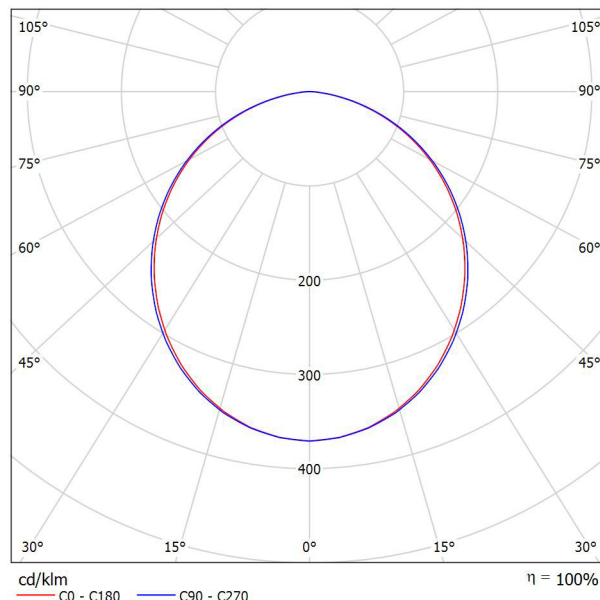


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## PXF Lighting PX2250136 MONZA LED OPAL 1080MM 4000K / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 80 96 100 100

### Wylot światła 1:

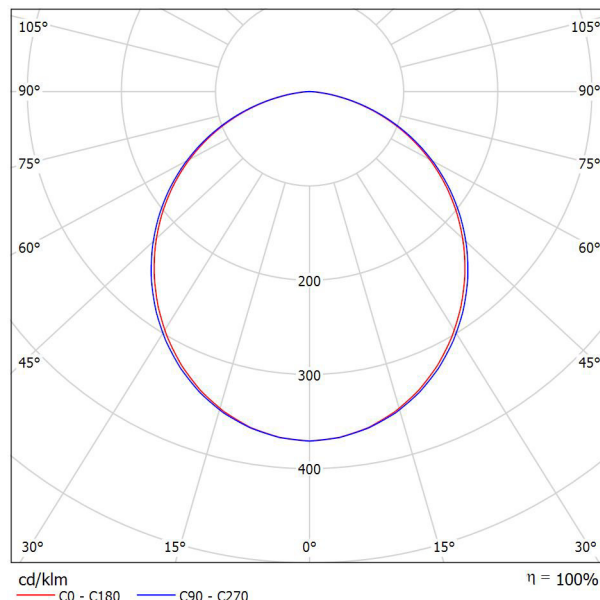
Oszacowanie oślepienia według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	20.4	21.7	20.7	21.9	22.2	20.5	21.8	20.8	22.0	22.3	
	3H	21.9	23.1	22.2	23.3	23.6	22.0	23.2	22.3	23.4	23.7	
	4H	22.4	23.6	22.8	23.8	24.1	22.6	23.7	22.9	24.0	24.3	
	6H	22.8	23.8	23.1	24.1	24.4	22.9	24.0	23.3	24.3	24.6	
	8H	22.9	23.9	23.2	24.2	24.5	23.0	24.0	23.4	24.3	24.6	
4H	12H	22.9	23.8	23.3	24.2	24.5	23.0	24.0	23.4	24.3	24.6	
	2H	21.1	22.2	21.4	22.5	22.8	21.2	22.3	21.5	22.6	22.8	
	3H	22.7	23.7	23.1	24.0	24.4	22.8	23.8	23.2	24.1	24.5	
	4H	23.4	24.3	23.8	24.6	25.0	23.5	24.4	23.9	24.7	25.1	
	6H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.7	24.4	25.1	25.5	
8H	8H	24.0	24.7	24.4	25.1	25.5	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	
	12H	24.0	24.6	24.5	25.1	25.5	24.2	24.8	24.6	25.2	25.6	
	4H	23.7	24.4	24.1	24.8	25.2	23.8	24.5	24.2	24.8	25.3	
	6H	24.2	24.8	24.7	25.2	25.7	24.3	24.9	24.8	25.3	25.8	
	8H	24.4	24.9	24.9	25.3	25.8	24.5	25.0	25.0	25.5	25.9	
12H	12H	24.5	24.9	25.0	25.4	25.9	24.6	25.0	25.1	25.5	26.0	
	4H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1	23.8	24.4	24.2	24.8	25.2	
	6H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	24.4	24.9	24.9	25.3	25.8	
	8H	24.5	24.9	25.0	25.4	25.9	24.6	25.0	25.1	25.5	26.0	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabela standardowa		BK05					BK05					
Składnik sumy korekty		7.0					7.1					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 3940lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL 830MM 4000K / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 80 96 100 100

### 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
Rozmiar pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	20.4	21.7	20.7	21.9	22.2	20.5	21.8	20.8	22.0
	3H	21.9	23.1	22.2	23.3	23.6	22.0	23.2	22.3	23.4
	4H	22.4	23.5	22.8	23.8	24.1	22.6	23.7	22.9	24.0
	6H	22.8	23.8	23.1	24.1	24.4	22.9	24.0	23.3	24.3
	8H	22.9	23.9	23.2	24.2	24.5	23.0	24.0	23.4	24.3
4H	12H	22.9	23.8	23.3	24.2	24.5	23.0	24.0	23.4	24.3
	2H	21.1	22.2	21.4	22.5	22.8	21.2	22.3	21.5	22.5
	3H	22.7	23.7	23.1	24.0	24.4	22.8	23.8	23.2	24.1
	4H	23.4	24.3	23.8	24.6	25.0	23.5	24.4	23.9	24.7
	6H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.7	24.4	25.1
8H	8H	24.0	24.7	24.4	25.0	25.5	24.1	24.8	24.5	25.2
	12H	24.0	24.6	24.5	25.0	25.5	24.2	24.8	24.6	25.2
	2H	23.7	24.4	24.1	24.7	25.2	23.8	24.4	24.2	24.8
	6H	24.2	24.8	24.7	25.2	25.7	24.3	24.9	24.8	25.3
	8H	24.4	24.9	24.9	25.3	25.8	24.5	25.0	25.0	25.5
12H	12H	24.5	24.9	25.0	25.4	25.9	24.6	25.0	25.1	25.5
	4H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1	23.8	24.4	24.2	24.8
	6H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	24.4	24.9	24.9	25.3
	8H	24.5	24.9	25.0	25.3	25.8	24.6	25.0	25.1	25.5
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H	+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Tabela standardowa	BK05					BK05				
Składnik sumy korekty	7.0					7.1				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 2950lm Całkowity strumień świetlny										

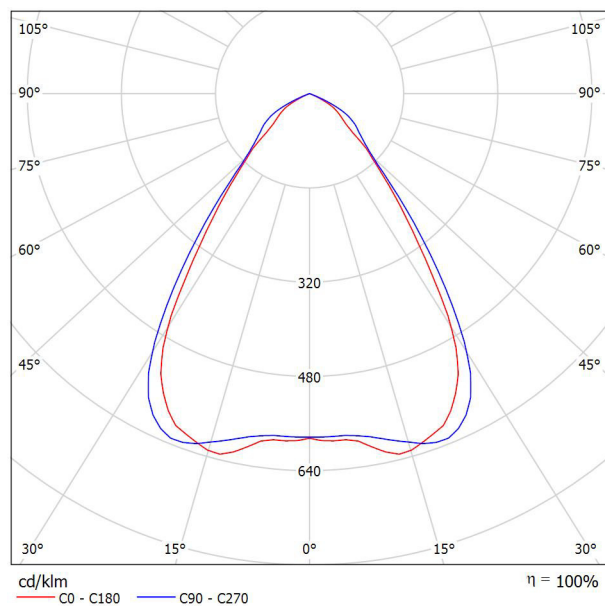


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## PXF Lighting PX2070122 PARABOLIC LED 1200X300 1X 4000K / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 80 98 100 100 100

### Wylot światła 1:

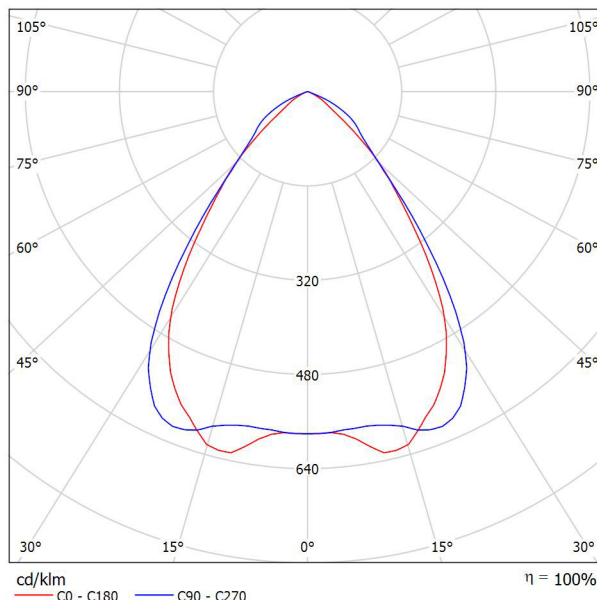
Oszacowanie oślepienia według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	20
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	18.8	19.7	19.1	19.9	20.1	19.9	20.8	20.2	21.0	21.2	
	3H	18.7	19.5	19.0	19.8	20.0	19.9	20.7	20.2	20.9	21.2	
	4H	18.7	19.4	19.0	19.7	19.9	19.8	20.6	20.2	20.8	21.1	
	6H	18.6	19.3	18.9	19.6	19.8	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0	
	8H	18.6	19.2	18.9	19.5	19.8	19.7	20.4	20.1	20.7	21.0	
	12H	18.5	19.1	18.9	19.4	19.8	19.7	20.3	20.1	20.6	20.9	
4H	2H	18.8	19.5	19.1	19.8	20.1	19.8	20.5	20.1	20.8	21.1	
	3H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	19.8	20.4	20.2	20.7	21.0	
	4H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8	19.7	20.3	20.1	20.6	21.0	
	6H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.7	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	
	8H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	19.6	20.0	20.0	20.4	20.8	
	12H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	19.6	19.9	20.0	20.3	20.8	
8H	4H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	19.6	20.0	20.0	20.4	20.8	
	6H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.6	19.5	19.9	20.0	20.3	20.7	
	8H	18.4	18.6	18.8	19.1	19.6	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7	
	12H	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5	19.5	19.7	19.9	20.1	20.6	
12H	4H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	19.6	19.9	20.0	20.3	20.8	
	6H	18.4	18.6	18.8	19.1	19.6	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7	
	8H	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5	19.5	19.7	19.9	20.1	20.6	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+2.4 / -4.3					+2.0 / -2.5					
S = 1.5H		+4.0 / -7.7					+3.7 / -4.2					
S = 2.0H		+5.9 / -17.9					+5.4 / -11.6					
Tabela standardowa		BK00					BK00					
Składnik sumy korekty		0.3					1.4					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 3320lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100

### Wylot światła 1:

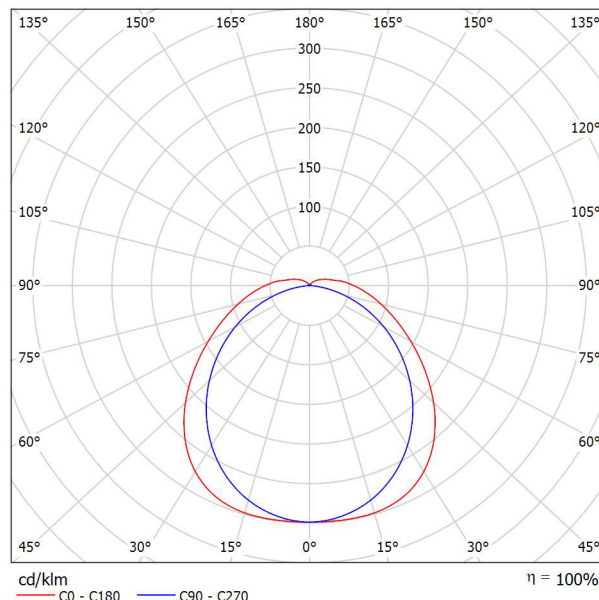
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	19.3	20.1	19.5	20.3	20.6	20.6	21.5	20.9	21.7	21.9
	3H	19.1	19.9	19.4	20.2	20.4	20.7	21.5	21.0	21.8	22.0
	4H	19.1	19.8	19.4	20.1	20.4	20.7	21.4	21.0	21.7	21.9
	6H	19.0	19.7	19.3	20.0	20.3	20.6	21.3	20.9	21.6	21.8
	8H	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2	20.5	21.2	20.9	21.5	21.8
4H	12H	18.9	19.6	19.3	19.9	20.2	20.5	21.1	20.9	21.4	21.8
	2H	19.2	20.0	19.6	20.2	20.5	20.5	21.3	20.9	21.5	21.8
	3H	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4	20.6	21.3	21.0	21.6	21.9
	4H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	20.6	21.1	21.0	21.4	21.8
	6H	19.0	19.5	19.4	19.8	20.2	20.5	21.0	20.9	21.3	21.7
8H	8H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2	20.5	20.9	20.9	21.3	21.7
	12H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	20.4	20.8	20.9	21.2	21.6
	4H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2	20.5	20.9	20.9	21.3	21.7
	6H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	20.4	20.7	20.8	21.1	21.6
	8H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0	20.3	20.6	20.8	21.1	21.5
12H	12H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5
	4H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	20.4	20.8	20.9	21.2	21.6
	6H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0	20.3	20.6	20.8	21.1	21.5
	8H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+2.1 / -4.9					+1.7 / -2.2				
S = 1.5H		+3.8 / -7.7					+3.4 / -3.9				
S = 2.0H		+5.6 / -12.9					+5.1 / -8.6				
Tabela standardowa		BK00					BK00				
Składnik sumy korekty		0.7					2.2				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 4980lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## PXF Lighting PX2040163 FIBRA LED IP66 1572mm 1x 4000K / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 94  
Kod Flux CIE: 44 74 91 94 100

### Wylot światła 1:

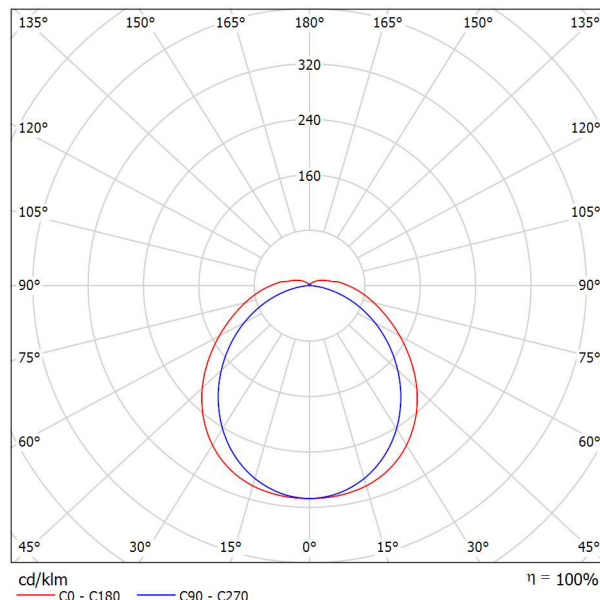
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kształt pomieszczenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
X	Y										
2H	2H	20.4	21.7	20.8	22.1	22.4	19.4	20.7	19.8	21.0	21.4
	3H	22.4	23.6	22.8	23.9	24.3	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7
	4H	23.4	24.5	23.9	24.9	25.4	21.3	22.4	21.7	22.8	23.2
	6H	24.6	25.6	25.0	26.0	26.5	21.7	22.7	22.1	23.1	23.6
	8H	25.2	26.2	25.7	26.6	27.1	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6
	12H	26.0	26.9	26.4	27.4	27.8	21.8	22.8	22.3	23.2	23.7
4H	2H	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	20.3	21.4	20.7	21.8	22.2
	3H	23.2	24.2	23.7	24.6	25.1	21.9	22.9	22.4	23.3	23.8
	4H	24.5	25.3	25.0	25.8	26.3	22.6	23.5	23.1	23.9	24.5
	6H	25.8	26.6	26.3	27.1	27.6	23.2	23.9	23.7	24.4	25.0
	8H	26.6	27.3	27.1	27.8	28.3	23.4	24.0	23.9	24.6	25.1
	12H	27.4	28.1	28.0	28.6	29.2	23.5	24.1	24.0	24.6	25.2
8H	4H	24.8	25.5	25.4	26.0	26.6	23.3	24.0	23.8	24.5	25.0
	6H	26.4	27.0	27.0	27.5	28.1	24.1	24.7	24.7	25.2	25.8
	8H	27.4	27.9	27.9	28.4	29.0	24.5	25.0	25.1	25.5	26.2
	12H	28.5	28.9	29.1	29.5	30.1	24.7	25.2	25.3	25.8	26.4
12H	4H	24.9	25.5	25.4	26.0	26.6	23.5	24.1	24.0	24.6	25.2
	6H	26.6	27.1	27.1	27.6	28.2	24.5	25.0	25.0	25.5	26.1
	8H	27.6	28.0	28.2	28.6	29.2	24.9	25.4	25.5	26.0	26.6
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					+0.3 / -0.4				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7				
Tabela standardowa		BK10					BK14				
Składnik sumy korekty		11.5					8.1				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 5150lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 94  
Kod Flux CIE: 44 74 91 94 100

### Wylot światła 1:

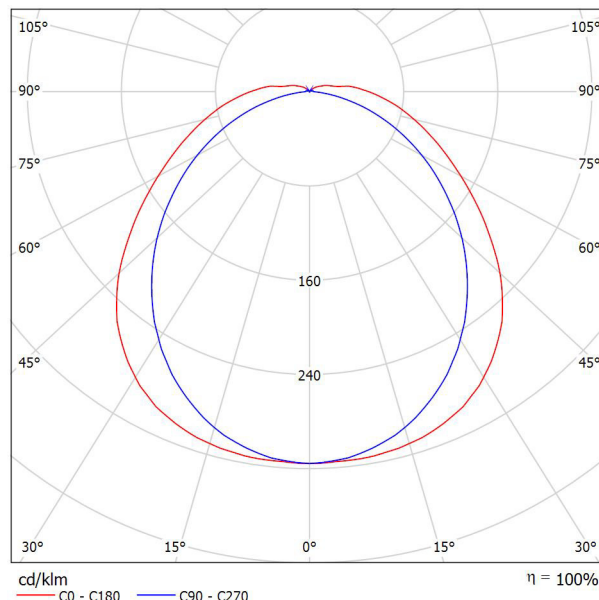
Oszacowanie oślepiania według UGR										
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmiar pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	20.4	21.7	20.8	22.0	22.4	19.3	20.6	19.7	20.9
	3H	22.4	23.6	22.8	23.9	24.4	20.7	21.9	21.1	22.2
	4H	23.5	24.6	23.9	25.0	25.4	21.2	22.3	21.7	22.7
	6H	24.6	25.7	25.1	26.1	26.5	21.6	22.6	22.0	23.0
	8H	25.3	26.3	25.7	26.7	27.2	21.7	22.7	22.1	23.1
4H	12H	26.0	27.0	26.5	27.4	27.9	21.7	22.7	22.2	23.1
	2H	21.0	22.1	21.5	22.5	23.0	20.2	21.3	20.6	21.7
	3H	23.3	24.2	23.7	24.6	25.1	21.9	22.8	22.3	23.2
	4H	24.5	25.4	25.0	25.8	26.3	22.6	23.4	23.1	23.9
	6H	25.9	26.6	26.4	27.1	27.6	23.1	23.9	23.6	24.4
8H	8H	26.6	27.3	27.2	27.8	28.4	23.3	24.0	23.8	24.5
	12H	27.5	28.1	28.0	28.7	29.2	23.4	24.0	24.0	24.6
	4H	24.9	25.6	25.4	26.1	26.6	23.3	23.9	23.8	24.5
	6H	26.5	27.1	27.0	27.6	28.2	24.1	24.7	24.7	25.2
	8H	27.4	27.9	28.0	28.5	29.1	24.5	25.0	25.0	25.5
12H	12H	28.5	29.0	29.1	29.5	30.2	24.7	25.2	25.3	25.7
	4H	24.9	25.5	25.5	26.1	26.6	23.4	24.1	24.0	24.6
	6H	26.6	27.1	27.2	27.7	28.3	24.4	25.0	25.0	25.5
	8H	27.6	28.1	28.2	28.7	29.3	24.9	25.4	25.5	26.0
	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					+0.3 / -0.4				
S = 2.0H	+0.3 / -0.4					+0.4 / -0.7				
Tabela standardowa	BK10					BK14				
Składnik sumy korekty	11.5					8.0				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 4120lm Całkowity strumień świetlny										

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



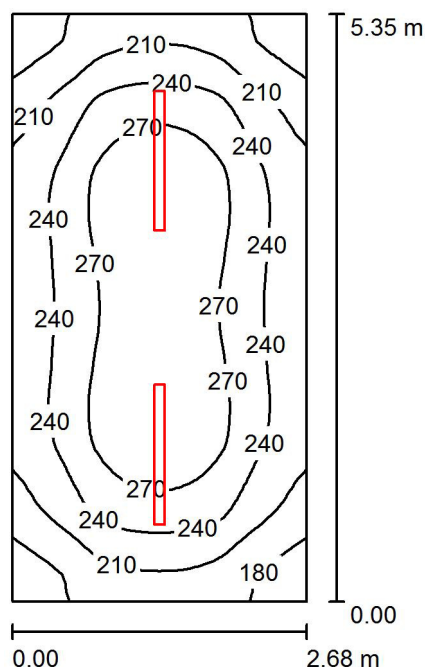
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 45 75 92 95 100

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	
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	20.4	21.7	20.7	22.0	22.3	19.3	20.6	19.7	20.9	21.3
	3H	22.2	23.4	22.6	23.8	24.1	20.6	21.8	21.0	22.2	22.6
	4H	23.2	24.3	23.7	24.7	25.1	21.2	22.3	21.6	22.7	23.0
	6H	24.3	25.4	24.8	25.8	26.2	21.5	22.6	22.0	23.0	23.4
	8H	24.9	25.9	25.4	26.3	26.8	21.6	22.6	22.1	23.0	23.5
	12H	25.6	26.6	26.1	27.0	27.4	21.7	22.6	22.1	23.1	23.5
4H	2H	21.0	22.1	21.4	22.5	22.9	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0
	3H	23.1	24.0	23.5	24.4	24.9	21.8	22.7	22.2	23.1	23.6
	4H	24.2	25.1	24.7	25.5	26.0	22.5	23.3	22.9	23.8	24.2
	6H	25.5	26.3	26.0	26.8	27.3	23.0	23.7	23.5	24.2	24.7
	8H	26.2	26.9	26.8	27.4	27.9	23.2	23.9	23.7	24.4	24.9
	12H	27.1	27.7	27.6	28.2	28.7	23.3	23.9	23.8	24.4	25.0
8H	4H	24.6	25.3	25.1	25.8	26.3	23.1	23.8	23.6	24.3	24.8
	6H	26.1	26.7	26.7	27.2	27.8	23.9	24.5	24.4	25.0	25.6
	8H	27.0	27.5	27.6	28.1	28.6	24.2	24.8	24.8	25.3	25.9
	12H	28.1	28.5	28.6	29.0	29.7	24.5	25.0	25.1	25.5	26.1
12H	4H	24.6	25.3	25.2	25.8	26.3	23.2	23.9	23.8	24.4	24.9
	6H	26.2	26.8	26.8	27.3	27.9	24.2	24.7	24.8	25.2	25.8
	8H	27.2	27.7	27.8	28.2	28.8	24.7	25.1	25.2	25.7	26.3
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.4				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.8				
Tabela standardowa		BK10					BK14				
Składnik sumy korekty		11.2					7.9				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2060lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia nr 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	240	158	292	0.660
Podłoga	20	182	131	212	0.720
Sufit	70	98	61	354	0.624
Ściany (4)	50	155	83	248	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 20  
Dolna ściana 22  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

19  
21

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (1.000)	4120	4120	31.0
W sumie:			8240	8240	62.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.34 \text{ m}^2$ )



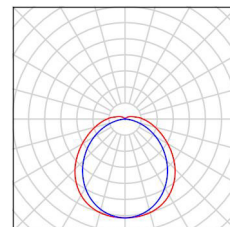
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Szatnia nr 1 / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66  
1272mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040157  
Strumień świetlny (Oprawa): 4120 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm  
Moc opraw: 31.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94  
Kod Flux CIE: 44 74 91 94 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia nr 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 8240 lm  
Moc całkowita: 62.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	160	80	240	/	/
Powierzchnia obliczeniowa 1	188	83	271	/	/
Podłoga	111	70	182	20	12
Sufit	26	72	98	70	22
Ściana 1	80	67	147	50	23
Ściana 2	93	67	160	50	25
Ściana 3	80	67	147	50	23
Ściana 4	93	67	160	50	25

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.660 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.543 (1:2)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

20

22

W poprzek

19

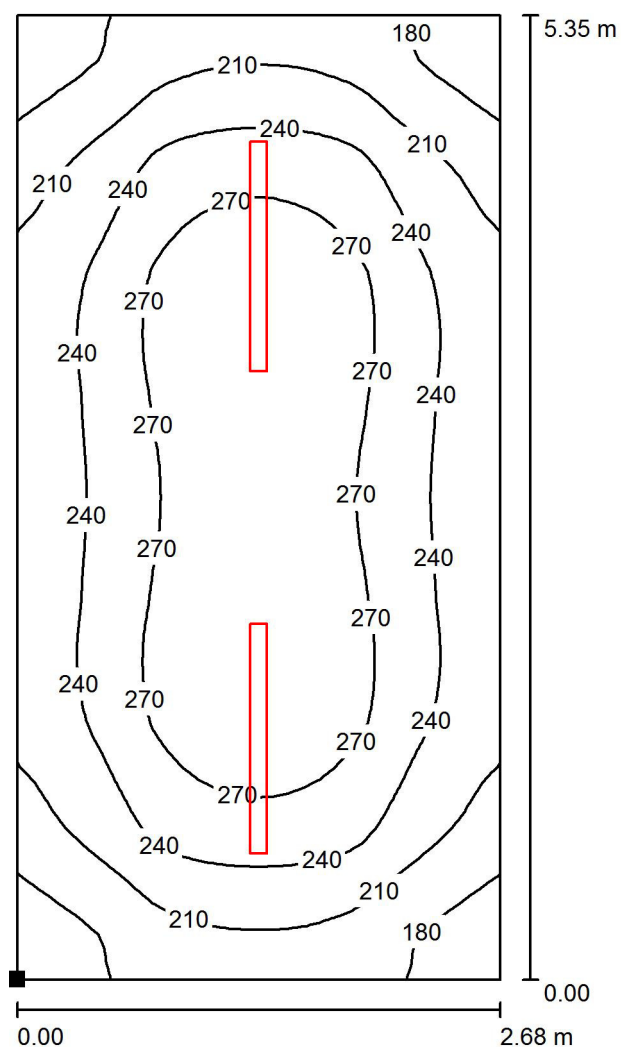
21

do osi oświetlenia

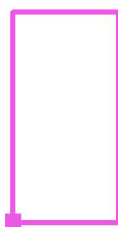
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.34 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia nr 1 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(13.350 m, 59.628 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 32 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
240

$E_{min}$  [lx]  
158

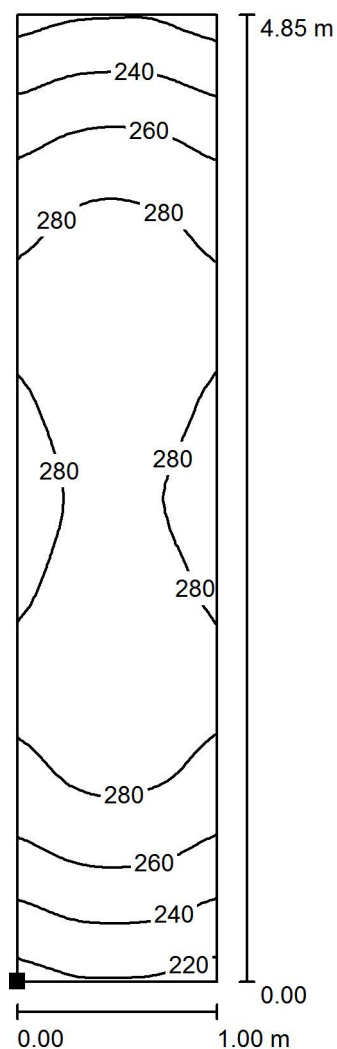
$E_{max}$  [lx]  
292

$E_{min} / E_m$   
0.660

$E_{min} / E_{max}$   
0.543

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia nr 1 / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(14.199 m, 59.875 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Siatka: 16 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
271

$E_{min}$  [lx]  
213

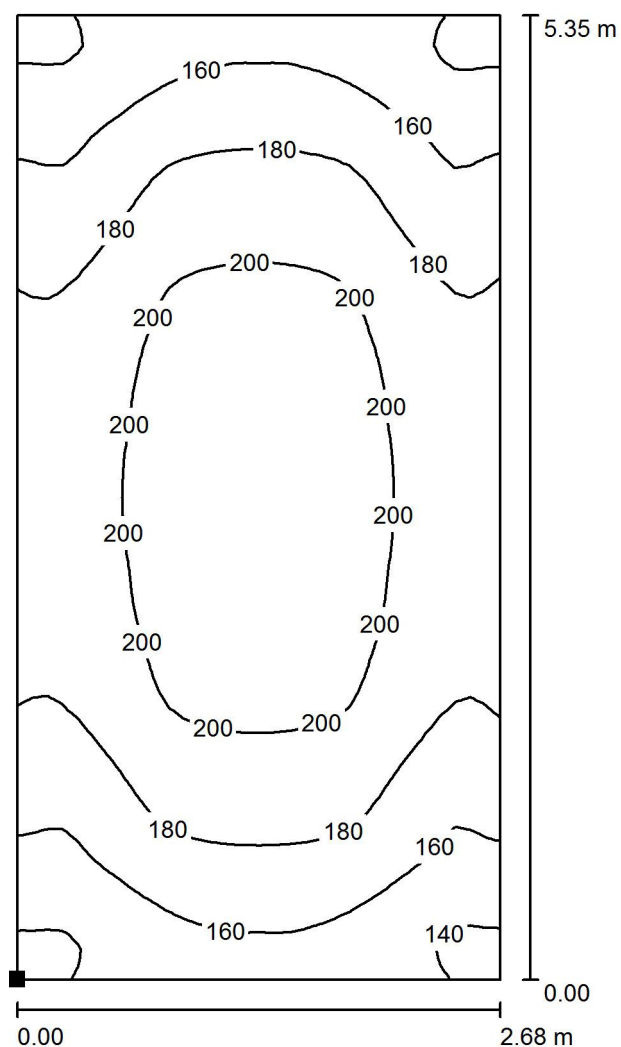
$E_{max}$  [lx]  
294

$E_{min} / E_m$   
0.787

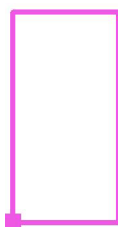
$E_{min} / E_{max}$   
0.723

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia nr 1 / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(13.350 m, 59.628 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 32 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
182

