufit	70	127	48	311	0.378
Ściany (4)	50	132	51	749	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

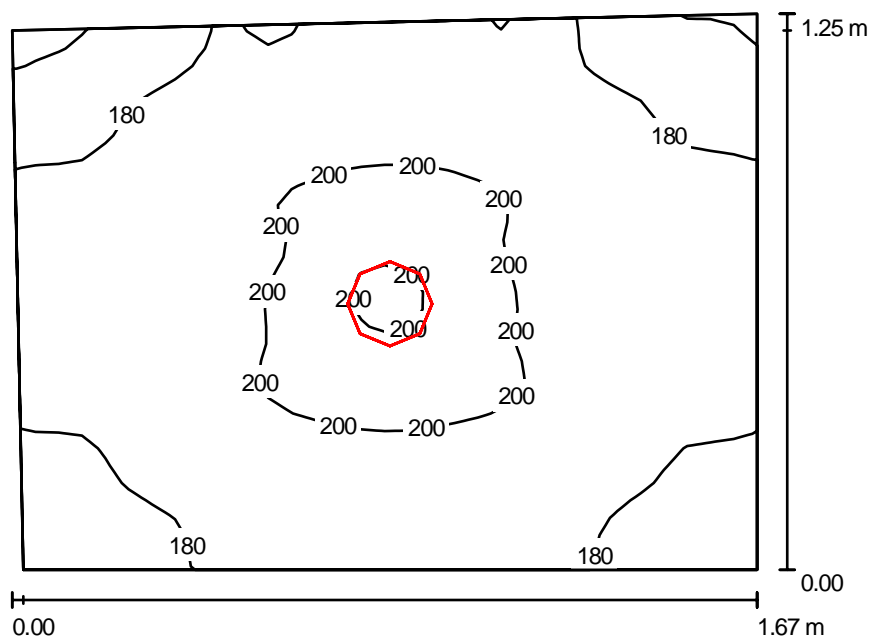
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1071 SR136.V-AD (1.000)	3350	43.0
2	2	ESSystem 2184 LALUNA WALL 2184 (1.000)	1800	26.0
W sumie:			6950	95.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.74 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.09 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

314 Pom. gosp. - poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.761 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	187	154	205	0.826
Podłoga	20	100	91	106	0.911
Sufit	70	44	31	53	0.700
Ściany (4)	50	99	33	308	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 2012 D190.2x18V (1.000)	2400	52.0
W sumie:			2400	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $25.40 \text{ W/m}^2 = 13.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.05 m^2)