



ARCO Rafał Kozłowski

www.arco.az.pl

Edytor Renata Kozłowska

Telefon

faks

e-Mail

Spis treści

Żłobek w Kruszwicy	
Spis treści	1
AWEX EYKU_E EYKU_E-180lm	
Karta danych oprawy	3
AWEX EYKR_E EYKR_E-165lm	
Karta danych oprawy	4
LUXIONA Troil 01AERLAABPLX EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840	
Karta danych oprawy	5
LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 5Y 3600LM PLX E 34 ...	
Karta danych oprawy	6
LUXIONA Troil 01AERLAACPLX EUROPANEL LED 4800 PLX E 34 IP20/44 840	
Karta danych oprawy	7
Korytarz	
Podsumowanie	8
Dyrektor	
Podsumowanie	9
Sala 1	
Podsumowanie	10
WC	
Podsumowanie	11
Toaleta	
Podsumowanie	12
Wyd. posilkow	
Podsumowanie	13
Sala 2	
Podsumowanie	14
Magazyn	
Podsumowanie	15
Przebieralnia	
Podsumowanie	16
Korytarz AW	
Podsumowanie	17
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	18
Sala 1 AW	
Podsumowanie	19
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	20
Toaleta AW	
Podsumowanie	21
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	22
Sala 2 AW	
Podsumowanie	23
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	24
Przebieralnia AW	
Podsumowanie	25
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	



ARCO Rafał Kozłowski

www.arco.az.pl

Edytor Renata Kozłowska
Telefon
faks
e-Mail

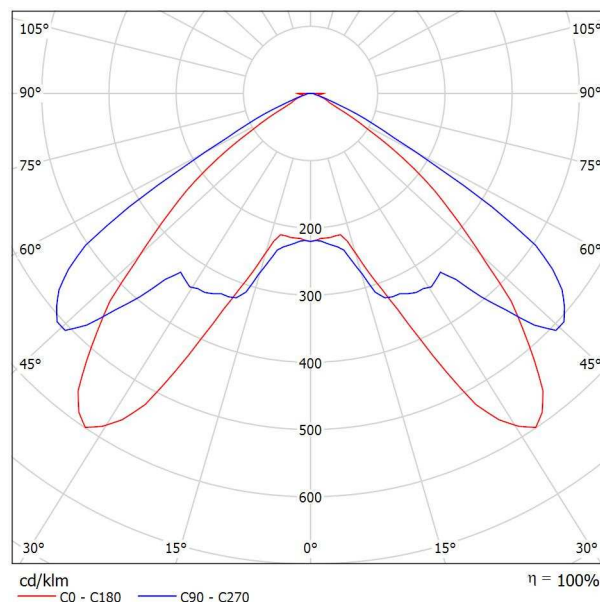
Spis treści

	Grafika wartości (E)	26
Wiatrolap		
Podsumowanie		27
Wiatrolap AW		
Podsumowanie		28
Powierzchnie pomieszczenia		
Płaszczyzna pracy		
Grafika wartości (E)		29

AWEX EYKU_E EYKU_E-180lm / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 48 91 98 100 100

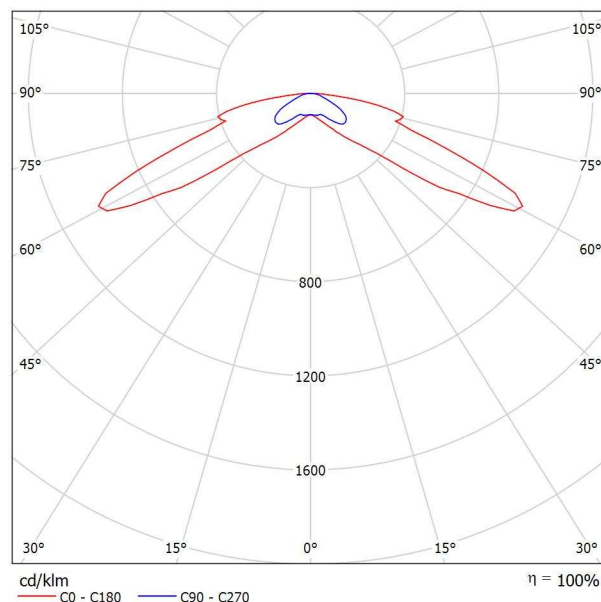
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania 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
Kodźmar		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
pomieszczenia x y											
2H	2H	31.1	32.4	31.4	32.6	32.9	34.8	36.1	35.1	36.3	36.5
	3H	31.0	32.2	31.4	32.4	32.7	34.8	35.9	35.1	36.2	36.4
	4H	31.0	32.0	31.3	32.3	32.6	34.7	35.8	35.0	36.0	36.3
	6H	30.9	31.9	31.3	32.2	32.5	34.6	35.6	35.0	35.9	36.2
	8H	30.9	31.9	31.3	32.2	32.5	34.6	35.5	35.0	35.8	36.2
4H	12H	30.9	31.8	31.3	32.1	32.5	34.6	35.4	34.9	35.8	36.1
	2H	31.3	32.4	31.7	32.7	33.0	34.7	35.7	35.0	36.0	36.3
	3H	31.3	32.2	31.7	32.5	32.8	34.7	35.6	35.1	35.9	36.2
	4H	31.2	32.0	31.6	32.4	32.7	34.6	35.4	35.0	35.8	36.1
	6H	31.2	31.9	31.6	32.3	32.7	34.6	35.2	35.0	35.6	36.0
8H	8H	31.2	31.8	31.6	32.2	32.6	34.5	35.2	35.0	35.6	36.0
	12H	31.2	31.8	31.7	32.2	32.6	34.5	35.1	35.0	35.5	35.9
	4H	31.2	31.8	31.6	32.2	32.6	34.5	35.2	35.0	35.6	36.0
	6H	31.2	31.7	31.6	32.1	32.6	34.5	35.0	34.9	35.4	35.9
	8H	31.2	31.6	31.7	32.1	32.6	34.4	34.9	34.9	35.4	35.8
12H	12H	31.2	31.6	31.7	32.1	32.6	34.4	34.8	34.9	35.3	35.8
	4H	31.1	31.7	31.6	32.1	32.6	34.5	35.1	35.0	35.5	35.9
	6H	31.1	31.6	31.6	32.0	32.5	34.4	34.9	34.9	35.4	35.8
	8H	31.2	31.6	31.7	32.0	32.5	34.4	34.8	34.9	35.3	35.8
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+1.4 / -1.8					+0.9 / -1.4				
S = 1.5H		+3.8 / -7.2					+2.9 / -4.2				
S = 2.0H		+5.4 / -8.2					+4.8 / -9.1				
Tabela standardowa		BK01					BK00				
Składnik sumy korekty		13.4					16.5				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 180lm Całkowity strumień świetlny											

AWEX EYKR_E EYKR_E-165lm / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 20 58 92 100 101

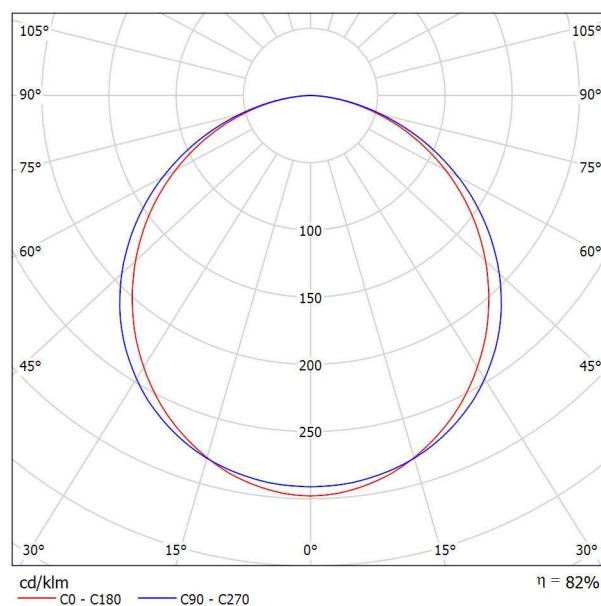
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania 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									
2H	2H	39.1	40.8	39.4	41.1	41.4	28.2	29.9	28.5	30.2	30.5
	3H	41.6	43.2	42.0	43.5	43.8	29.7	31.3	30.1	31.6	31.9
	4H	42.1	43.6	42.5	43.9	44.2	30.2	31.7	30.6	32.0	32.3
	6H	42.8	44.2	43.2	44.6	44.9	30.6	31.9	30.9	32.3	32.6
	8H	43.1	44.4	43.5	44.7	45.1	30.7	32.0	31.0	32.3	32.7
4H	12H	43.1	44.4	43.5	44.8	45.1	30.7	32.0	31.1	32.3	32.7
	2H	38.8	40.3	39.2	40.6	40.9	29.3	30.8	29.6	31.1	31.4
	3H	41.4	42.7	41.8	43.0	43.4	30.6	31.9	31.0	32.2	32.6
	4H	41.9	43.1	42.4	43.5	43.9	31.1	32.3	31.5	32.6	33.0
	6H	42.9	43.9	43.3	44.3	44.7	31.6	32.6	32.0	33.0	33.4
8H	8H	43.2	44.2	43.7	44.6	45.0	31.7	32.7	32.2	33.1	33.5
	12H	43.4	44.3	43.9	44.7	45.1	31.8	32.7	32.3	33.1	33.6
	4H	41.9	42.8	42.3	43.2	43.6	31.4	32.3	31.8	32.7	33.1
	6H	42.8	43.6	43.3	44.0	44.5	31.9	32.6	32.3	33.1	33.5
	8H	43.2	43.9	43.7	44.3	44.8	32.1	32.7	32.6	33.2	33.7
12H	12H	43.5	44.0	44.0	44.5	45.0	32.2	32.8	32.7	33.3	33.8
	4H	41.8	42.7	42.3	43.1	43.6	31.4	32.3	31.9	32.7	33.1
	6H	42.8	43.5	43.3	43.9	44.4	31.9	32.6	32.4	33.1	33.5
8H	43.2	43.8	43.7	44.2	44.8	32.1	32.7	32.6	33.2	33.7	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.5 / -0.4					+0.6 / -0.6				
S = 1.5H		+0.9 / -1.0					+1.1 / -0.7				
S = 2.0H		+2.3 / -2.3					+2.1 / -1.3				
Tabela standardowa		---					BK05				
Składnik sumy korekty		---					15.0				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 165lm Całkowity strumień świetlny											

