

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Projekt 1	
Spis treści	1
Lista oprav	3
MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	
Karta danych oprawy	4
ESSYSTEM 6840000 CO1 136 EVG	
Karta danych oprawy	5
ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	
Karta danych oprawy	6
POM HALOWE	
Lista oprav	7
Oprawy (plan rozmieszczenia)	8
Grupy sterowania	
Sekcja1	
Dane planowania	9
Sekcja2	
Dane planowania	10
Sekcja3	
Dane planowania	11
komunikacja	
Dane planowania	12
awaryjne	
Dane planowania	14
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Powierzchnie pomieszczenia	
Sekcja1a	
Izolinie (E, prostopadle)	15
Sekcja1b	
Izolinie (E, prostopadle)	16
Scena świetlna 2	
Powierzchnie pomieszczenia	
Sekcja2a	
Izolinie (E, prostopadle)	17
Sekcja2b	
Izolinie (E, prostopadle)	18
Scena świetlna 3	
Powierzchnie pomieszczenia	
Sekcja3b	
Izolinie (E, prostopadle)	19
Sekcja3a	
Izolinie (E, prostopadle)	20
ciąg komunikacyjny	
Powierzchnie pomieszczenia	
komunikacja	
Izolinie (E, prostopadle)	21
WSZTSTKIE	
Podsumowanie	22
3D Rendering	23
awaryjne	
Podsumowanie	24
Powierzchnie pomieszczenia	
Droga ewakuacyjna 1	
Grafika wartości (E)	25

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

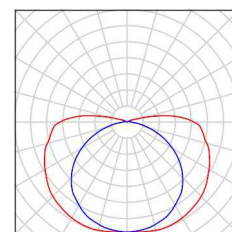
Spis treści

Droga ewakuacyjna 1	26
Grafika wartości (E)	
MAGAZYN	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	27
Hol	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	28
Pom gospodarcze	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	29
Kotłownia	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	30
SZATNIA	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	31
Schody	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	32
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	33
Droga ewakuacyjna 1	
Grafika wartości (E)	34
Scena świetlna-normal	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	35
POM SOCJALNE	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	36
LAZIENKA	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	37
Antresola	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	38

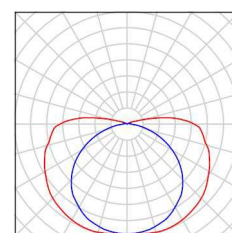
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Projekt 1 / Lista opraw

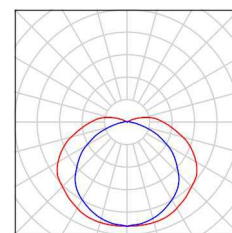
5 Ilość ESSYSTEM 6840000 CO1 136 EVG
Numer artykułu: 6840000
Strumień świetlny (Oprawa): 2726 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3350 lm
Moc opraw: 40.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 34 62 84 92 81
Wyposażenie: 1 x T26 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



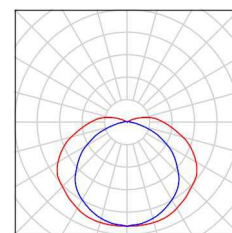
3 Ilość ESSYSTEM 6840000 CO1 136 EVG
Numer artykułu: 6840000
Strumień świetlny (Oprawa): 2726 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3350 lm
Moc opraw: 40.0 W
Oświetlenie awaryjne: 2726 lm, 40.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 34 62 84 92 81
Wyposażenie: 1 x T26 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



5 Ilość ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG
Numer artykułu: 6841000
Strumień świetlny (Oprawa): 5224 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6700 lm
Moc opraw: 80.0 W
Oświetlenie awaryjne: 5224 lm, 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 37 67 88 93 78
Wyposażenie: 2 x T26 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).

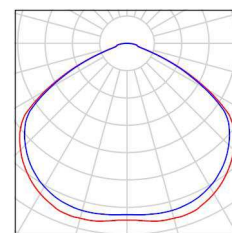


11 Ilość ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG
Numer artykułu: 6841000
Strumień świetlny (Oprawa): 5224 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6700 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 37 67 88 93 78
Wyposażenie: 2 x T26 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



11 Ilość MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03
Numer artykułu: H-04
Strumień świetlny (Oprawa): 18725 lm
Strumień świetlny (Lampy): 23800 lm
Moc opraw: 170.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 48 86 98 100 79
Wyposażenie: 4 x CITIZEN COB CLL042 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

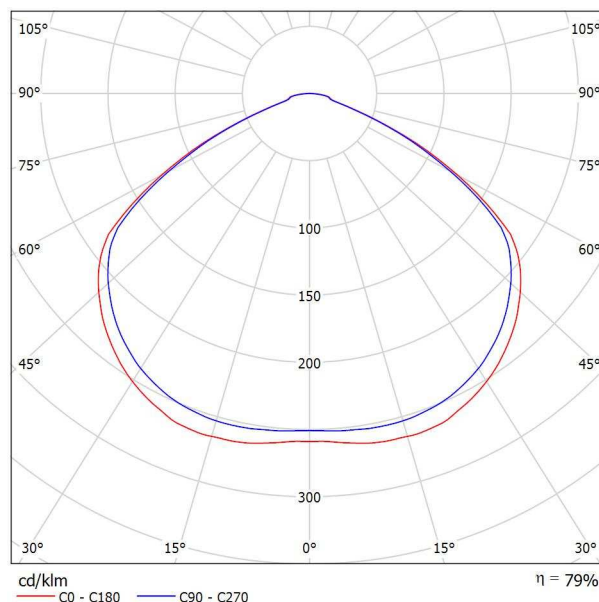


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 48 86 98 100 79

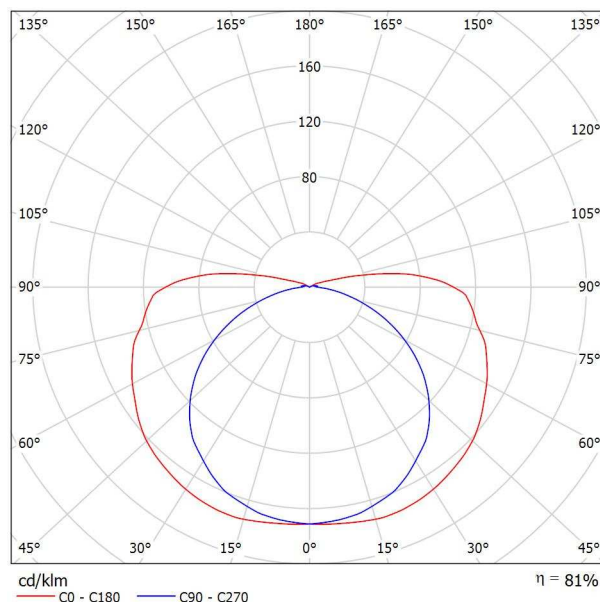
Wylot światła 1:

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		
Końcówka pomieszczenia	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
X	Y											
2H	2H	31.4	32.7	31.7	32.9	33.2	31.3	32.6	31.6	32.8	33.1	
	3H	32.0	33.1	32.3	33.4	33.6	31.8	33.0	32.1	33.2	33.5	
	4H	32.0	33.0	32.3	33.3	33.6	31.8	32.9	32.1	33.2	33.5	
	6H	32.0	33.0	32.3	33.3	33.6	31.8	32.8	32.2	33.1	33.4	
	8H	32.0	33.0	32.4	33.3	33.6	31.9	32.8	32.2	33.1	33.4	
4H	12H	32.0	32.9	32.4	33.3	33.6	31.9	32.8	32.2	33.1	33.4	
	2H	31.8	32.9	32.2	33.2	33.5	31.7	32.8	32.1	33.1	33.4	
	3H	32.4	33.3	32.8	33.6	34.0	32.3	33.2	32.6	33.5	33.8	
	4H	32.4	33.2	32.8	33.6	33.9	32.3	33.1	32.7	33.5	33.8	
	6H	32.5	33.2	32.9	33.6	34.0	32.4	33.1	32.8	33.5	33.9	
8H	8H	32.6	33.2	33.0	33.6	34.0	32.5	33.1	32.9	33.5	33.9	
	12H	32.6	33.2	33.1	33.6	34.0	32.5	33.1	32.9	33.5	33.9	
	4H	32.4	33.0	32.8	33.4	33.8	32.3	32.9	32.7	33.3	33.7	
	6H	32.5	33.1	33.0	33.5	33.9	32.4	32.9	32.9	33.4	33.8	
	8H	32.7	33.1	33.1	33.5	34.0	32.5	33.0	33.0	33.4	33.9	
12H	12H	32.7	33.1	33.2	33.6	34.1	32.6	33.0	33.1	33.4	33.9	
	4H	32.4	33.0	32.8	33.4	33.8	32.3	32.8	32.7	33.2	33.7	
	6H	32.5	33.0	33.0	33.4	33.9	32.4	32.9	32.9	33.3	33.8	
	8H	32.7	33.0	33.1	33.5	34.0	32.5	32.9	33.0	33.4	33.9	
	8H	32.7	33.0	33.1	33.5	34.0	32.5	32.9	33.0	33.4	33.9	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+0.8 / -0.9					+0.8 / -1.0					
S = 2.0H		+1.5 / -2.7					+1.6 / -2.8					
Tabela standardowa		BK02					BK02					
Składnik sumy korekty		13.9					13.8					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 23800lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSYSTEM 6840000 CO1 136 EVG / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 34 62 84 92 81

Oprawa do montażu na stropie lub zwieszana. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne, indukcyjne z kompensacją mocy biernej lub indukcyjne bez kompensacji. Obudowa z poliwęglanu, szara. Dyfuzor transparentny z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej, lakierowany na biało. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Akcesoria do zwieszania zamawiane oddzielnie. Oświetlenie obiektów przemysłowych, pomieszczeń produkcyjnych, magazynowych, wiat, zadaszeń, garaży.

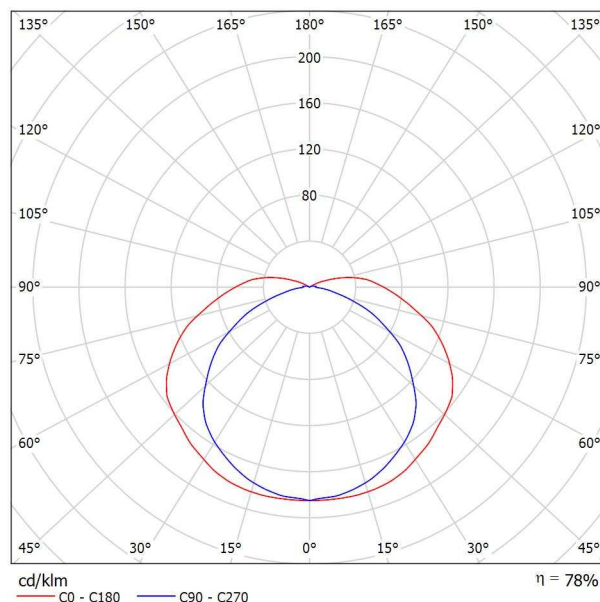
Wylot światła 1:

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	
Różnica pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	18.5	19.9	19.0	20.3	20.8	16.2	17.6	16.6	18.0	18.4
	3H	21.5	22.8	21.9	23.2	23.7	17.8	19.1	18.3	19.5	20.0
	4H	23.1	24.4	23.6	24.8	25.3	18.5	19.7	19.0	20.1	20.6
	6H	24.9	26.1	25.4	26.6	27.1	19.0	20.2	19.5	20.6	21.1
	8H	26.0	27.1	26.5	27.5	28.1	19.2	20.3	19.7	20.8	21.3
4H	12H	27.1	28.2	27.6	28.7	29.2	19.4	20.5	19.9	20.9	21.5
	2H	19.2	20.5	19.7	20.9	21.4	17.6	18.8	18.1	19.3	19.7
	3H	22.4	23.5	23.0	24.0	24.5	19.5	20.6	20.0	21.1	21.6
	4H	24.3	25.3	24.8	25.8	26.3	20.4	21.4	21.0	21.9	22.5
	6H	26.3	27.2	26.9	27.7	28.3	21.2	22.0	21.7	22.6	23.1
8H	8H	27.5	28.3	28.1	28.8	29.4	21.4	22.2	22.0	22.8	23.4
	12H	28.8	29.6	29.4	30.1	30.7	21.7	22.4	22.2	23.0	23.6
	4H	24.7	25.5	25.3	26.1	26.7	21.7	22.5	22.3	23.1	23.7
	6H	27.1	27.8	27.7	28.3	29.0	22.9	23.6	23.5	24.1	24.8
	8H	28.5	29.1	29.1	29.7	30.3	23.4	24.0	24.0	24.6	25.2
12H	12H	30.1	30.6	30.7	31.2	31.9	23.8	24.3	24.4	24.9	25.6
	4H	24.8	25.5	25.3	26.1	26.7	22.2	22.9	22.7	23.5	24.1
	6H	27.2	27.8	27.8	28.4	29.1	23.6	24.2	24.2	24.8	25.4
8H	28.7	29.3	29.3	29.9	30.6	24.3	24.8	24.9	25.4	26.1	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H	+0.2 / -0.2					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H	+0.4 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Tabela standardowa	---					BK13					
Składnik sumy korekty	---					6.1					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3350lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 37 67 88 93 78

Oprawa do montażu na stropie lub zwieszana. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne, indukcyjne z kompensacją mocy biernej lub indukcyjne bez kompensacji. Obudowa z poliwęglanu, szara. Dyfuzor transparentny z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej, lakierowany na biało. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Akcesoria do zwieszania zamawiane oddzielnie. Oświetlenie obiektów przemysłowych, pomieszczeń produkcyjnych, magazynowych, wiat, zadaszeń, garaży.