$E_{min}$  [lx]  
131

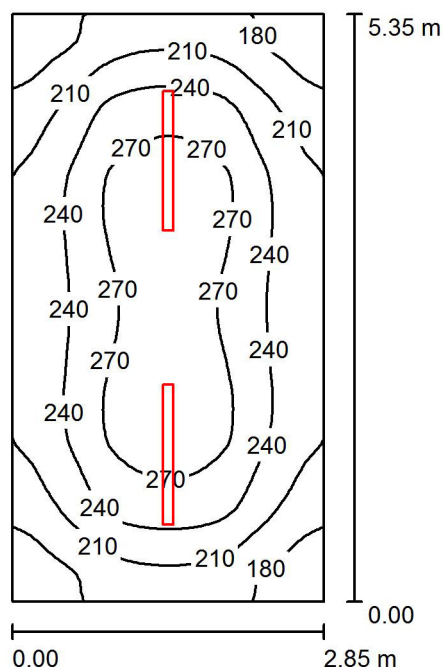
$E_{max}$  [lx]  
212

$E_{min} / E_m$   
0.720

$E_{min} / E_{max}$   
0.616

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia nr 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	234	152	287	0.649
Podłoga	20	178	127	209	0.711
Sufit	70	93	57	353	0.618
Ściany (4)	50	149	80	242	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 20  
Dolna ściana 22  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

19  
21

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (1.000)	4120	4120	31.0
W sumie:			8240	8240	62.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.07 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.25 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

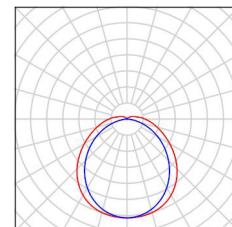
---

**Szatnia nr 2 / Lista opraw**

---

2 Ilość      PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66  
1272mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040157  
Strumień świetlny (Oprawa): 4120 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm  
Moc opraw: 31.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94  
Kod Flux CIE: 44 74 91 94 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia nr 2 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 8240 lm  
Moc całkowita: 62.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	157	76	234	/	/
Powierzchnia obliczeniowa 1	188	79	266	/	/
Podłoga	110	68	178	20	11
Sufit	24	68	93	70	21
Ściana 1	78	64	142	50	23
Ściana 2	89	64	152	50	24
Ściana 3	78	64	142	50	23
Ściana 4	89	64	152	50	24

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.649 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.528 (1:2)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

20

22

W poprzek

19

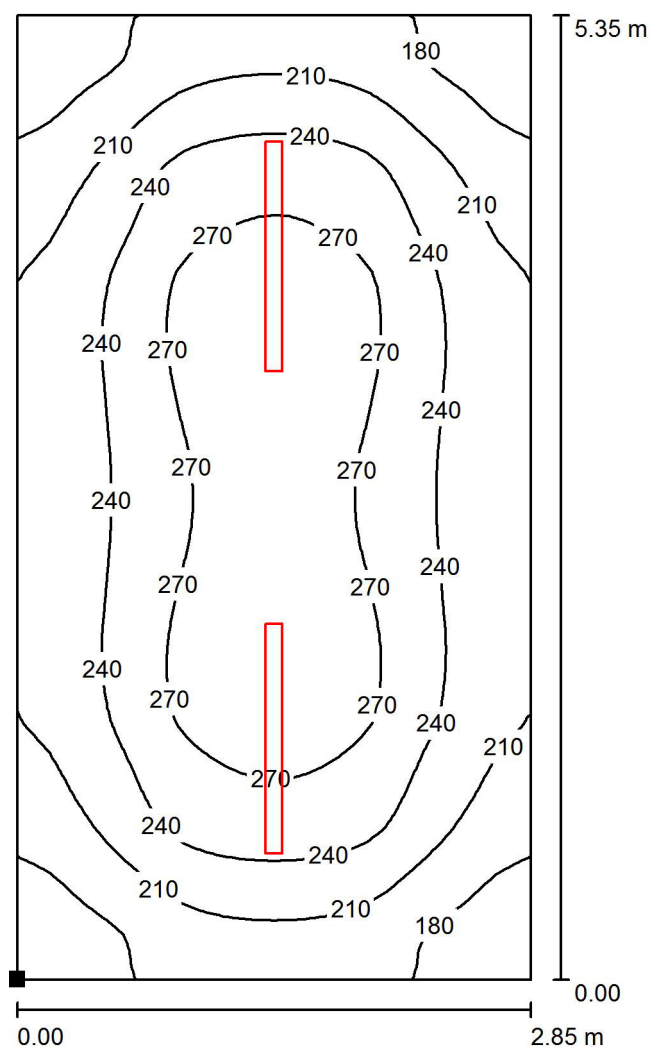
21

do osi oświetlenia

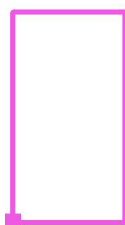
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.07 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.25 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia nr 2 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.380 m, 59.628 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 32 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
234

$E_{min}$  [lx]  
152

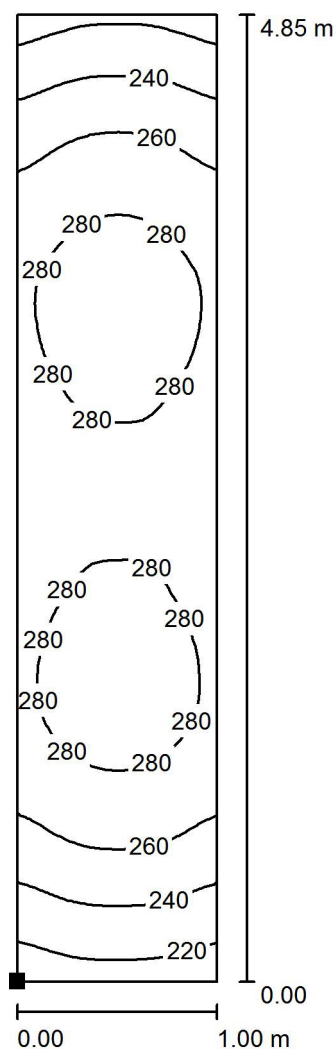
$E_{max}$  [lx]  
287

$E_{min} / E_m$   
0.649

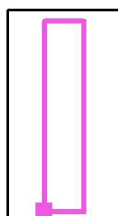
$E_{min} / E_{max}$   
0.528

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia nr 2 / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.299 m, 59.850 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Siatka: 16 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
266

$E_{min}$  [lx]  
207

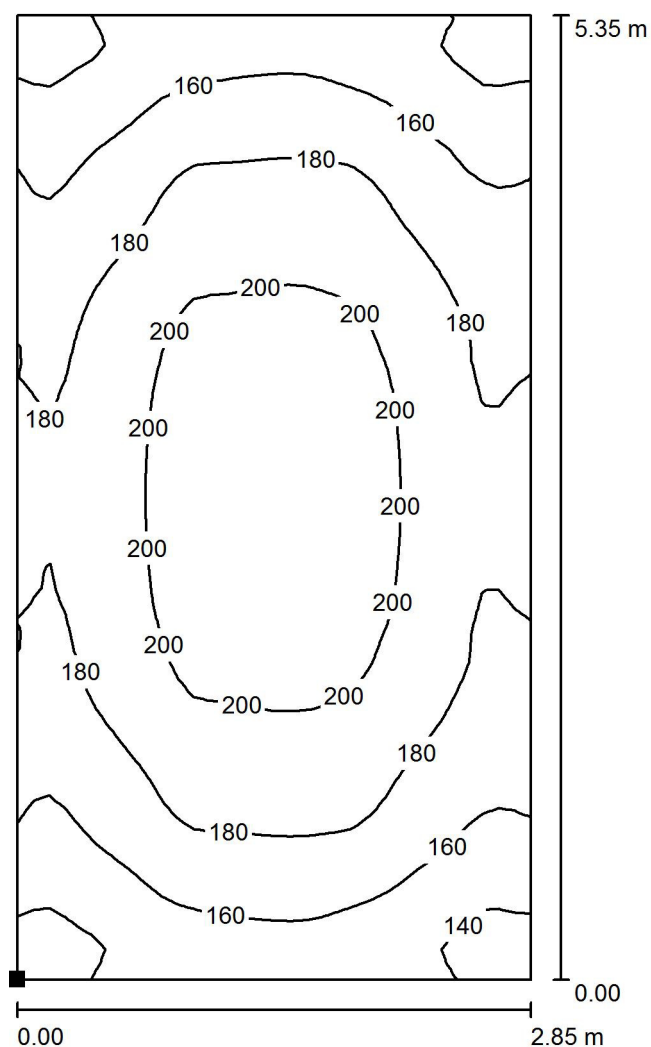
$E_{max}$  [lx]  
289

$E_{min} / E_m$   
0.779

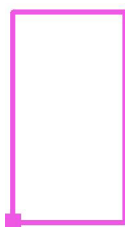
$E_{min} / E_{max}$   
0.717

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia nr 2 / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.380 m, 59.628 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 32 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
178

$E_{min}$  [lx]  
127

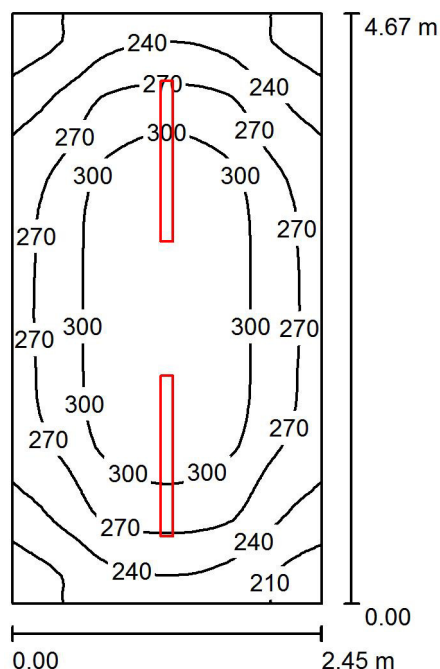
$E_{max}$  [lx]  
209

$E_{min} / E_m$   
0.711

$E_{min} / E_{max}$   
0.605

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia nr 3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	274	188	327	0.686
Podłoga	20	203	154	236	0.758
Sufit	70	121	74	367	0.606
Ściany (4)	50	185	91	331	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 20  
Dolna ściana 20  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (1.000)	4120	4120	31.0
W sumie:			8240	8240	62.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.42 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.44 \text{ m}^2$ )



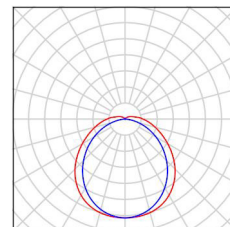
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Szatnia nr 3 / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66  
1272mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040157  
Strumień świetlny (Oprawa): 4120 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm  
Moc opraw: 31.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94  
Kod Flux CIE: 44 74 91 94 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Szatnia nr 3 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światlny: 8240 lm  
Moc całkowita: 62.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	178	96	274	/	/
Powierzchnia obliczeniowa 1	206	101	306	/	/
Podłoga	121	82	203	20	13
Sufit	32	90	121	70	27
Ściana 1	97	80	178	50	28
Ściana 2	108	81	189	50	30
Ściana 3	97	80	177	50	28
Ściana 4	108	81	189	50	30

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.686 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.576 (1:2)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

20

20

W poprzek

19

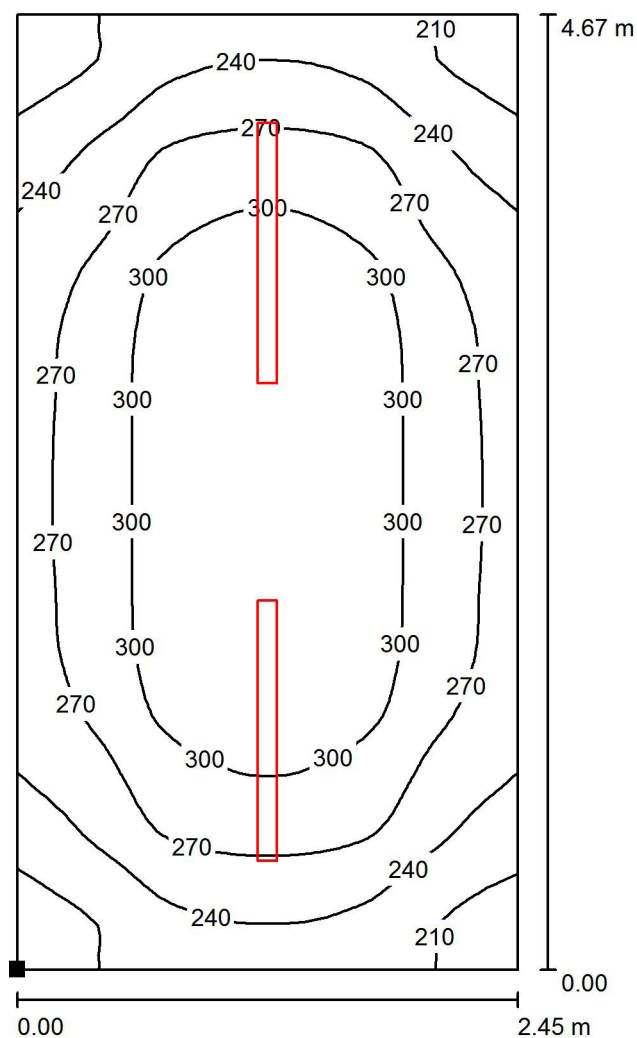
19

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.42 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.44 \text{ m}^2$ )

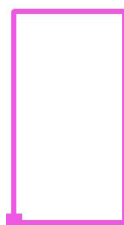
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Szatnia nr 3 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(7.380 m, 59.628 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
274

$E_{min}$  [lx]  
188

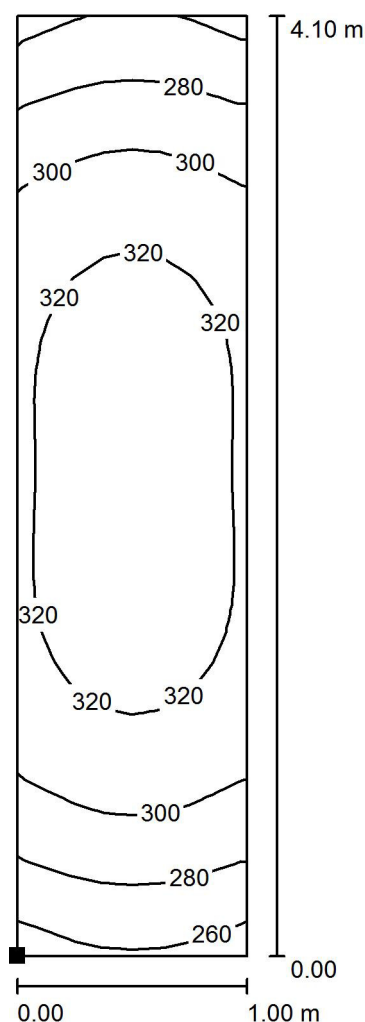
$E_{max}$  [lx]  
327

$E_{min} / E_m$   
0.686

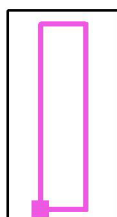
$E_{min} / E_{max}$   
0.576

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Szatnia nr 3 / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(8.100 m, 59.900 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 33

Siatka: 8 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
306

$E_{min}$  [lx]  
252

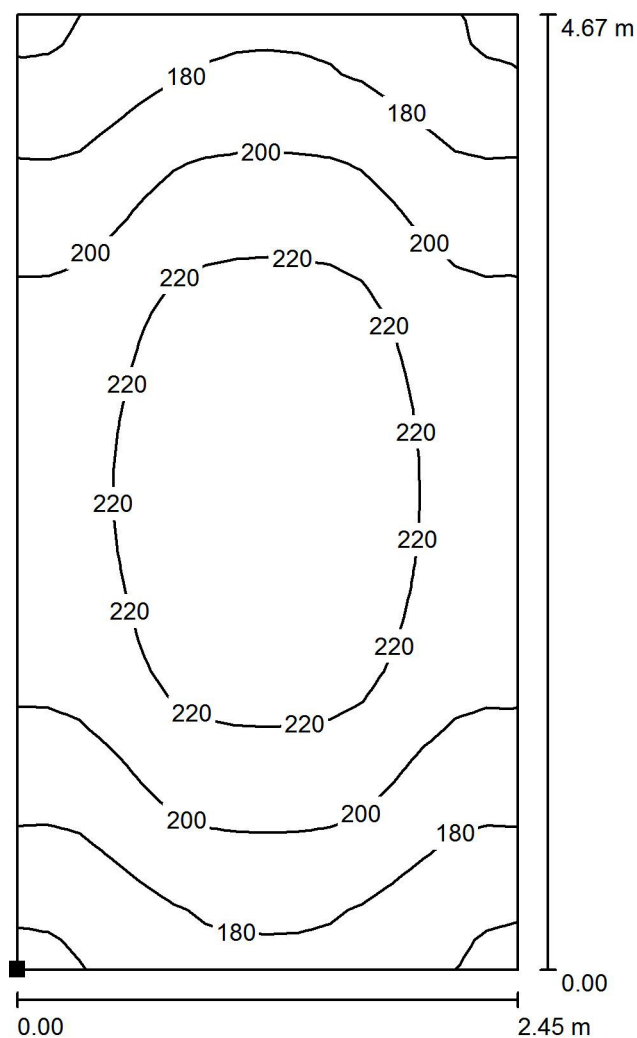
$E_{max}$  [lx]  
328

$E_{min} / E_m$   
0.824

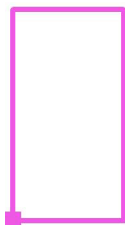
$E_{min} / E_{max}$   
0.771

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Szatnia nr 3 / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(7.380 m, 59.628 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Siatka: 16 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
203

$E_{min}$  [lx]  
154

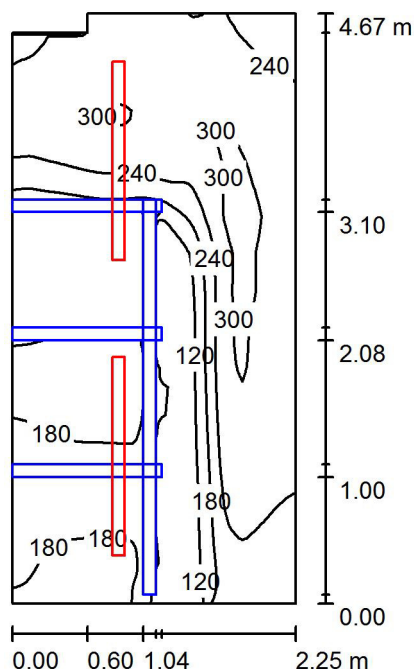
$E_{max}$  [lx]  
236

$E_{min} / E_m$   
0.758

$E_{min} / E_{max}$   
0.652

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	212	67	320	0.316
Podłoga	20	116	14	215	0.118
Sufit	70	158	81	437	0.513
Ściany (6)	50	200	24	577	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040163 FIBRA LED IP66 1572mm 1x 4000K (1.000)	5150	5150	38.0
W sumie:			10300	W sumie: 10300	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.30 \text{ W/m}^2 = 3.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.42 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

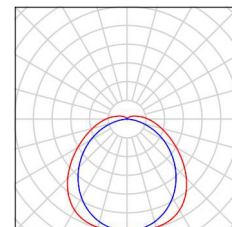
---

**Umywalnia / Lista opraw**

---

2 Ilość      PXF Lighting PX2040163 FIBRA LED IP66  
1572mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040163  
Strumień świetlny (Oprawa): 5150 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 5150 lm  
Moc opraw: 38.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94  
Kod Flux CIE: 44 74 91 94 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Umywalnia / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 10300 lm  
Moc całkowita: 76.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	137	75	212	/	/
Powierzchnia obliczeniowa 1	152	57	209	/	/
Powierzchnia obliczeniowa 1	100	50	150	/	/
Powierzchnia obliczeniowa 1	121	60	180	/	/
Powierzchnia obliczeniowa 1	181	106	287	/	/
Podłoga	68	48	116	20	7.36
Sufit	43	114	158	70	35
Ściana 1	107	70	177	50	28
Ściana 2	122	74	197	50	31
Ściana 3	118	84	202	50	32
Ściana 4	59	99	158	50	25
Ściana 5	133	92	225	50	36
Ściana 6	145	69	213	50	34

Równomierności na płaszczyźnie pracy

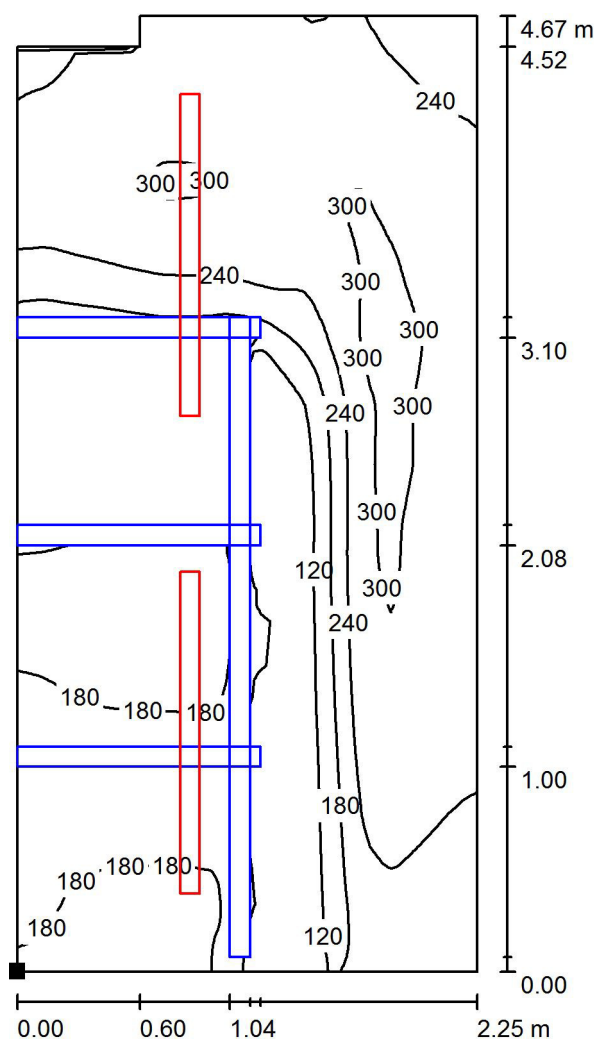
$E_{\min} / E_m$ : 0.316 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.209 (1:5)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.30 \text{ W/m}^2 = 3.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.42 \text{ m}^2$ )

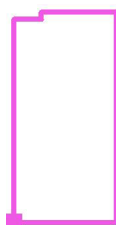
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Umywalnia / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.010 m, 59.628 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
212

$E_{min}$  [lx]  
67

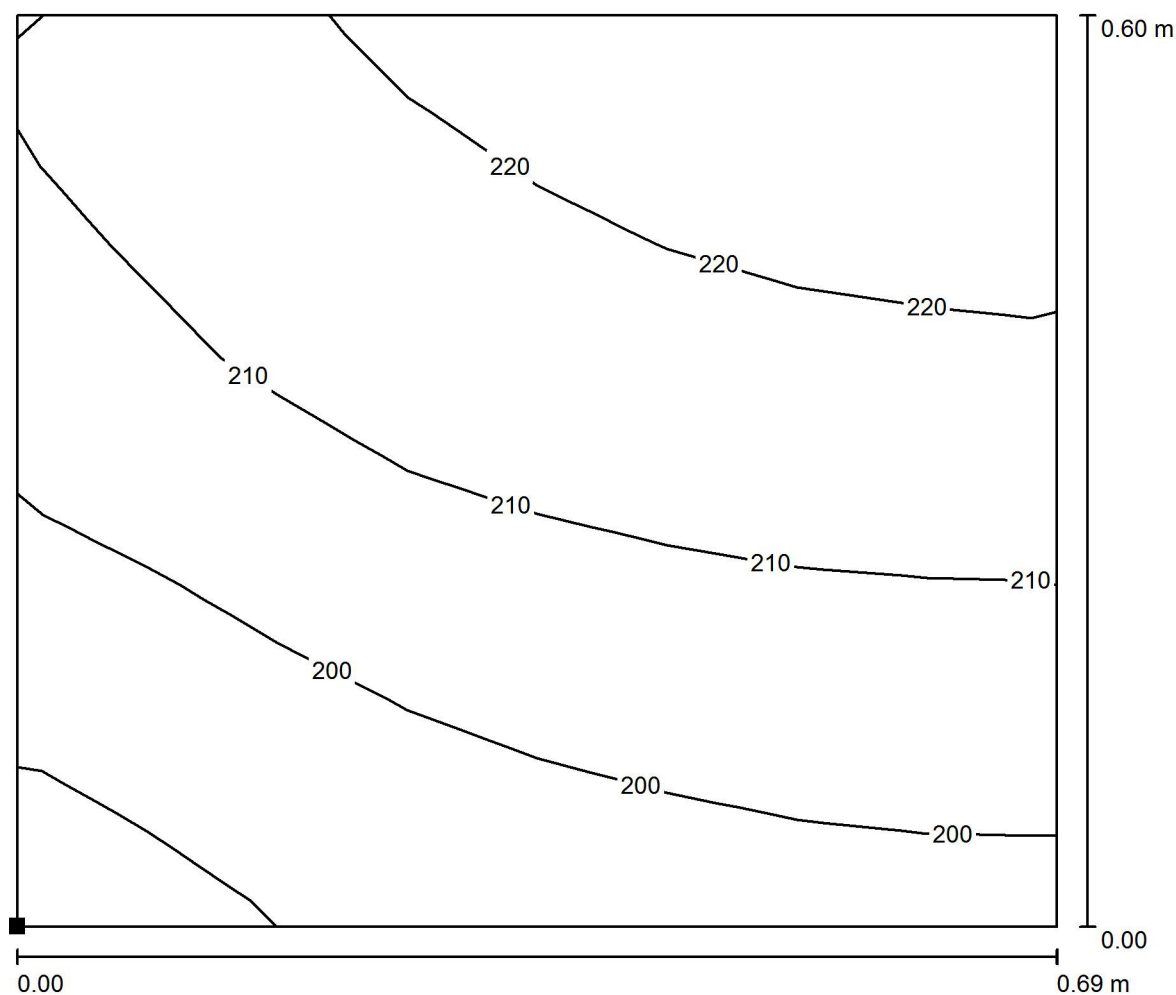
$E_{max}$  [lx]  
320

$E_{min} / E_m$   
0.316

$E_{min} / E_{max}$   
0.209

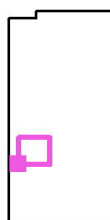
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Umywalnia / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 5

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.212 m, 60.900 m, 0.850 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
209

$E_{min}$  [lx]  
185

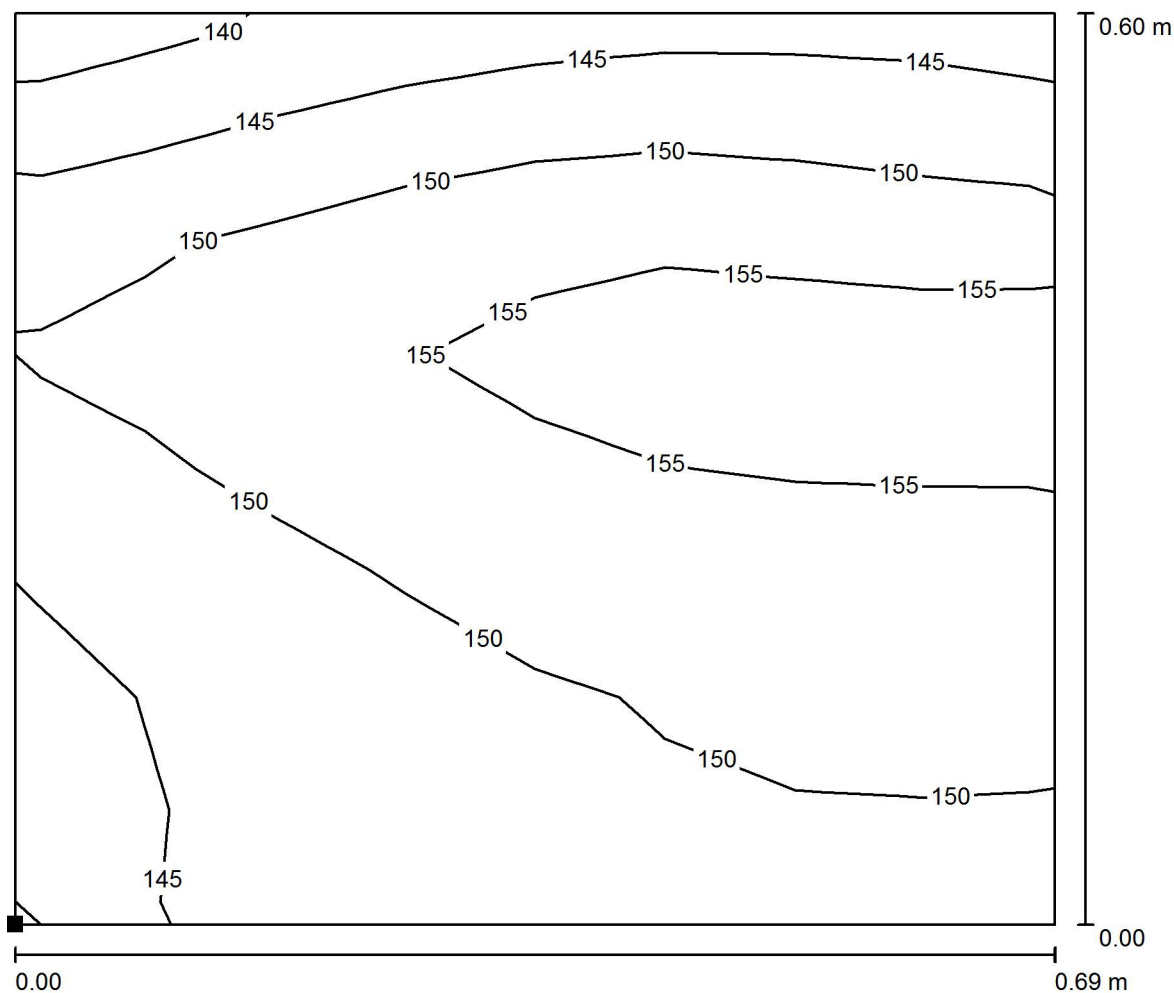
$E_{max}$  [lx]  
226

$E_{min} / E_m$   
0.885

$E_{min} / E_{max}$   
0.817

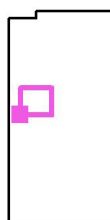
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Umywalnia / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 5

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.256 m, 61.999 m, 0.850 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
150