LUXIONA TroII 01AERLAABPLX EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 48 79 96 100 82

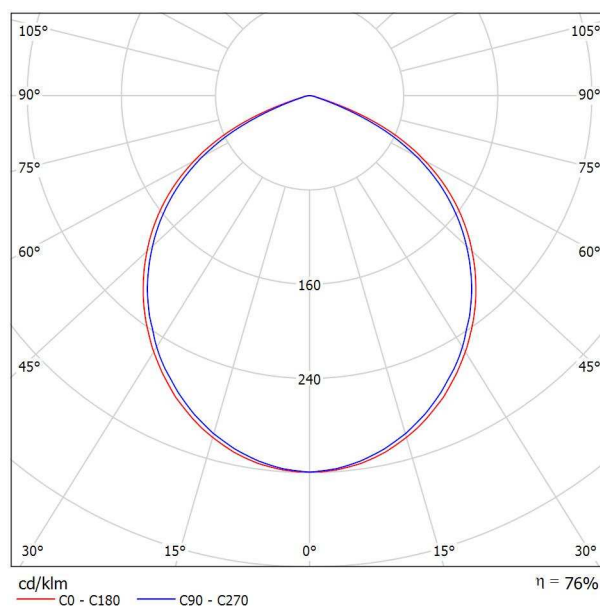
Wylot światła 1:

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										
2H	2H	16,2	17,5	16,5	17,7	17,9	16,5	17,8	16,8	18,1	18,3	
	3H	17,7	18,9	18,0	19,1	19,4	18,0	19,2	18,4	19,5	19,8	
	4H	18,2	19,4	18,6	19,6	19,9	18,6	19,8	19,0	20,1	20,3	
	6H	18,7	19,7	19,0	20,0	20,3	19,1	20,1	19,4	20,4	20,7	
	8H	18,8	19,8	19,1	20,1	20,4	19,2	20,2	19,6	20,5	20,8	
	12H	18,8	19,8	19,2	20,1	20,5	19,3	20,2	19,6	20,5	20,9	
4H	2H	16,9	18,0	17,2	18,3	18,6	17,1	18,3	17,5	18,5	18,8	
	3H	18,6	19,5	18,9	19,8	20,2	18,9	19,8	19,2	20,2	20,5	
	4H	19,3	20,1	19,7	20,5	20,8	19,6	20,4	20,0	20,8	21,2	
	6H	19,8	20,5	20,2	20,9	21,3	20,1	20,9	20,6	21,3	21,7	
	8H	20,0	20,7	20,4	21,0	21,5	20,3	21,0	20,7	21,4	21,8	
	12H	20,1	20,7	20,5	21,1	21,5	20,4	21,0	20,9	21,4	21,9	
8H	4H	19,6	20,3	20,0	20,6	21,1	19,9	20,5	20,3	20,9	21,4	
	6H	20,2	20,8	20,7	21,2	21,7	20,5	21,1	21,0	21,5	22,0	
	8H	20,5	21,0	21,0	21,4	21,9	20,8	21,3	21,3	21,7	22,2	
	12H	20,6	21,1	21,1	21,5	22,0	20,9	21,4	21,4	21,8	22,3	
12H	4H	19,6	20,2	20,0	20,6	21,1	19,9	20,5	20,3	20,9	21,3	
	6H	20,3	20,8	20,8	21,2	21,7	20,6	21,1	21,1	21,5	22,0	
	8H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0	20,9	21,3	21,4	21,7	22,2	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.4					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabela standardowa		BK06					BK06					
Składnik sumy korekty		2.7					3.0					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 3913lm Całkowity strumień świetlny												

LUXIONA Troil LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 5Y 3600LM PLX E 34 IP20/44 840 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 54 88 99 100 76

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania 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		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
pomieszczenia												
X	Y											
2H	2H	27.3	28.5	27.6	28.7	29.0	27.0	28.2	27.3	28.5	28.7	
	3H	28.0	29.1	28.4	29.4	29.7	27.6	28.7	27.9	28.9	29.2	
	4H	28.1	29.1	28.4	29.3	29.6	27.6	28.6	27.9	28.9	29.1	
	6H	28.0	28.9	28.4	29.2	29.5	27.5	28.4	27.9	28.7	29.0	
	8H	28.0	28.9	28.3	29.2	29.5	27.5	28.4	27.8	28.7	29.0	
4H	2H	27.9	28.8	28.3	29.1	29.4	27.4	28.3	27.8	28.6	28.9	
	2H	27.7	28.8	28.1	29.0	29.3	27.5	28.5	27.9	28.8	29.1	
	3H	28.5	29.4	28.9	29.7	30.0	28.1	29.0	28.5	29.3	29.6	
	4H	28.6	29.3	29.0	29.7	30.0	28.1	28.9	28.5	29.2	29.6	
	6H	28.5	29.2	29.0	29.6	29.9	28.1	28.7	28.5	29.1	29.5	
8H	8H	28.5	29.1	28.9	29.5	29.9	28.1	28.6	28.5	29.0	29.5	
	12H	28.5	29.0	28.9	29.4	29.9	28.0	28.6	28.5	29.0	29.4	
	4H	28.5	29.1	29.0	29.5	29.9	28.1	28.7	28.5	29.1	29.5	
	6H	28.5	29.0	29.0	29.4	29.9	28.1	28.5	28.5	29.0	29.4	
	8H	28.5	28.9	29.0	29.3	29.8	28.0	28.5	28.5	28.9	29.4	
12H	12H	28.5	28.8	28.9	29.3	29.8	28.0	28.4	28.5	28.8	29.3	
	4H	28.5	29.0	28.9	29.4	29.9	28.1	28.6	28.5	29.0	29.4	
	6H	28.5	28.9	28.9	29.3	29.8	28.0	28.4	28.5	28.9	29.4	
	8H	28.4	28.8	28.9	29.3	29.8	28.0	28.4	28.5	28.8	29.3	
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -1.1					
S = 2.0H		+1.2 / -2.1					+1.4 / -2.8					
Tabela standardowa		BK02					BK02					
Składnik sumy korekty		9.9					9.4					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3785lm Całkowity strumień świetlny												

ARCO Rafał Kozłowski

www.arco.az.pl

Edytor Renata Kozłowska

Telefon

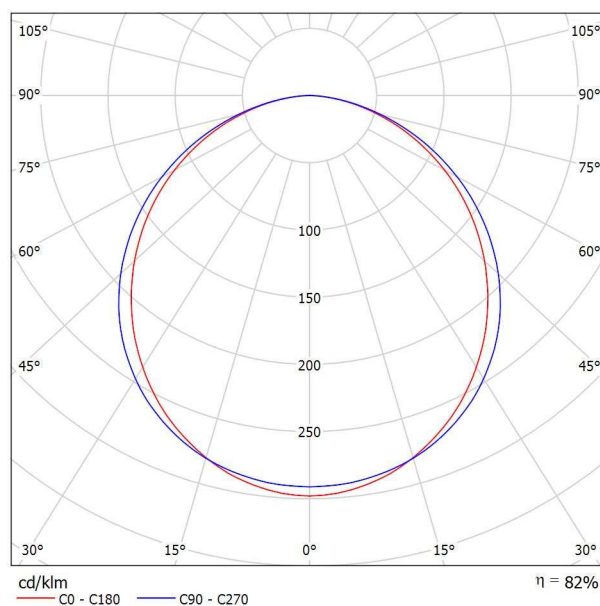
faks

e-Mail

LUXIONA TroII 01AERLAACPLX EUROPANEL LED 4800 PLX E 34 IP20/44 840 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