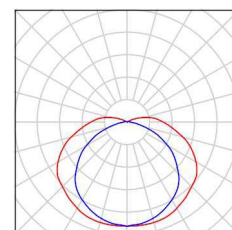
Wylot światła 1:

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
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	21.0	22.4	21.4	22.8	23.2	19.0	20.3	19.4	20.7	21.1
	3H	23.6	24.9	24.0	25.3	25.7	20.4	21.7	20.9	22.1	22.5
	4H	24.9	26.1	25.4	26.5	27.0	20.9	22.1	21.4	22.6	23.0
	6H	26.3	27.4	26.7	27.8	28.3	21.3	22.4	21.8	22.9	23.3
	8H	27.0	28.1	27.5	28.5	29.0	21.5	22.5	21.9	23.0	23.5
	12H	27.9	28.9	28.4	29.4	29.9	21.6	22.6	22.1	23.1	23.6
4H	2H	21.8	23.0	22.2	23.4	23.8	20.3	21.5	20.8	21.9	22.4
	3H	24.6	25.6	25.1	26.1	26.6	22.1	23.2	22.6	23.6	24.1
	4H	26.1	27.0	26.6	27.5	28.0	22.9	23.8	23.4	24.3	24.8
	6H	27.6	28.5	28.2	29.0	29.5	23.4	24.3	24.0	24.8	25.3
	8H	28.5	29.3	29.1	29.8	30.4	23.6	24.4	24.2	24.9	25.5
	12H	29.5	30.2	30.1	30.7	31.3	23.8	24.5	24.4	25.0	25.6
8H	4H	26.5	27.3	27.0	27.8	28.4	24.0	24.8	24.5	25.3	25.9
	6H	28.3	29.0	28.9	29.6	30.2	25.0	25.6	25.5	26.2	26.8
	8H	29.4	30.0	30.0	30.6	31.2	25.4	25.9	25.9	26.5	27.1
	12H	30.7	31.2	31.3	31.8	32.4	25.6	26.1	26.3	26.7	27.4
	4H	26.5	27.2	27.1	27.8	28.4	24.3	25.0	24.8	25.5	26.1
	6H	28.5	29.1	29.1	29.6	30.3	25.5	26.0	26.0	26.6	27.2
8H	29.7	30.2	30.3	30.8	31.4	26.0	26.5	26.6	27.1	27.8	
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 / -0.2				
S = 2.0H		+0.4 / -0.4					+0.3 / -0.6				
Tabela standardowa		BK12					BK13				
Składnik sumy korekty		13.3					8.0				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny											

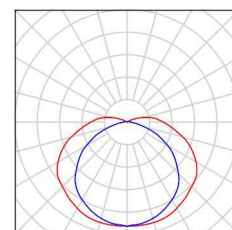
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / Lista opraw

3 Ilość ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG
Numer artykułu: 6841000
Strumień świetlny (Oprawa): 5224 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6700 lm
Moc opraw: 80.0 W
Oświetlenie awaryjne: 5224 lm, 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 37 67 88 93 78
Wyposażenie: 2 x T26 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).

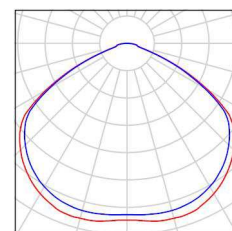


7 Ilość ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG
Numer artykułu: 6841000
Strumień świetlny (Oprawa): 5224 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6700 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 37 67 88 93 78
Wyposażenie: 2 x T26 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



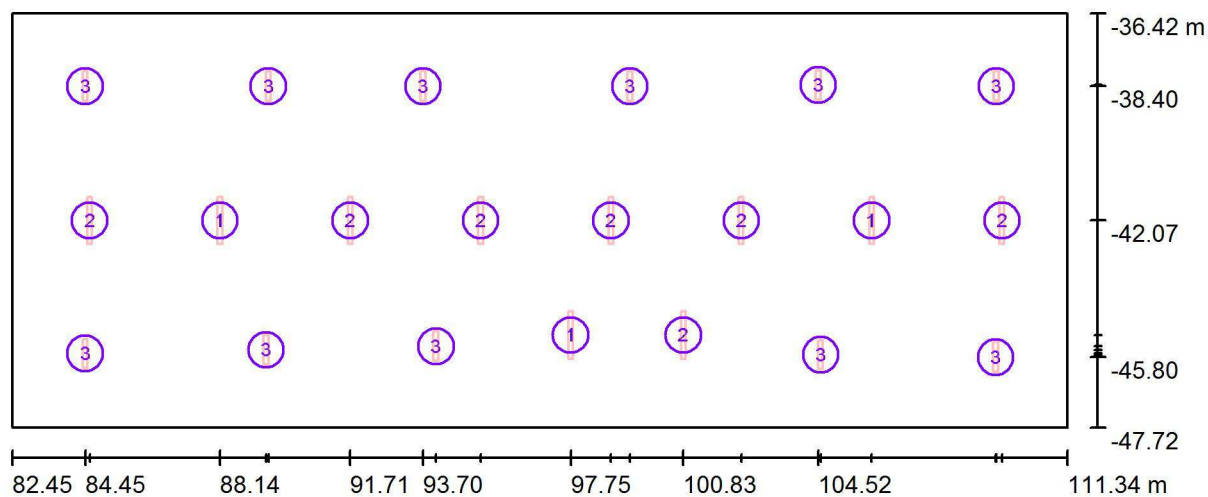
11 Ilość MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03
Numer artykułu: H-04
Strumień świetlny (Oprawa): 18725 lm
Strumień świetlny (Lampy): 23800 lm
Moc opraw: 170.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 48 86 98 100 79
Wyposażenie: 4 x CITIZEN COB CLL042 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / Oprawy (plan rozmieszczenia)



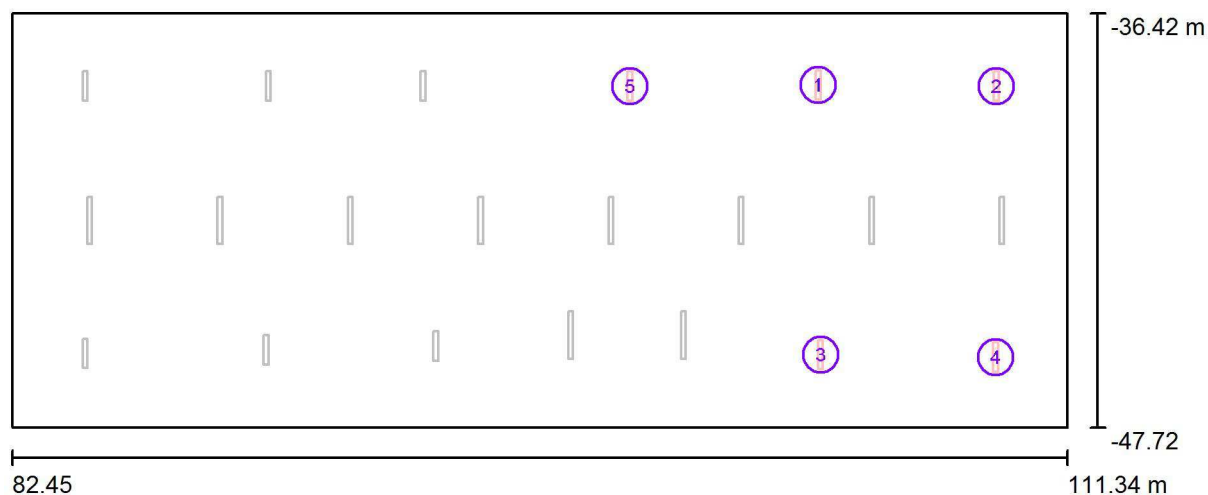
Skala 1 : 207

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	3	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG
2	7	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG
3	11	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / Sekcja1 / Dane planowania

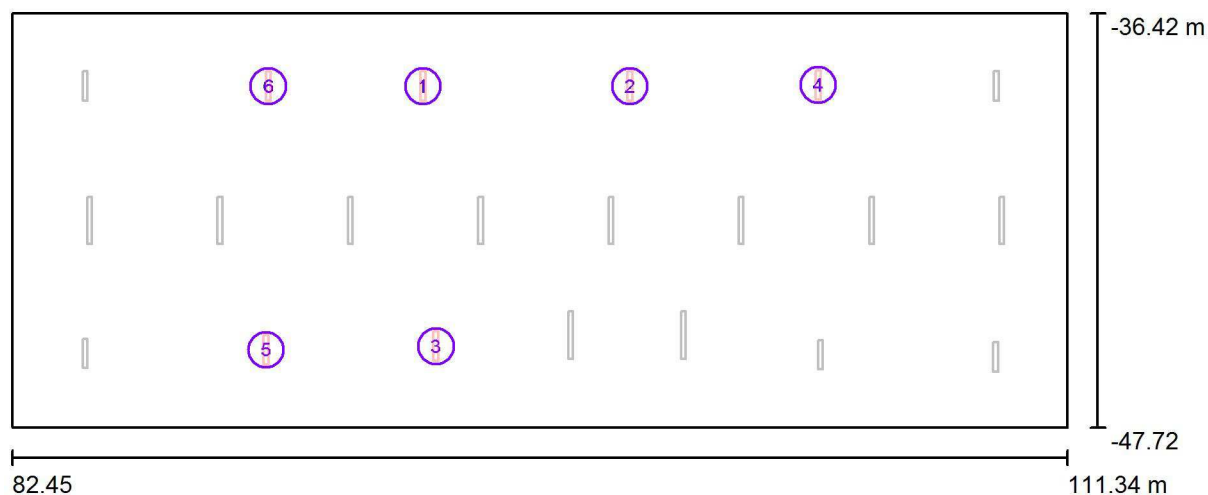


Skala 1 : 207

Nr.	Oprawa	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	104.522	-38.368	3.904	0.0	0.0	0.0
2	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	109.400	-38.400	3.904	0.0	0.0	0.0
3	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	104.587	-45.738	3.904	0.0	0.0	0.0
4	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	109.381	-45.800	3.904	0.0	0.0	180.0
5	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	99.366	-38.400	3.904	0.0	0.0	0.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / Sekcja2 / Dane planowania