$E_{min}$  [lx]  
138

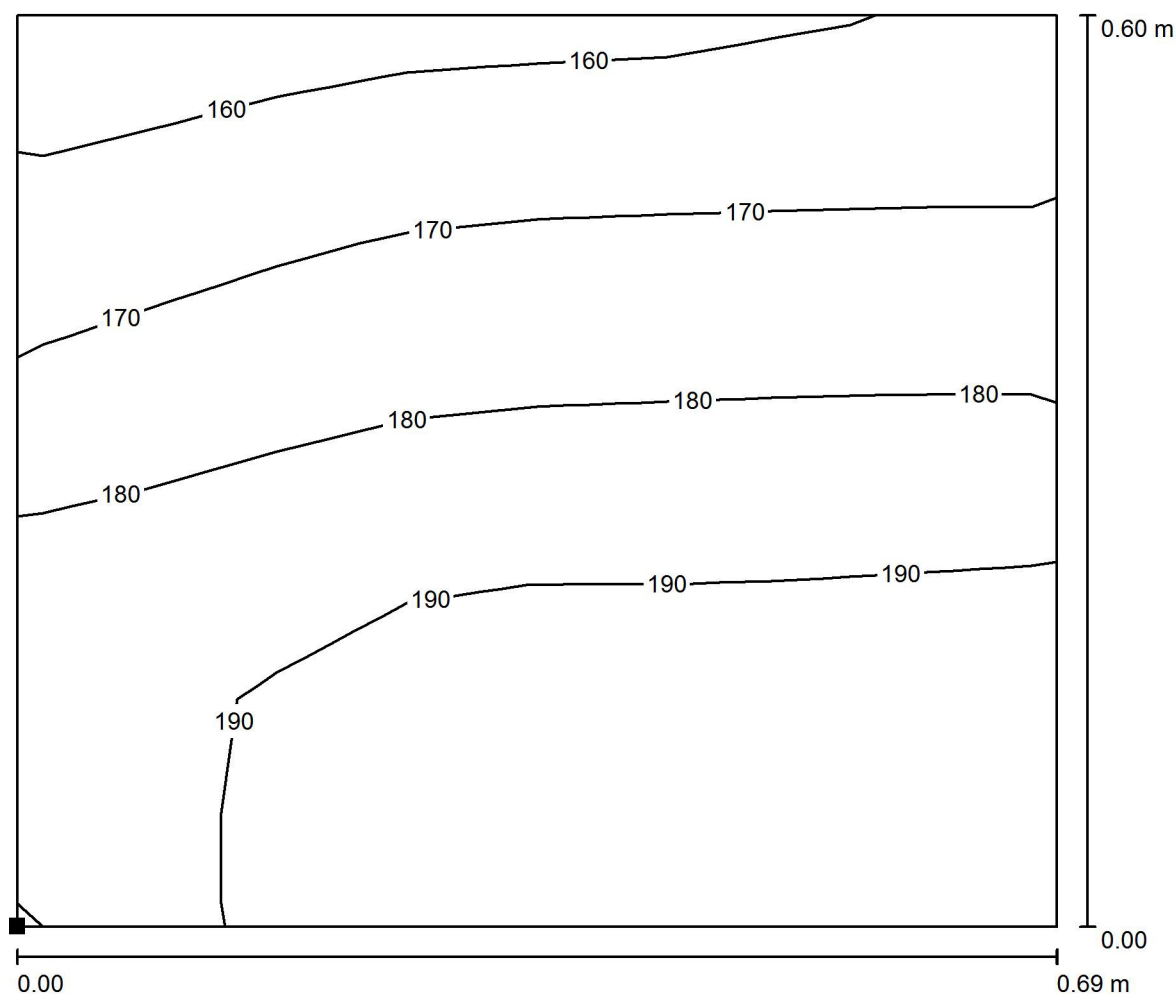
$E_{max}$  [lx]  
161

$E_{min} / E_m$   
0.922

$E_{min} / E_{max}$   
0.859

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Umywalnia / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 5

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.244 m, 59.871 m, 0.850 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
180

$E_{min}$  [lx]  
152

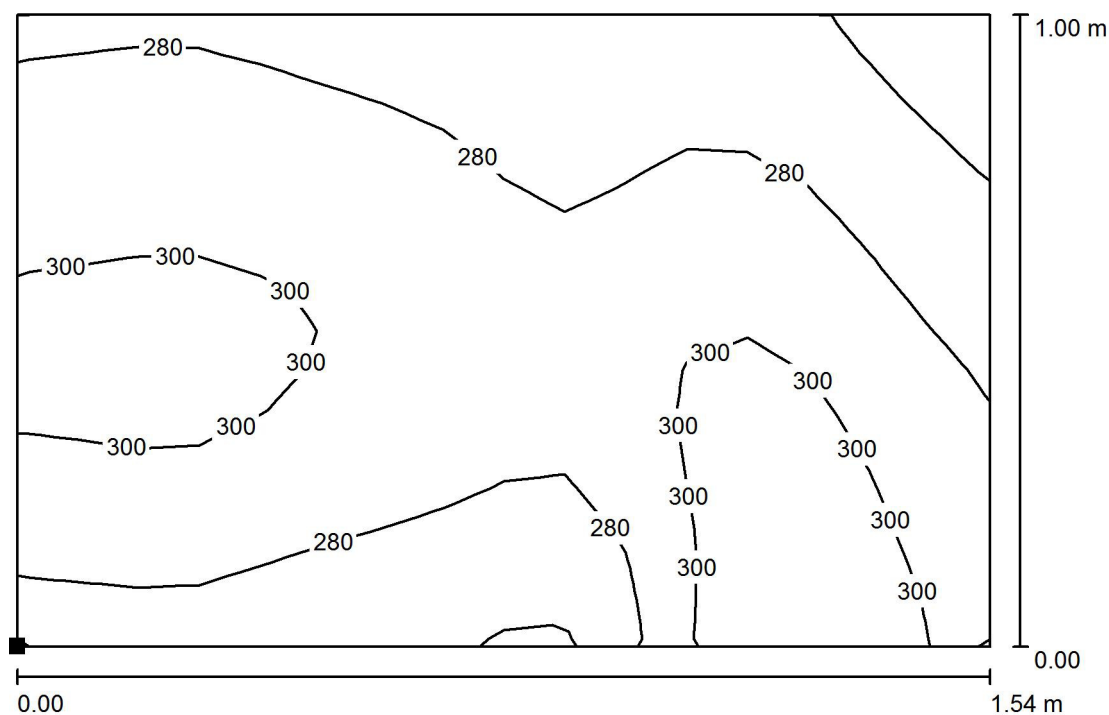
$E_{max}$  [lx]  
195

$E_{min} / E_m$   
0.843

$E_{min} / E_{max}$   
0.779

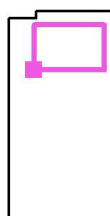
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Umywalnia / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 12

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.556 m, 63.000 m, 0.850 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
287

$E_{min}$  [lx]  
246

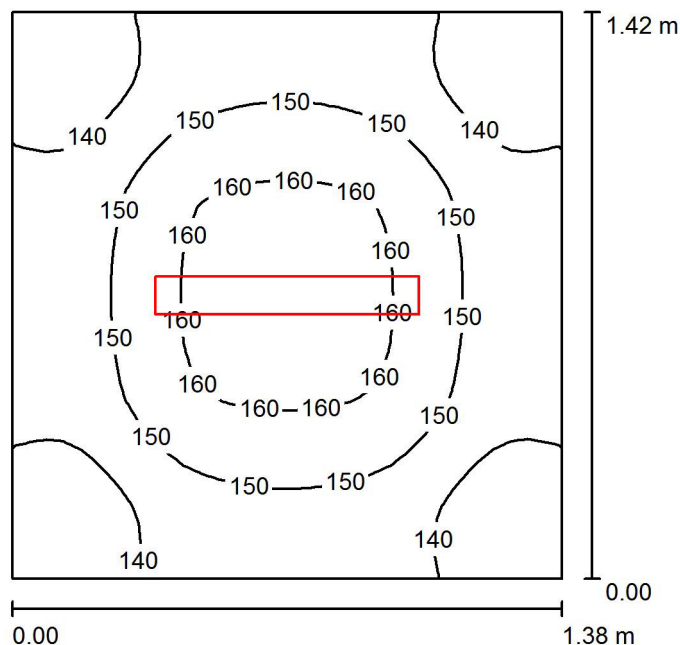
$E_{max}$  [lx]  
324

$E_{min} / E_m$   
0.860

$E_{min} / E_{max}$   
0.761

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC nr a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.78

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	148	128	163	0.861
Podłoga	20	86	80	92	0.922
Sufit	70	141	87	262	0.614
Ściany (4)	50	152	37	422	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2060	2060	17.0
W sumie:			2060	2060	17.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 5.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.96 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

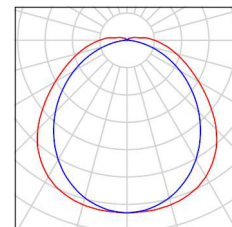
---

**WC nr a / Lista opraw**

---

1 Ilość      PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66  
662mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040151  
Strumień świetlny (Oprawa): 2060 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2060 lm  
Moc opraw: 17.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 45 75 92 95 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC nr a / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 2060 lm  
Moc całkowita: 17.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.78  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	82	66	148	/	/
Podłoga	46	40	86	20	5.50
Sufit	30	111	141	70	31
Ściana 1	84	72	155	50	25
Ściana 2	77	72	149	50	24
Ściana 3	84	72	155	50	25
Ściana 4	77	72	149	50	24

Równomierności na płaszczyźnie pracy

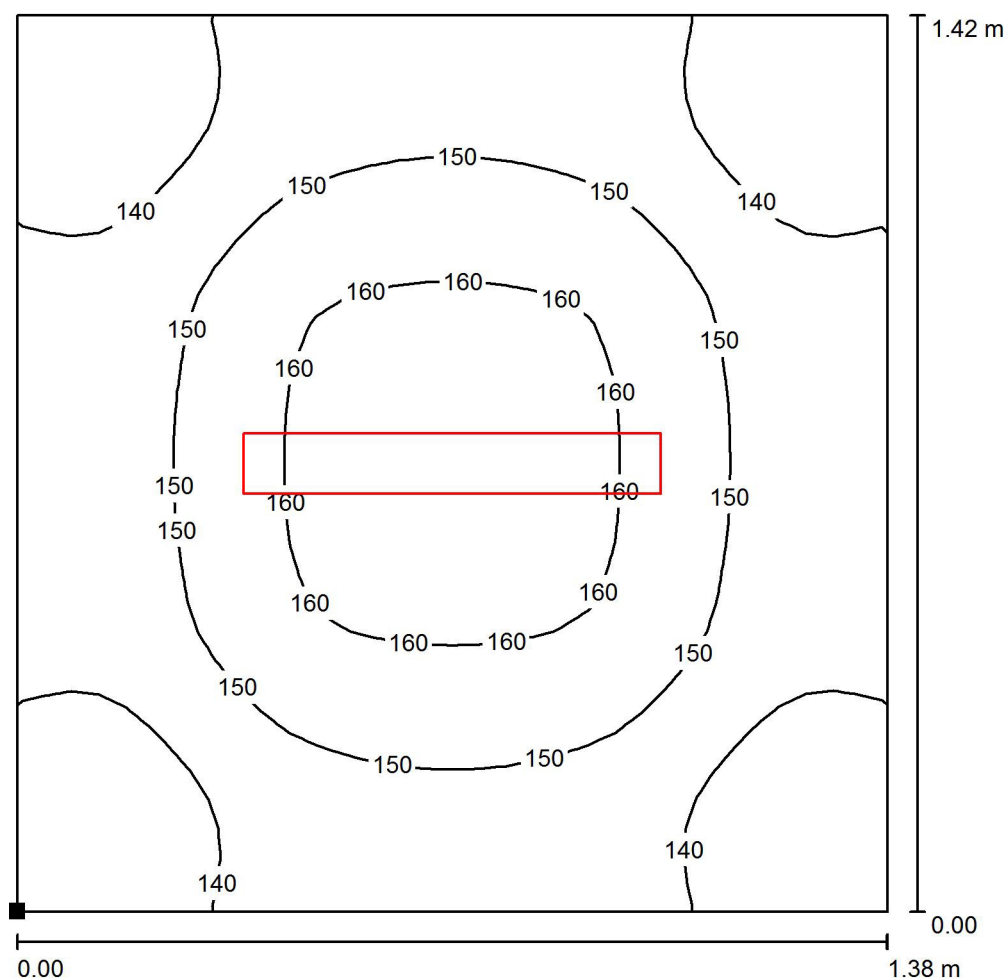
$E_{\min} / E_m$ : 0.861 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.781 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 5.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.96 \text{ m}^2$ )

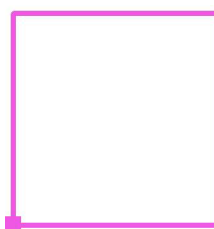
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# WC nr a / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 12

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.280 m, 59.628 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
148

$E_{min}$  [lx]  
128

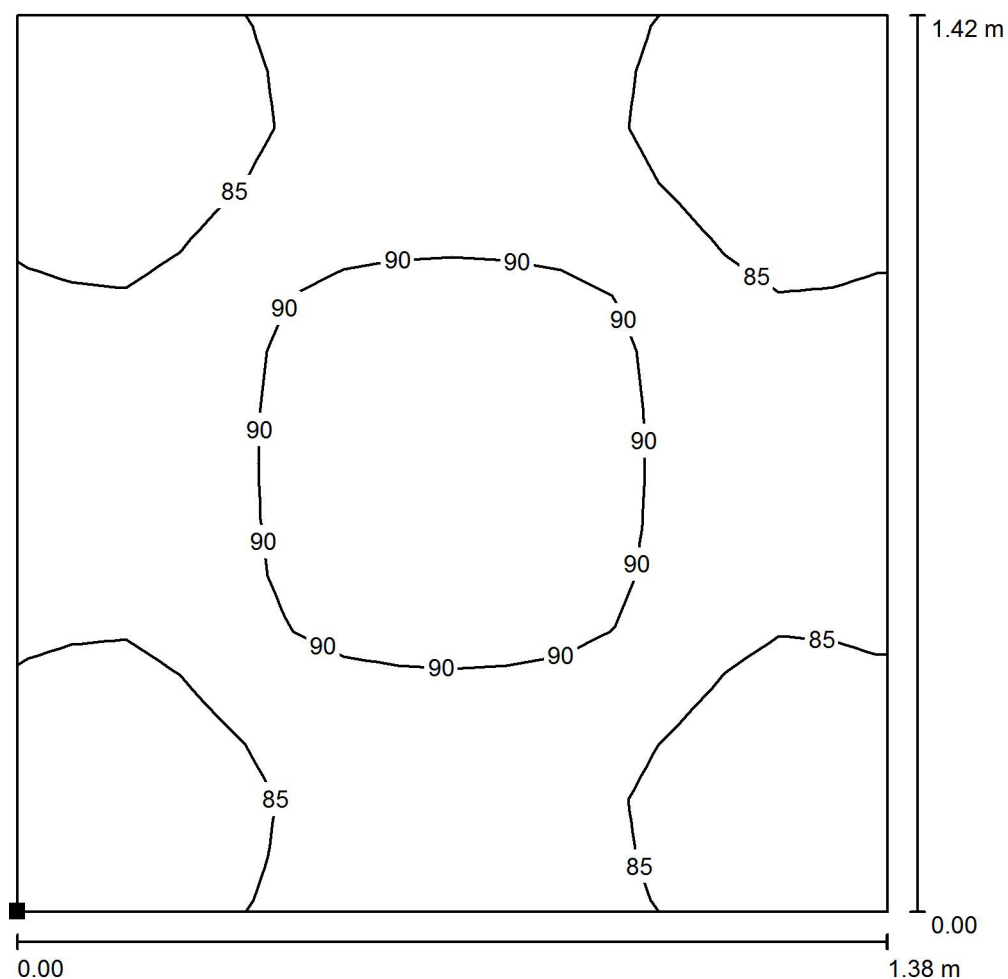
$E_{max}$  [lx]  
163

$E_{min} / E_m$   
0.861

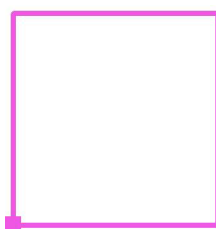
$E_{min} / E_{max}$   
0.781

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC nr a / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.280 m, 59.628 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 12

Siatka: 16 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
86

$E_{min}$  [lx]  
80

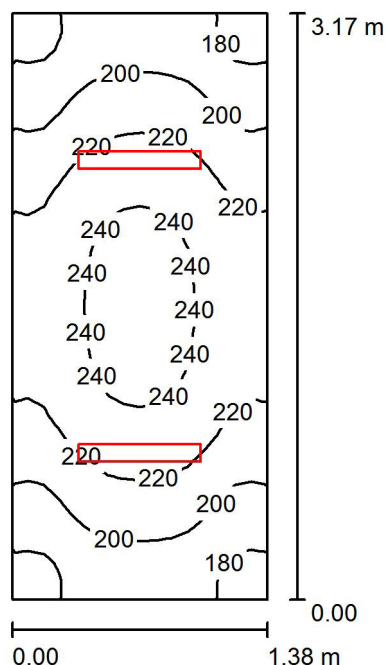
$E_{max}$  [lx]  
92

$E_{min} / E_m$   
0.922

$E_{min} / E_{max}$   
0.865

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC nr b / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	214	169	247	0.787
Podłoga	20	141	119	157	0.840
Sufit	70	138	92	268	0.667
Ściany (4)	50	177	55	446	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2060	2060	17.0
W sumie:			4120	4120	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.78 \text{ W/m}^2 = 3.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.37 \text{ m}^2$ )

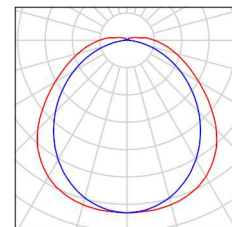
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**WC nr b / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66  
662mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040151  
Strumień świetlny (Oprawa): 2060 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2060 lm  
Moc opraw: 17.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 45 75 92 95 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC nr b / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 4120 lm  
Moc całkowita: 34.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	128	86	214	/	/
Podłoga	80	61	141	20	9.00
Sufit	29	109	138	70	31
Ściana 1	101	79	181	50	29
Ściana 2	93	82	175	50	28
Ściana 3	101	79	181	50	29
Ściana 4	93	83	175	50	28

Równomierności na płaszczyźnie pracy

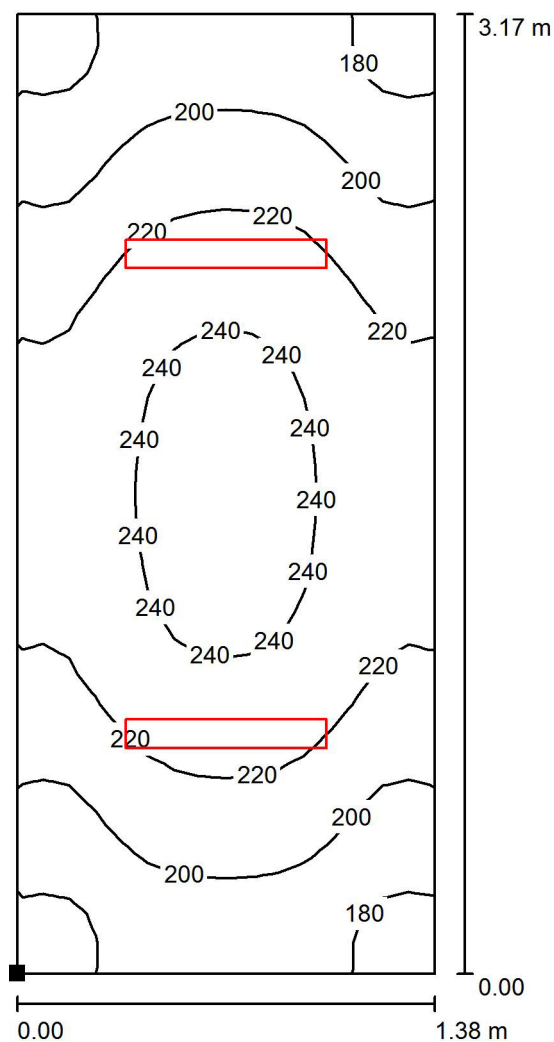
$E_{\min} / E_m$ : 0.787 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.683 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.78 \text{ W/m}^2 = 3.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.37 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# WC nr b / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.280 m, 61.128 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Siatka: 16 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
214

$E_{min}$  [lx]  
169

$E_{max}$  [lx]  
247

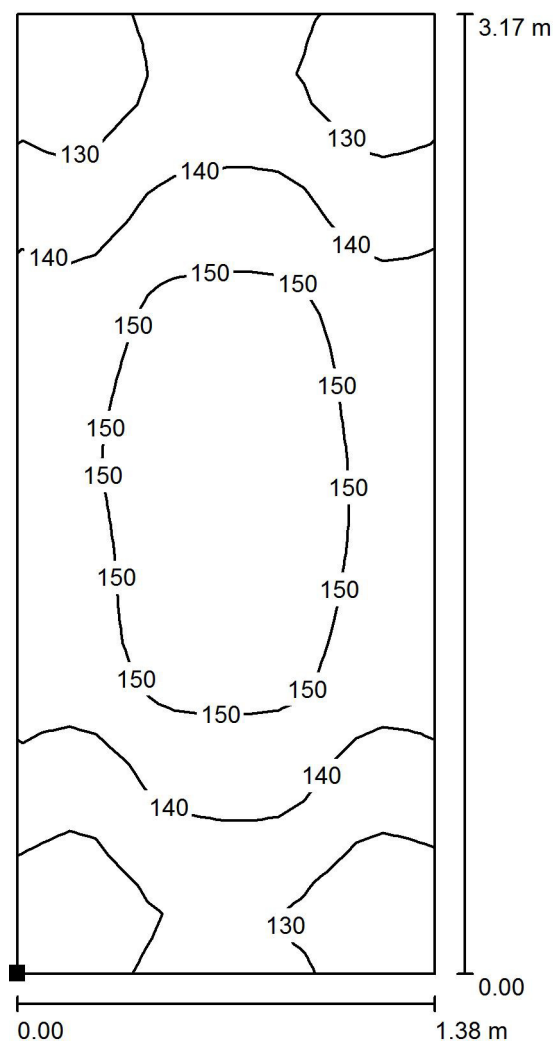
$E_{min} / E_m$   
0.787

$E_{min} / E_{max}$   
0.683



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC nr b / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.280 m, 61.128 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Siatka: 16 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
141

$E_{min}$  [lx]  
119

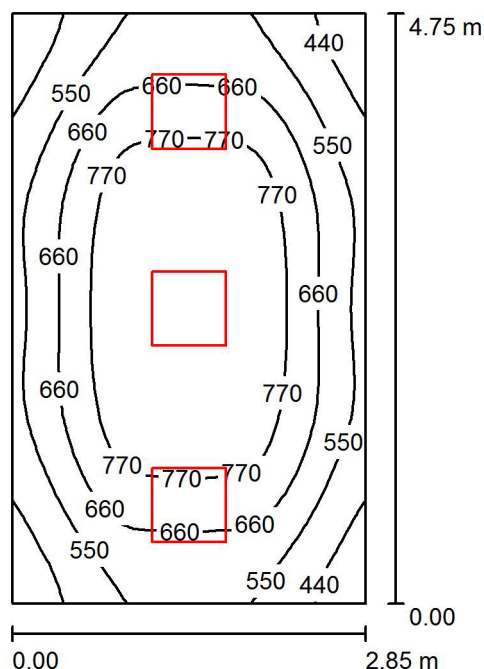
$E_{max}$  [lx]  
157

$E_{min} / E_m$   
0.840

$E_{min} / E_{max}$   
0.757

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Dyżurka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	665	360	880	0.542
Podłoga	20	526	352	661	0.669
Sufit	70	102	75	117	0.736
Ściany (4)	50	234	71	630	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana 19  
Dolna ściana 19  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

21  
21

do osi oświetlenia

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			14940	14940	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.86 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.54 \text{ m}^2$ )

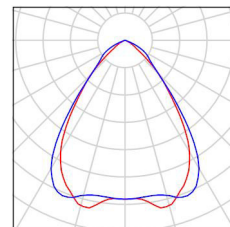
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Dyżurka / Lista opraw**

3 Ilość      PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Dyżurka / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 14940 lm  
Moc całkowita: 120.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	555	110	665	/	/
Podłoga	410	117	526	20	34
Sufit	0.00	102	102	70	23
Ściana 1	155	102	256	50	41
Ściana 2	115	106	221	50	35
Ściana 3	155	102	256	50	41
Ściana 4	115	106	221	50	35

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.542 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.410 (1:2)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

21

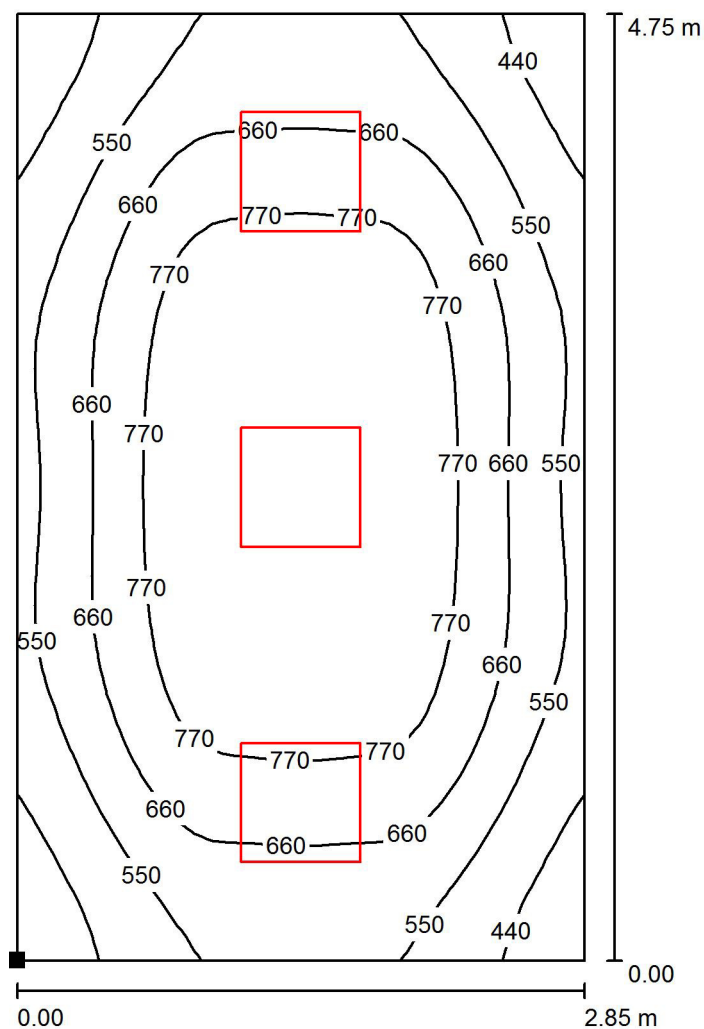
21

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.86 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.54 \text{ m}^2$ )

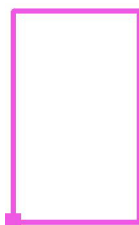
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Dyżurka / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(2.690 m, 66.748 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
665

$E_{min}$  [lx]  
360

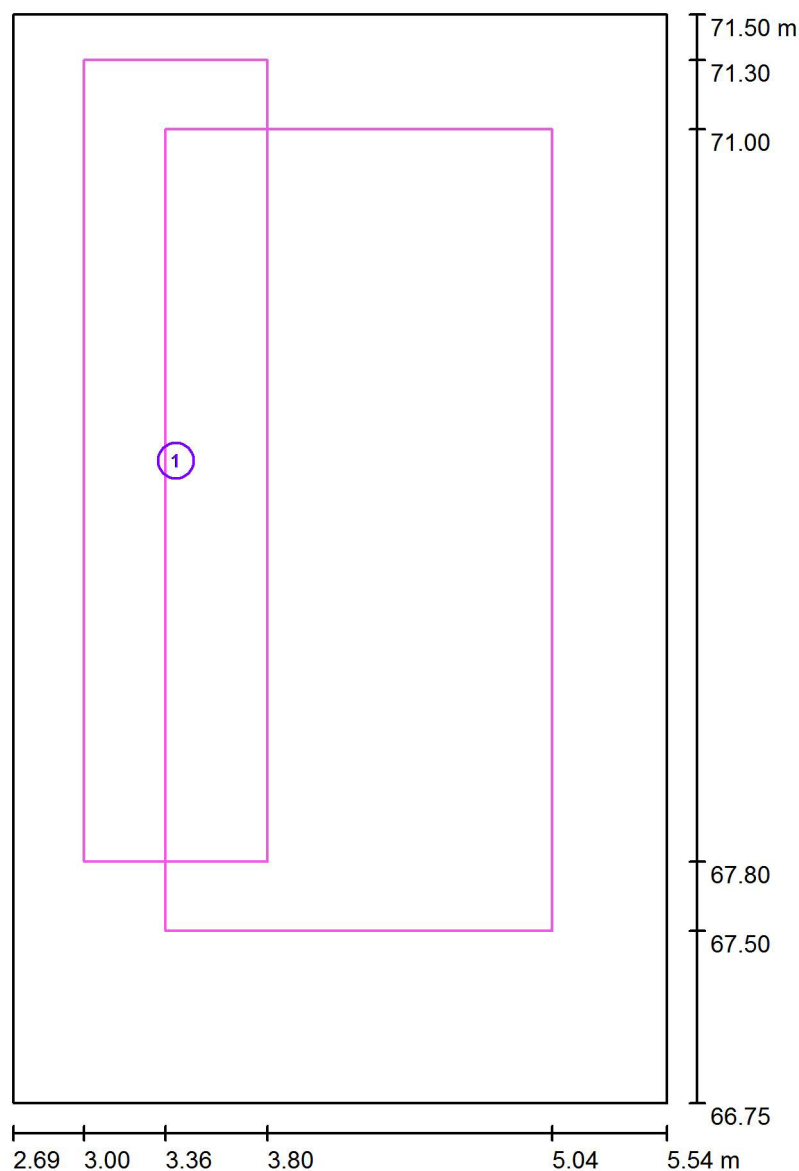
$E_{max}$  [lx]  
880

$E_{min} / E_m$   
0.542

$E_{min} / E_{max}$   
0.410

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Dyżurka / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

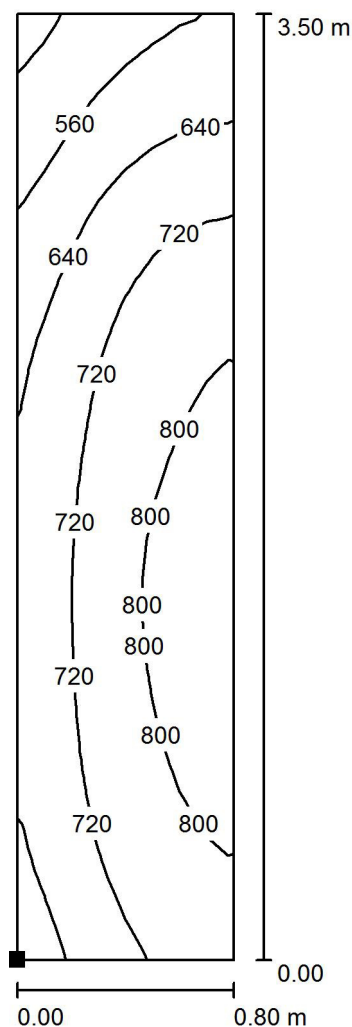


Skala 1 : 33

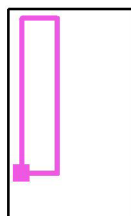
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	8 x 32	708	455	841	0.642	0.541
	Zakres otoczenia	16 x 32	767	556	853	0.725	0.652