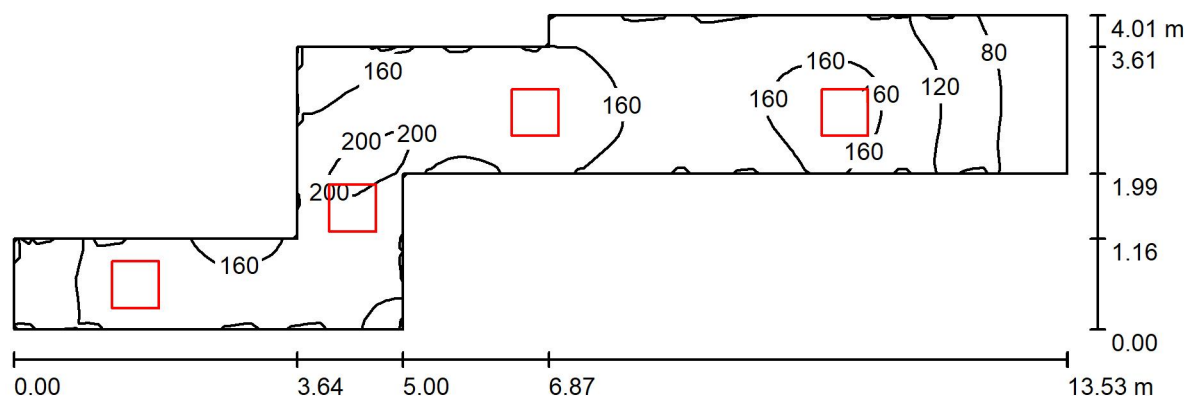


Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 48 79 96 100 82

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 pomieszczenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
X	Y											
2H	2H	17.2	18.5	17.4	18.7	18.9	17.5	18.8	17.8	19.0	19.3	
	3H	18.6	19.8	19.0	20.1	20.4	19.0	20.2	19.4	20.5	20.8	
	4H	19.2	20.4	19.6	20.6	20.9	19.6	20.8	20.0	21.0	21.3	
	6H	19.6	20.7	20.0	21.0	21.3	20.1	21.1	20.4	21.4	21.7	
	8H	19.8	20.8	20.1	21.1	21.4	20.2	21.2	20.5	21.5	21.8	
4H	12H	19.8	20.8	20.2	21.1	21.5	20.2	21.2	20.6	21.5	21.9	
	2H	17.9	19.0	18.2	19.3	19.6	18.1	19.3	18.5	19.5	19.8	
	3H	19.5	20.5	19.9	20.8	21.2	19.9	20.8	20.2	21.1	21.5	
	4H	20.3	21.1	20.7	21.5	21.8	20.6	21.4	21.0	21.8	22.2	
	6H	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3	21.1	21.9	21.5	22.2	22.6	
8H	8H	21.0	21.6	21.4	22.0	22.4	21.3	22.0	21.7	22.4	22.8	
	12H	21.1	21.7	21.5	22.1	22.5	21.4	22.0	21.8	22.4	22.9	
	4H	20.6	21.2	21.0	21.6	22.1	20.9	21.5	21.3	21.9	22.3	
	6H	21.2	21.8	21.7	22.2	22.7	21.5	22.1	22.0	22.5	23.0	
	8H	21.5	22.0	21.9	22.4	22.9	21.8	22.3	22.2	22.7	23.2	
12H	12H	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	21.9	22.3	22.4	22.8	23.3	
	4H	20.6	21.2	21.0	21.6	22.0	20.9	21.5	21.3	21.9	22.3	
	6H	21.3	21.8	21.8	22.2	22.7	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0	
	8H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	21.8	22.3	22.3	22.7	23.2	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.4					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabela standardowa		BK06					BK06					
Składnik sumy korekty		3.6					4.0					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 5204lm Całkowitej strumień świetlny												

Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	154	55	218	0.358
Podłoga	20	154	54	220	0.349
Sufit	70	48	21	90	0.448
Ściany (10)	50	115	21	864	/

Płaszczyzna pracy:

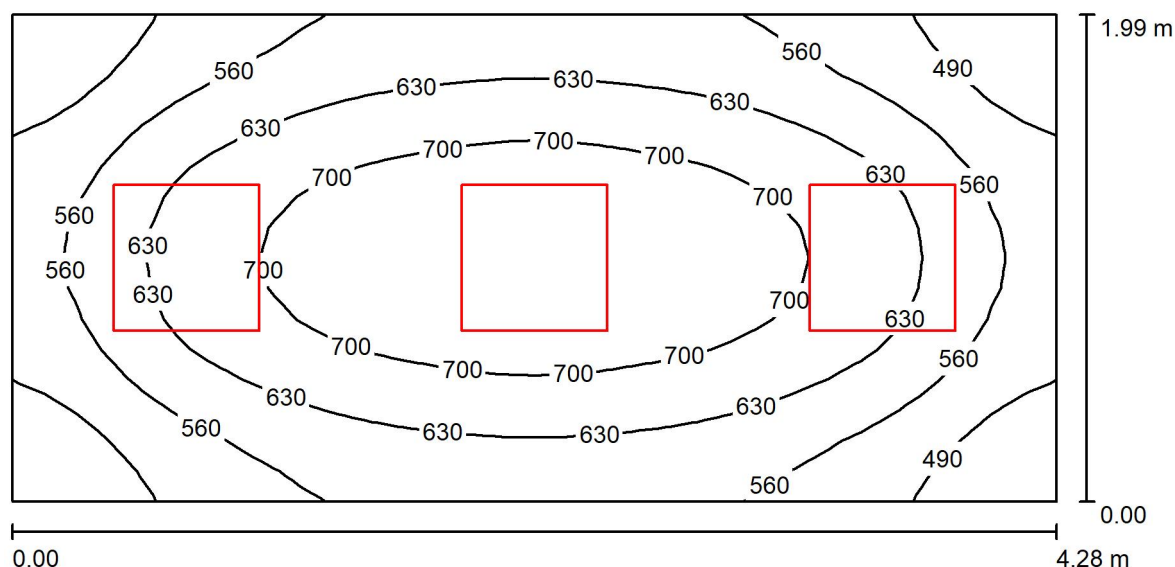
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll 01AERLAABPLX EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	3225	3913	27.0
		W sumie:	12900	W sumie: 15652	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.21 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.62 m^2)

Dyrektor / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	615	422	767	0.685
Podłoga	20	434	324	512	0.747
Sufit	70	137	93	158	0.678
Ściany (4)	50	327	98	866	/

Płaszczyzna pracy:

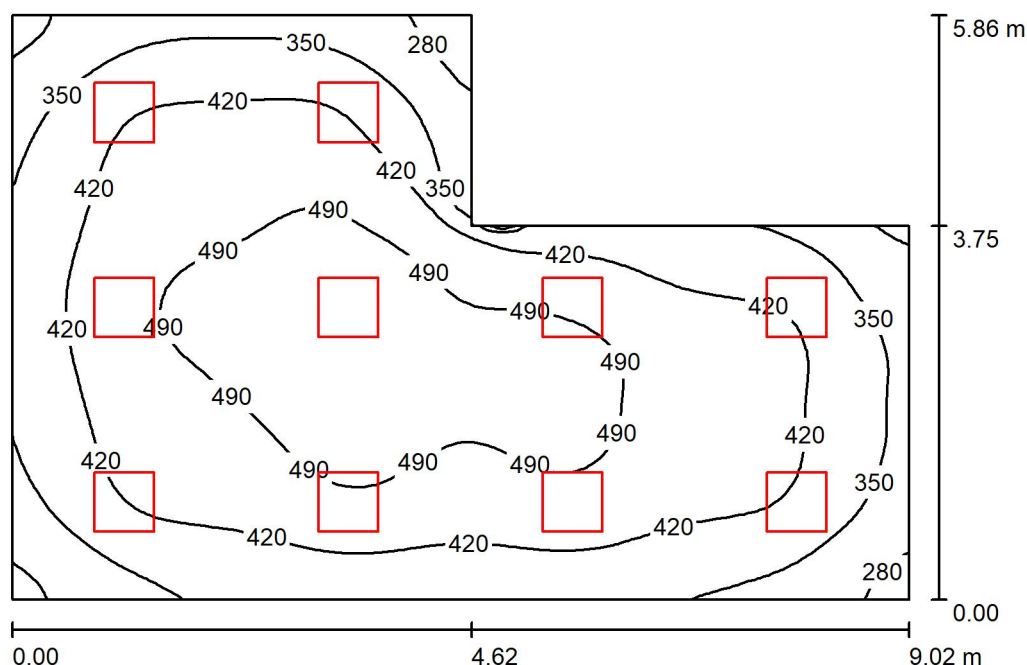
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII 01AERLAACPLX EUROPANEL LED 4800 PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	4289	5204	31.0
W sumie:			12867	W sumie: 15612	93.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.92 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.52 m^2)

Sala 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	425	227	533	0.535
Podłoga	20	358	212	449	0.592
Sufit	70	96	64	118	0.667
Ściany (6)	50	229	77	481	/

Płaszczyzna pracy:

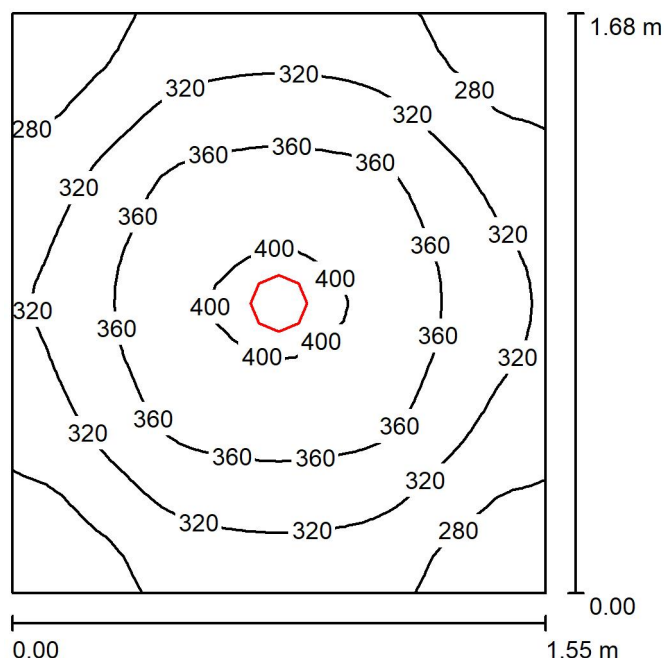
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII 01AERLAABPLX EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			32250 W sumie:	39130	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.20 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.57 m^2)

WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	330	241	407	0.731
Podłoga	20	193	163	215	0.845
Sufit	70	62	49	71	0.790
Ściany (4)	50	169	46	477	/

Płaszczyzna pracy:

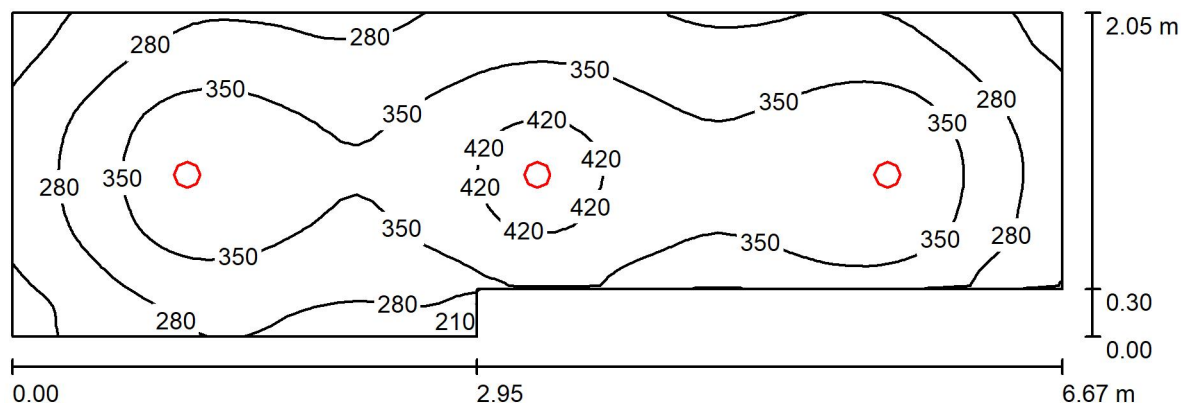
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 5Y 3600LM PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	2876	3785	28.0
W sumie:			2876	3785	28.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.72 \text{ W/m}^2 = 3.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.61 m^2)

Toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	330	120	450	0.364
Podłoga	20	240	118	292	0.493
Sufit	70	56	39	69	0.692
Ściany (6)	50	143	37	510	/

Płaszczyzna pracy:

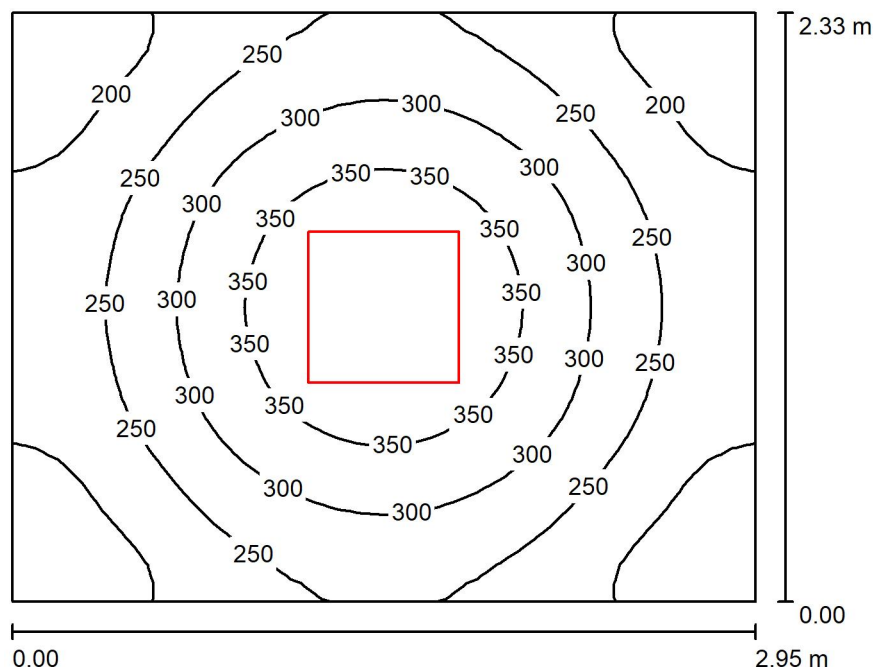
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 5Y 3600LM PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	2876	3785	28.0
W sumie:			8627	11355	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.69 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.56 m^2)

Wyd. posilkow / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	269	162	401	0.604
Podłoga	20	183	131	225	0.715
Sufit	70	52	35	62	0.680
Ściany (4)	50	129	36	296	/

Płaszczyzna pracy:

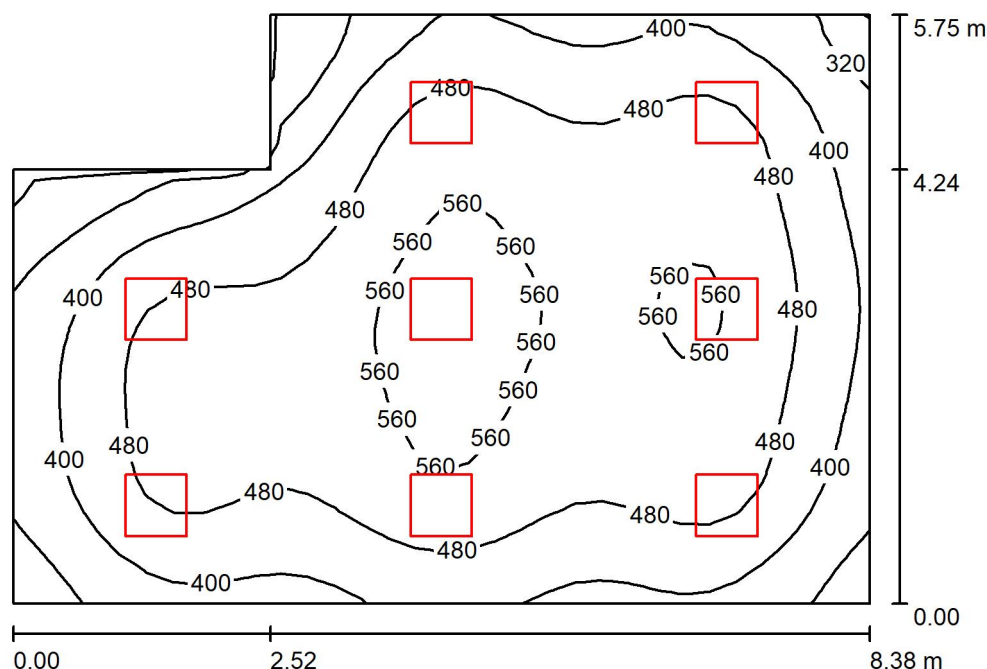
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII 01AERLAACPLX EUROPANEL LED 4800 PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	4289	5204	31.0
W sumie:			4289	5204	31.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.51 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.87 m^2)

Sala 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	465	225	607	0.484
Podłoga	20	395	230	496	0.582
Sufit	70	101	73	120	0.721
Ściany (6)	50	240	77	486	/

Płaszczyzna pracy:

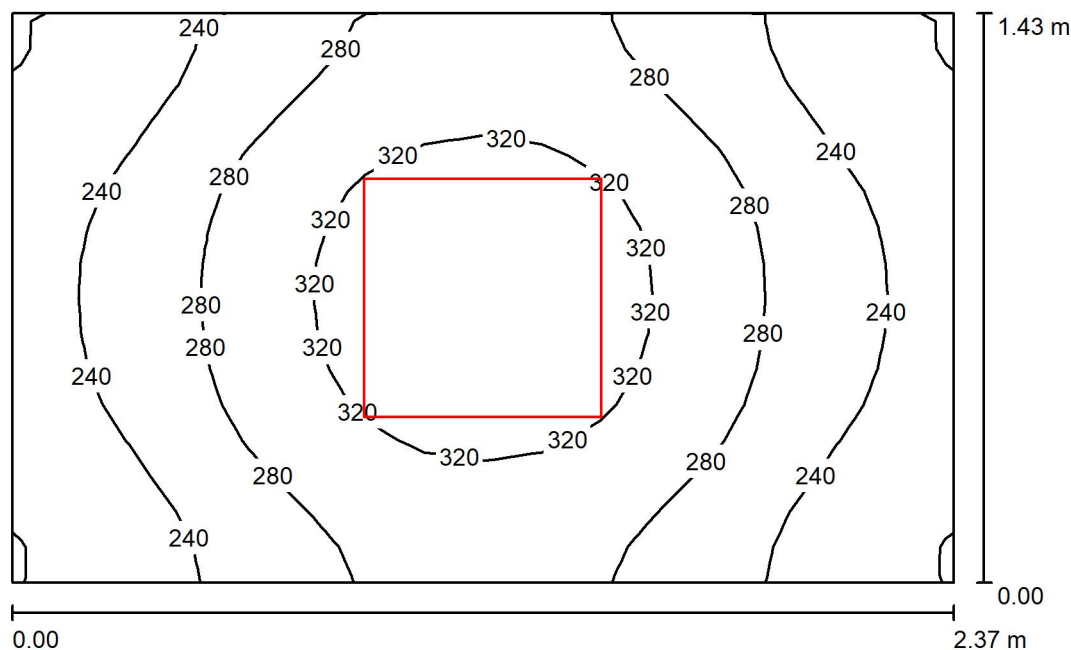
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII 01AERLAACPLX EUROPANEL LED 4800 PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	4289	5204	31.0
W sumie:			34312	41632	248.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.59 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.38 m^2)

Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	275	196	350	0.714
Podłoga	20	168	140	192	0.834
Sufit	70	69	48	85	0.696
Ściany (4)	50	161	48	602	/

Płaszczyzna pracy:

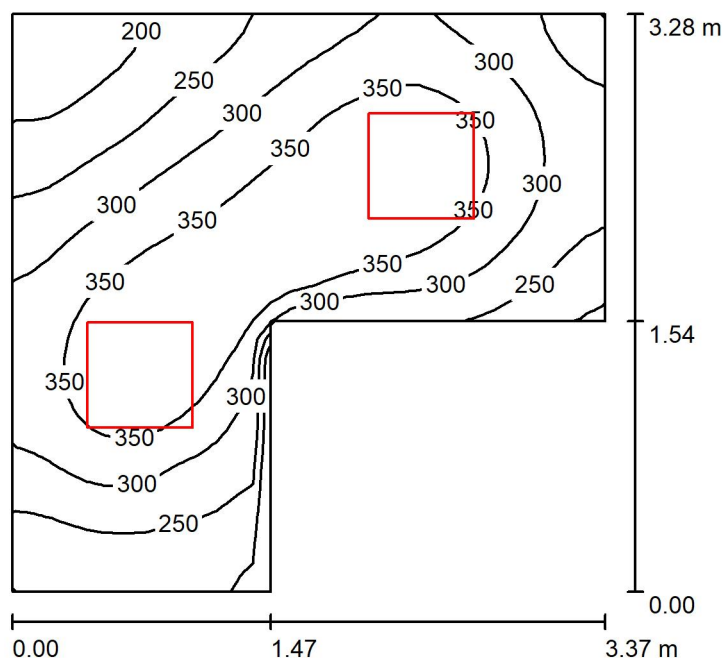
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII 01AERLAABPLX EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			3225	3913	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.01 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.37 m^2)

Przebieralnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	302	161	401	0.534
Podłoga	20	208	142	262	0.682
Sufit	70	67	42	84	0.631
Ściany (6)	50	161	46	591	/

Płaszczyzna pracy:

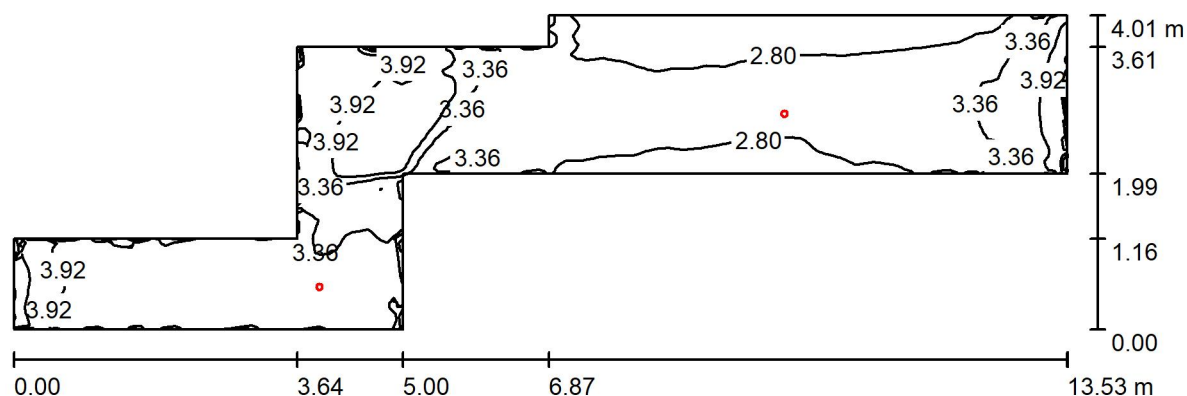
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 01AERLAABPLX EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			6450	7826	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.64 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.13 m^2)

Korytarz AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.29	2.35	5.15	0.715
Podłoga	20	3.31	2.37	5.24	0.716
Sufit	70	1.27	0.61	3.37	0.477
Ściany (10)	50	3.19	0.63	80	/

Płaszczyzna pracy:

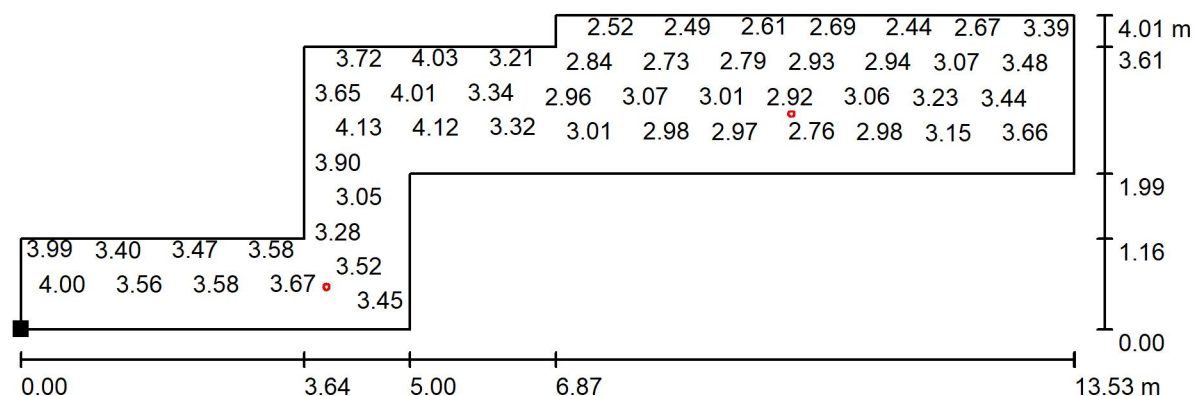
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX EYKR_E EYKR_E-165lm (1.000)	166	165	1.0
W sumie:			331	330	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.62 m^2)

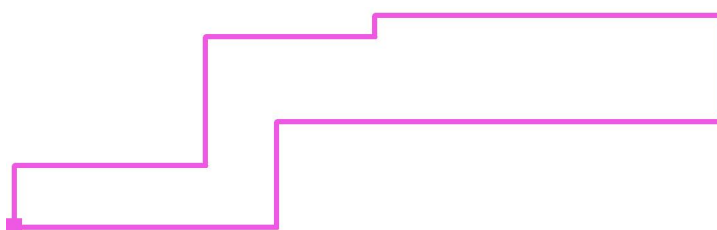
Korytarz AW / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 97

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(41.108 m, 7.430 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
3.29

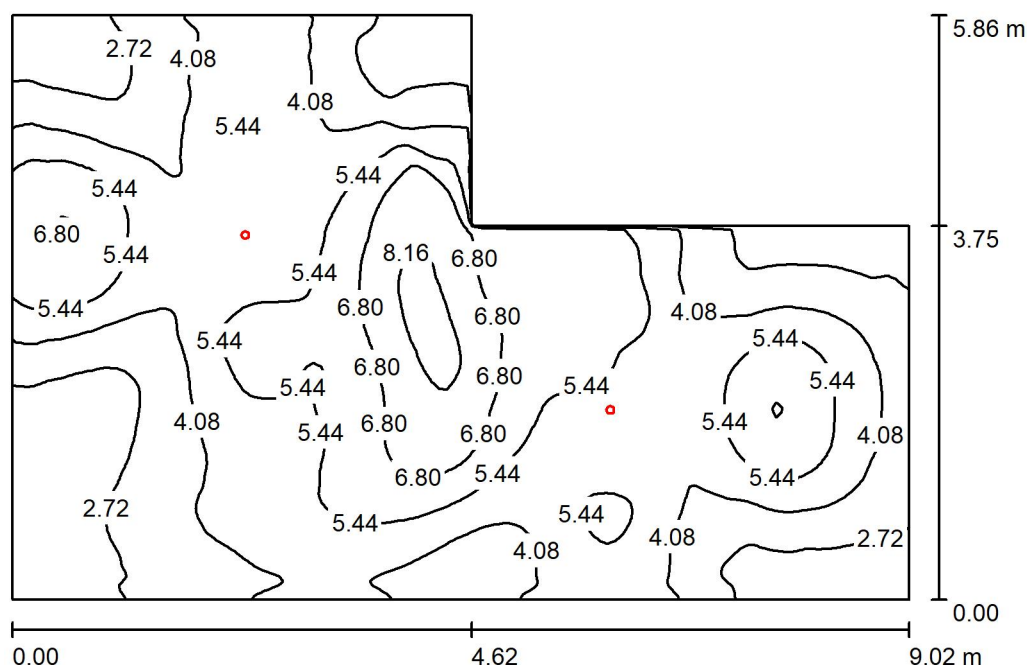
E_{min} [lx]
2.35

E_{max} [lx]
5.15

E_{min} / E_m
0.715

E_{min} / E_{max}
0.456

Sala 1 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	4.61	1.71	8.50	0.371
Podłoga	20	4.62	1.67	8.49	0.362
Sufit	70	0.96	0.59	1.27	0.616
Ściany (6)	50	2.16	0.71	11	/