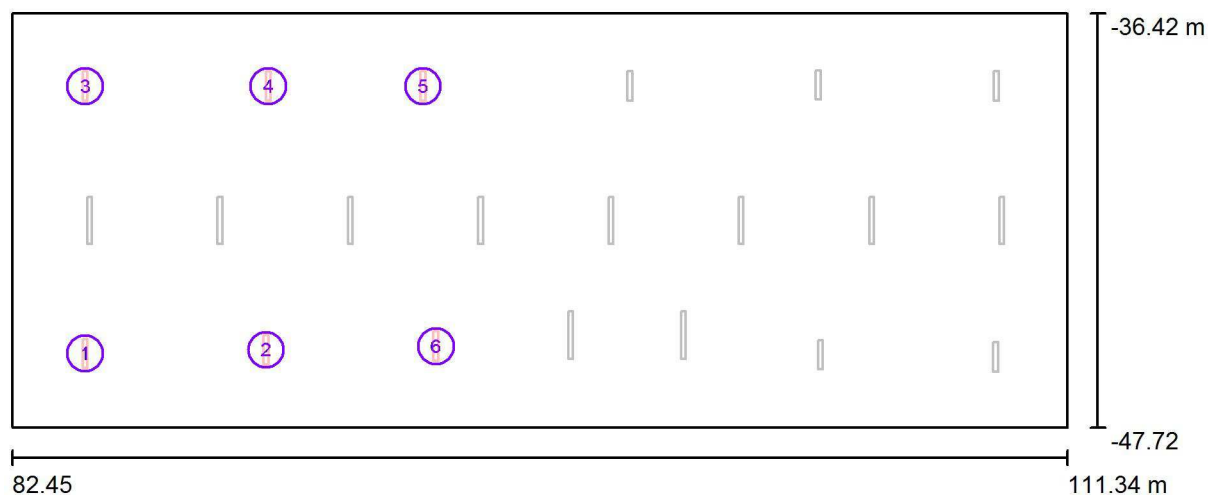


Skala 1 : 207

Nr.	Oprawa	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	93.700	-38.400	3.904	0.0	0.0	0.0
2	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	99.366	-38.400	3.904	0.0	0.0	0.0
3	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	94.052	-45.500	3.904	0.0	0.0	0.0
4	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	104.522	-38.368	3.904	0.0	0.0	0.0
5	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	89.403	-45.600	3.904	0.0	0.0	180.0
6	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	89.466	-38.400	3.904	0.0	0.0	0.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / Sekcja3 / Dane planowania

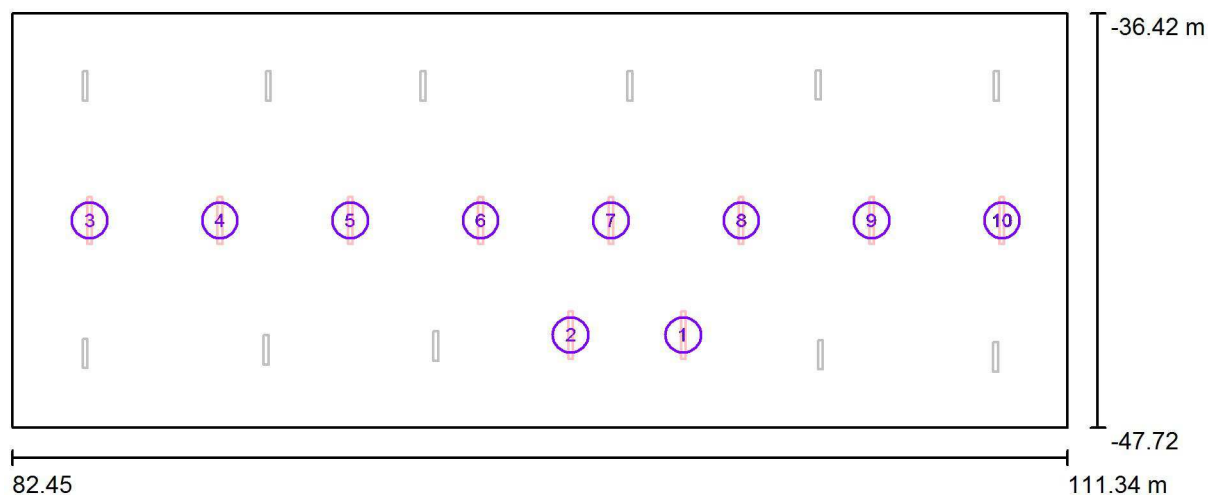


Skala 1 : 207

Nr.	Oprawa	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	84.450	-45.700	3.904	0.0	0.0	180.0
2	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	89.403	-45.600	3.904	0.0	0.0	180.0
3	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	84.450	-38.400	3.904	0.0	0.0	0.0
4	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	89.466	-38.400	3.904	0.0	0.0	0.0
5	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	93.700	-38.400	3.904	0.0	0.0	0.0
6	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03	94.052	-45.500	3.904	0.0	0.0	0.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / komunikacja / Dane planowania



Skala 1 : 207

Nr.	Oprawa	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	100.826	-45.200	3.936	0.0	0.0	0.0
2	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	97.746	-45.200	3.936	0.0	0.0	0.0
3	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	84.570	-42.070	3.936	0.0	0.0	0.0
4	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	88.139	-42.070	3.936	0.0	0.0	0.0
5	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	91.707	-42.070	3.936	0.0	0.0	0.0
6	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	95.276	-42.070	3.936	0.0	0.0	0.0
7	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	98.845	-42.070	3.936	0.0	0.0	0.0

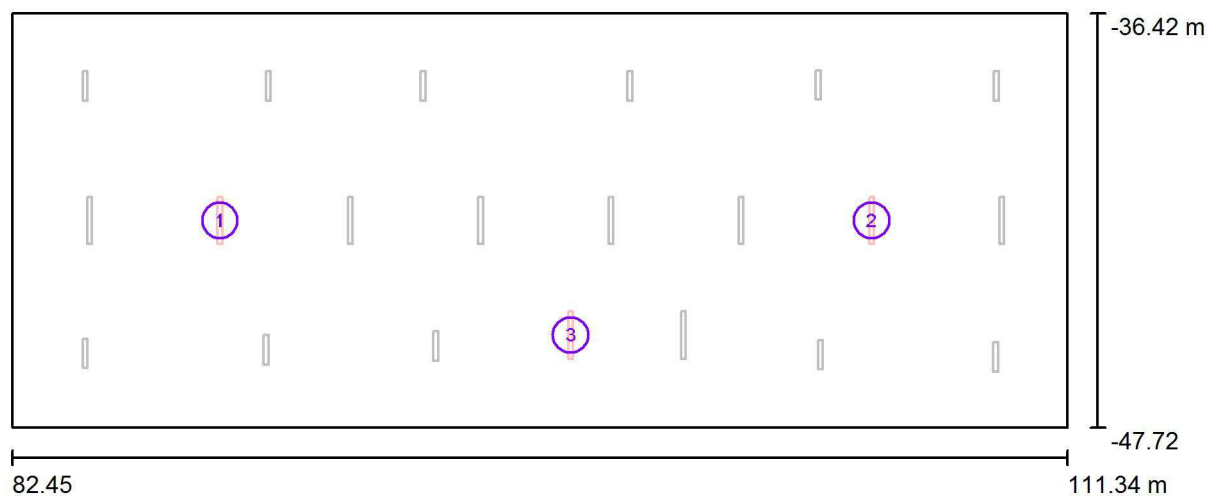
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / komunikacja / Dane planowania

Nr.	Oprawa	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
		X	Y	Z	X	Y	Z
8	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	102.414	-42.070	3.936	0.0	0.0	0.0
9	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	105.983	-42.070	3.936	0.0	0.0	0.0
10	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	109.552	-42.070	3.936	0.0	0.0	0.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / awaryjne / Dane planowania

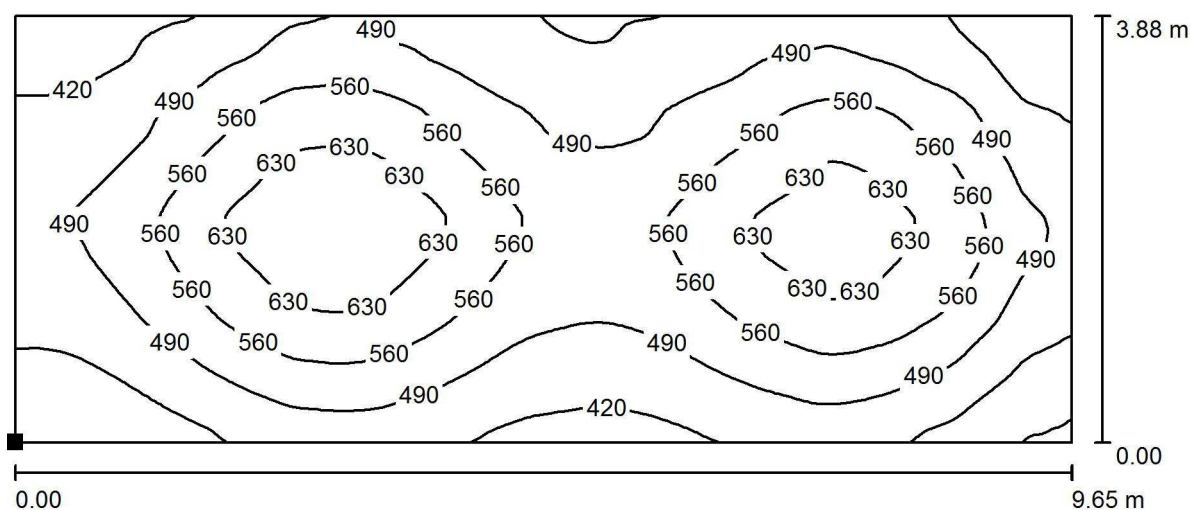


Skala 1 : 207

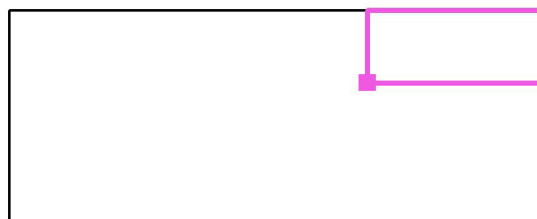
Nr.	Oprawa	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	88.139	-42.070	3.936	0.0	0.0	0.0
2	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	105.983	-42.070	3.936	0.0	0.0	0.0
3	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG	97.746	-45.200	3.936	0.0	0.0	0.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / Scena świetlna 1 / Sekcja1a / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(101.687 m, -40.300 m, 0.800 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 69

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
515

E_{min} [lx]
337

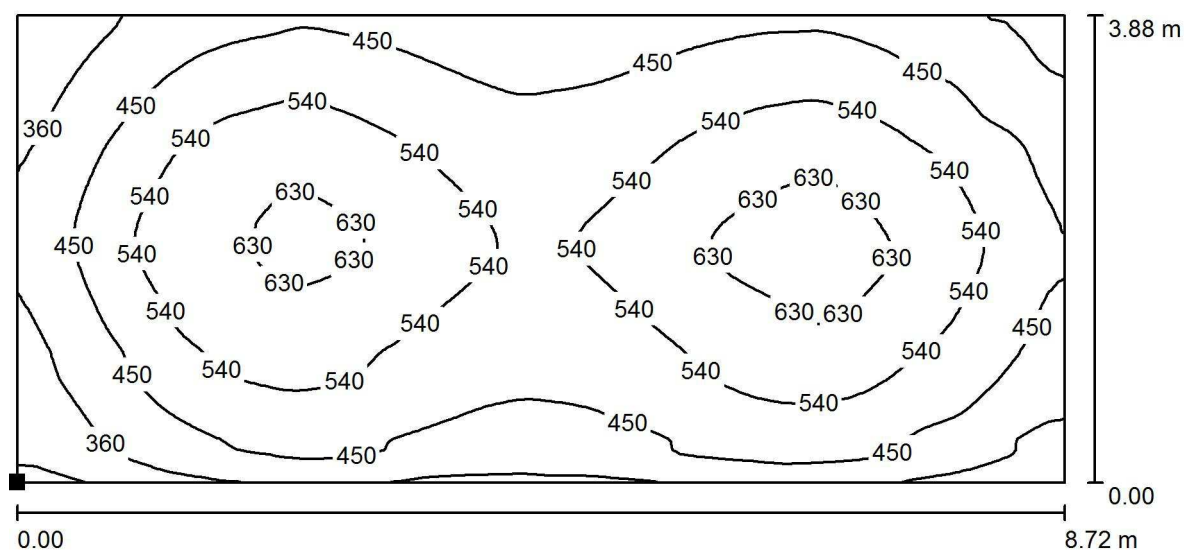
E_{max} [lx]
682

E_{min} / E_m
0.655

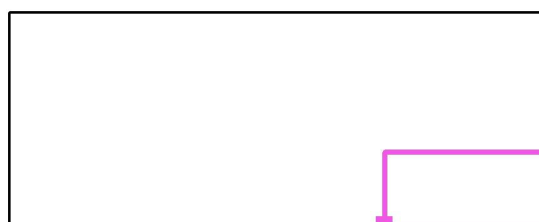
E_{min} / E_{max}
0.495

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / Scena świetlna 1 / Sekcja1b / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(102.600 m, -47.741 m, 0.800 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 63