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Dyżurka / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.000 m, 67.800 m, 0.750 m)



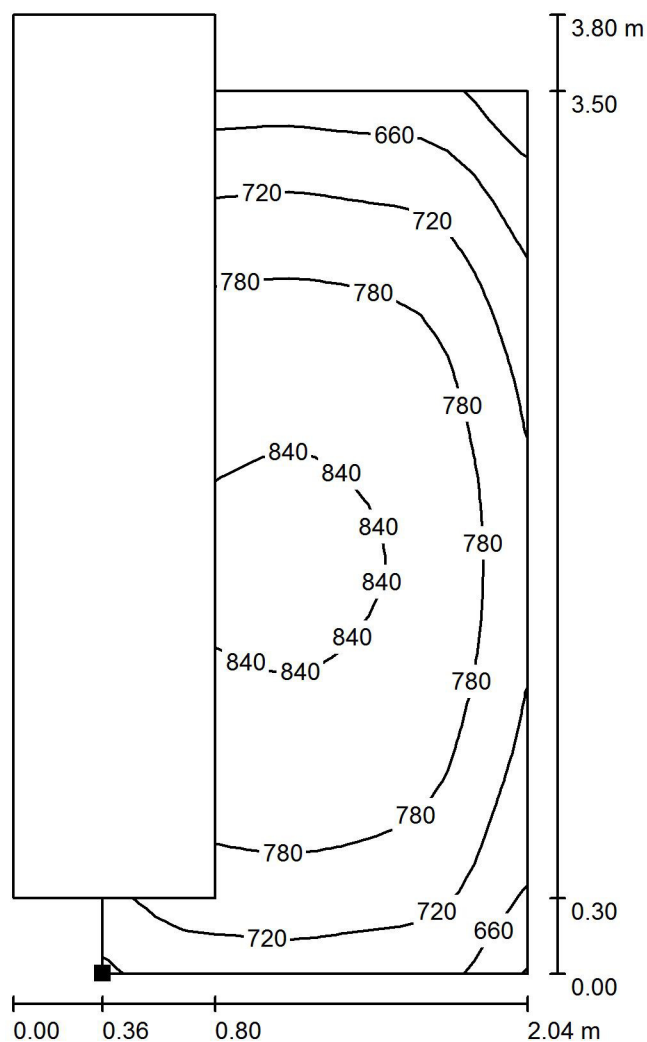
Wartości Lux, Skala 1 : 28

Siatka: 8 x 32 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>708</b>	<b>455</b>	<b>841</b>	<b>0.642</b>	<b>0.541</b>
Zakres otoczenia	767	556	853	0.725	0.652

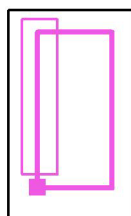
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Dyżurka / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 30

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.355 m, 67.500 m, 0.750 m)



Siatka: 16 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
767

$E_{min}$  [lx]  
556

$E_{max}$  [lx]  
853

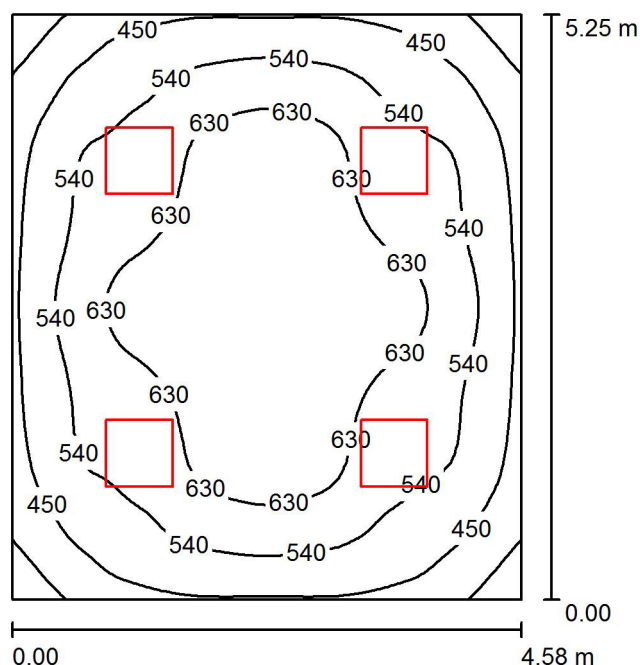
$E_{min} / E_m$   
0.725

$E_{min} / E_{max}$   
0.652



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Miejski monitoring / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	556	290	701	0.522
Podłoga	20	471	292	675	0.620
Sufit	70	89	64	101	0.720
Ściany (4)	50	194	65	317	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana 19  
Dolna ściana 19  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
21 21

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			19920	19920	160.0

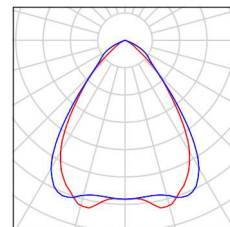
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.65 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.04 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Miejski monitoring / Lista opraw

4 Ilość PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Miejski monitoring / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 19920 lm  
Moc całkowita: 160.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	472	85	556	/	/
Podłoga	379	92	471	20	30
Sufit	0.00	89	89	70	20
Ściana 1	110	86	197	50	31
Ściana 2	104	87	191	50	30
Ściana 3	110	86	197	50	31
Ściana 4	104	87	191	50	30

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.522 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.414 (1:2)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

21

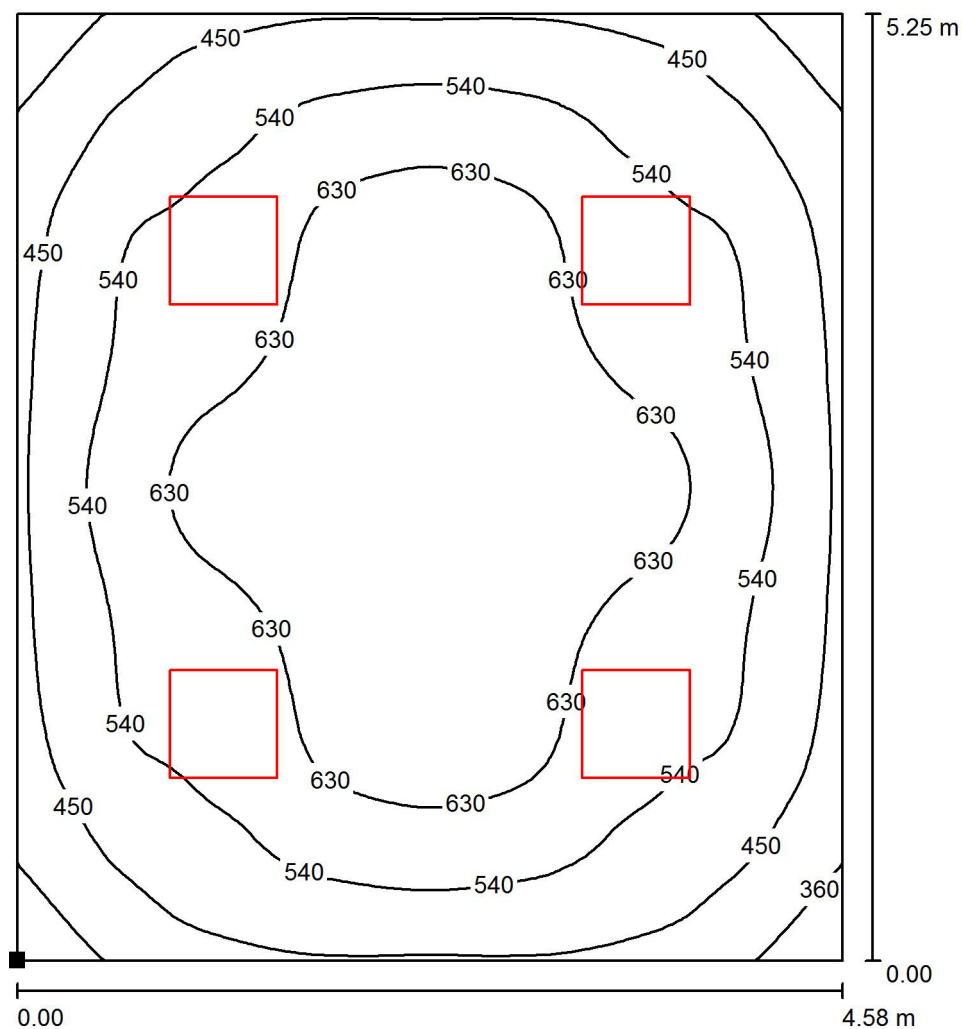
21

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.65 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.04 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Miejski monitoring / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.850 m, 66.748 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
556

$E_{min}$  [lx]  
290

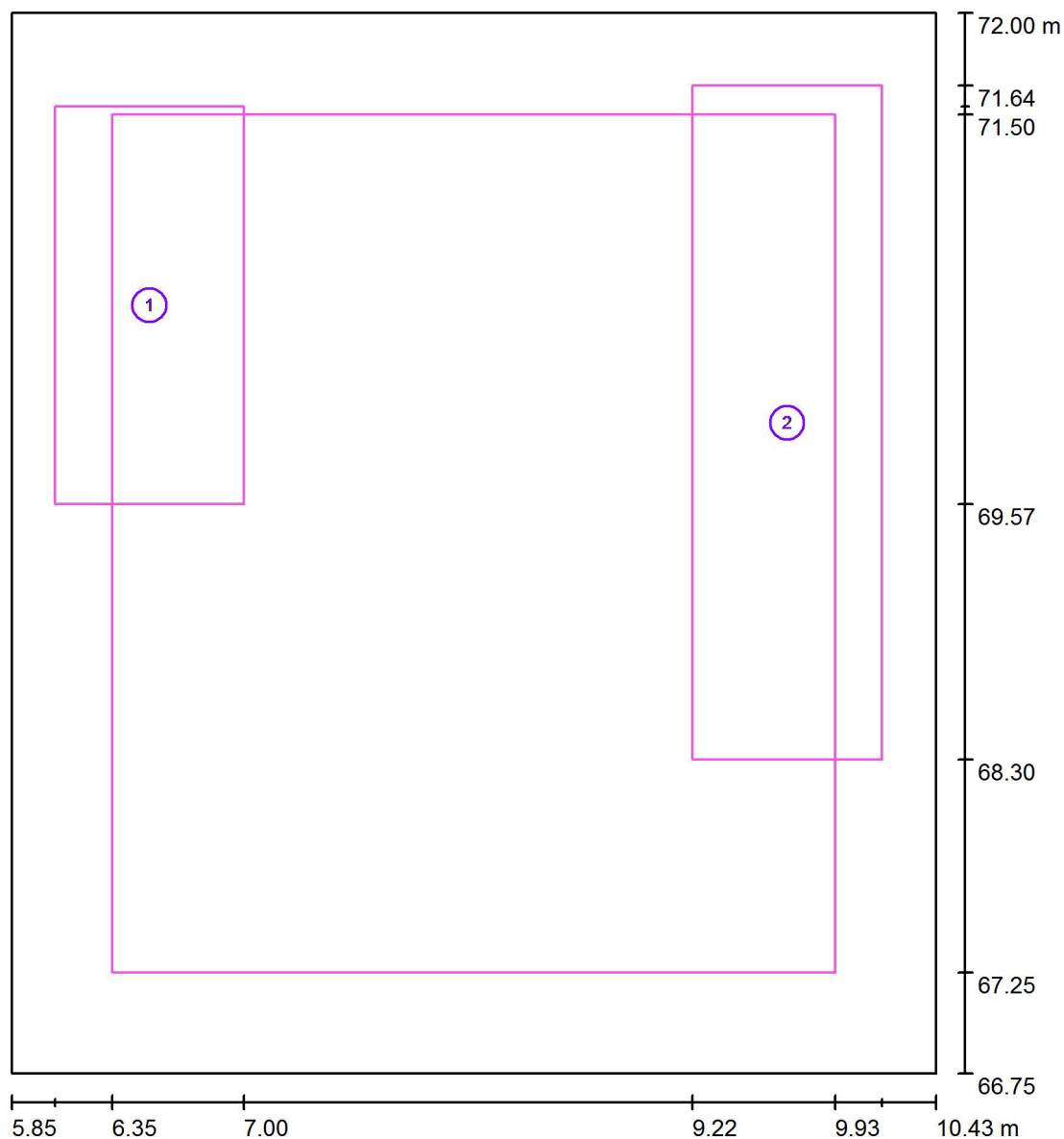
$E_{max}$  [lx]  
701

$E_{min} / E_m$   
0.522

$E_{min} / E_{max}$   
0.414

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Miejski monitoring / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

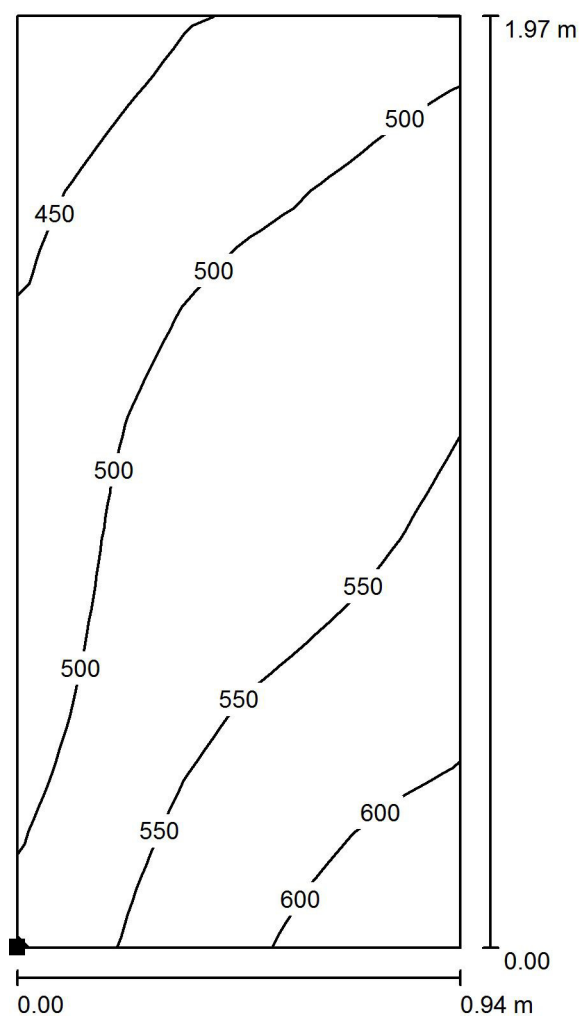


Skala 1 : 36

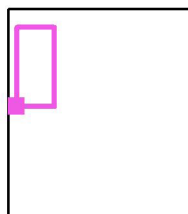
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	8 x 16	520	406	638	0.780	0.636
	Zakres roboczy 2	16 x 32	542	395	659	0.728	0.600
	Zakres otoczenia	32 x 32	615	451	714	0.734	0.632

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Miejski monitoring / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(6.065 m, 69.567 m, 0.750 m)



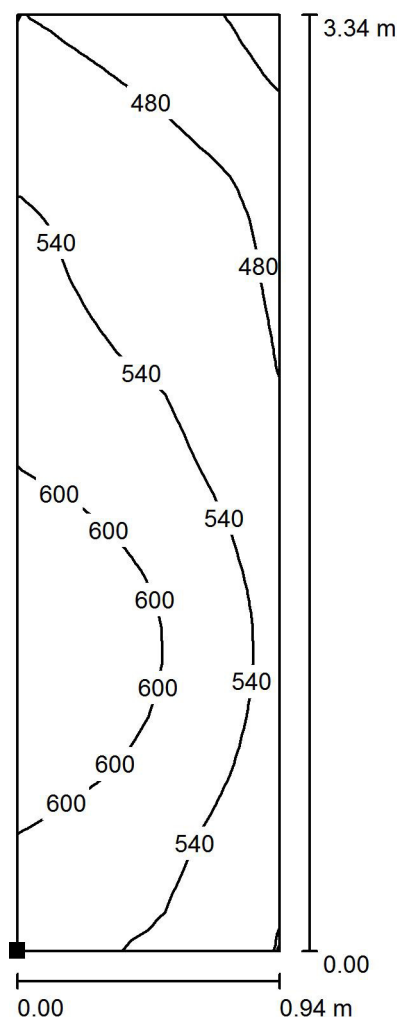
Wartości Lux, Skala 1 : 16

Siatka: 8 x 16 Punkty

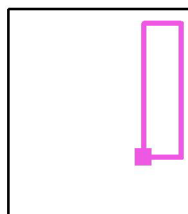
	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>520</b>	<b>406</b>	<b>638</b>	<b>0.780</b>	<b>0.636</b>
Zakres otoczenia	615	451	714	0.734	0.632

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Miejski monitoring / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 2 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(9.224 m, 68.300 m, 0.750 m)



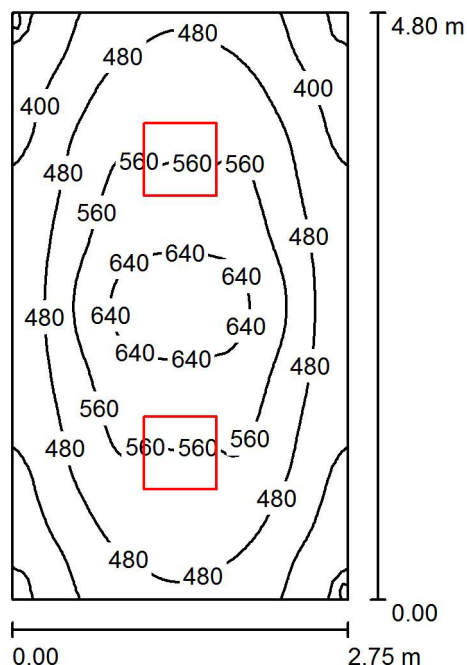
Wartości Lux, Skala 1 : 27

Siatka: 16 x 32 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 2</b>	<b>542</b>	<b>395</b>	<b>659</b>	<b>0.728</b>	<b>0.600</b>
Zakres otoczenia	615	451	714	0.734	0.632

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	502	308	684	0.614
Podłoga	15	402	293	502	0.729
Sufit	70	106	83	120	0.784
Ściany (4)	50	195	77	341	/

#### Płaszczyzna pracy:

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

#### UGR

Lewa ściana 19  
Dolna ściana 19  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

21  
21

do osi oświetlenia

#### Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			9960	9960	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.06 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.20 \text{ m}^2$ )



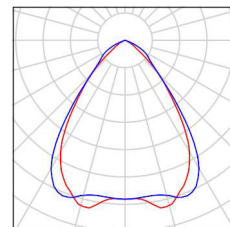
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 3 / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 3 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 9960 lm  
Moc całkowita: 80.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	386	117	502	/	/
Podłoga	277	124	402	15	19
Sufit	0.00	106	106	70	24
Ściana 1	97	106	203	50	32
Ściana 2	83	108	190	50	30
Ściana 3	97	106	203	50	32
Ściana 4	83	108	190	50	30

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.614 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.451 (1:2)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

21

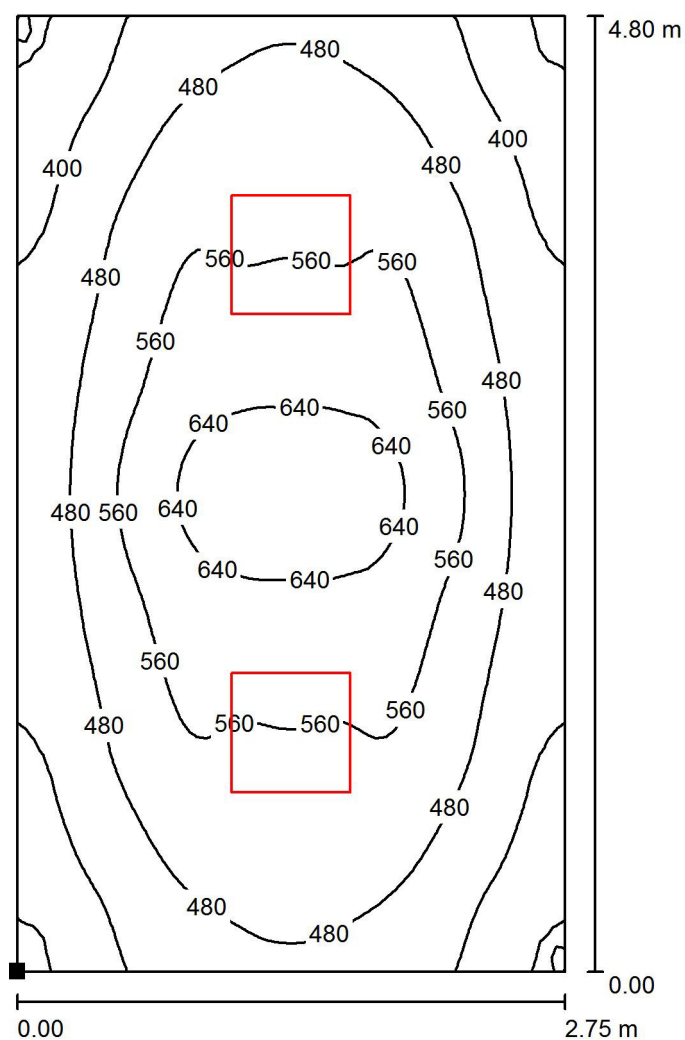
21

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.06 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.20 \text{ m}^2$ )

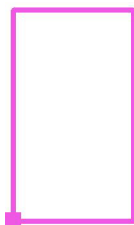
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 3 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.930 m, 66.700 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
502

$E_{min}$  [lx]  
308

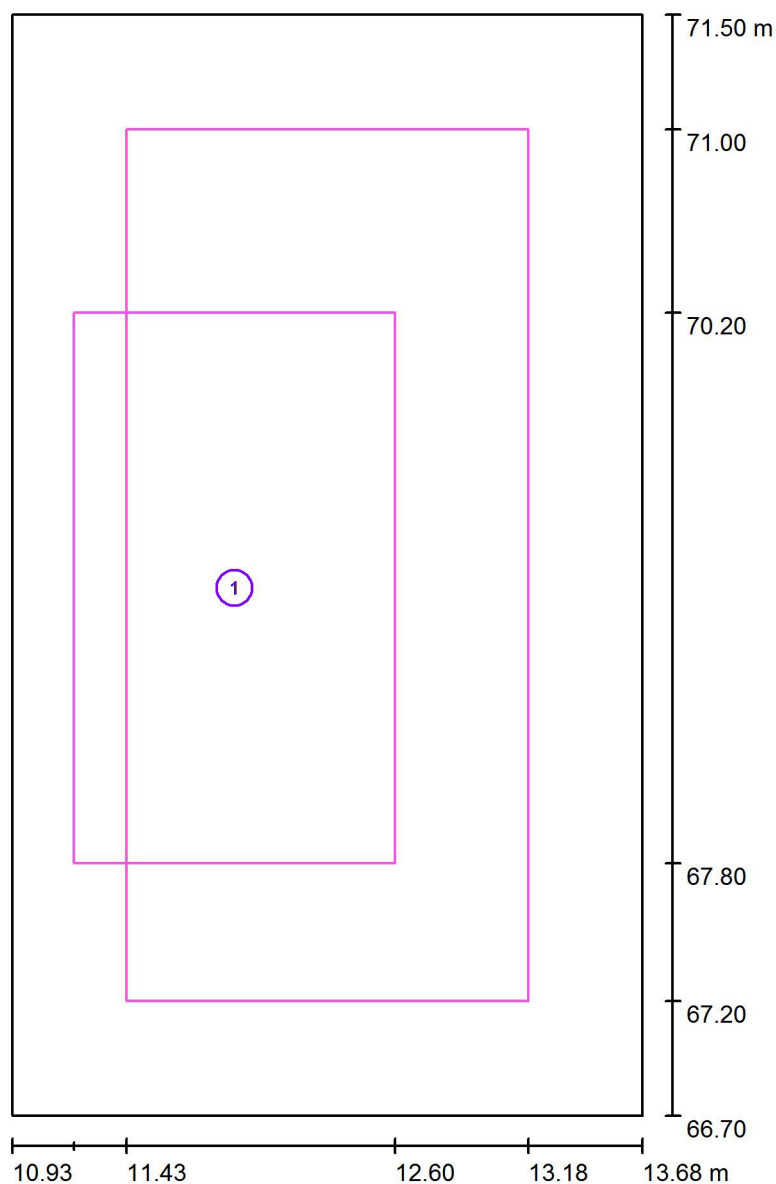
$E_{max}$  [lx]  
684

$E_{min} / E_m$   
0.614

$E_{min} / E_{max}$   
0.451

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 3 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

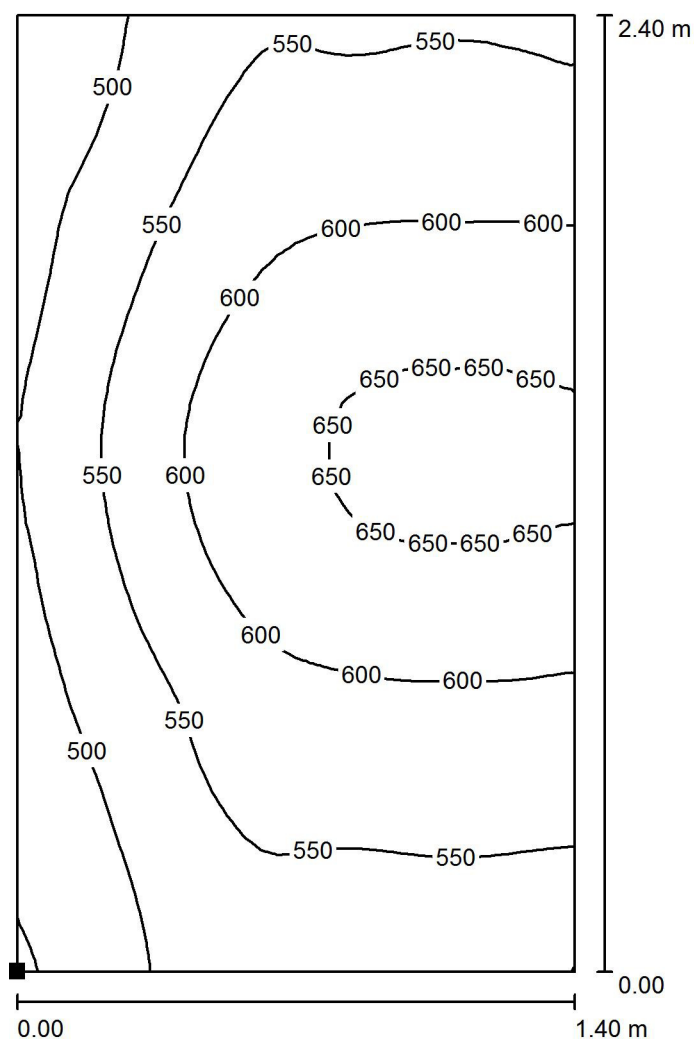


Skala 1 : 33

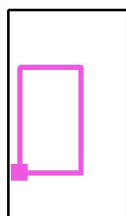
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	32 x 32	569	446	663	0.784	0.673
	Zakres otoczenia	32 x 64	528	444	655	0.841	0.678

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 3 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.200 m, 67.800 m, 0.750 m)



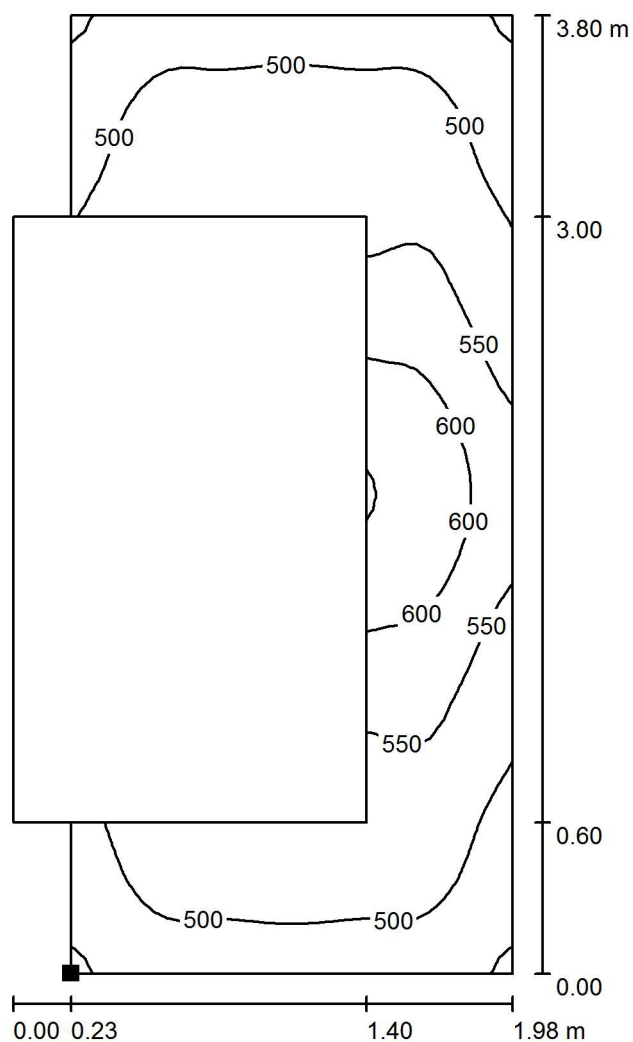
Wartości Lux, Skala 1 : 19

Siatka: 32 x 32 Punkty

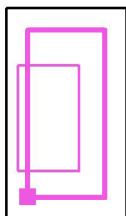
	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>569</b>	<b>446</b>	<b>663</b>	<b>0.784</b>	<b>0.673</b>
Zakres otoczenia	528	444	655	0.841	0.678

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 3 / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.430 m, 67.200 m, 0.750 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 30