Płaszczyzna pracy:

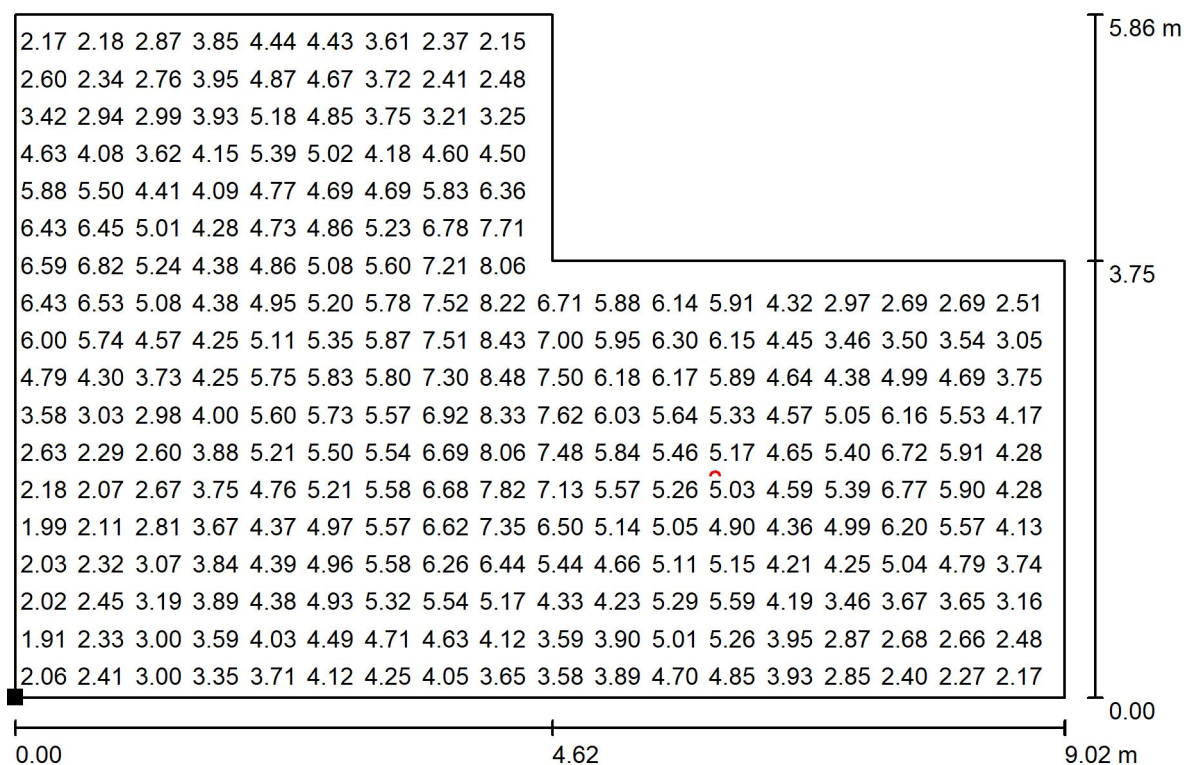
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX EYKU_E EYKU_E-180lm (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			361	360	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.57 m^2)

Sala 1 AW / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 65

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:

Zaznaczony punkt:

(47.988 m, 3.190 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
4.61

E_{min} [lx]
1.71

E_{max} [lx]
8.50

E_{min} / E_m
0.371

E_{min} / E_{max}
0.201

ARCO Rafał Kozłowski

www.arco.az.pl

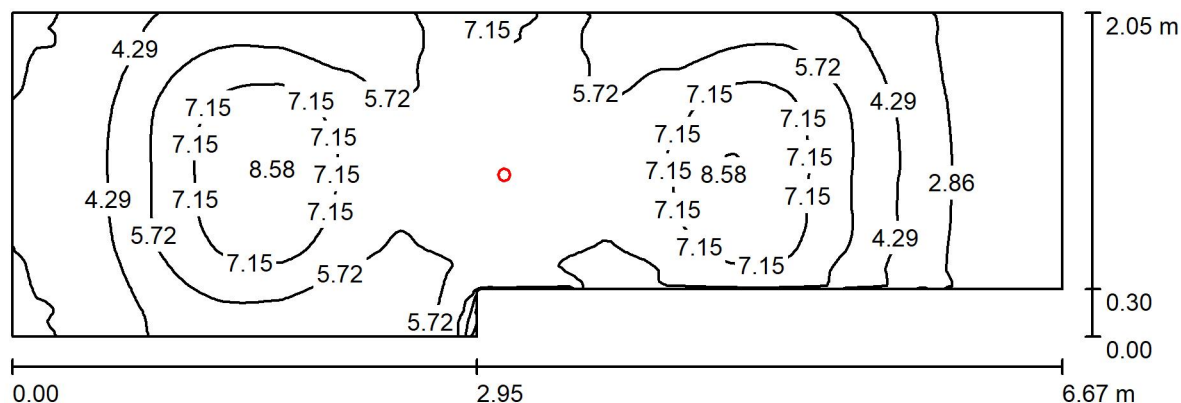
Edytor Renata Kozłowska

Telefon

faks

e-Mail

Toaleta AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	5.35	1.65	8.81	0.309
Podłoga	20	5.35	1.68	8.78	0.314
Sufit	70	1.24	0.58	2.34	0.464
Ściany (6)	50	2.85	0.58	63	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EYKU_E EYKU_E-180lm (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.56 m^2)



ARCO Rafał Kozłowski

www.arco.az.pl

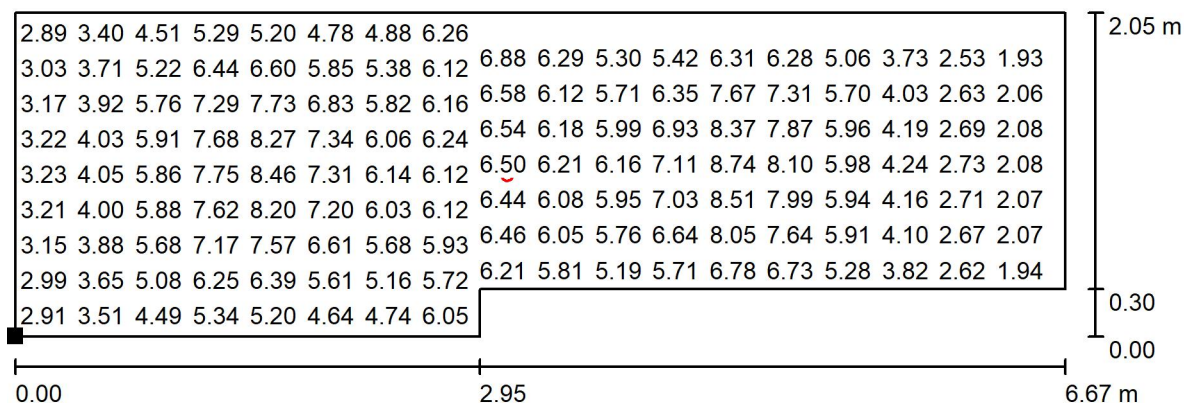
Edytor Renata Kozłowska

Telefon

faks

e-Mail

Toaleta AW / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 48

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:

Zaznaczony punkt:

(41.108 m, 5.260 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
5.35

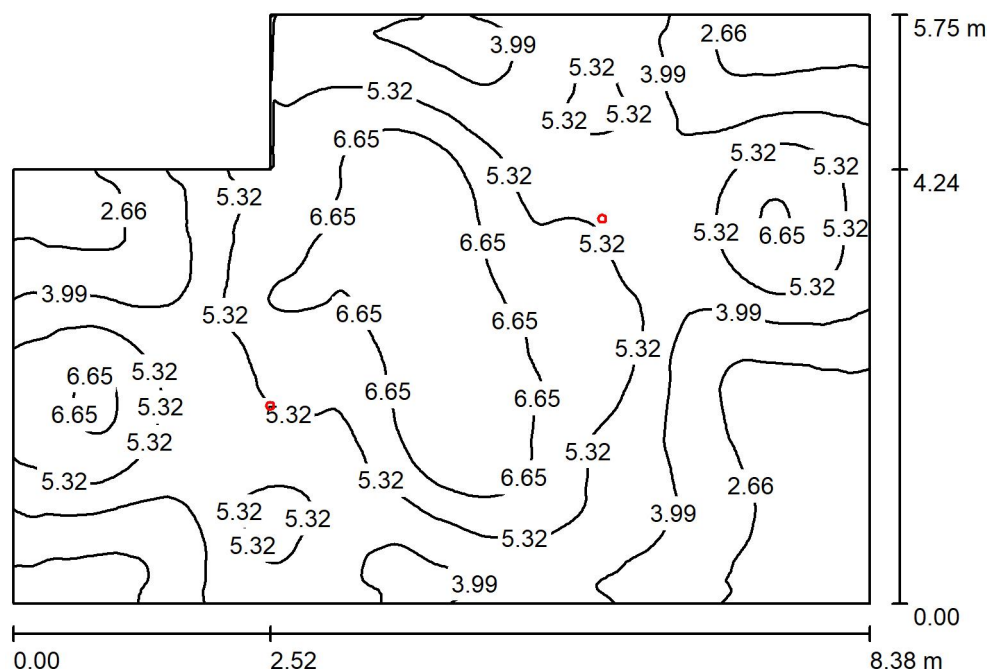
E_{min} [lx]
1.65

E_{max} [lx]
8.81

E_{min} / E_m
0.309

E_{min} / E_{max}
0.188

Sala 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.79	1.35	8.01	0.283
Podłoga	20	4.79	1.37	8.00	0.286
Sufit	70	0.95	0.53	1.20	0.564
Ściany (6)	50	2.06	0.68	9.77	/

Płaszczyzna pracy:

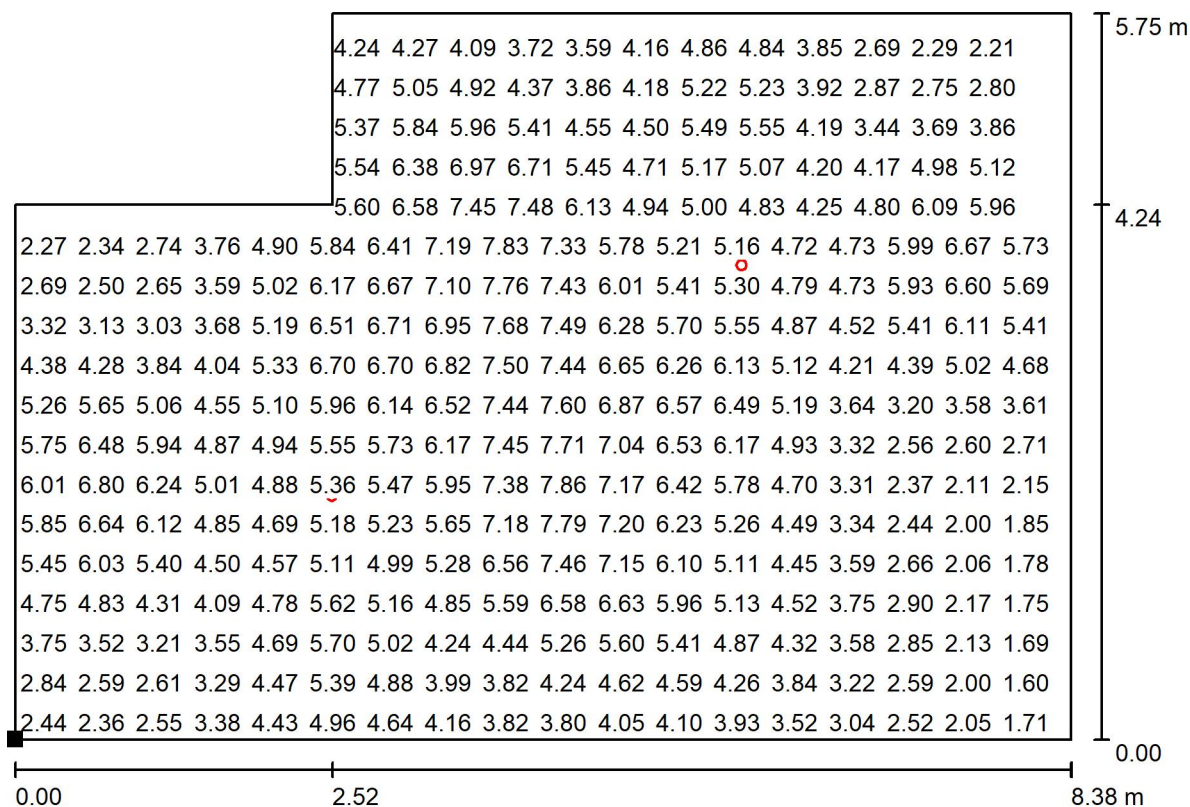
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX EYKU_E EYKU_E-180lm (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			361	360	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 0.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.38 m^2)

Sala 2 AW / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



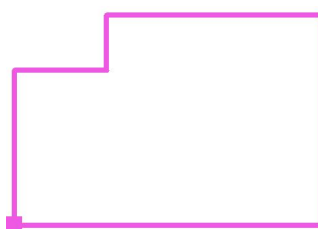
Wartości Lux, Skala 1 : 60

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:

Zaznaczony punkt:

(32.502 m, 5.260 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
4.79

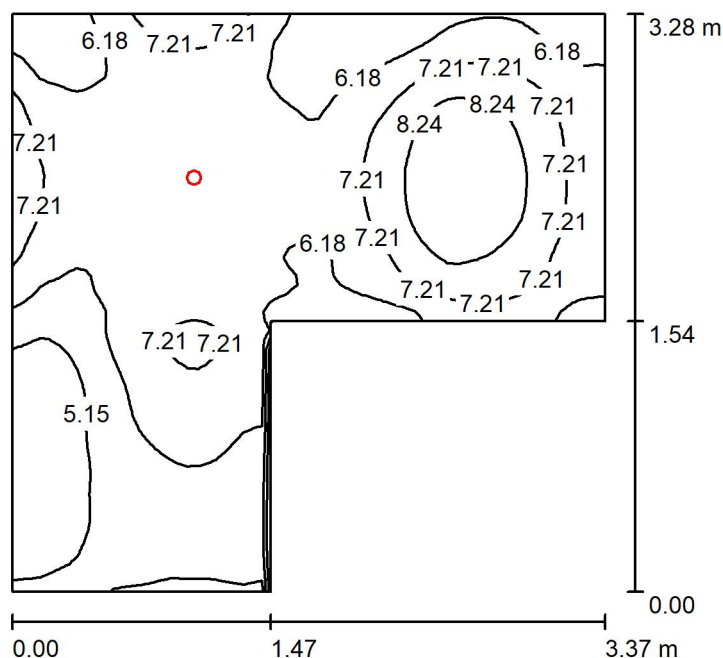
E_{min} [lx]
1.35

E_{max} [lx]
8.01

E_{min} / E_m
0.283

E_{min} / E_{max}
0.169

Przebieralnia AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	6.57	4.09	9.26	0.623
Podłoga	20	6.57	4.08	9.25	0.622
Sufit	70	1.69	1.06	2.38	0.629
Ściany (6)	50	4.29	1.00	40	/

Płaszczyzna pracy:

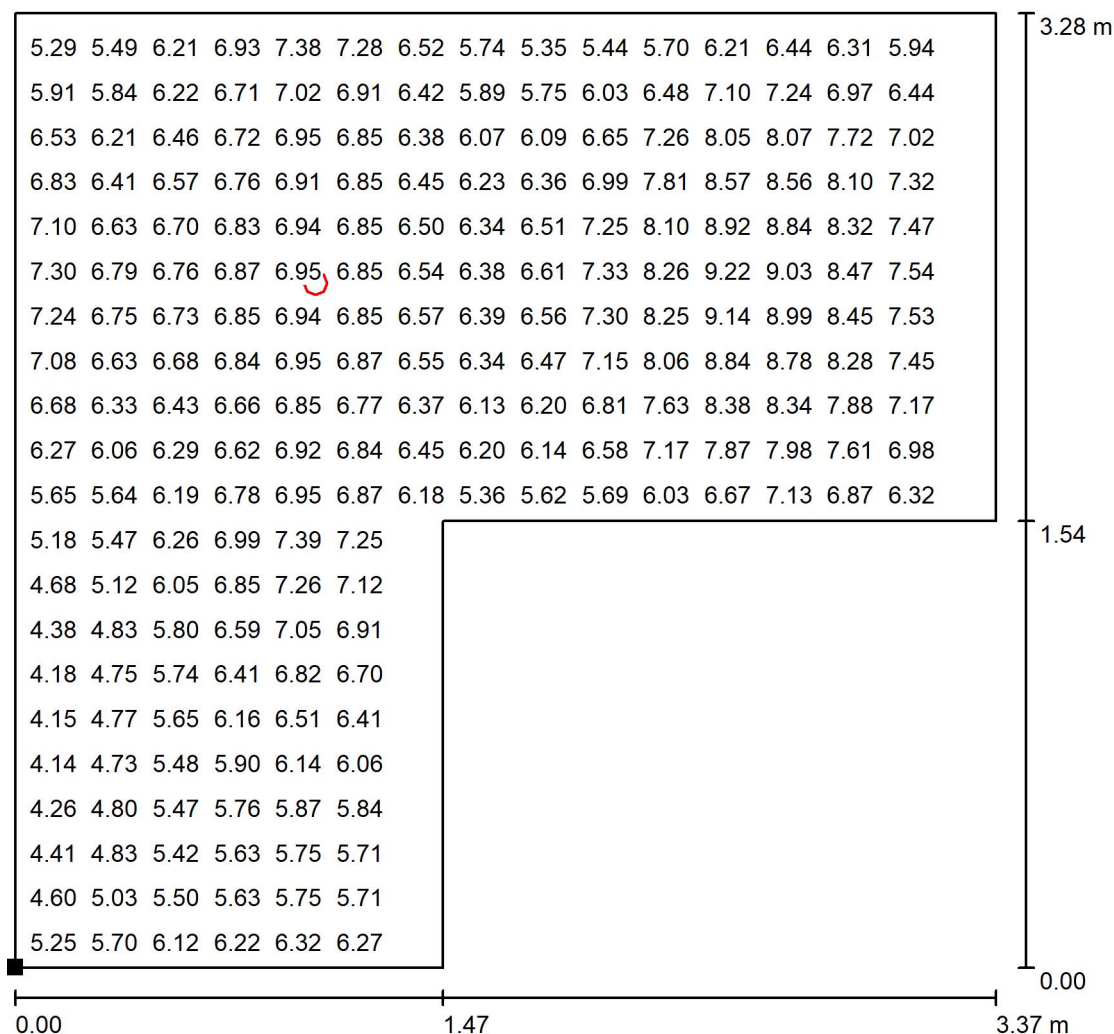
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EYKU_E EYKU_E-180lm (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.13 m^2)

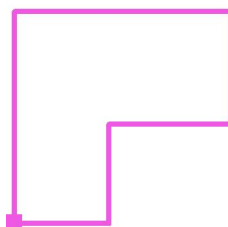
Przebiegalnia AW / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 26

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(47.978 m, 11.640 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
6.57

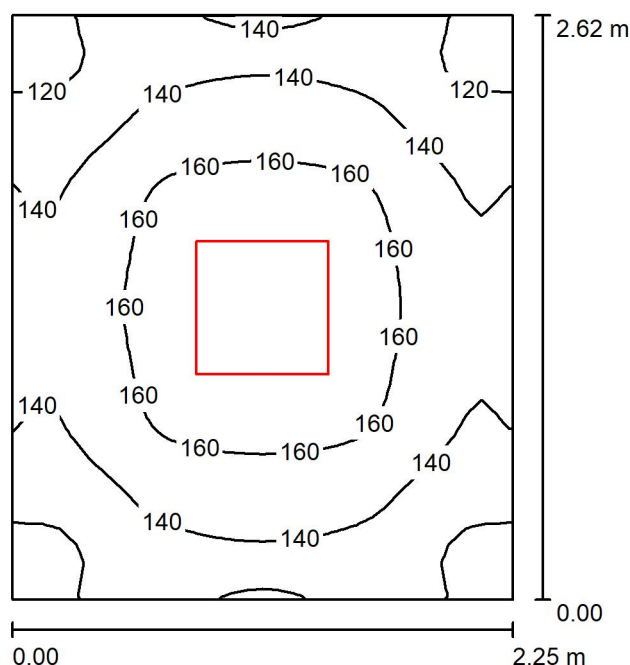
E_{min} [lx]
4.09

E_{max} [lx]
9.26

E_{min} / E_m
0.623

E_{min} / E_{max}
0.442

Wiatrolap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	146	111	174	0.760
Podłoga	20	146	114	175	0.780
Sufit	70	44	31	53	0.701
Ściany (4)	50	109	30	242	/

Płaszczyzna pracy:

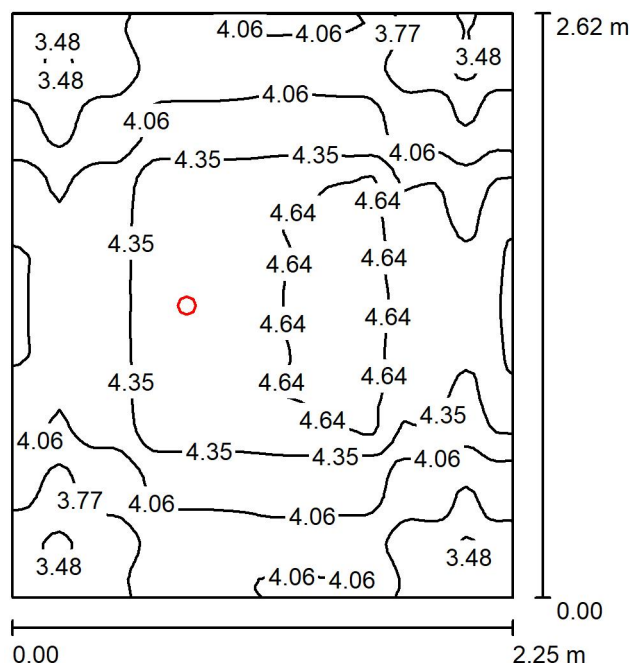
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII 01AERLAABPLX EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			3225	3913	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.58 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.90 m^2)

Wiatrolap AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	4.18	3.35	4.79	0.802
Podłoga	20	4.18	3.38	4.81	0.808
Sufit	70	3.06	2.02	4.28	0.658
Ściany (4)	50	6.53	2.11	148	/

Płaszczyzna pracy:

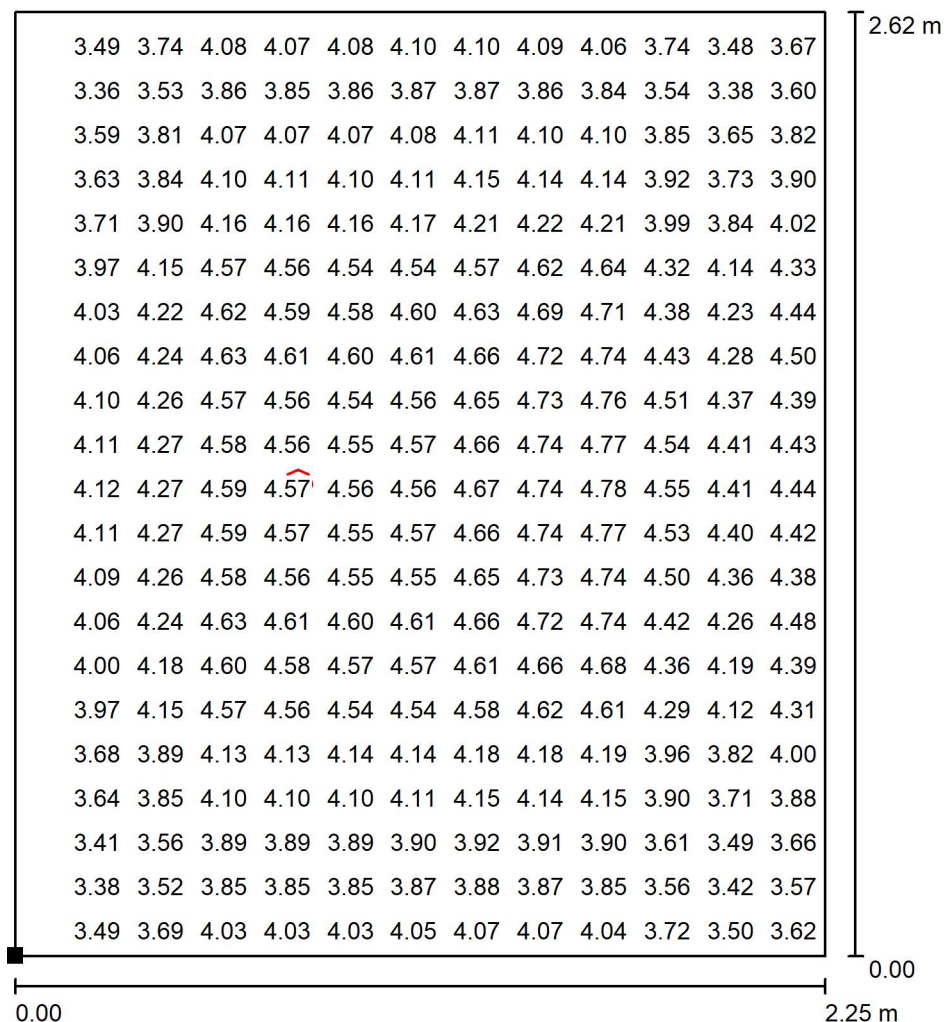
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EYKR_E EYKR_E-165lm (1.000)	166	165	1.0
W sumie:			166	165	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.90 m^2)

Wiatrolap AW / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 21

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
4.18

E_{min} [lx]
3.35

E_{max} [lx]
4.79

E_{min} / E_m
0.802

E_{min} / E_{max}
0.699