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
498

E_{min} [lx]
233

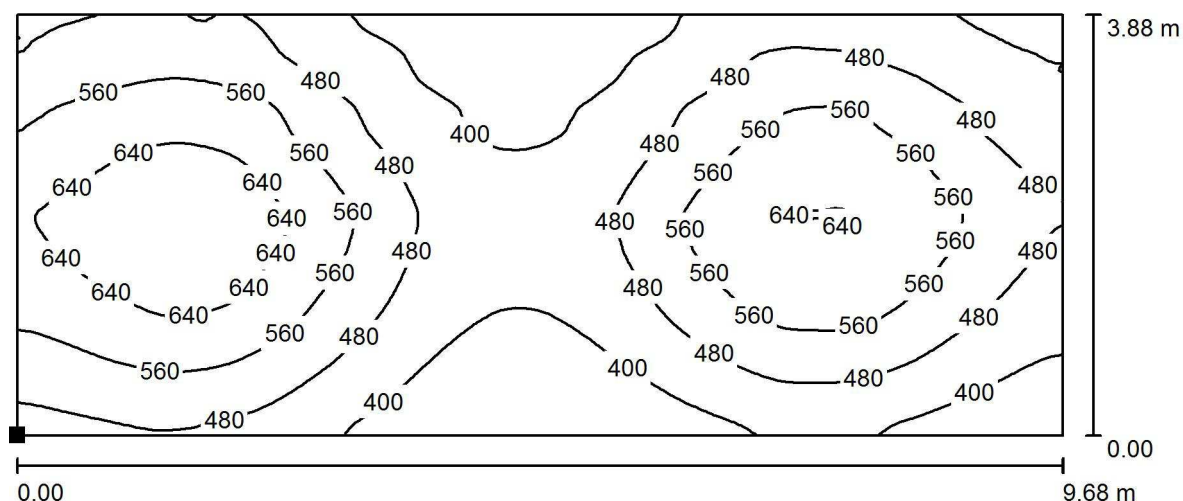
E_{max} [lx]
668

E_{min} / E_m
0.468

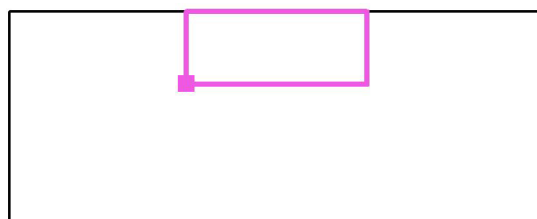
E_{min} / E_{max}
0.349

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / Scena świetlna 2 / Sekcja2a / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(91.968 m, -40.300 m, 0.800 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 70

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
500

E_{min} [lx]
322

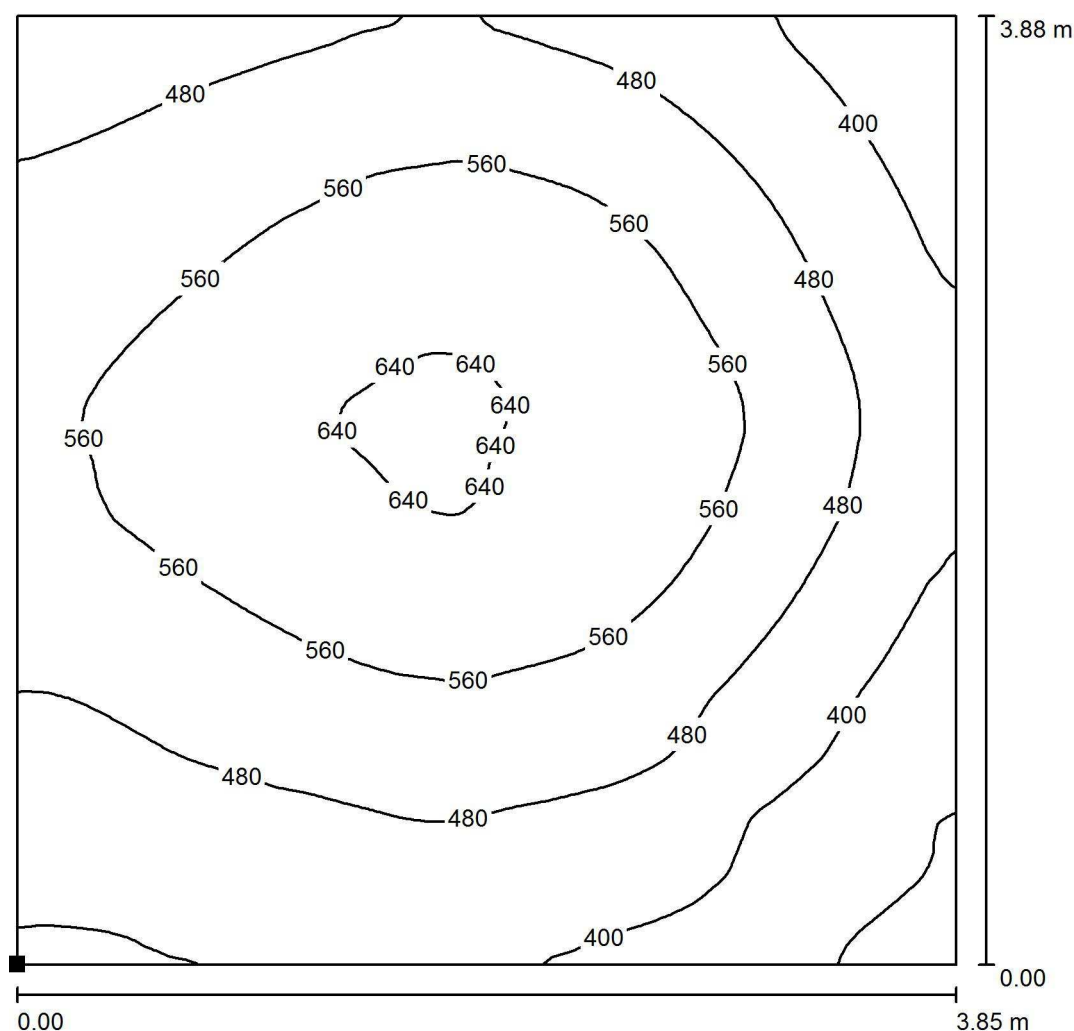
E_{max} [lx]
705

E_{min} / E_m
0.645

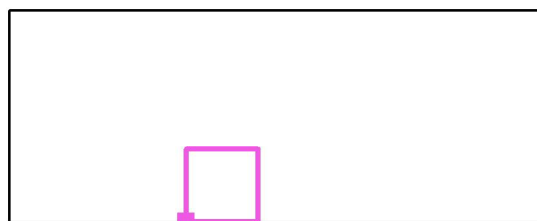
E_{min} / E_{max}
0.457

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / Scena świetlna 2 / Sekcja2b / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(91.952 m, -47.705 m, 0.800 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 31

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
504

E_{min} [lx]
286

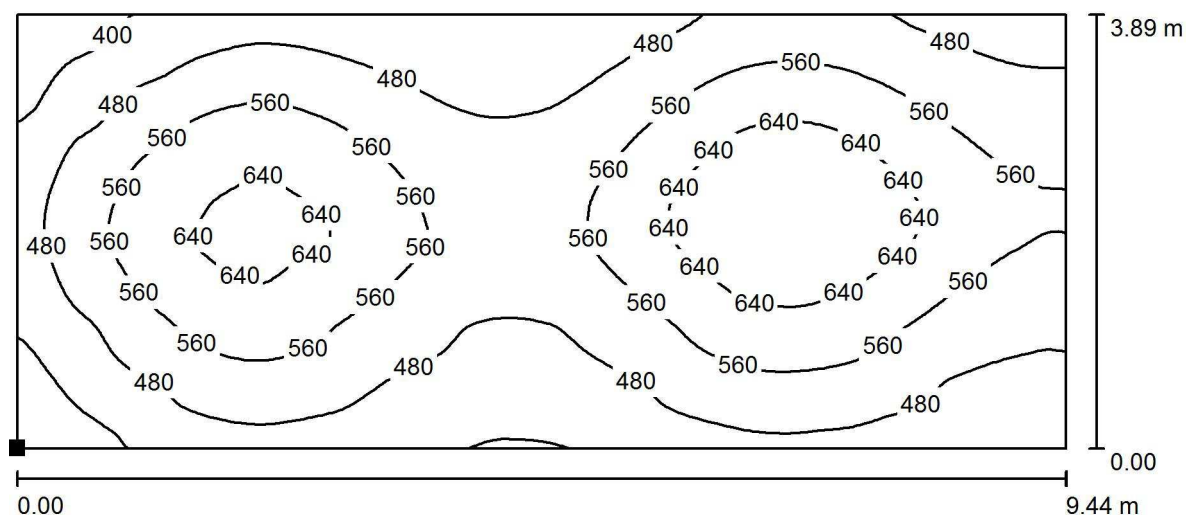
E_{max} [lx]
656

E_{min} / E_m
0.568

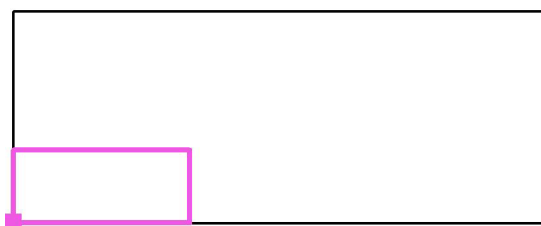
E_{min} / E_{max}
0.436

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / Scena świetlna 3 / Sekcja 3b / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(82.482 m, -47.690 m, 0.800 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 68

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
530

E_{min} [lx]
328

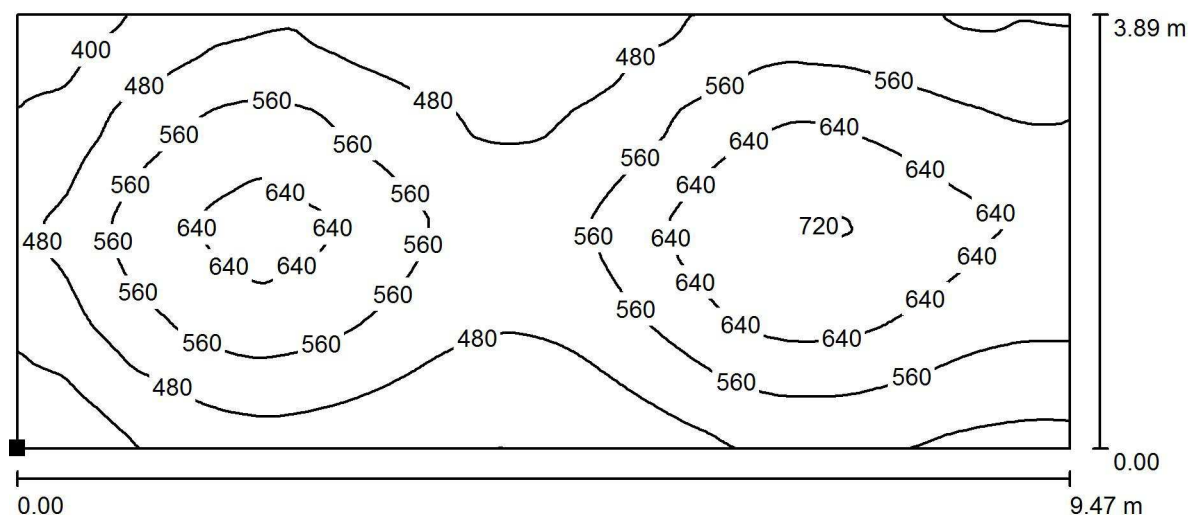
E_{max} [lx]
698

E_{min} / E_m
0.620

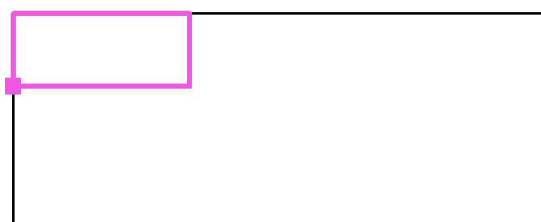
E_{min} / E_{max}
0.470

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / Scena świetlna 3 / Sekcja3a / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(82.447 m, -40.315 m, 0.800 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 68