Siatka: 32 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
528

$E_{min}$  [lx]  
444

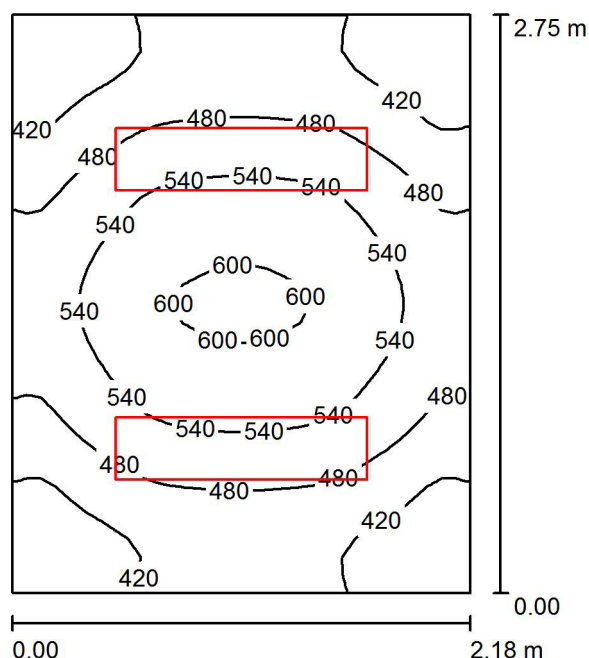
$E_{max}$  [lx]  
655

$E_{min} / E_m$   
0.841

$E_{min} / E_{max}$   
0.678

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 3a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	486	356	611	0.733
Podłoga	20	347	282	390	0.813
Sufit	70	94	63	110	0.676
Ściany (4)	50	216	68	451	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2070122 PARABOLIC LED 1200X300 1X 4000K (1.000)	3320	3320	27.0
W sumie:			6640	6640	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.01 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.00 \text{ m}^2$ )

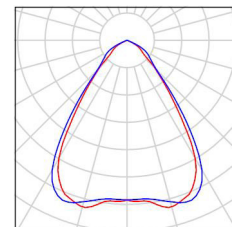
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 3a / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX2070122 PARABOLIC LED  
1200X300 1X 4000K  
Numer artykułu: PX2070122  
Strumień świetlny (Oprawa): 3320 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3320 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 80 98 100 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 3a / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 6640 lm  
Moc całkowita: 54.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	375	111	486	/	/
Podłoga	247	100	347	20	22
Sufit	0.00	94	94	70	21
Ściana 1	120	96	215	50	34
Ściana 2	120	96	216	50	34
Ściana 3	120	96	215	50	34
Ściana 4	120	96	216	50	34

Równomierności na płaszczyźnie pracy

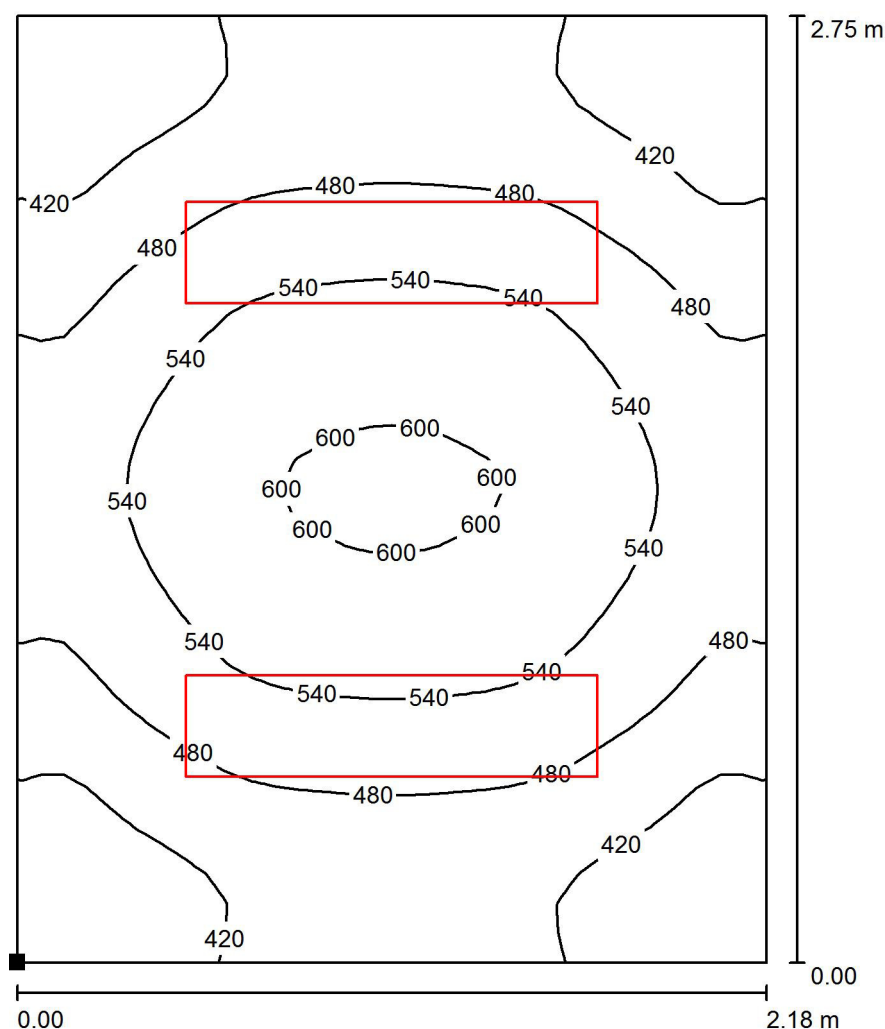
$E_{\min} / E_m$ : 0.733 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.583 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.01 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.00 \text{ m}^2$ )

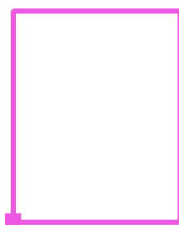
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 3a / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 22

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(13.800 m, 66.700 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
486

$E_{min}$  [lx]  
356

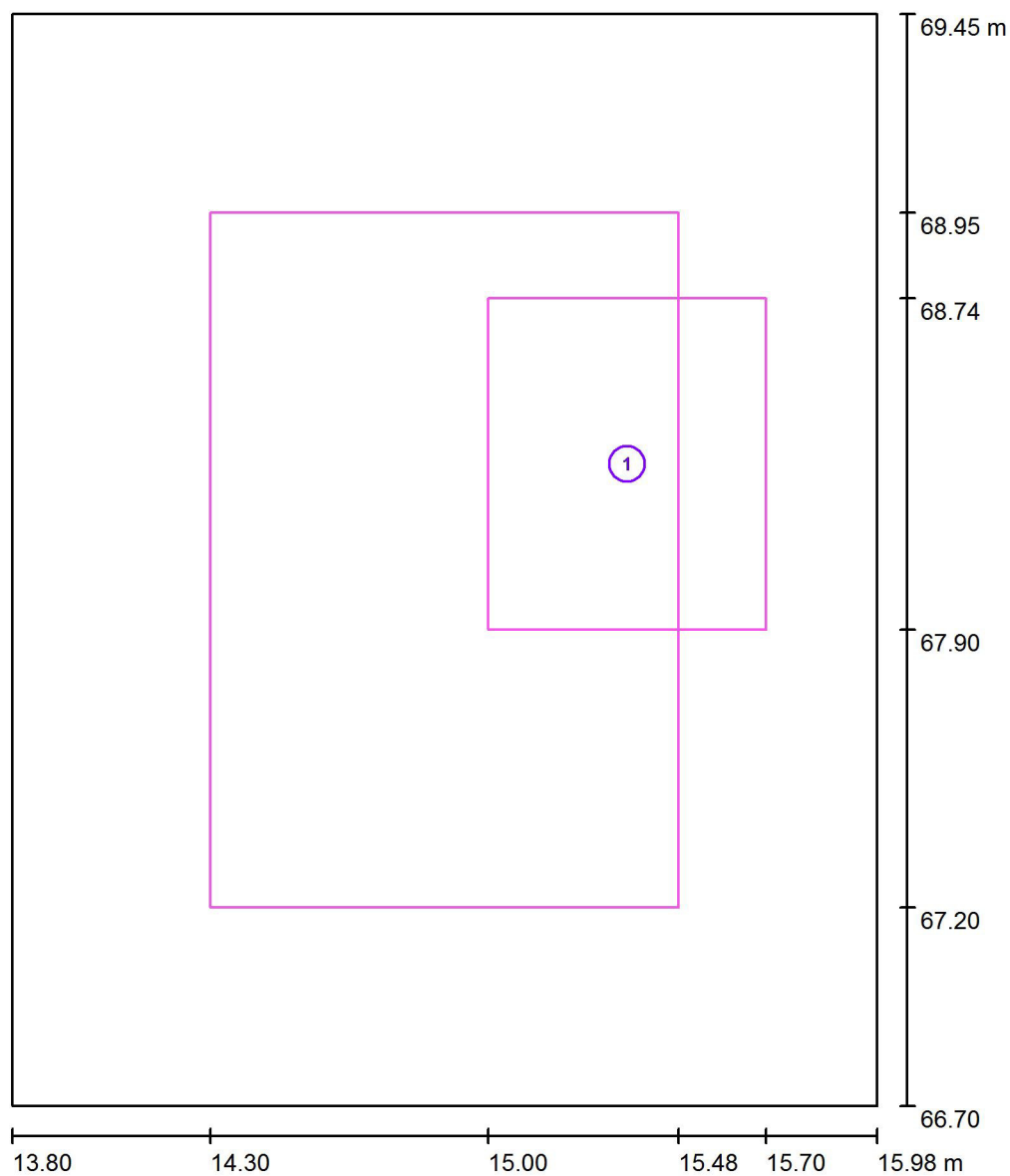
$E_{max}$  [lx]  
611

$E_{min} / E_m$   
0.733

$E_{min} / E_{max}$   
0.583

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 3a / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

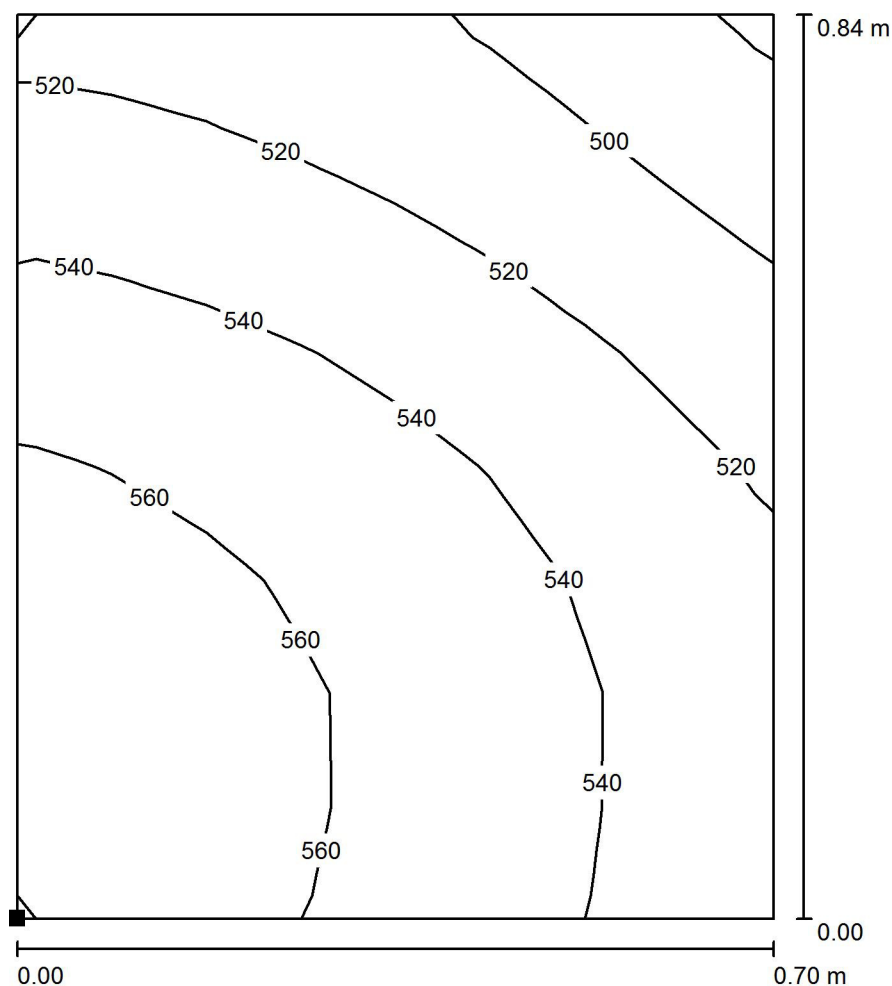


Skala 1 : 19

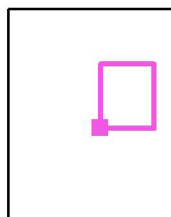
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	8 x 8	537	480	575	0.894	0.834
	Zakres otoczenia	16 x 16	524	470	574	0.896	0.818

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 3a / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(15.000 m, 67.899 m, 0.750 m)



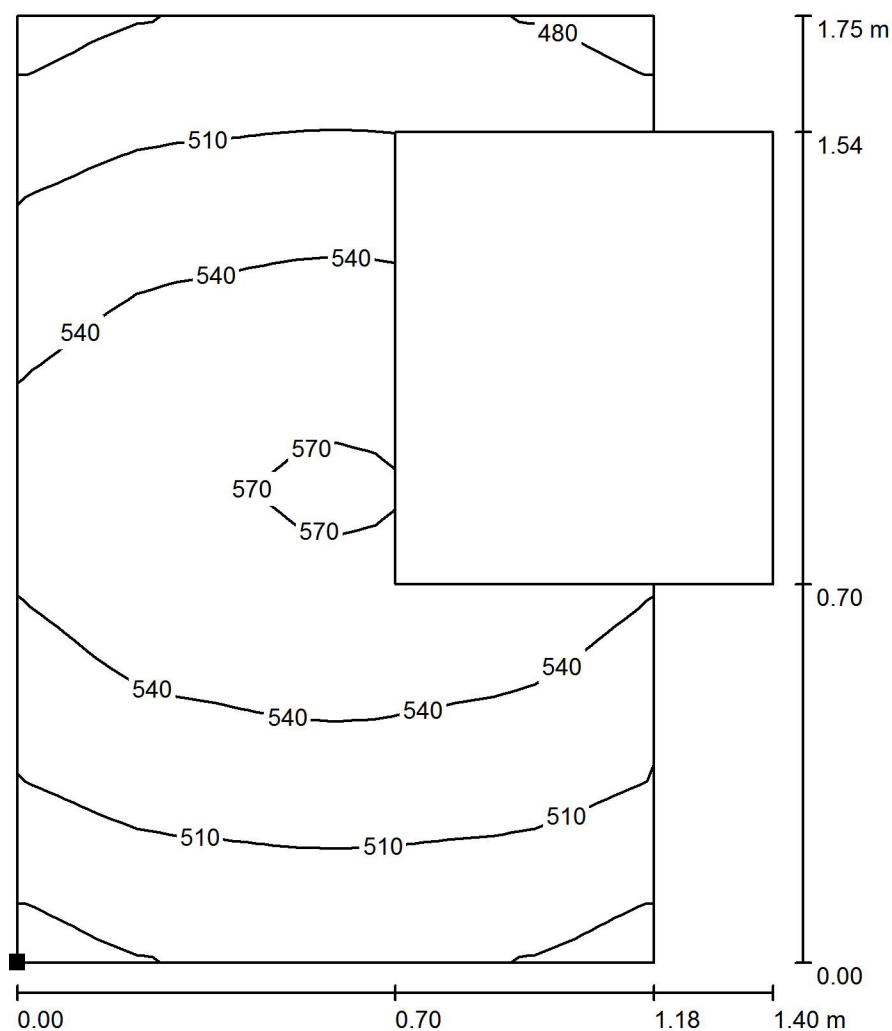
Wartości Lux, Skala 1 : 7

Siatka: 8 x 8 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>537</b>	<b>480</b>	<b>575</b>	<b>0.894</b>	<b>0.834</b>
Zakres otoczenia	524	470	574	0.896	0.818

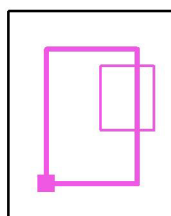
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 3a / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 14

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(14.300 m, 67.200 m, 0.750 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
524

$E_{min}$  [lx]  
470

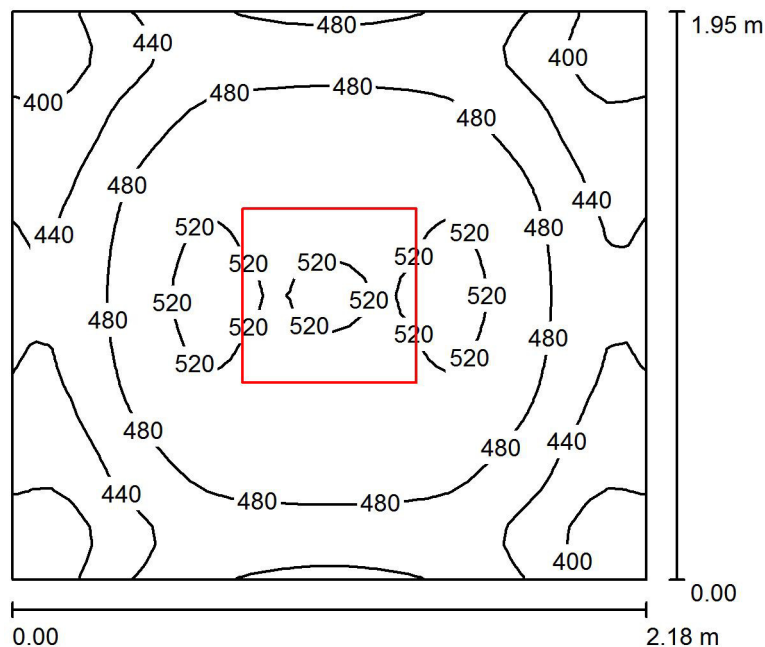
$E_{max}$  [lx]  
574

$E_{min} / E_m$   
0.896

$E_{min} / E_{max}$   
0.818

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Serwerownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	470	368	528	0.783
Podłoga	20	308	270	327	0.876
Sufit	70	85	57	101	0.678
Ściany (4)	50	210	59	443	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			4980	4980	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.42 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.25 \text{ m}^2$ )

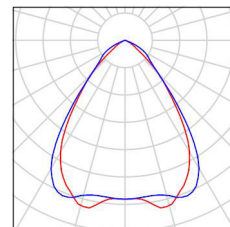
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Serwerownia / Lista opraw**

1 Ilość PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Serwerownia / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 4980 lm  
Moc całkowita: 40.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	353	116	470	/	/
Podłoga	209	99	308	20	20
Sufit	0.00	85	85	70	19
Ściana 1	127	94	220	50	35
Ściana 2	103	95	198	50	31
Ściana 3	127	94	220	50	35
Ściana 4	103	95	198	50	31

Równomierności na płaszczyźnie pracy

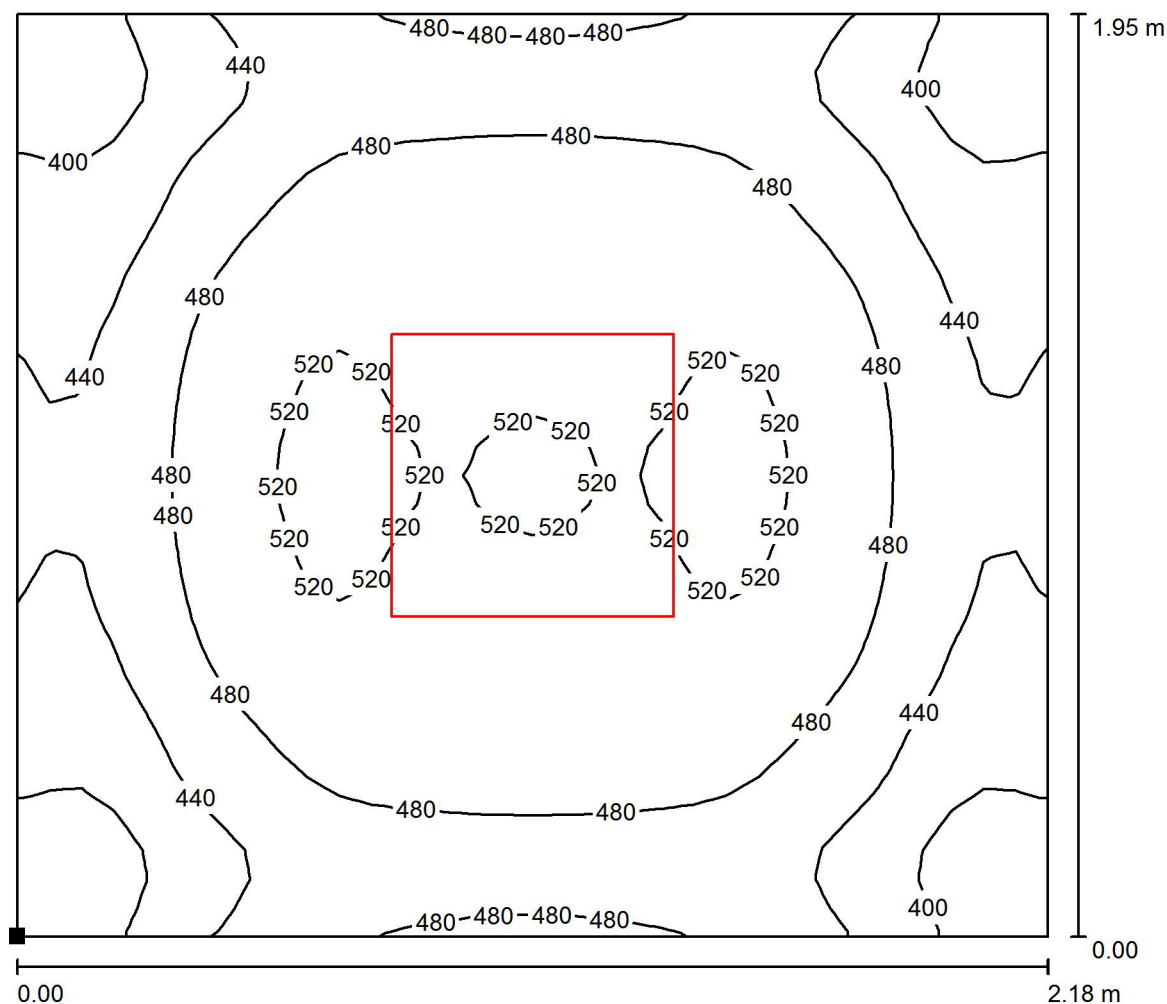
$E_{\min} / E_m$ : 0.783 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.697 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.42 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.25 \text{ m}^2$ )

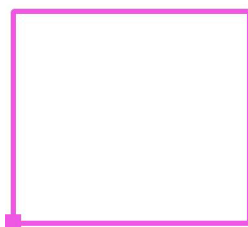


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Serwerownia / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(13.800 m, 69.550 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
470

$E_{min}$  [lx]  
368

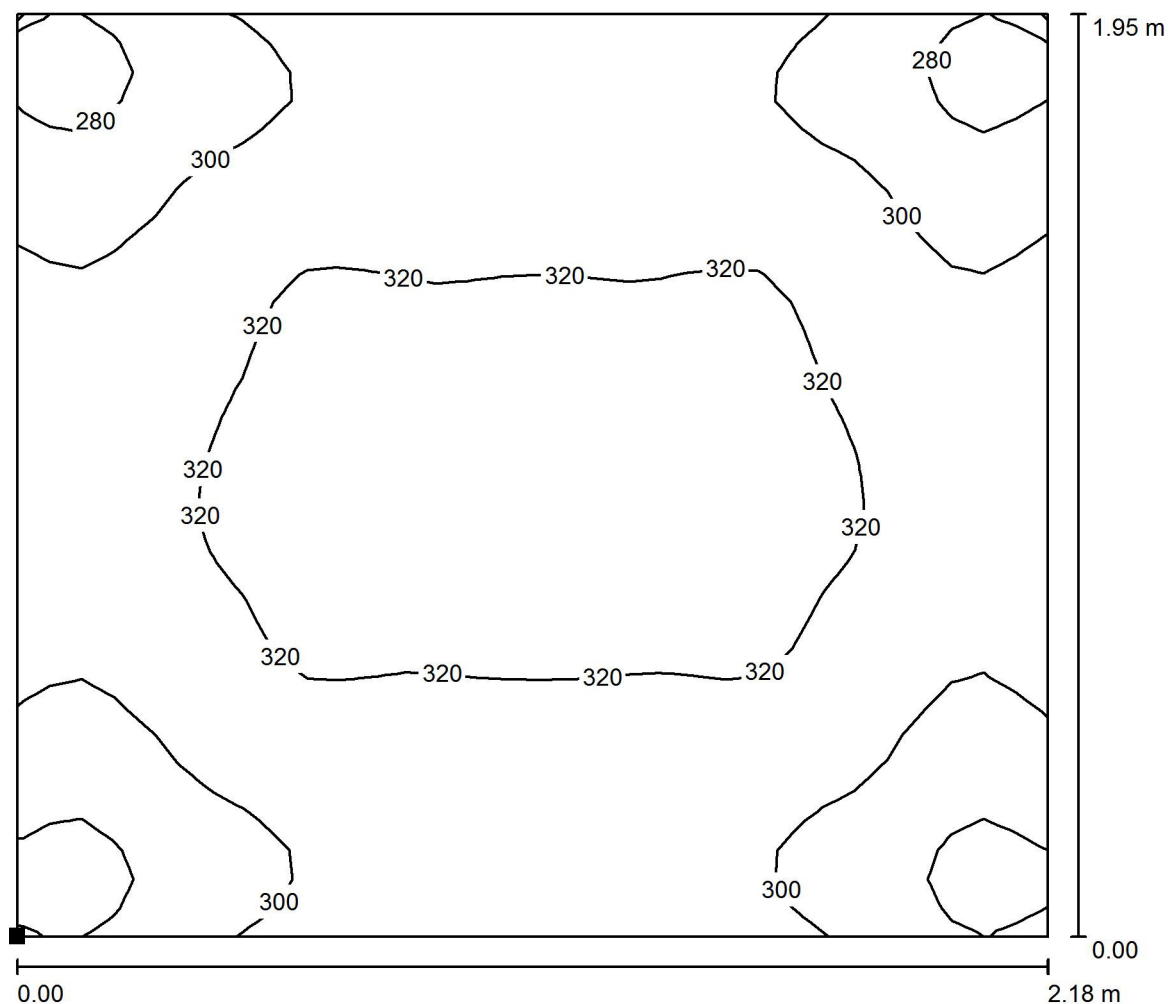
$E_{max}$  [lx]  
528

$E_{min} / E_m$   
0.783

$E_{min} / E_{max}$   
0.697

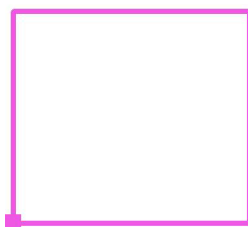
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Serwerownia / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(13.800 m, 69.550 m, 0.000 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
308

$E_{min}$  [lx]  
270

$E_{max}$  [lx]  
327

$E_{min} / E_m$   
0.876

$E_{min} / E_{max}$   
0.825

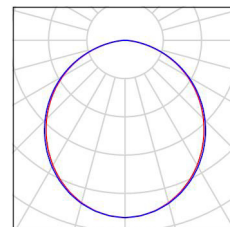


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz parter / Lista opraw

4 Ilość PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL  
830MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250122  
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 80 96 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz parter / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 11801 lm  
Moc całkowita: 108.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	143	64	207	/	/
Podłoga	103	52	155	20	9.90
Sufit	0.00	70	70	70	16
Ściana 1	65	56	121	50	19
Ściana 2	38	47	86	50	14
Ściana 3	87	65	153	50	24
Ściana 4	58	56	114	50	18
Ściana 5	86	59	144	50	23
Ściana 6	55	51	106	50	17

Równomierności na płaszczyźnie pracy

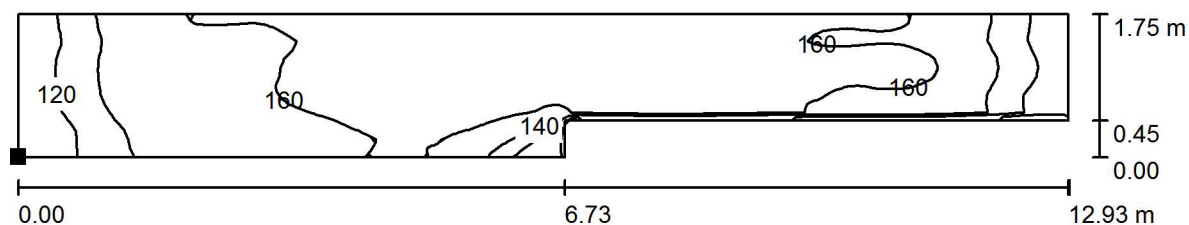
$E_{\min} / E_m$ : 0.473 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.371 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.45 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.80 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Korytarz parter / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.100 m, 64.648 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 93



Siatka: 128 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
155

$E_{min}$  [lx]  
100

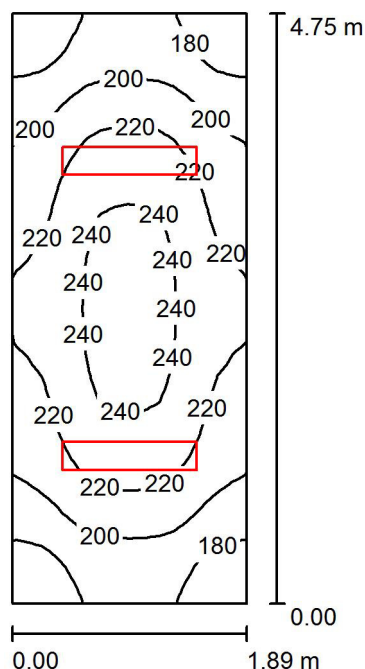
$E_{max}$  [lx]  
180

$E_{min} / E_m$   
0.642

$E_{min} / E_{max}$   
0.554

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Wejście / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	212	166	245	0.781
Podłoga	20	159	131	180	0.820
Sufit	70	99	69	116	0.699
Ściany (4)	50	175	64	552	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2250136 MONZA LED OPAL 1080MM 4000K (1.000)	3940	3940	35.0
W sumie:			7881	7880	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.80 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.98 \text{ m}^2$ )

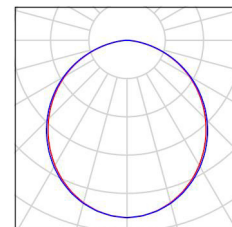
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Wejście / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX2250136 MONZA LED OPAL  
1080MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250136  
Strumień świetlny (Oprawa): 3940 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3940 lm  
Moc opraw: 35.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 80 96 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Wejście / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 7881 lm  
Moc całkowita: 70.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	135	77	212	/	/
Podłoga	97	62	159	20	10
Sufit	0.00	99	99	70	22
Ściana 1	91	75	166	50	26
Ściana 2	100	78	178	50	28
Ściana 3	91	75	166	50	26
Ściana 4	100	78	178	50	28

Równomierności na płaszczyźnie pracy

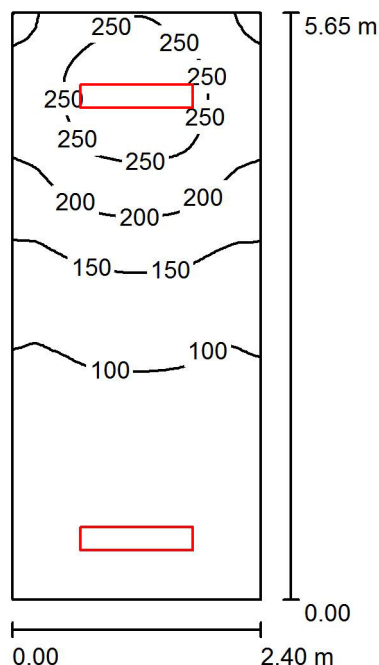
$E_{\min} / E_m$ : 0.781 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.676 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.80 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.98 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	146	64	284	0.436
Podłoga	20	113	59	177	0.525
Sufit	70	45	19	111	0.422
Ściany (4)	50	89	19	741	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2250136 MONZA LED OPAL 1080MM 4000K (1.000)	3940	3940	35.0
W sumie:			7881	7880	70.0