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
540

E_{min} [lx]
336

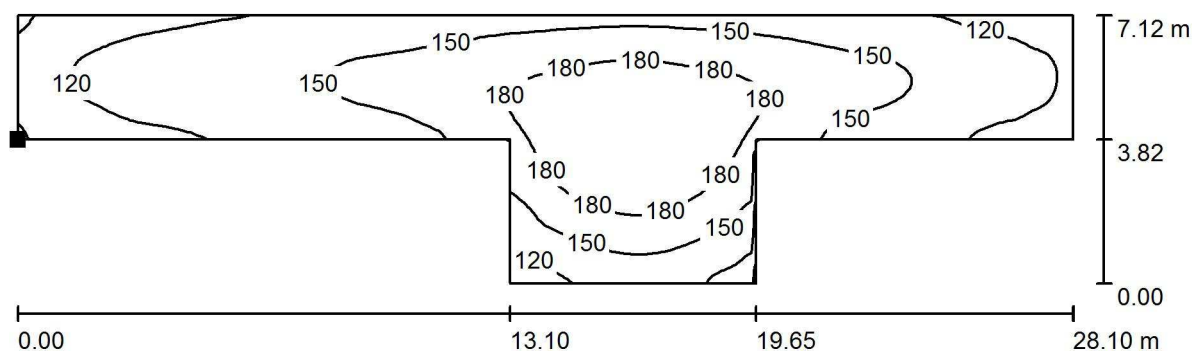
E_{max} [lx]
727

E_{min} / E_m
0.622

E_{min} / E_{max}
0.462

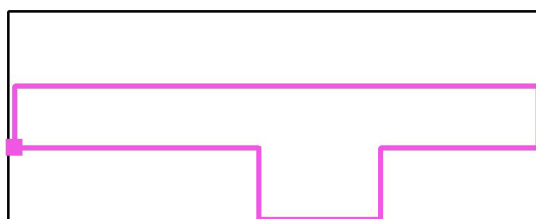
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / ciąg komunikacyjny / komunikacja / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 201

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(82.800 m, -43.700 m, 0.100 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
150

E_{min} [lx]
86

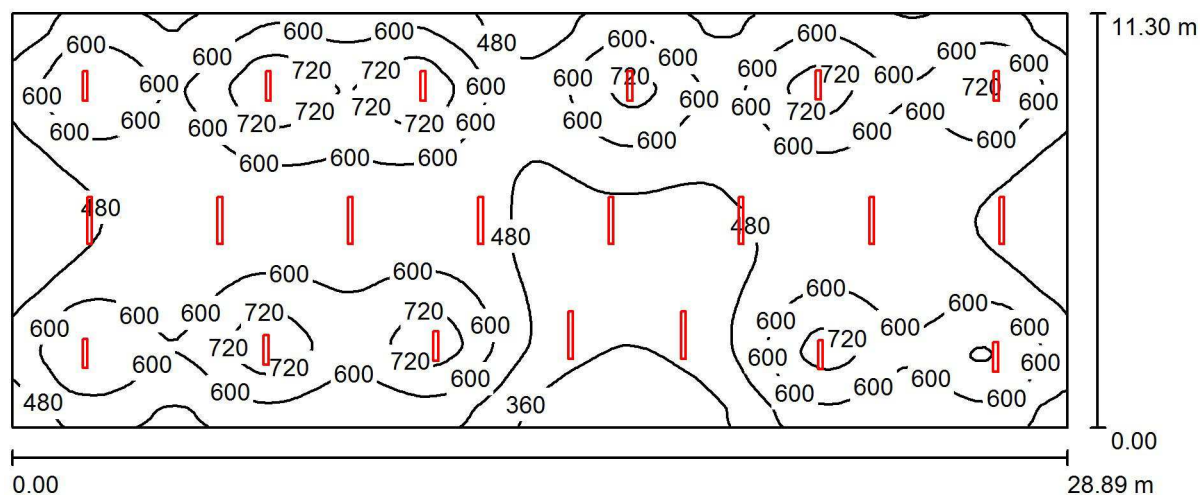
E_{max} [lx]
208

E_{min} / E_m
0.570

E_{min} / E_{max}
0.412

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / WSZTSTKIE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:207

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	555	251	803	0.451
Podłoga	27	521	300	664	0.577
Sufit	70	129	95	149	0.732
Ściany (4)	50	253	94	638	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.800 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

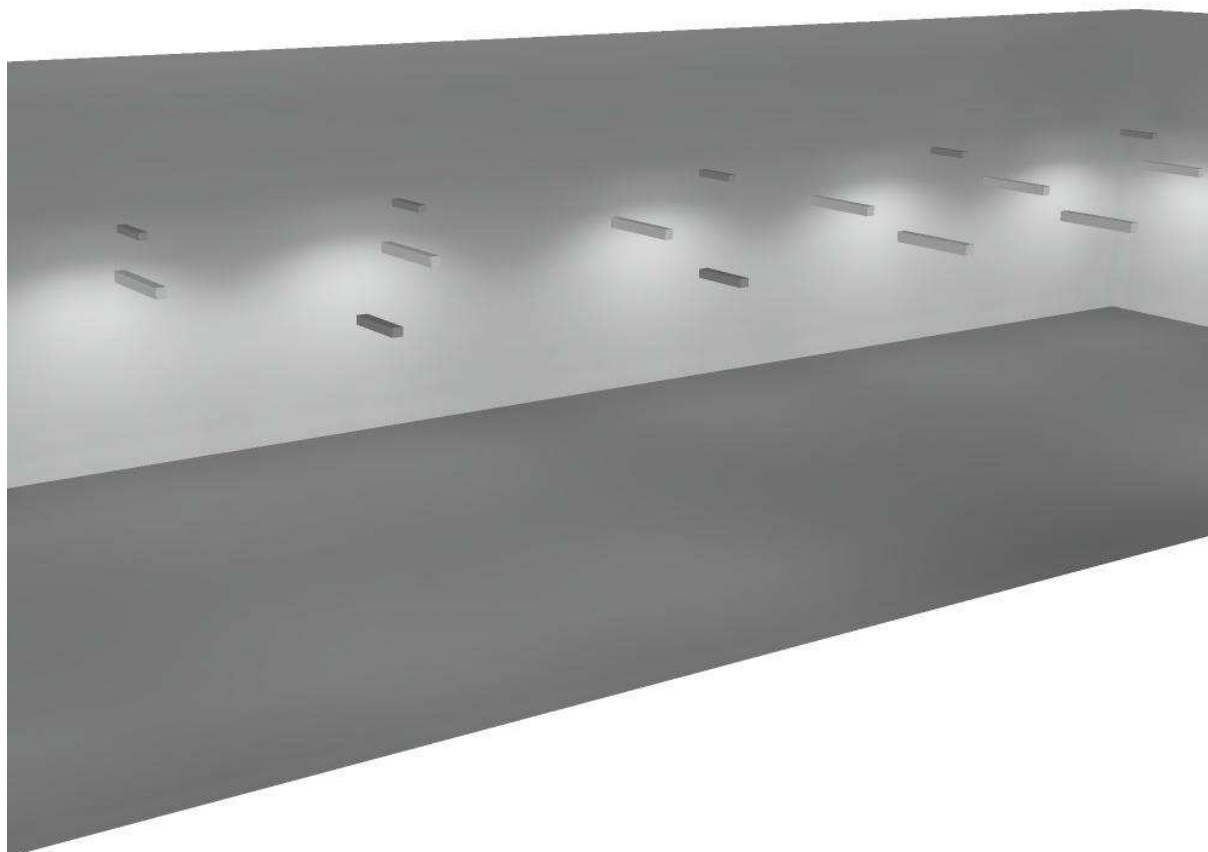
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG (1.000)	5224	6700	80.0
2	7	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG (1.000)	5224	6700	80.0
3	11	MICOLED H-04 170W em-H-EXHD-5K-G03 (1.000)	18725	23800	170.0
W sumie:			258212	W sumie: 328800	2670.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.18 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 326.50 m^2)

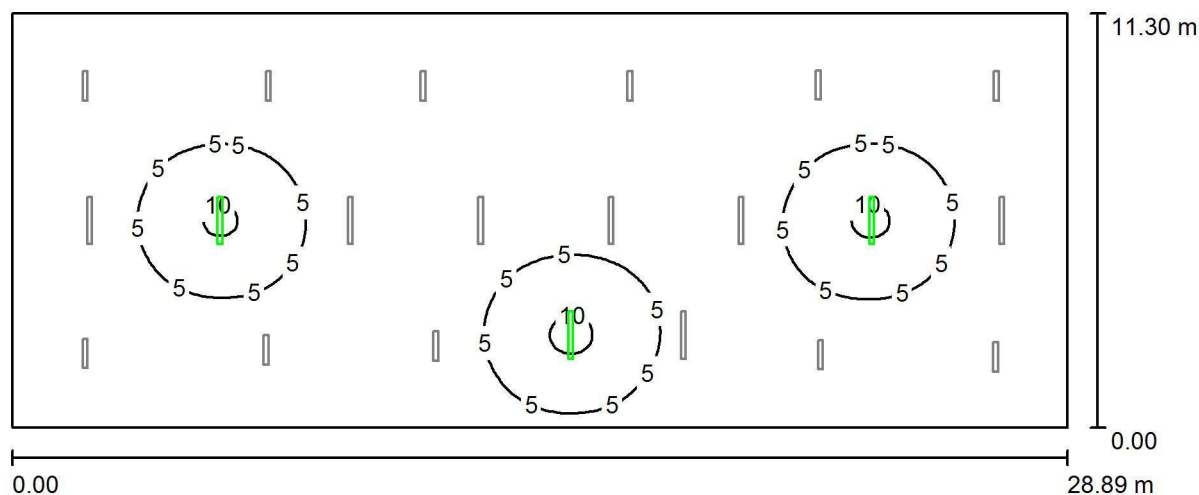
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / WSZTSTKIE / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM HALOWE / awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:207

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.64	0.31	11	0.119
Podłoga	27	2.40	0.39	6.93	0.161
Sufit	70	0.07	0.03	0.18	0.340
Ściany (4)	50	0.83	0.08	5.11	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.800 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

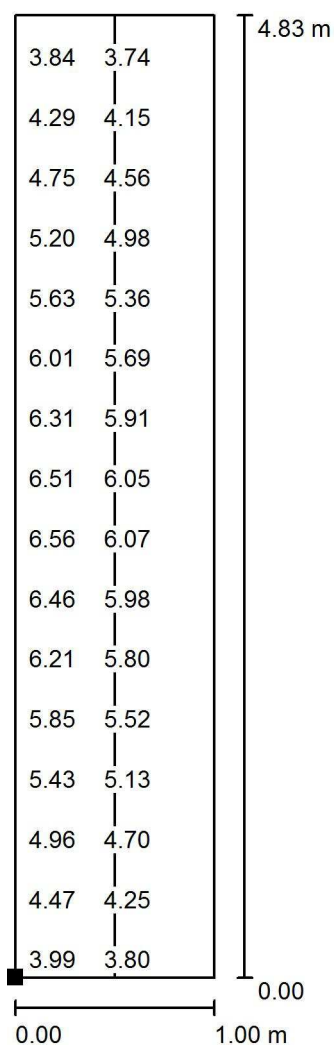
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG (1.000)	522	670	80.0
W sumie:			1567	2010	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.74 \text{ W/m}^2 = 27.86 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 326.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

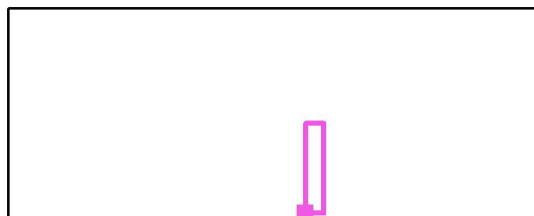
POM HALOWE / awaryjne / Droga ewakuacyjna 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(98.400 m, -47.405 m, 0.000 m)



Siatka: 8 x 32 Punkty

E_m [lx]
5.14

E_{min} [lx]
3.42

E_{max} [lx]
6.62

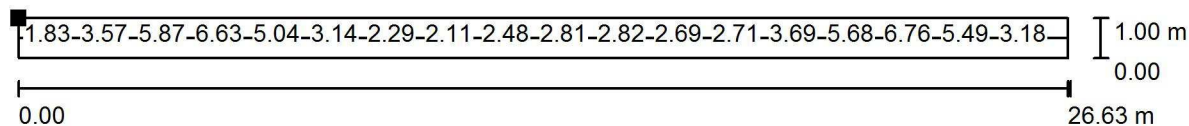
E_{min} / E_m
0.665

E_{min} / E_{max}
0.516

Linia środkowa: E_{min} : 3.58 lx, E_{min} / E_{max} : 0.57 (1 : 1.76).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

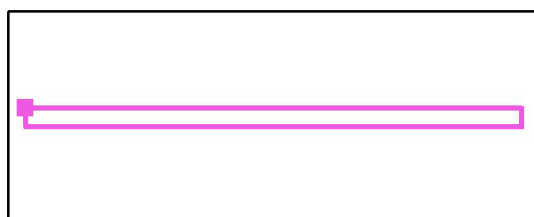
POM HALOWE / awaryjne / Droga ewakuacyjna 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 191

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(83.381 m, -41.570 m, 0.000 m)



Siatka: 8 x 128 Punkty

E_m [lx]
3.80

E_{min} [lx]
1.54

E_{max} [lx]
6.77

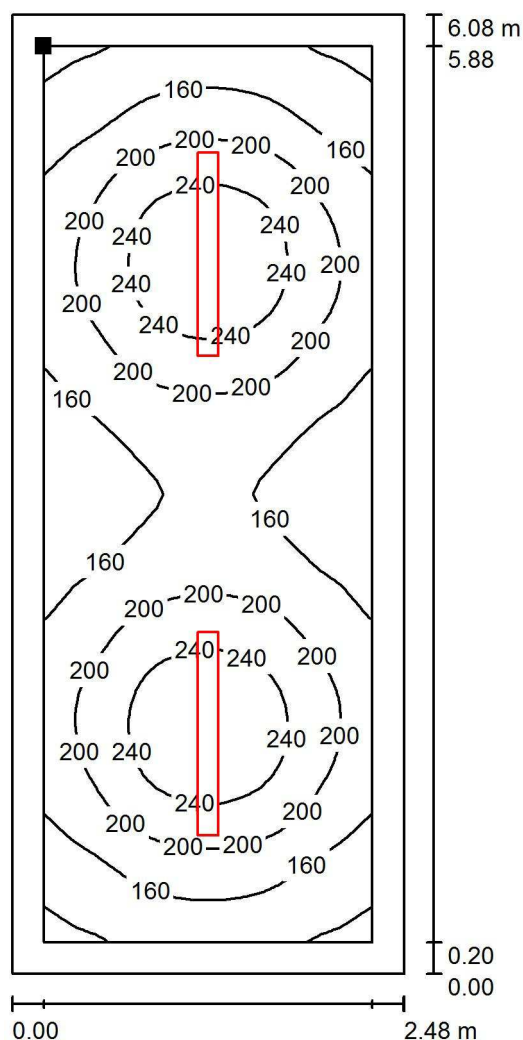
E_{min} / E_m
0.405

E_{min} / E_{max}
0.227

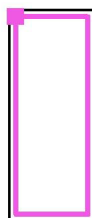
Linia środkowa: E_{min} : 1.55 lx, E_{min} / E_{max} : 0.23 (1 : 4.37).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

MAGAZYN / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(80.043 m, -36.619 m, 0.800 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 48

Siatka: 64 x 32 Punkty

E_m [lx]
188

E_{min} [lx]
110

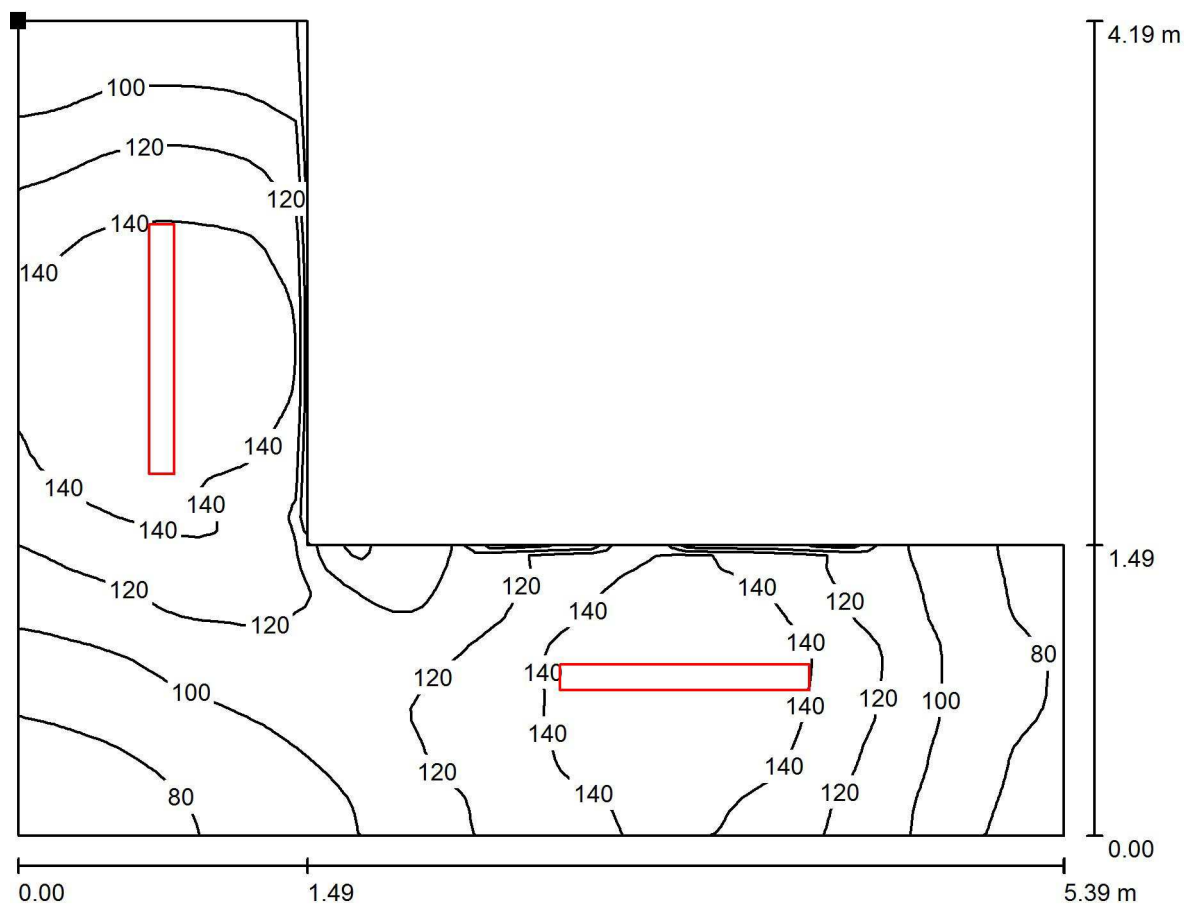
E_{max} [lx]
271

E_{min} / E_m
0.584

E_{min} / E_{max}
0.406

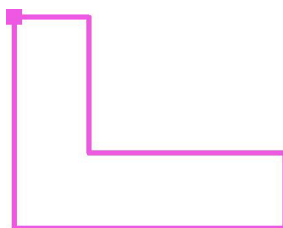
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Hol / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 39

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(76.935 m, -39.921 m, 0.100 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
120

E_{min} [lx]
66

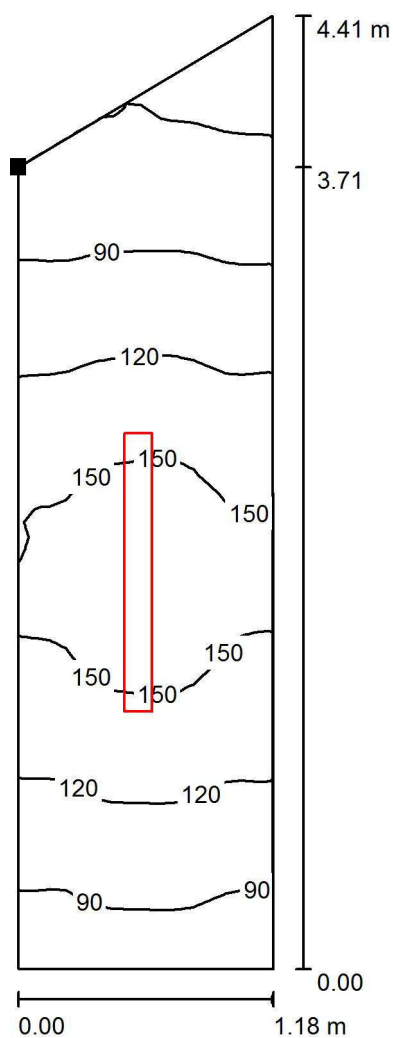
E_{max} [lx]
161

E_{min} / E_m
0.549

E_{min} / E_{max}
0.408

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom gospodarcze / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(78.545 m, -38.792 m, 0.100 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 35

Siatka: 64 x 16 Punkty

E_m [lx]
116

E_{min} [lx]
49

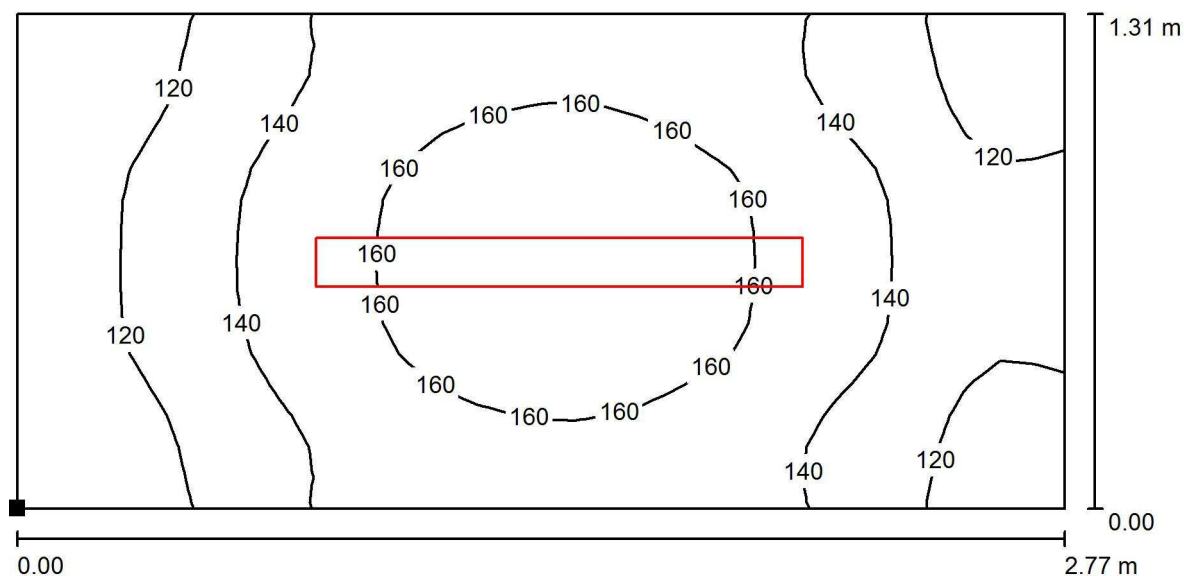
E_{max} [lx]
165

E_{min} / E_m
0.424

E_{min} / E_{max}
0.298

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kotłownia / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(76.937 m, -47.727 m, 0.100 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 20