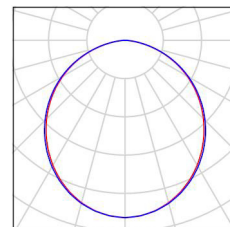
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.16 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.56 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Klatka schodowa / Lista opraw

2 Ilość      PXF Lighting PX2250136 MONZA LED OPAL  
1080MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250136  
Strumień świetlny (Oprawa): 3940 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3940 lm  
Moc opraw: 35.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 80 96 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Klatka schodowa / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 7881 lm  
Moc całkowita: 70.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	101	45	146	/	/
Powierzchnia obliczeniowa 1	116	54	169	/	/
Powierzchnia obliczeniowa 1	87	46	134	/	/
Podłoga	74	39	113	20	7.19
Sufit	0.00	45	45	70	10
Ściana 1	70	42	111	50	18
Ściana 2	41	40	81	50	13
Ściana 3	61	40	101	50	16
Ściana 4	41	40	82	50	13

Równomierności na płaszczyźnie pracy

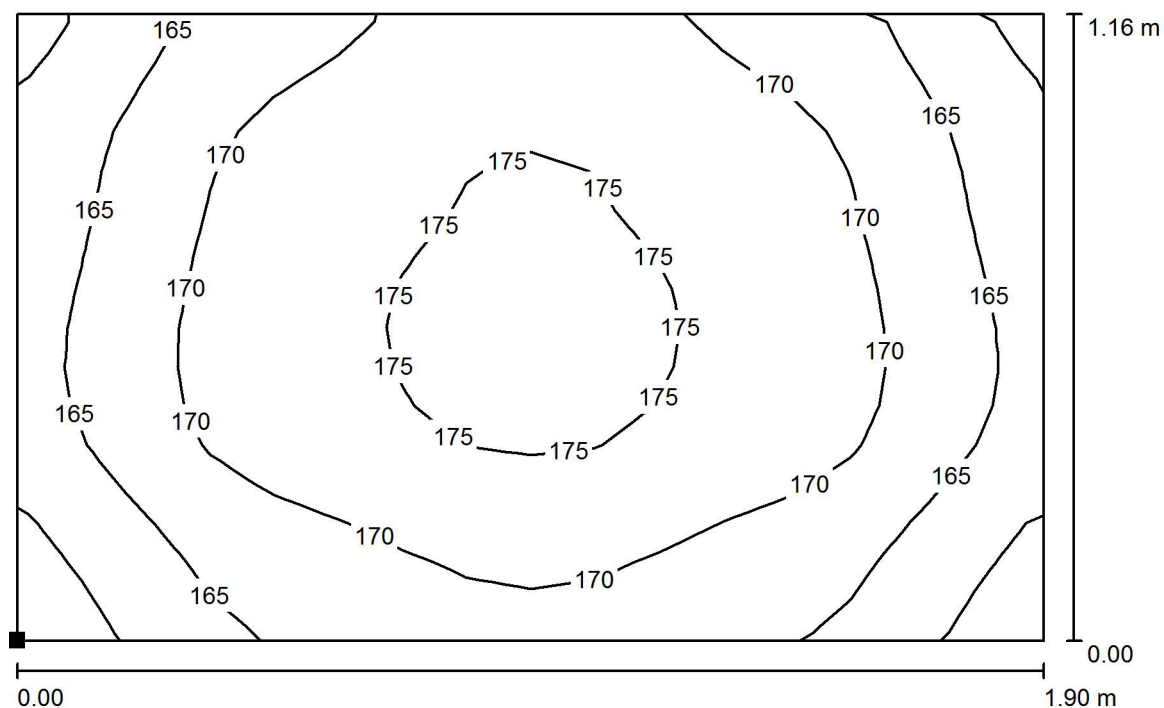
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.436 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.224 (1:4)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.16 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.56 \text{ m}^2$ )

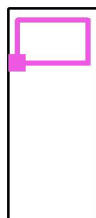
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Klatka schodowa / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 14

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(0.700 m, 23.099 m, 0.000 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
169

$E_{min}$  [lx]  
157

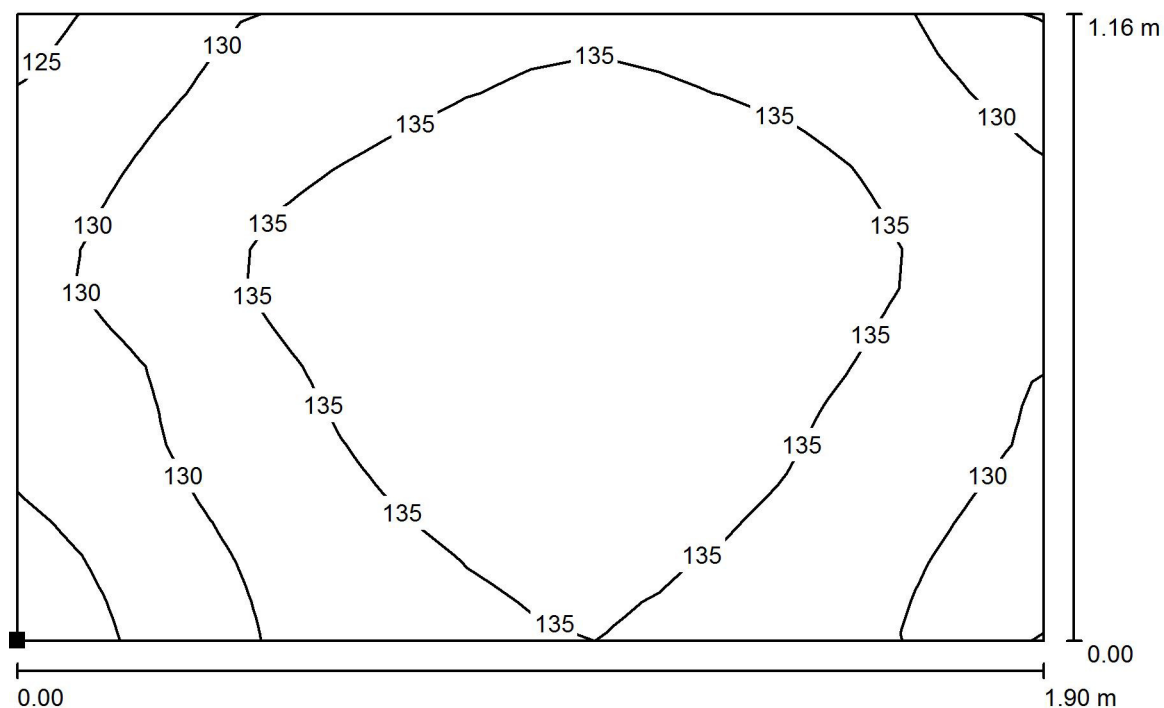
$E_{max}$  [lx]  
177

$E_{min} / E_m$   
0.924

$E_{min} / E_{max}$   
0.885

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Klatka schodowa / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 14

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(0.650 m, 19.021 m, 3.250 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
134

$E_{min}$  [lx]  
123

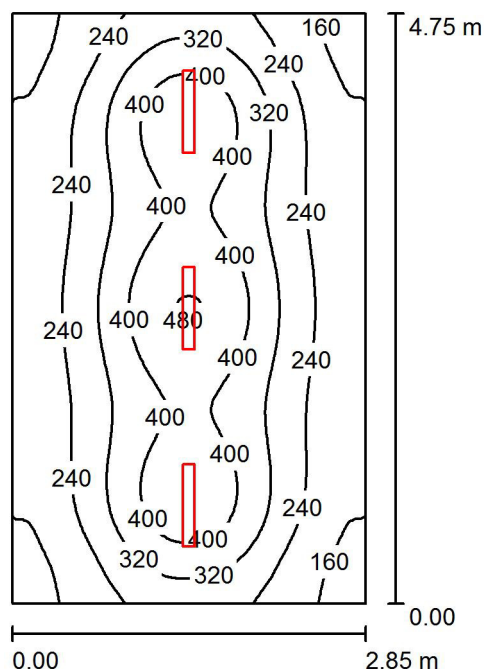
$E_{max}$  [lx]  
141

$E_{min} / E_m$   
0.920

$E_{min} / E_{max}$   
0.874

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	290	128	484	0.441
Podłoga	20	215	140	275	0.651
Sufit	70	77	53	228	0.683
Ściany (4)	50	144	75	300	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 23  
Dolna ściana 26  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

22  
23

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2060	2060	17.0
W sumie:			6180	6180	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.77 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.54 \text{ m}^2$ )

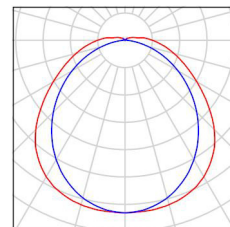
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Piwnica 1 / Lista opraw**

3 Ilość      PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66  
662mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040151  
Strumień świetlny (Oprawa): 2060 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2060 lm  
Moc opraw: 17.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 45 75 92 95 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 6180 lm  
Moc całkowita: 51.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	225	65	290	/	/
Podłoga	149	66	215	20	14
Sufit	16	62	77	70	17
Ściana 1	87	58	146	50	23
Ściana 2	84	58	142	50	23
Ściana 3	87	58	146	50	23
Ściana 4	84	59	143	50	23

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.441 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.264 (1:4)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

23

26

W poprzek

22

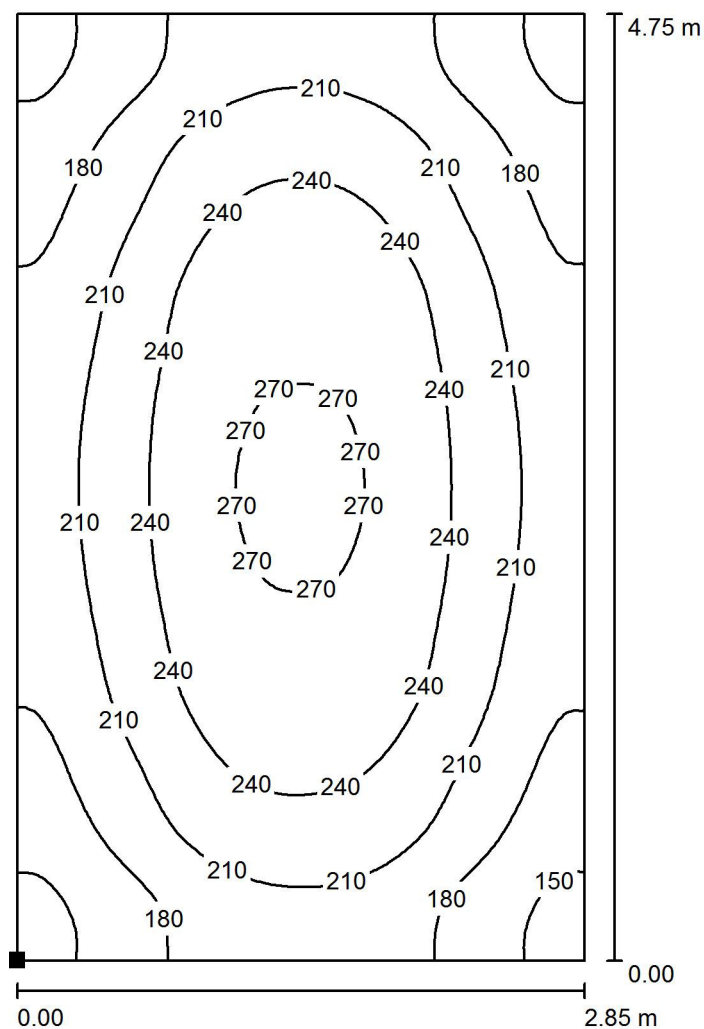
23

do osi oświetlenia

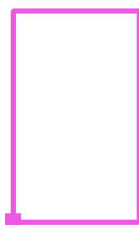
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.77 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.54 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 1 / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(2.690 m, 89.880 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
215

$E_{min}$  [lx]  
140

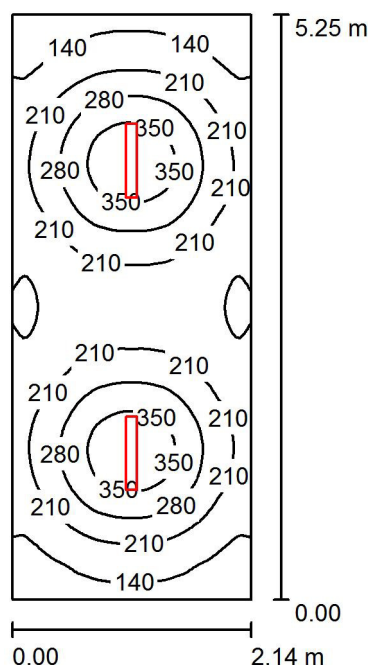
$E_{max}$  [lx]  
275

$E_{min} / E_m$   
0.651

$E_{min} / E_{max}$   
0.507

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	219	97	403	0.444
Podłoga	20	154	99	188	0.648
Sufit	70	60	37	208	0.625
Ściany (4)	50	109	55	186	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 25  
Dolna ściana 24  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

23  
22

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2060	2060	17.0
W sumie:			4120	4120	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.02 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.25 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

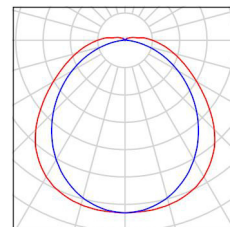
---

**Piwnica 2 / Lista opraw**

---

2 Ilość      PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66  
662mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040151  
Strumień świetlny (Oprawa): 2060 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2060 lm  
Moc opraw: 17.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 45 75 92 95 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 2 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 4120 lm  
Moc całkowita: 34.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	168	52	219	/	/
Podłoga	103	50	154	20	9.77
Sufit	12	47	60	70	13
Ściana 1	50	45	95	50	15
Ściana 2	70	45	115	50	18
Ściana 3	50	45	95	50	15
Ściana 4	70	45	115	50	18

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.444 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.242 (1:4)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

25

24

W poprzek

23

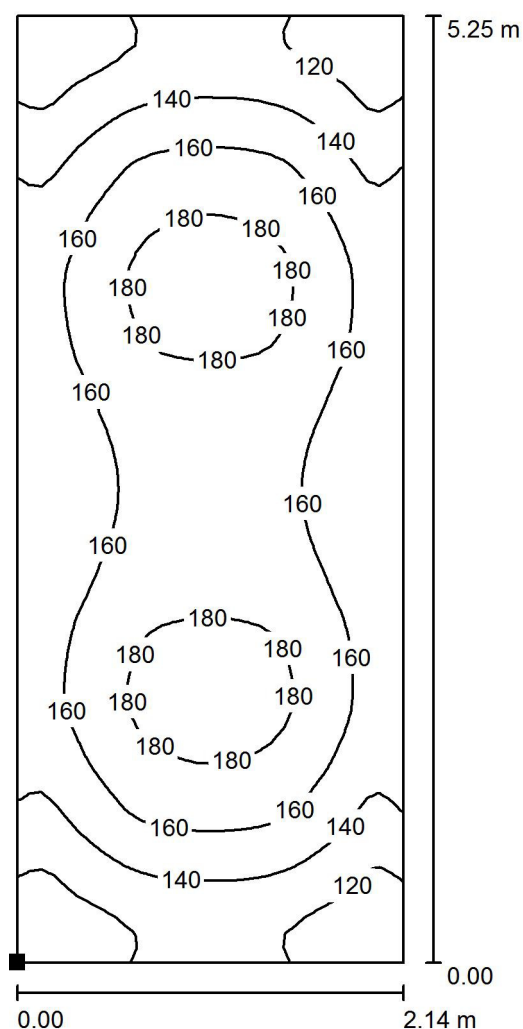
22

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.02 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.25 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 2 / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.858 m, 89.880 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 32 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
154

$E_{min}$  [lx]  
99

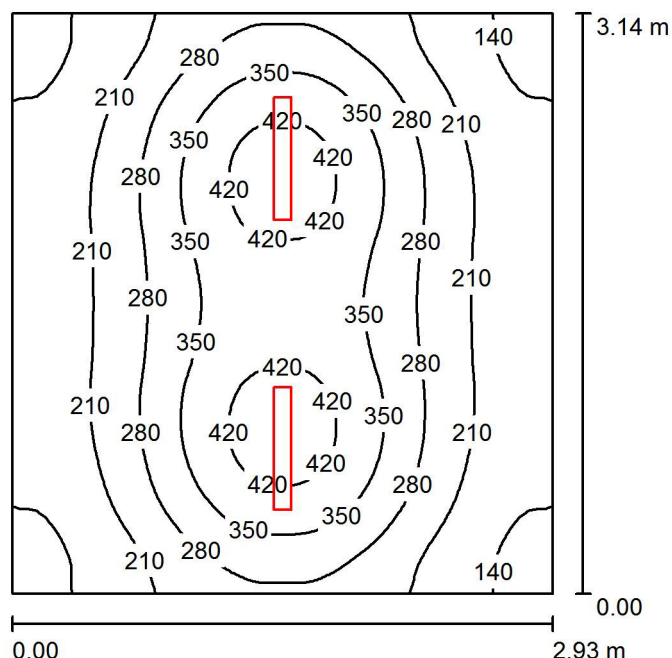
$E_{max}$  [lx]  
188

$E_{min} / E_m$   
0.648

$E_{min} / E_{max}$   
0.527

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 4 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	269	118	453	0.441
Podłoga	20	190	123	242	0.649
Sufit	70	73	44	229	0.597
Ściany (4)	50	132	69	299	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Wzdłuż-  
Lewa ściana 23  
Dolna ściana 24  
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek do osi oświetlenia

22  
22

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2060	2060	17.0
W sumie:			4120	4120	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.70 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.20 \text{ m}^2$ )

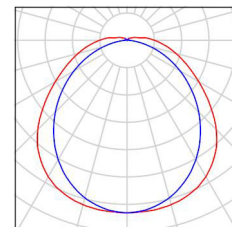
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Piwnica 4 / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66  
662mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040151  
Strumień świetlny (Oprawa): 2060 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2060 lm  
Moc opraw: 17.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 45 75 92 95 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 4 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 4120 lm  
Moc całkowita: 34.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	206	63	269	/	/
Podłoga	128	61	190	20	12
Sufit	15	58	73	70	16
Ściana 1	83	55	137	50	22
Ściana 2	73	54	127	50	20
Ściana 3	83	55	137	50	22
Ściana 4	73	54	127	50	20

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.441 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.262 (1:4)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

23

24

W poprzek

22

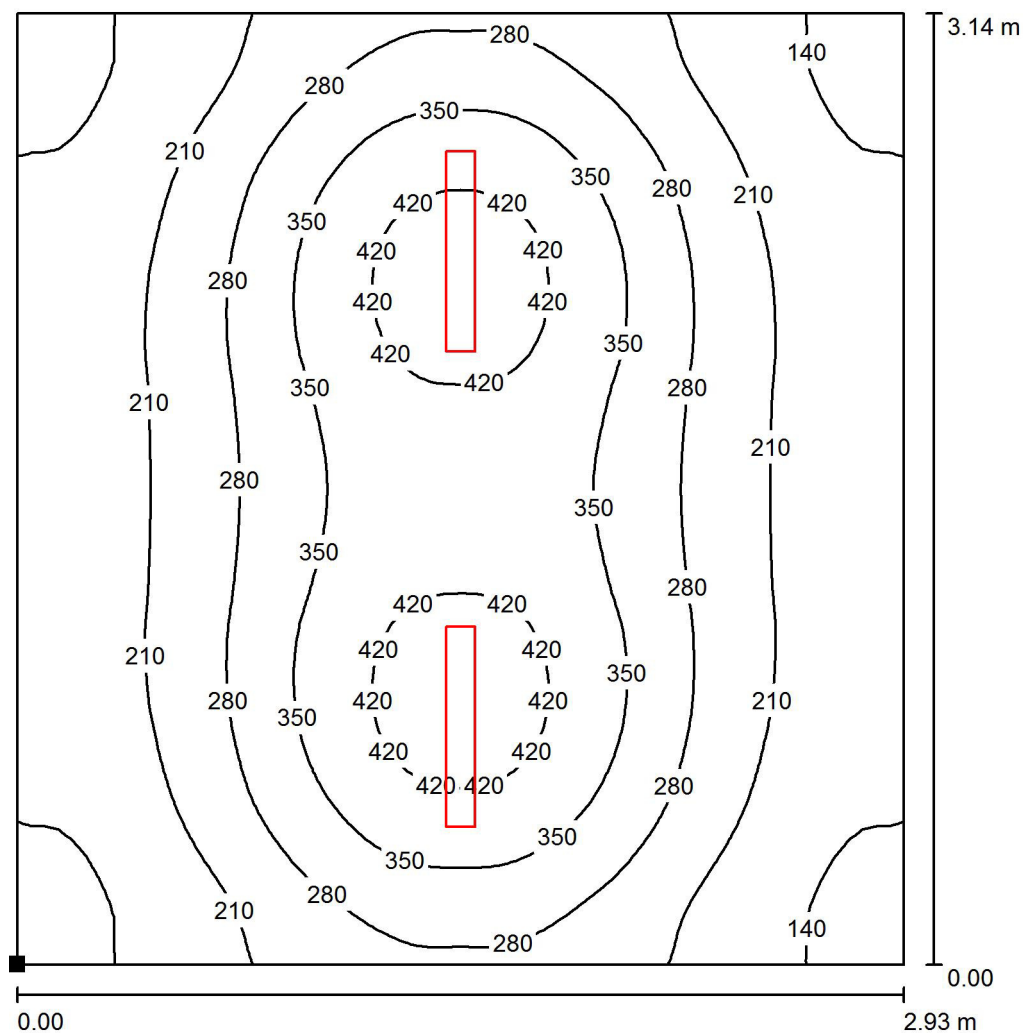
22

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.70 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.20 \text{ m}^2$ )

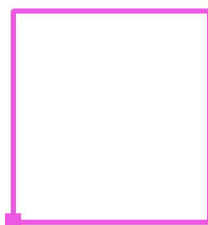
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Piwnica 4 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.930 m, 91.490 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
269

$E_{min}$  [lx]  
118

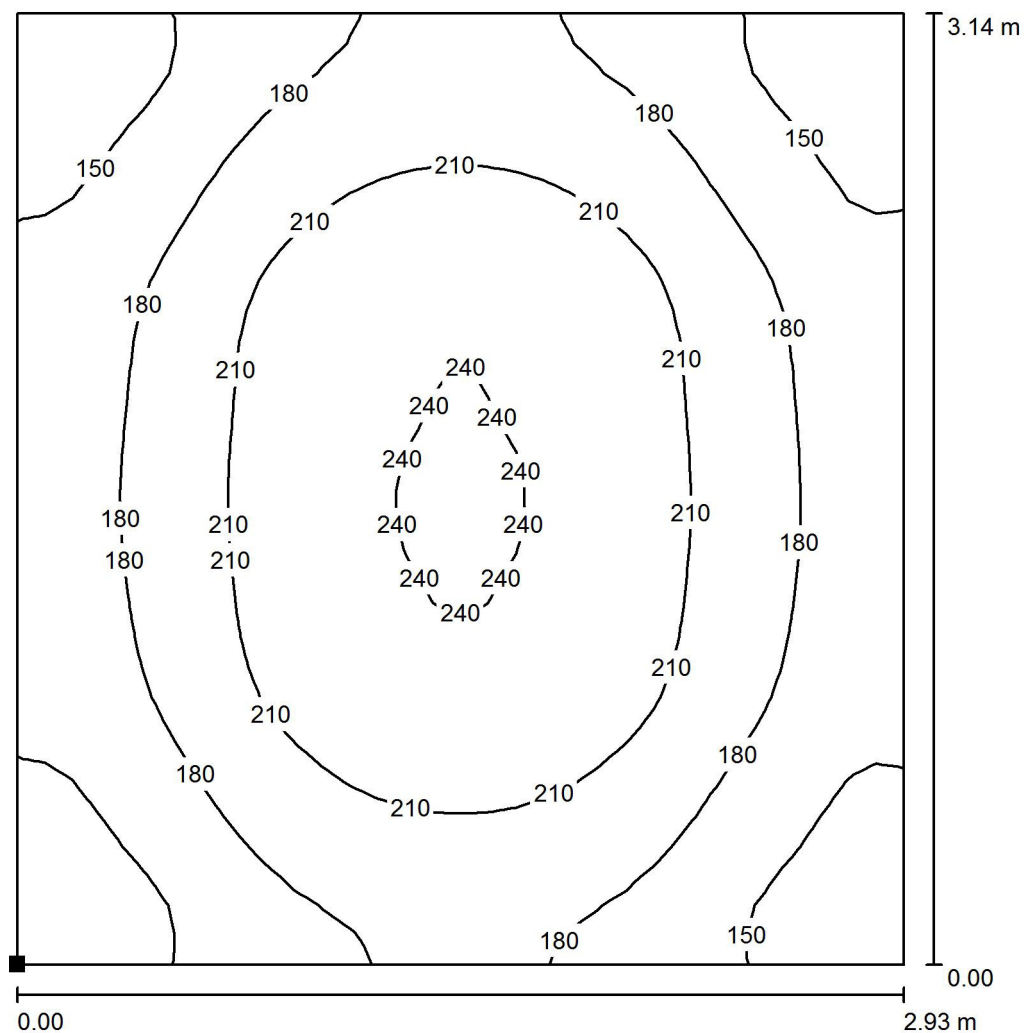
$E_{max}$  [lx]  
453

$E_{min} / E_m$   
0.441

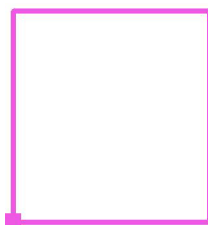
$E_{min} / E_{max}$   
0.262

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 4 / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.930 m, 91.490 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
190

$E_{min}$  [lx]  
123

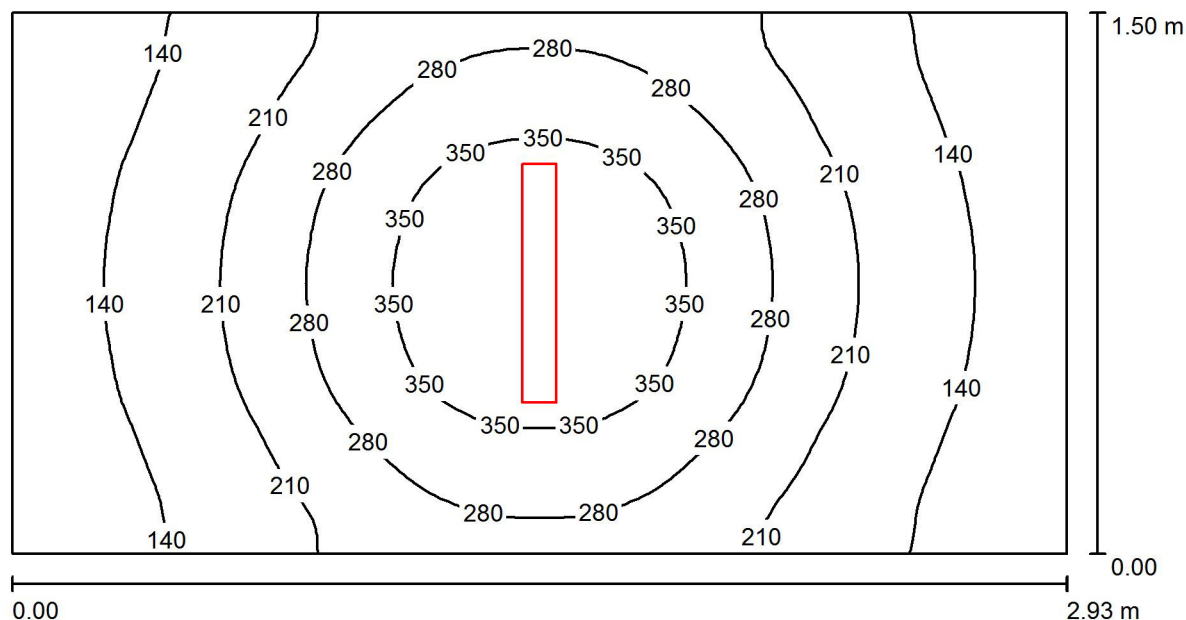
$E_{max}$  [lx]  
242

$E_{min} / E_m$   
0.649

$E_{min} / E_{max}$   
0.508

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 5 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	229	99	413	0.434
Podłoga	20	140	96	178	0.689
Sufit	70	70	39	224	0.555
Ściany (4)	50	114	58	319	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2060	2060	17.0
W sumie:			2060	2060	17.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.87 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.39 \text{ m}^2$ )

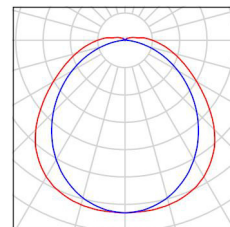
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Piwnica 5 / Lista opraw**

1 Ilość      PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66  
662mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040151  
Strumień świetlny (Oprawa): 2060 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2060 lm  
Moc opraw: 17.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 45 75 92 95 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 5 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 2060 lm  
Moc całkowita: 17.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	167	62	229	/	/
Podłoga	88	52	140	20	8.91
Sufit	15	55	70	70	16
Ściana 1	70	50	121	50	19
Ściana 2	53	47	100	50	16
Ściana 3	70	50	121	50	19
Ściana 4	53	47	100	50	16

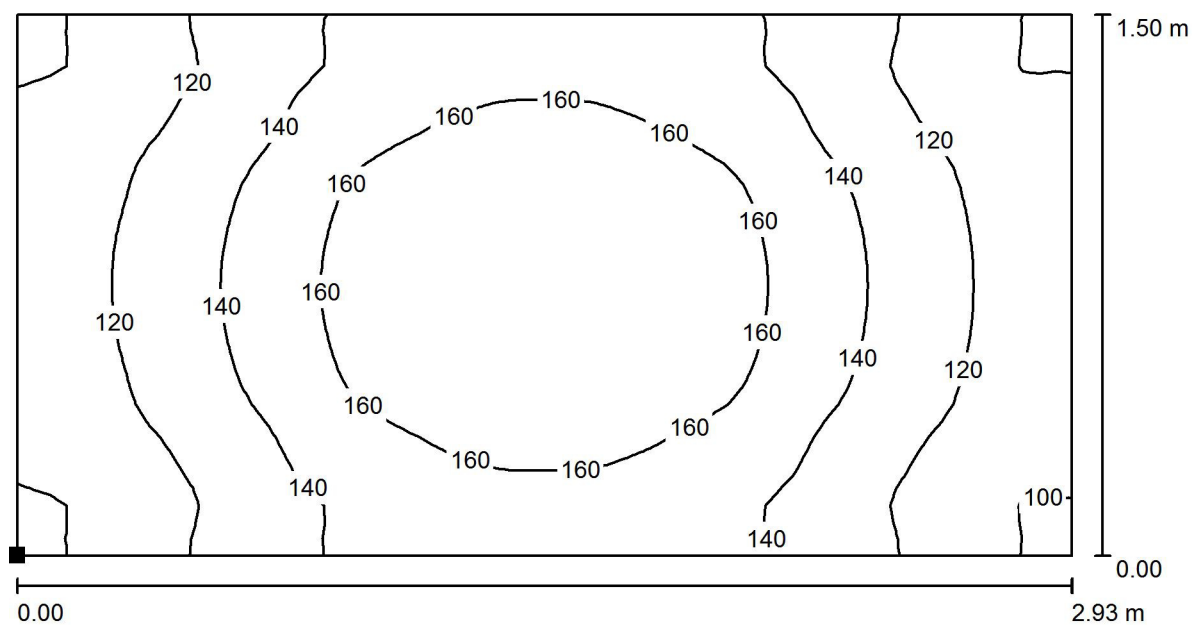
Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.434 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.240 (1:4)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.87 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.39 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Piwnica 5 / Podłoga / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 21

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.930 m, 89.832 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
140

$E_{min}$  [lx]  
96

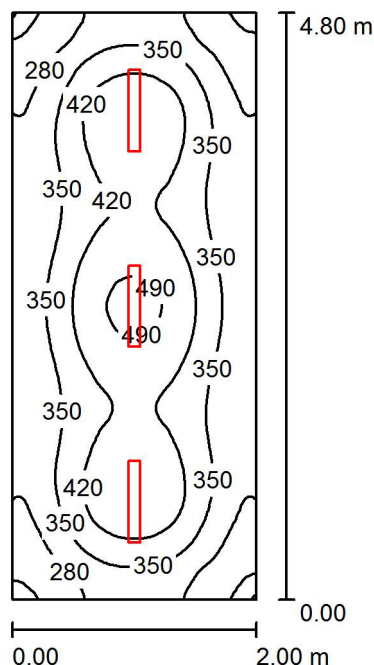
$E_{max}$  [lx]  
178

$E_{min} / E_m$   
0.689

$E_{min} / E_{max}$   
0.541

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 6 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	361	199	507	0.552
Podłoga	20	248	169	296	0.680
Sufit	70	105	69	262	0.661
Ściany (4)	50	190	110	317	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 21  
Dolna ściana 24  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

20  
22

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2060	2060	17.0
W sumie:			6180	6180	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.31 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.60 \text{ m}^2$ )



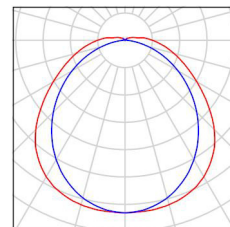
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Piwnica 6 / Lista opraw**

3 Ilość      PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66  
662mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040151  
Strumień świetlny (Oprawa): 2060 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2060 lm  
Moc opraw: 17.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 45 75 92 95 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 6 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 6180 lm  
Moc całkowita: 51.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	269	92	361	/	/
Podłoga	162	86	248	20	16
Sufit	21	84	105	70	23
Ściana 1	103	78	181	50	29
Ściana 2	115	79	194	50	31
Ściana 3	103	78	181	50	29
Ściana 4	115	79	194	50	31

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.552 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.393 (1:3)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

21

24

W poprzek

20

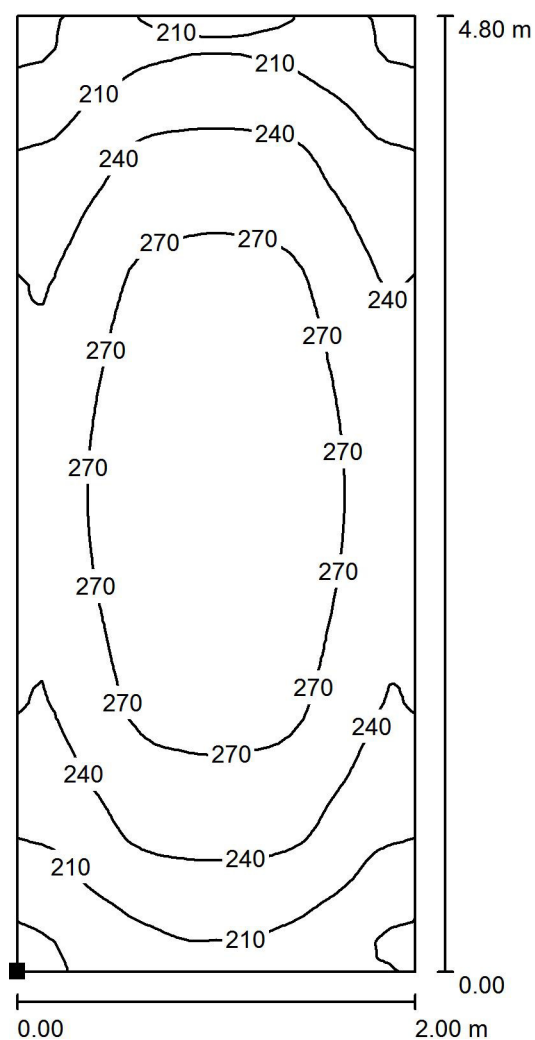
22

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.31 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.60 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica 6 / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(13.980 m, 89.832 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Siatka: 64 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
248

$E_{min}$  [lx]  
169

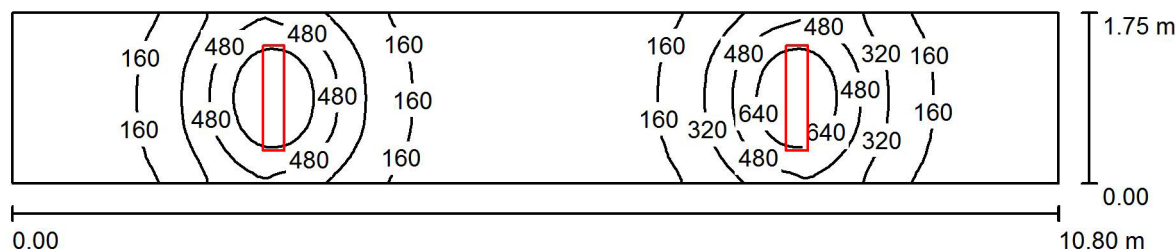
$E_{max}$  [lx]  
296

$E_{min} / E_m$   
0.680

$E_{min} / E_{max}$   
0.569

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	250	44	800	0.177
Podłoga	20	185	72	341	0.388
Sufit	70	54	27	96	0.502
Ściany (4)	50	121	31	616	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2250136 MONZA LED OPAL 1080MM 4000K (1.000)	3940	3940	35.0
W sumie:			7881	W sumie: 7880	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.70 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.90 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

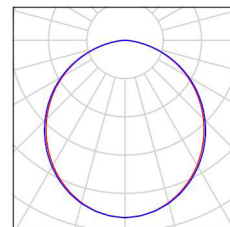
---

**Piwnica korytarz / Lista opraw**

---

2 Ilość      PXF Lighting PX2250136 MONZA LED OPAL  
1080MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250136  
Strumień świetlny (Oprawa): 3940 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3940 lm  
Moc opraw: 35.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 80 96 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Piwnica korytarz / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 7881 lm  
Moc całkowita: 70.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	199	51	250	/	/
Podłoga	131	53	185	20	12
Sufit	0.00	54	54	70	12
Ściana 1	80	50	130	50	21
Ściana 2	26	37	63	50	10
Ściana 3	80	50	130	50	21
Ściana 4	26	37	64	50	10

Równomierności na płaszczyźnie pracy

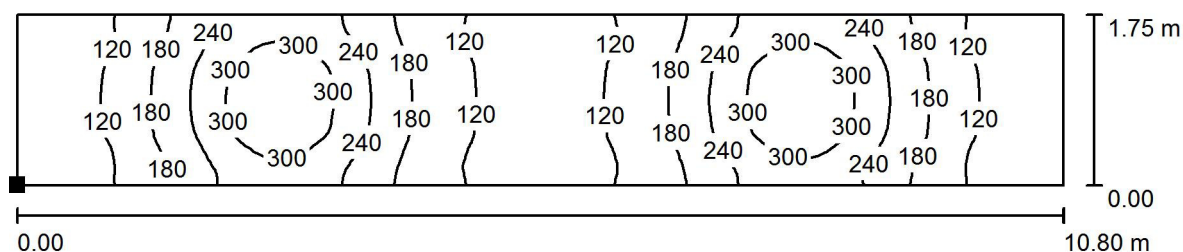
$E_{\min} / E_m$ : 0.177 (1:6)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.055 (1:18)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.70 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.90 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Piwnica korytarz / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 78

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.180 m, 87.780 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
185

$E_{min}$  [lx]  
72

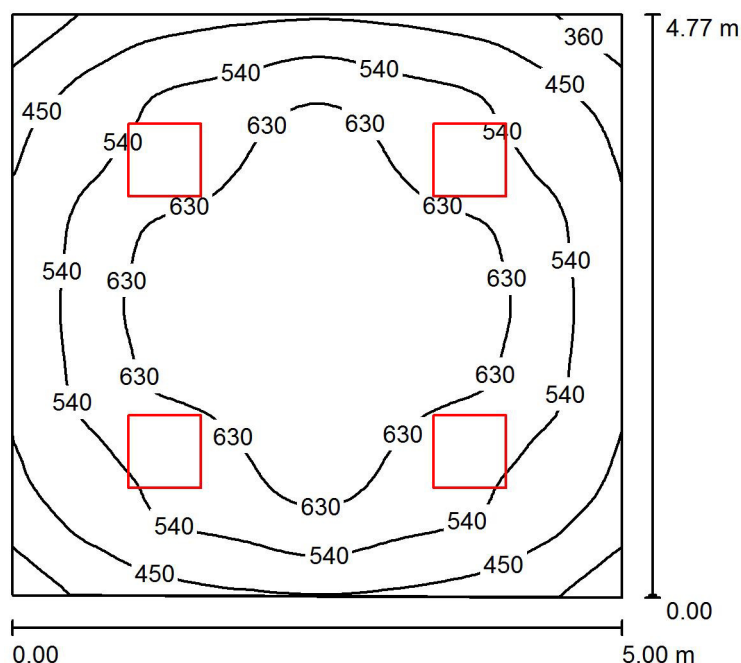
$E_{max}$  [lx]  
341

$E_{min} / E_m$   
0.388

$E_{min} / E_{max}$   
0.210

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	560	294	720	0.525
Podłoga	20	474	292	677	0.615
Sufit	70	90	65	103	0.725
Ściany (4)	50	196	63	316	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			19920	19920	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.72 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.80 \text{ m}^2$ )



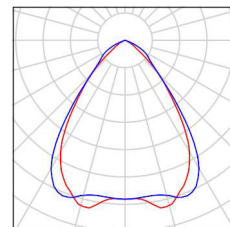
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Sekretariat / Lista opraw**

4 Ilość PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sekretariat / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 19920 lm  
Moc całkowita: 160.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	474	86	560	/	/
Podłoga	381	93	474	20	30
Sufit	0.00	90	90	70	20
Ściana 1	103	88	191	50	30
Ściana 2	114	88	202	50	32
Ściana 3	102	88	190	50	30
Ściana 4	114	87	201	50	32

Równomierności na płaszczyźnie pracy

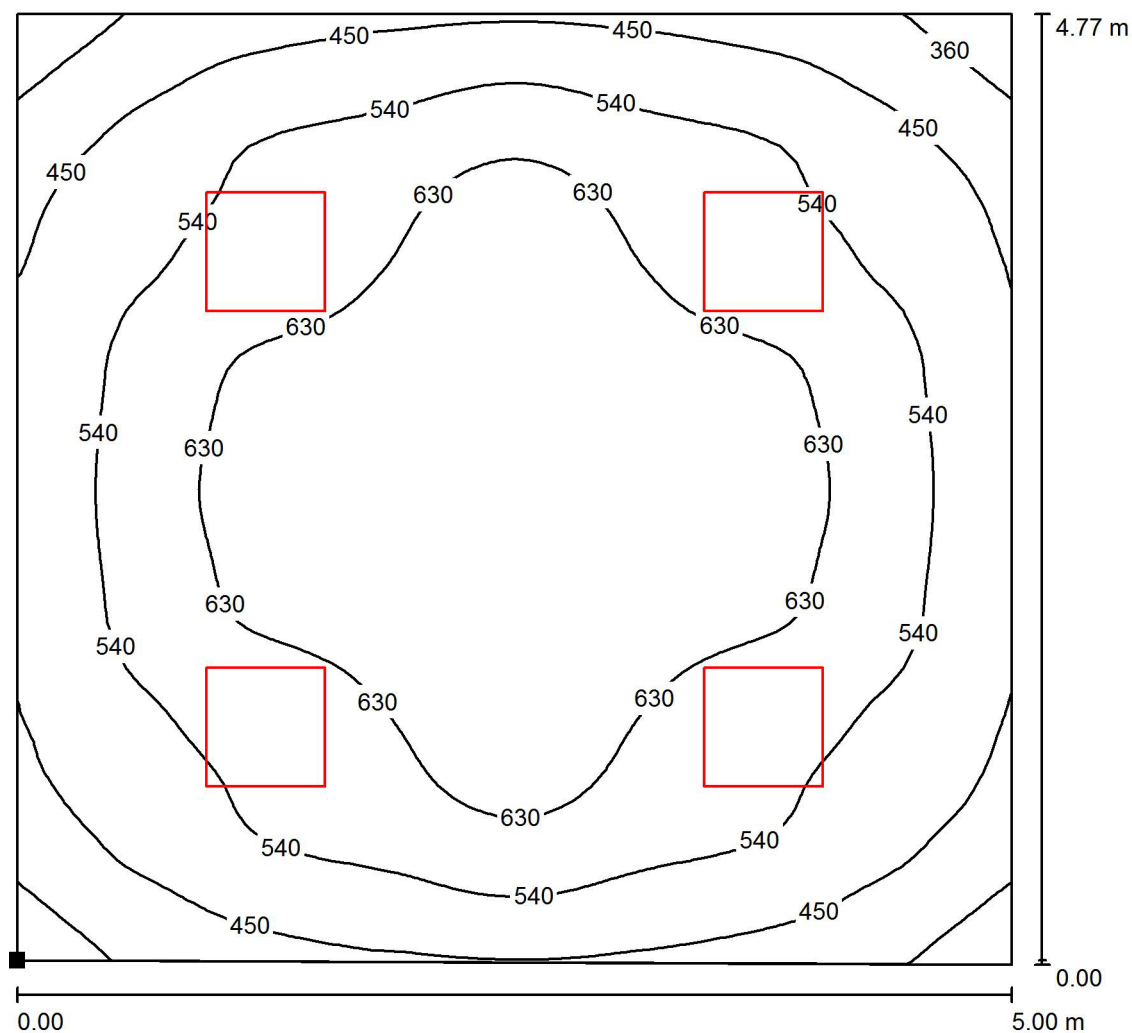
$E_{\min} / E_m$ : 0.525 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.408 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.72 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.80 \text{ m}^2$ )

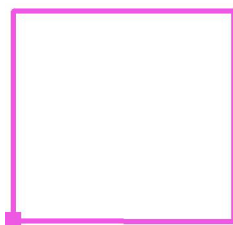
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Sekretariat / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(0.450 m, 43.616 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
560

$E_{min}$  [lx]  
294

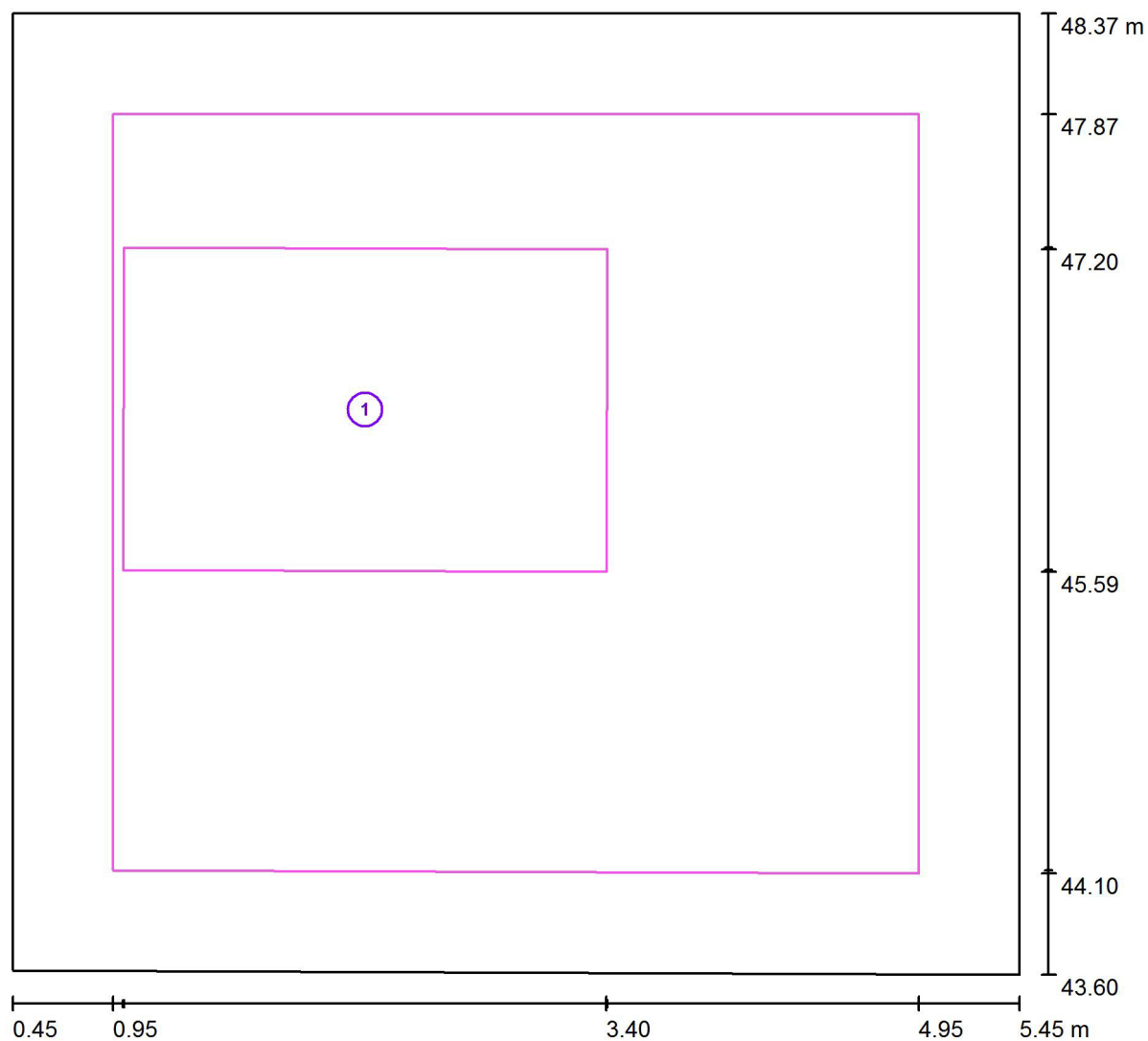
$E_{max}$  [lx]  
720

$E_{min} / E_m$   
0.525

$E_{min} / E_{max}$   
0.408

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sekretariat / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

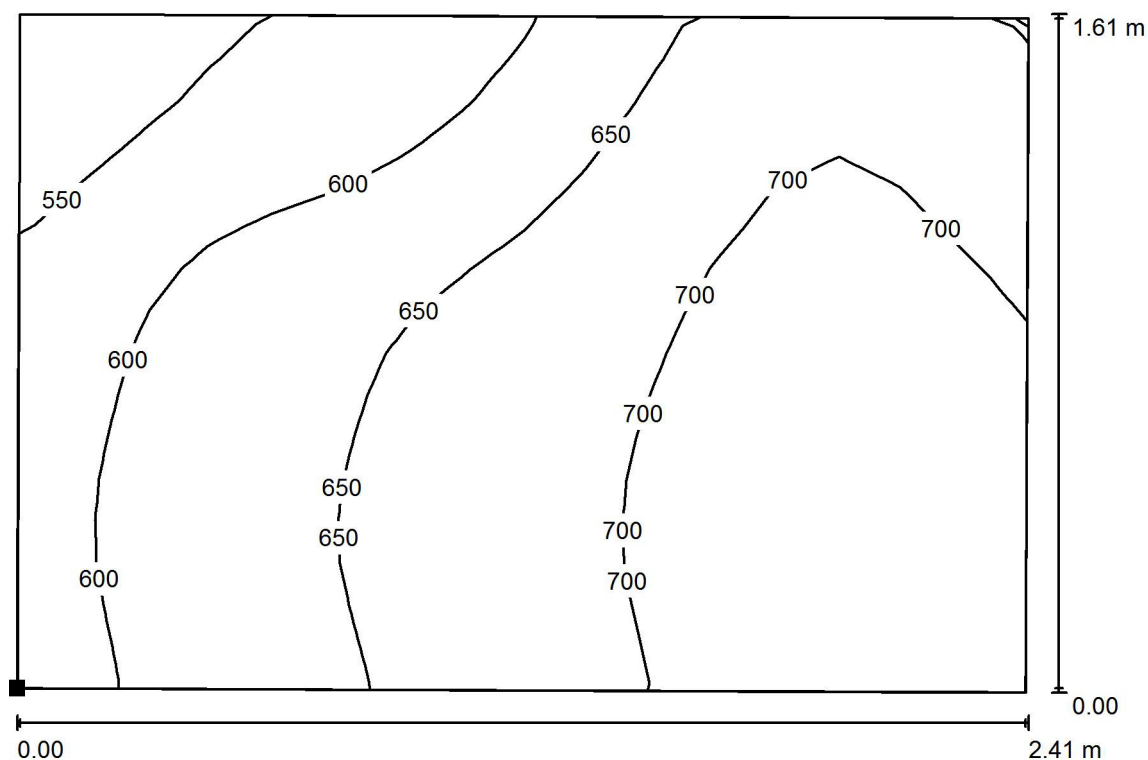


Skala 1 : 36

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	16 x 16	654	508	722	0.777	0.704
	Zakres otoczenia	32 x 32	589	454	722	0.771	0.629

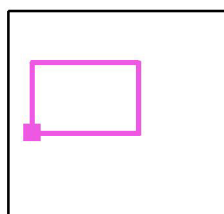
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Sekretariat / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 18

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(0.998 m, 45.604 m, 0.750 m)

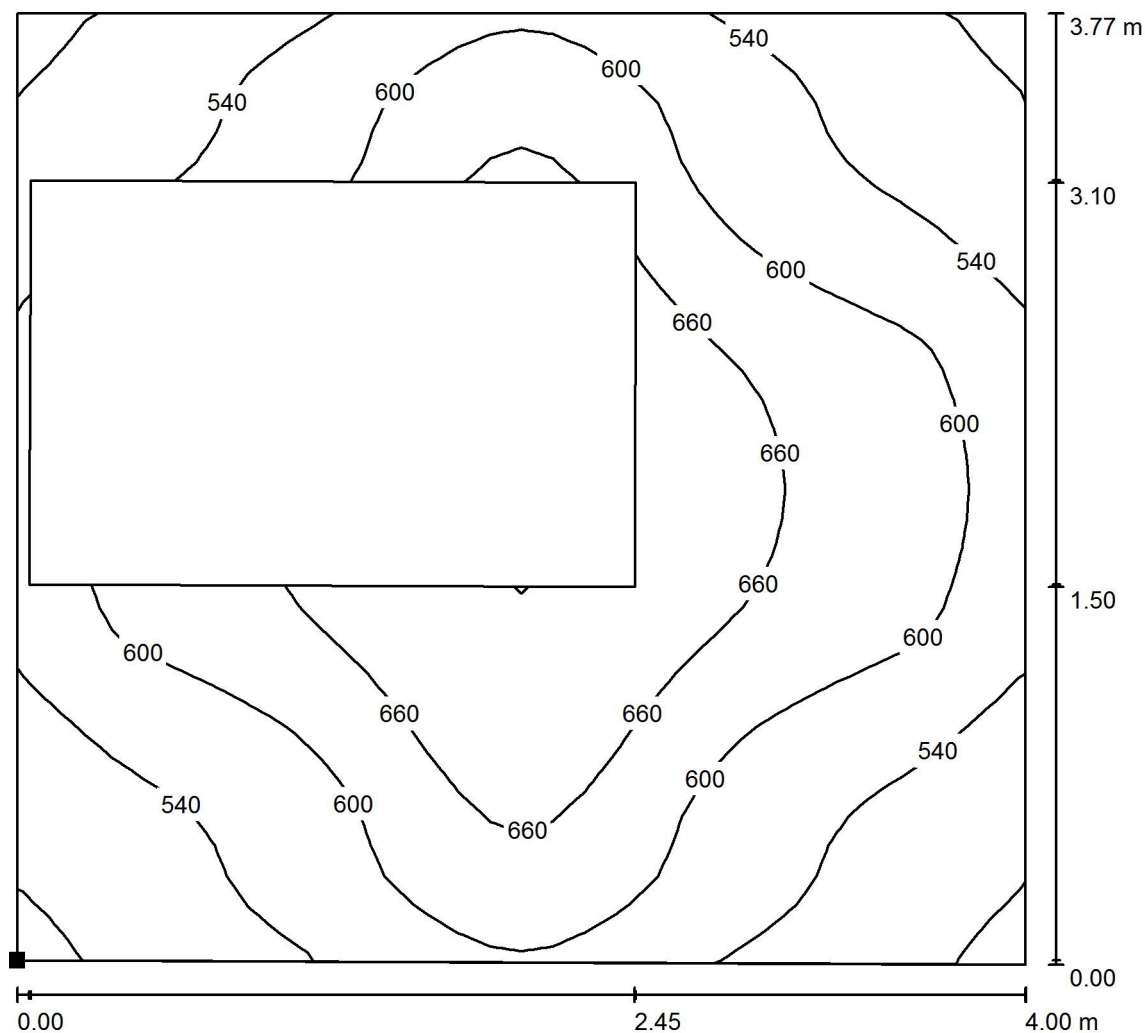


Siatka: 16 x 16 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>654</b>	<b>508</b>	<b>722</b>	<b>0.777</b>	<b>0.704</b>
Zakres otoczenia	589	454	722	0.771	0.629

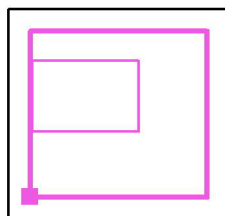
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Sekretariat / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 30

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(0.950 m, 44.114 m, 0.750 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
589

$E_{min}$  [lx]  
454

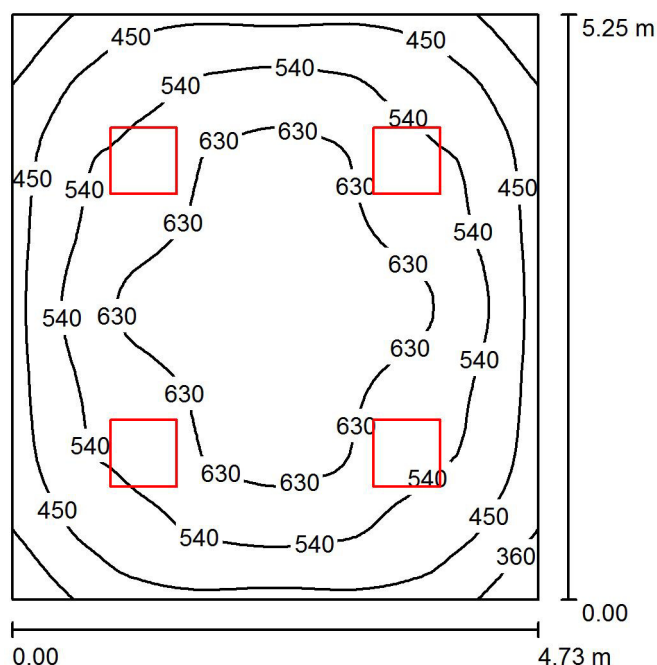
$E_{max}$  [lx]  
722

$E_{min} / E_m$   
0.771

$E_{min} / E_{max}$   
0.629

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Komendant / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	543	280	682	0.515
Podłoga	20	460	284	661	0.617
Sufit	70	86	62	98	0.720
Ściany (4)	50	187	62	302	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 19  
Dolna ściana 19  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

21  
21

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			19920	19920	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.44 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.83 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

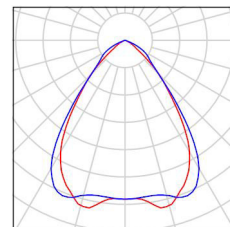
---

**Komendant / Lista opraw**

---

4 Ilość      PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Komendant / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 19920 lm  
Moc całkowita: 160.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	461	82	543	/	/
Podłoga	371	89	460	20	29
Sufit	0.00	86	86	70	19
Ściana 1	108	84	191	50	30
Ściana 2	100	84	184	50	29
Ściana 3	108	84	191	50	30
Ściana 4	100	84	184	50	29

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.515 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.410 (1:2)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

21

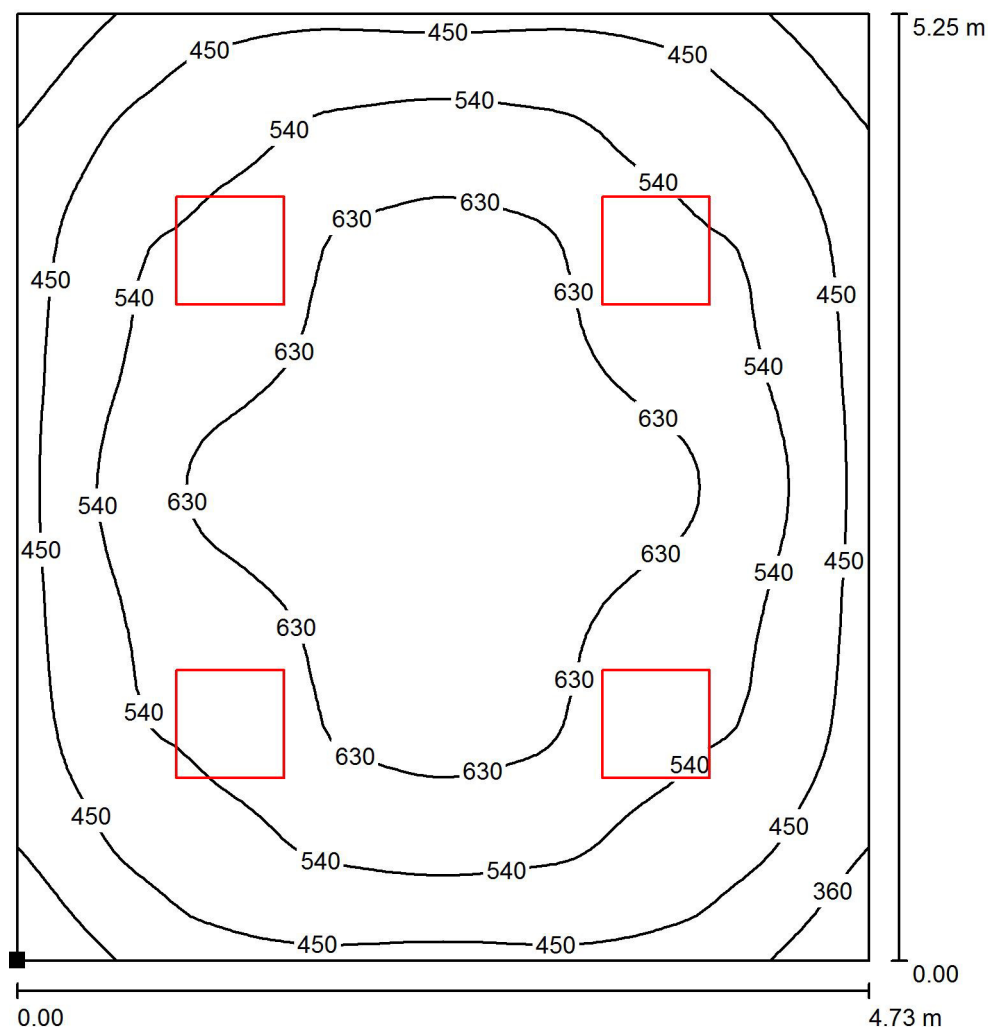
21

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.44 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.83 \text{ m}^2$ )