Siatka: 32 x 16 Punkty

E_m [lx]
141

E_{min} [lx]
105

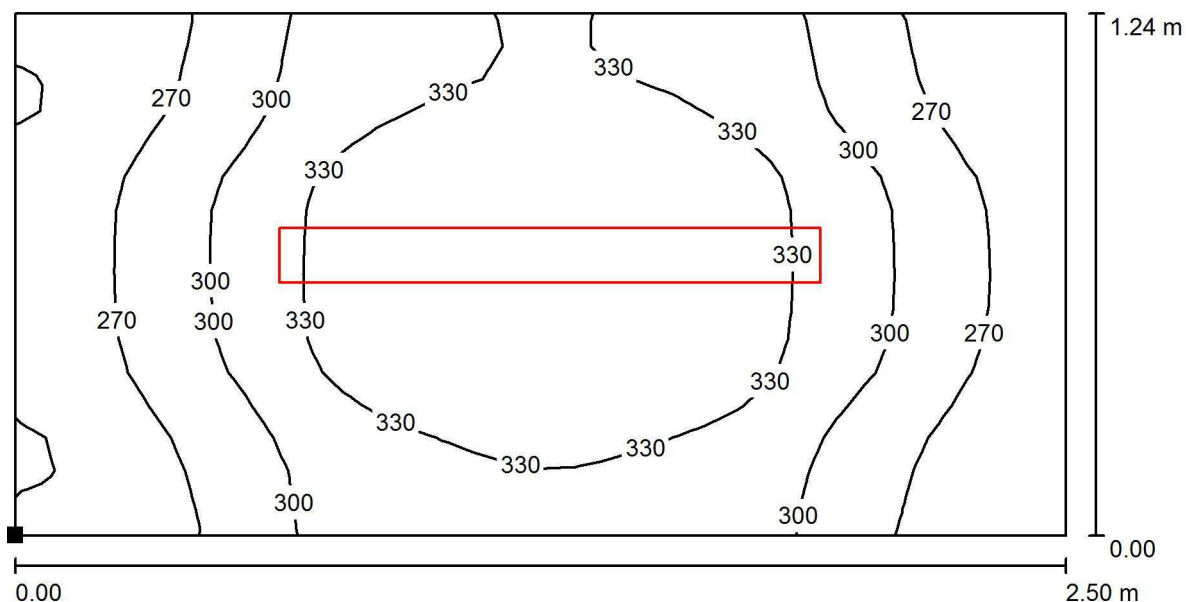
E_{max} [lx]
172

E_{min} / E_m
0.746

E_{min} / E_{max}
0.613

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SZATNIA / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(79.827 m, -45.381 m, 0.100 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 18



Siatka: 32 x 16 Punkty

E_m [lx]
304

E_{min} [lx]
233

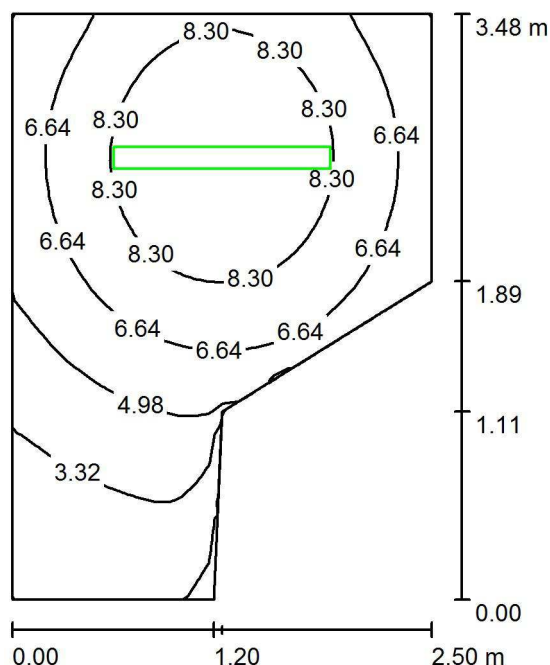
E_{max} [lx]
360

E_{min} / E_m
0.766

E_{min} / E_{max}
0.648

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Schody / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 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	/	6.45	1.48	9.79	0.230
Podłoga	20	6.05	1.52	8.95	0.250
Sufit	70	1.28	0.13	4.24	0.101
Ściany (6)	50	6.15	0.21	31	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.100 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

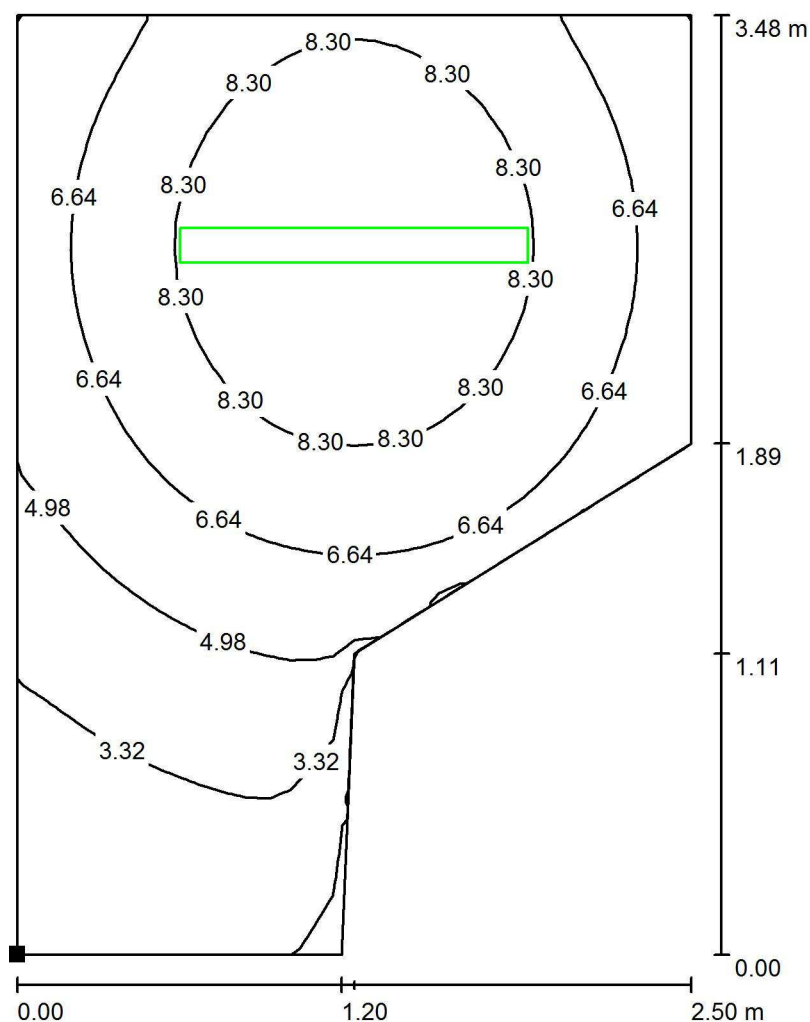
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 6840000 CO1 136 EVG (1.000)	273	335	40.0
W sumie:			273	335	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.91 \text{ W/m}^2 = 91.52 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.77 m^2)

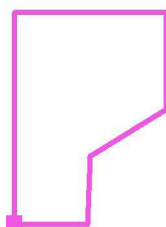
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Schody / Scena świetlna AW / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 28

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(77.177 m, -39.921 m, 0.100 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
6.45

E_{min} [lx]
1.48

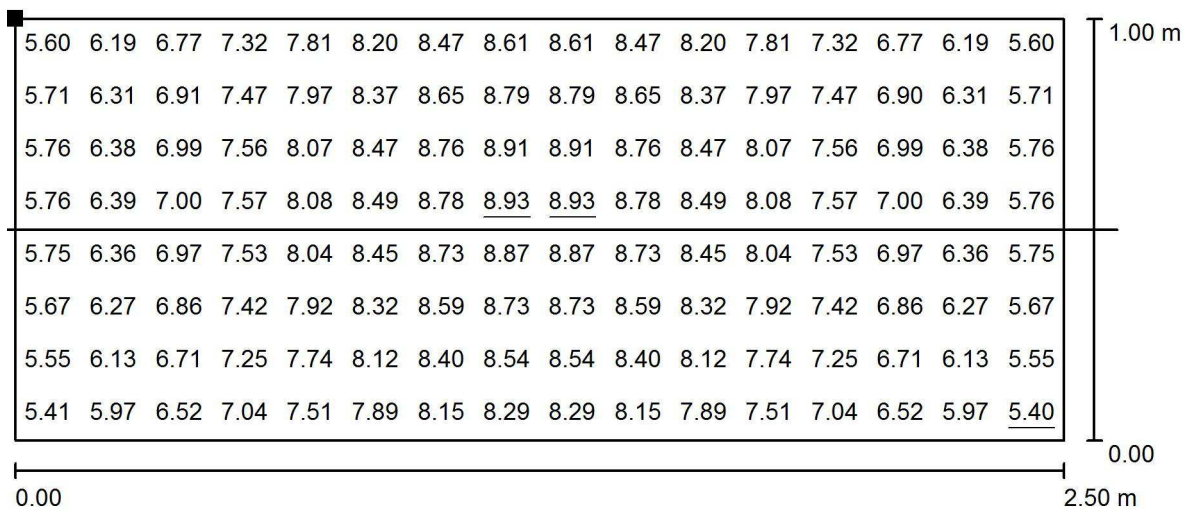
E_{max} [lx]
9.79

E_{min} / E_m
0.230

E_{min} / E_{max}
0.152

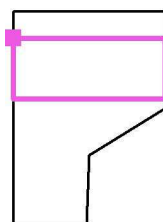
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Schody / Scena świetlna AW / Droga ewakuacyjna 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 18

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(77.177 m, -36.883 m, 0.000 m)



Siatka: 8 x 16 Punkty

E_m [lx]
7.45

E_{min} [lx]
5.40

E_{max} [lx]
8.93

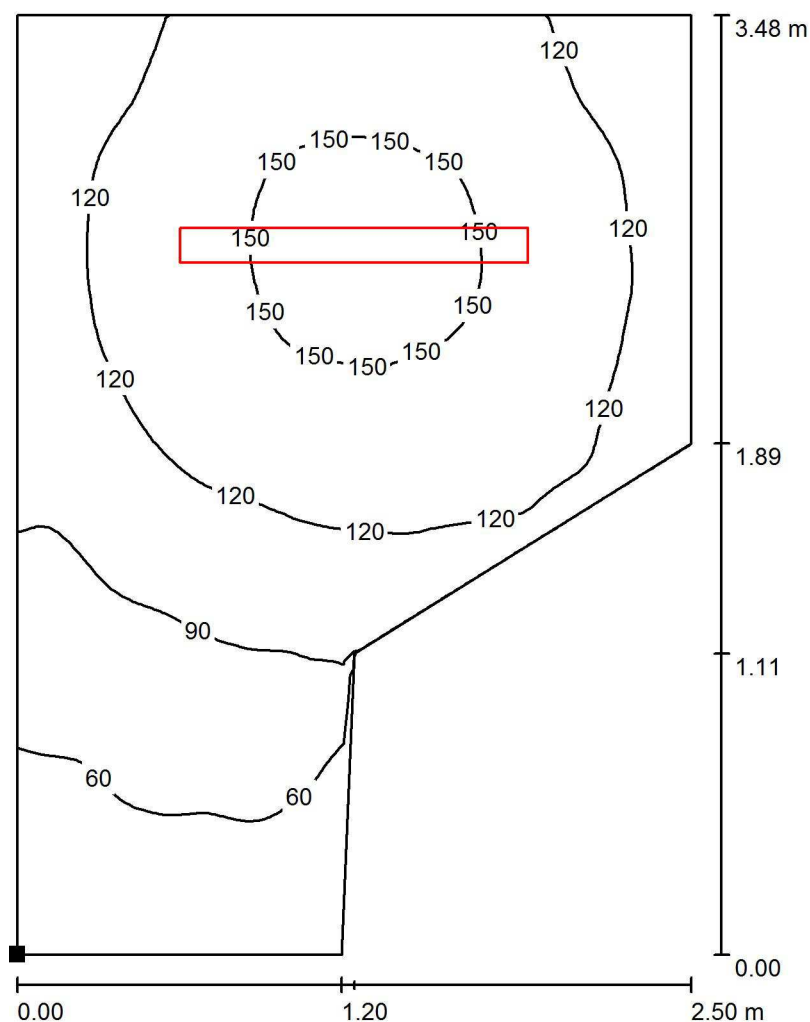
E_{min} / E_m
0.726

E_{min} / E_{max}
0.605

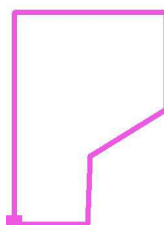
Linia środkowa: E_{min} : 0.00 lx, E_{min} / E_{max} : 0.00 (1 : /).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Schody / Scena świetlna-normal / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(77.177 m, -39.921 m, 0.100 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 28

Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
113

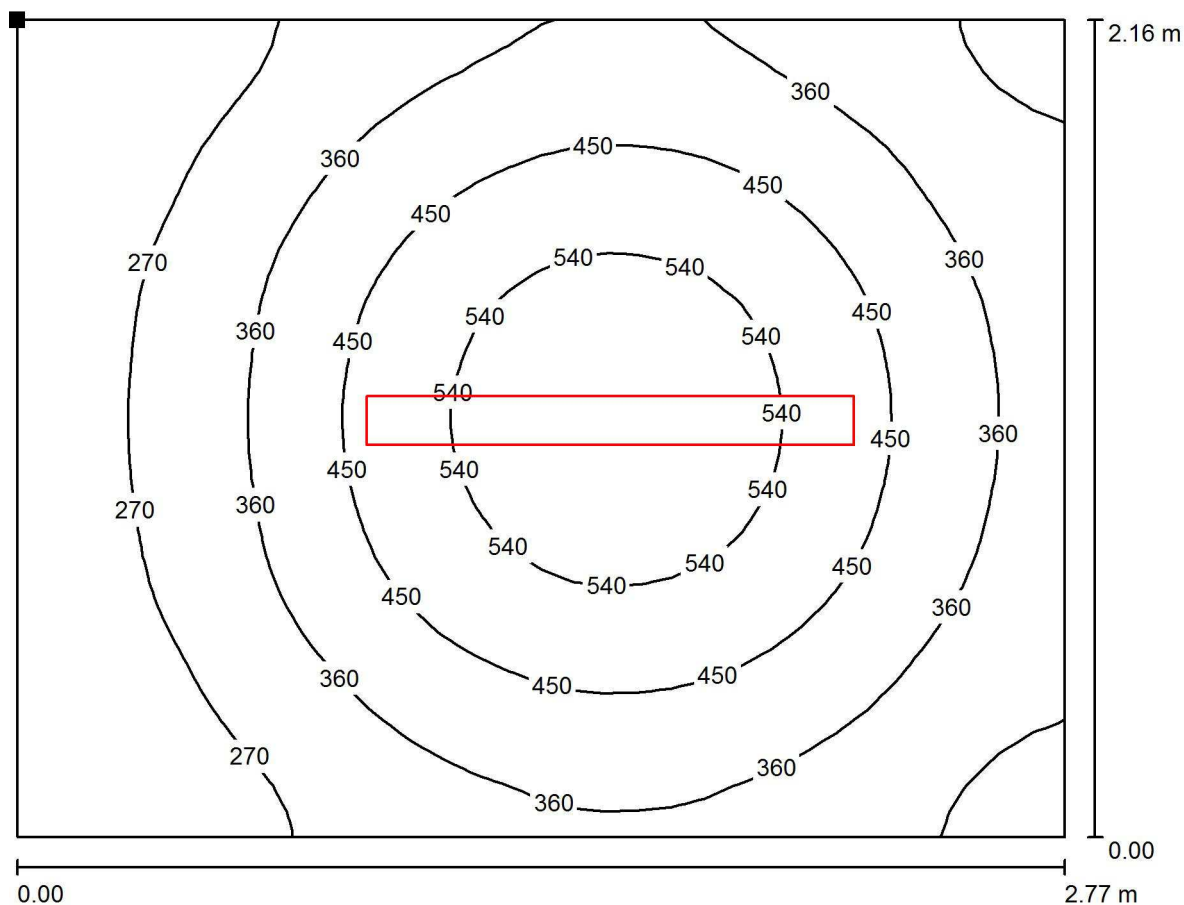
E_{min} [lx]
44

E_{max} [lx]
157

E_{min} / E_m
0.390

E_{min} / E_{max}
0.281

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM SOCJALNE / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 20

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(76.937 m, -44.141 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
382

E_{min} [lx]
180

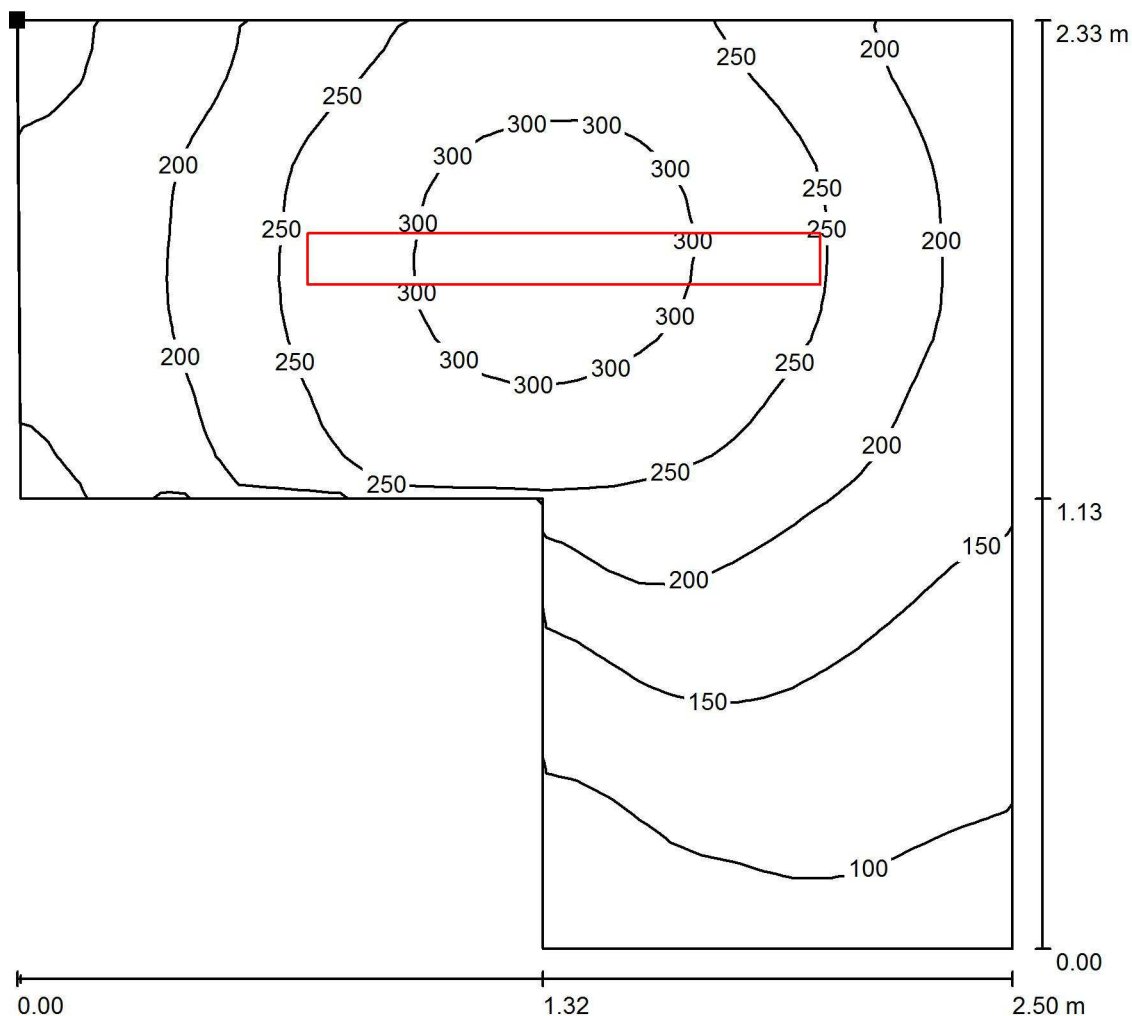
E_{max} [lx]
605

E_{min} / E_m
0.473

E_{min} / E_{max}
0.298

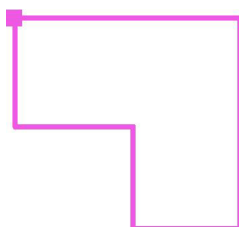
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LAZIENKA / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 19

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(79.827 m, -45.501 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
207

E_{min} [lx]
83

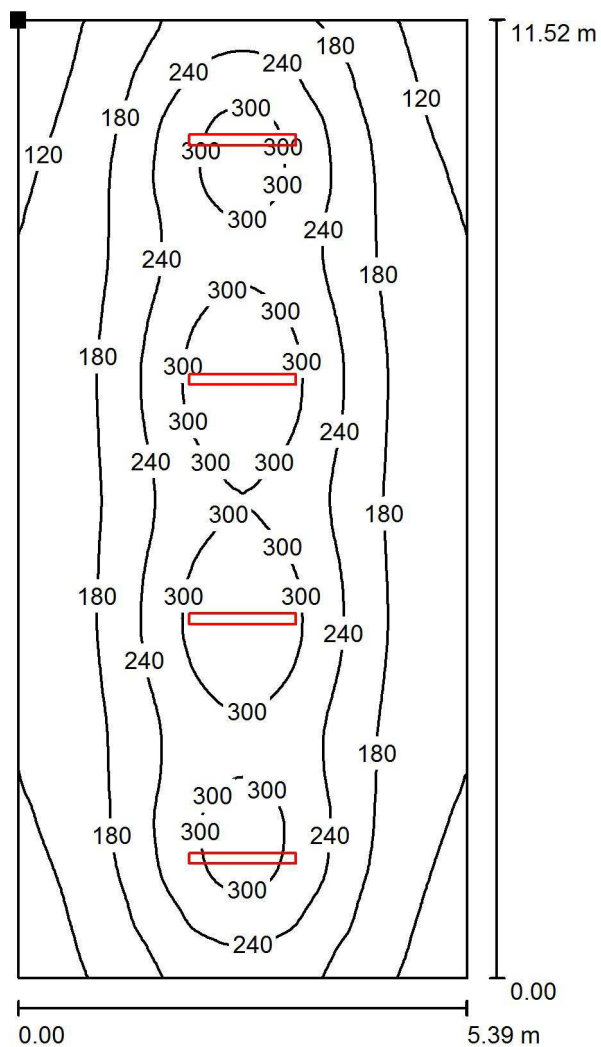
E_{max} [lx]
324

E_{min} / E_m
0.399

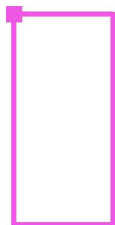
E_{min} / E_{max}
0.256

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Antresola / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(76.937 m, -36.311 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 91

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
208

E_{min} [lx]
94

E_{max} [lx]
347

E_{min} / E_m
0.451

E_{min} / E_{max}
0.271