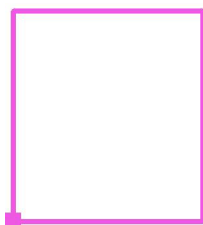
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Komendant / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.700 m, 43.616 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
543

$E_{min}$  [lx]  
280

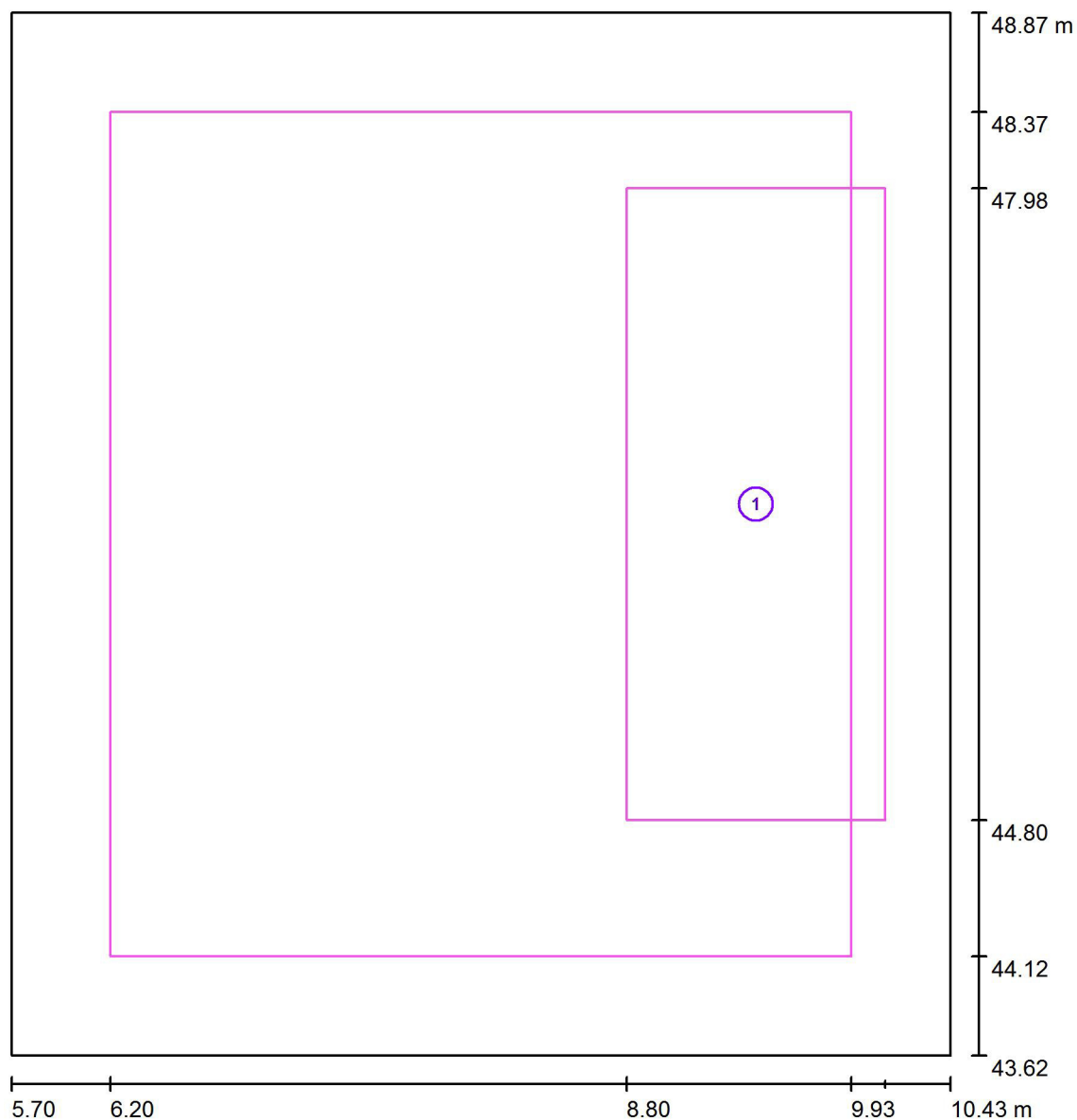
$E_{max}$  [lx]  
682

$E_{min} / E_m$   
0.515

$E_{min} / E_{max}$   
0.410

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Komendant / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

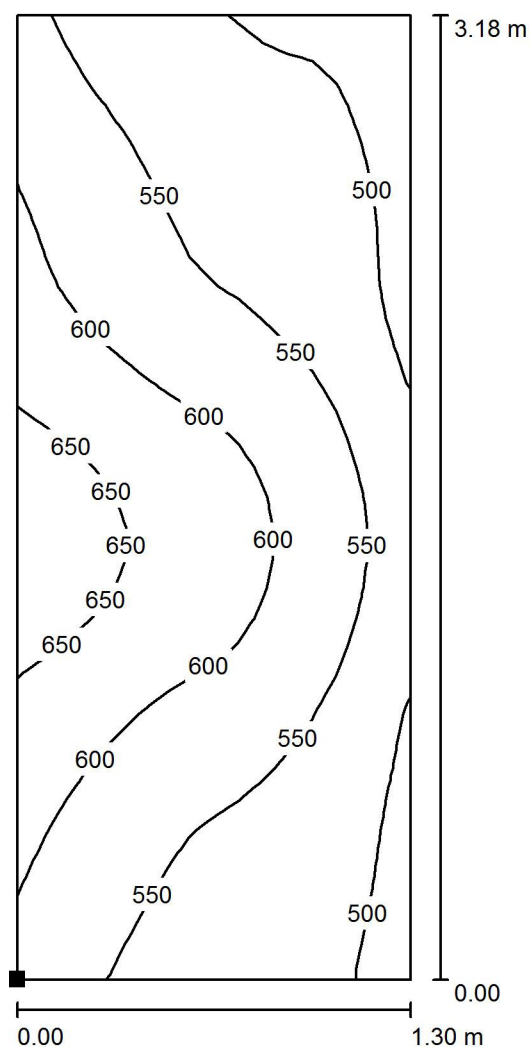


Skala 1 : 36

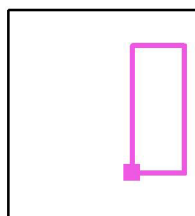
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	16 x 32	564	451	674	0.799	0.669
	Zakres otoczenia	32 x 32	590	442	689	0.750	0.642

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Komendant / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(8.800 m, 44.800 m, 0.750 m)



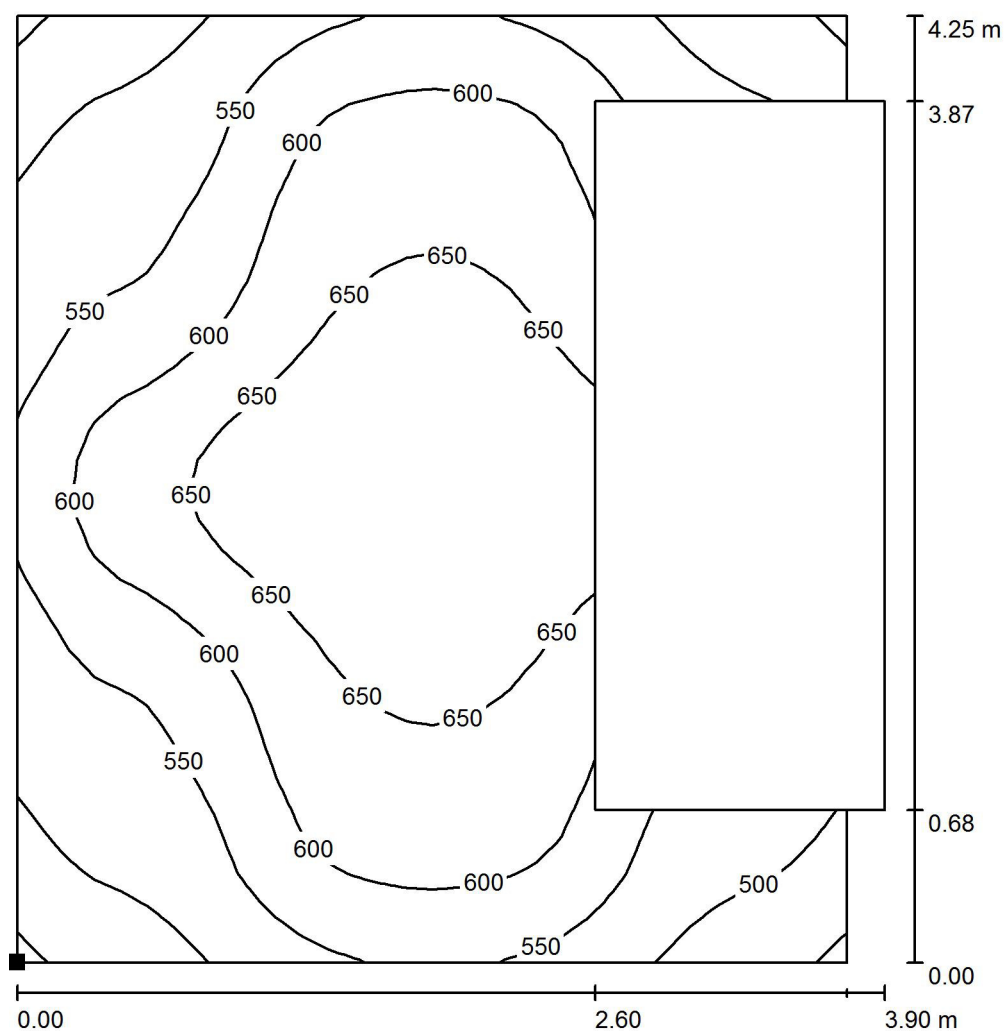
Wartości Lux, Skala 1 : 25

Siatka: 16 x 32 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>564</b>	<b>451</b>	<b>674</b>	<b>0.799</b>	<b>0.669</b>
Zakres otoczenia	590	442	689	0.750	0.642

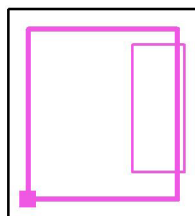
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Komendant / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 34

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(6.200 m, 44.116 m, 0.750 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
590

$E_{min}$  [lx]  
442

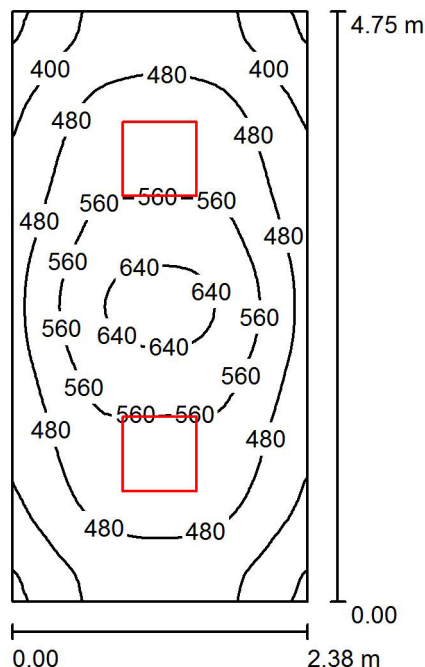
$E_{max}$  [lx]  
689

$E_{min} / E_m$   
0.750

$E_{min} / E_{max}$   
0.642

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 5 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	497	303	668	0.609
Podłoga	20	378	264	476	0.698
Sufit	70	76	52	87	0.682
Ściany (4)	50	183	54	322	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana 19  
Dolna ściana 19  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Wzdłuż-

19  
19

### W poprzek

21  
21

### do osi oświetlenia

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			9960	9960	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.07 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.31 \text{ m}^2$ )

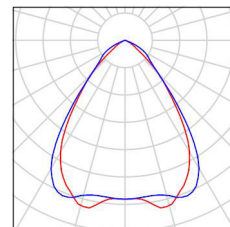
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 5 / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 5 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 9960 lm  
Moc całkowita: 80.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	408	89	497	/	/
Podłoga	286	92	378	20	24
Sufit	0.00	76	76	70	17
Ściana 1	106	80	186	50	30
Ściana 2	100	82	182	50	29
Ściana 3	106	80	186	50	30
Ściana 4	100	82	182	50	29

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.609 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.454 (1:2)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

21

21

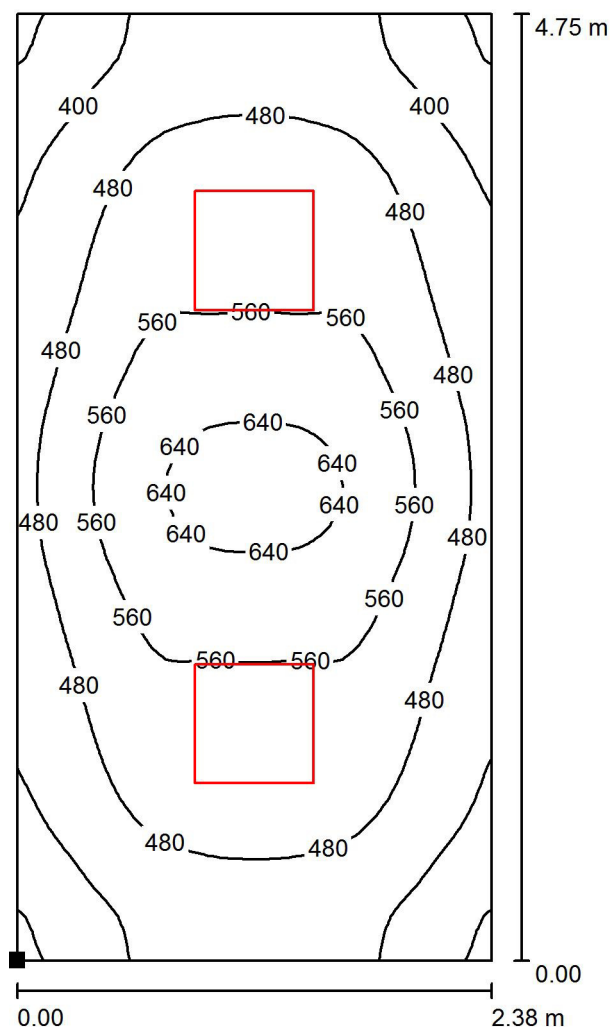
do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.07 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.31 \text{ m}^2$ )

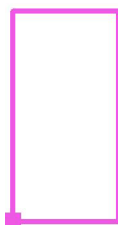


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 5 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.880 m, 43.616 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Siatka: 32 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
497

$E_{min}$  [lx]  
303

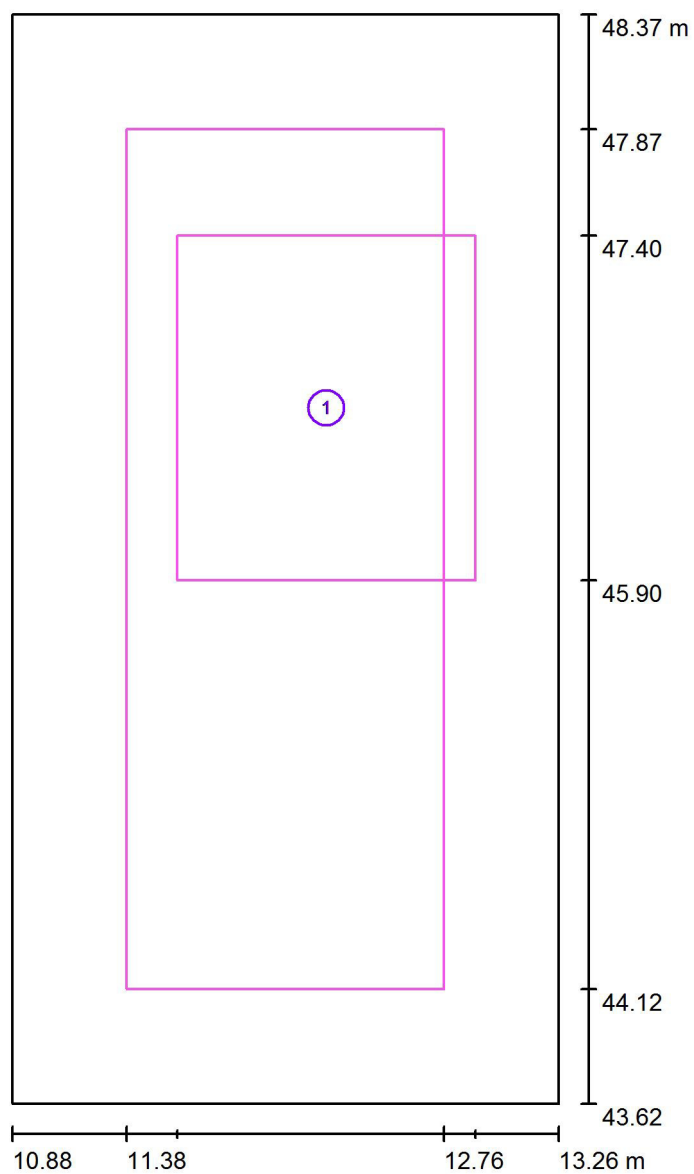
$E_{max}$  [lx]  
668

$E_{min} / E_m$   
0.609

$E_{min} / E_{max}$   
0.454

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 5 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

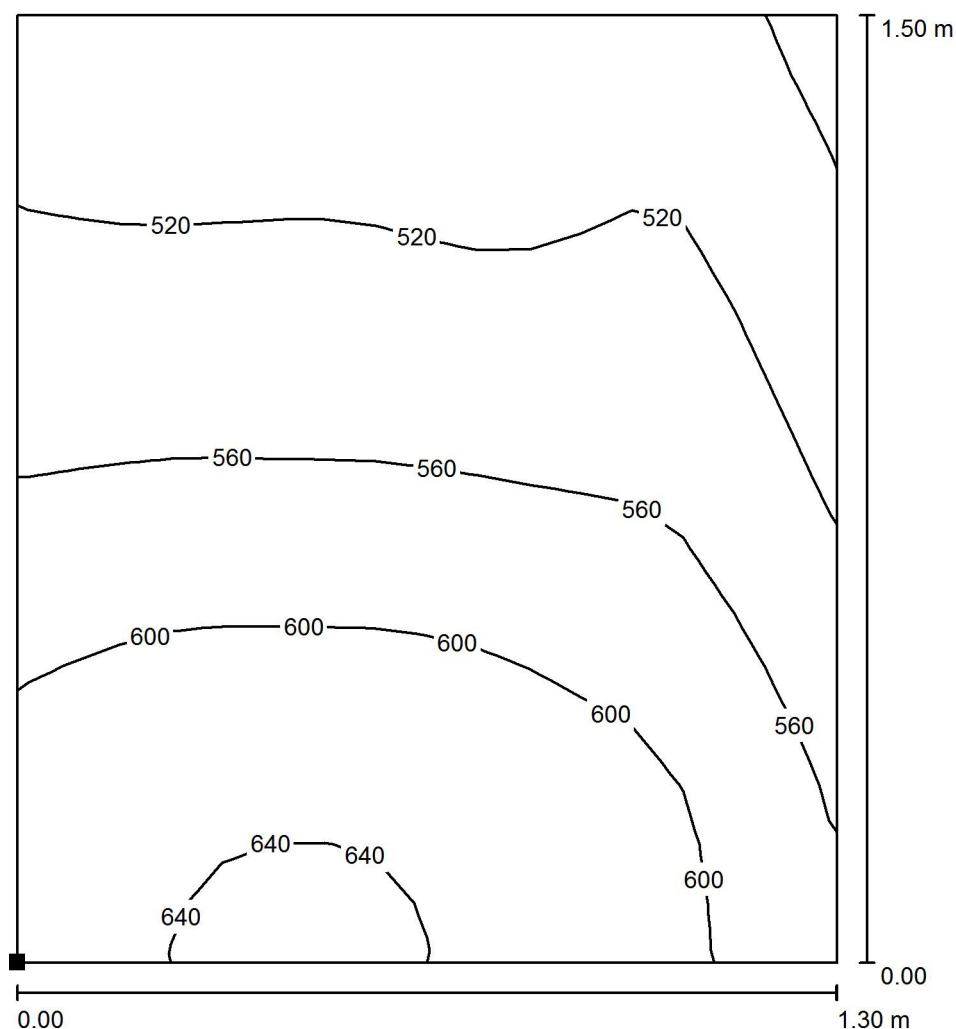


Skala 1 : 33

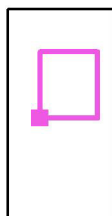
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	16 x 16	561	467	644	0.832	0.726
	Zakres otoczenia	16 x 32	524	444	636	0.847	0.698

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 5 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.600 m, 45.899 m, 0.750 m)



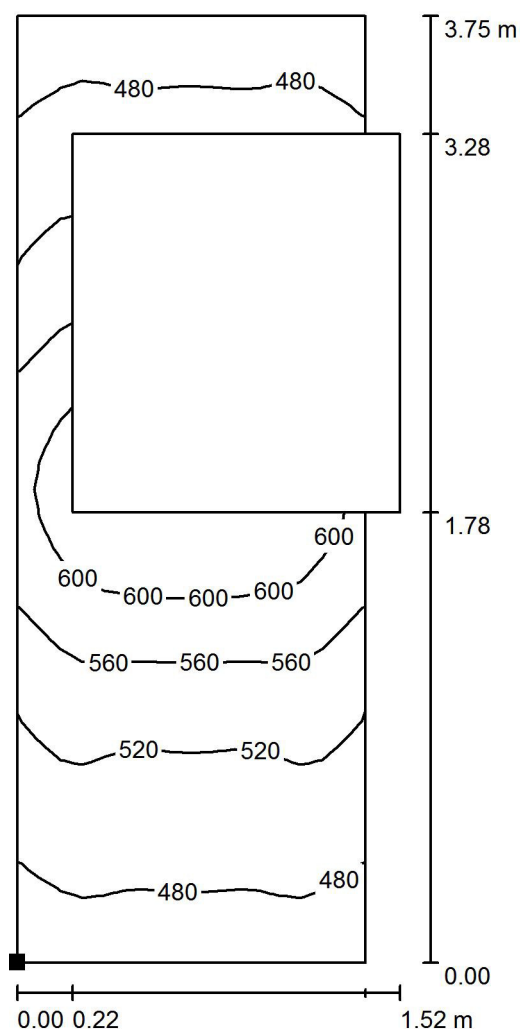
Wartości Lux, Skala 1 : 12

Siatka: 16 x 16 Punkty

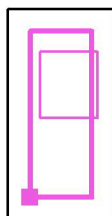
	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>561</b>	<b>467</b>	<b>644</b>	<b>0.832</b>	<b>0.726</b>
Zakres otoczenia	524	444	636	0.847	0.698

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 5 / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.380 m, 44.116 m, 0.750 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 30

Siatka: 16 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
524

$E_{min}$  [lx]  
444

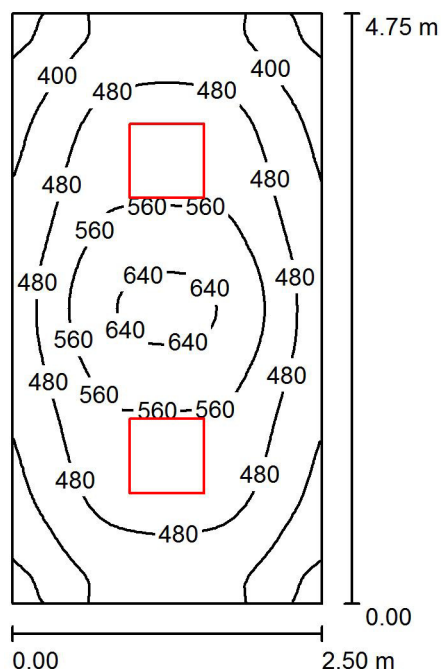
$E_{max}$  [lx]  
636

$E_{min} / E_m$   
0.847

$E_{min} / E_{max}$   
0.698

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 6 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	486	288	662	0.592
Podłoga	20	373	253	471	0.679
Sufit	70	73	50	83	0.683
Ściany (4)	50	176	50	320	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 19  
Dolna ściana 19  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

21  
21

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			9960	9960	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.74 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.87 \text{ m}^2$ )

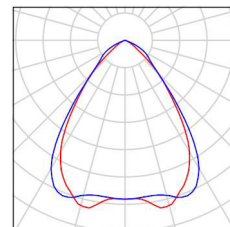
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 6 / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 6 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 9960 lm  
Moc całkowita: 80.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	402	84	486	/	/
Podłoga	284	89	373	20	24
Sufit	0.00	73	73	70	16
Ściana 1	103	77	181	50	29
Ściana 2	94	79	173	50	28
Ściana 3	103	76	180	50	29
Ściana 4	94	79	173	50	28

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.592 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.434 (1:2)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

21

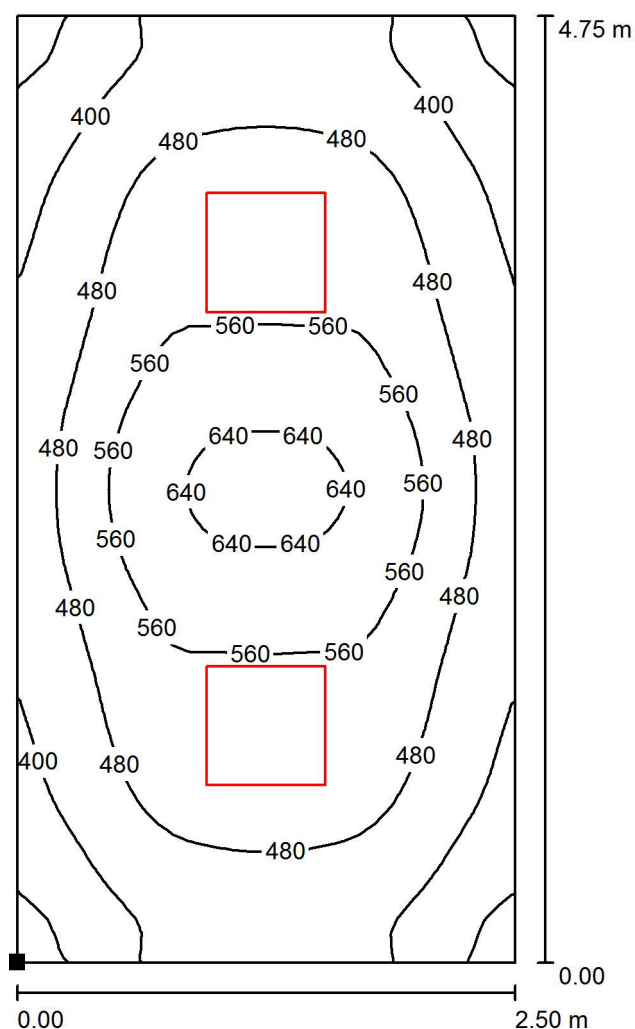
21

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.74 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.87 \text{ m}^2$ )

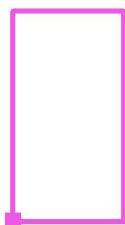
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 6 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(13.530 m, 43.616 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
486

$E_{min}$  [lx]  
288

$E_{max}$  [lx]  
662

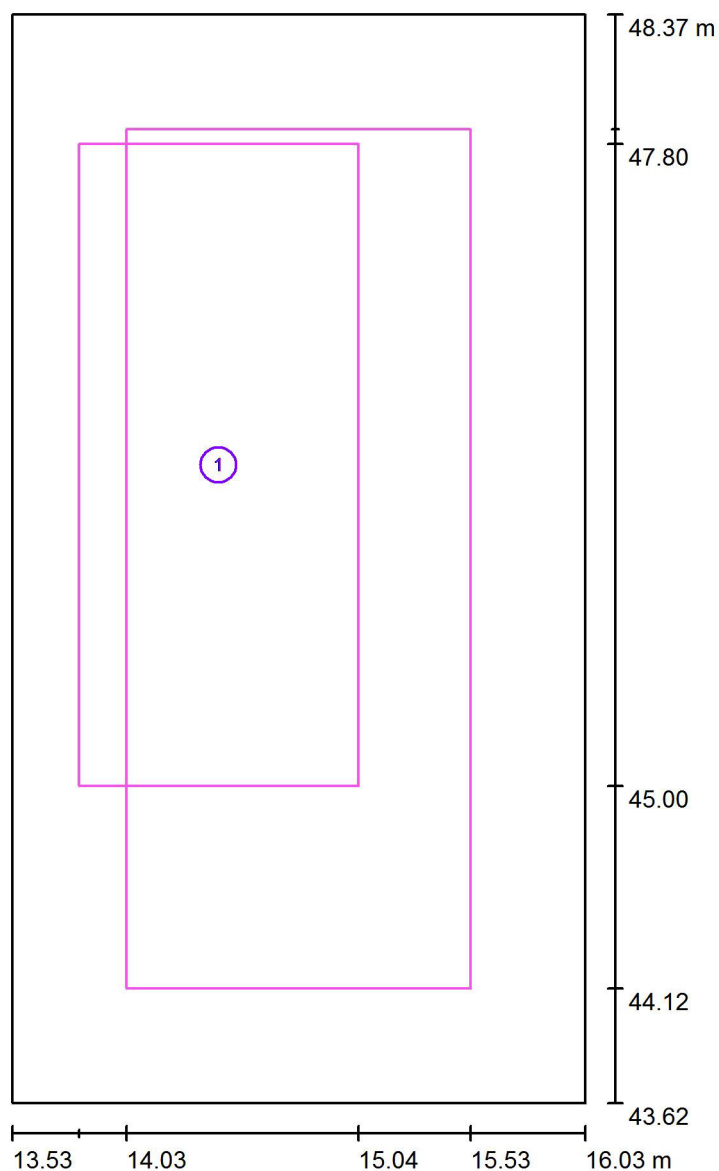
$E_{min} / E_m$   
0.592

$E_{min} / E_{max}$   
0.434



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 6 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

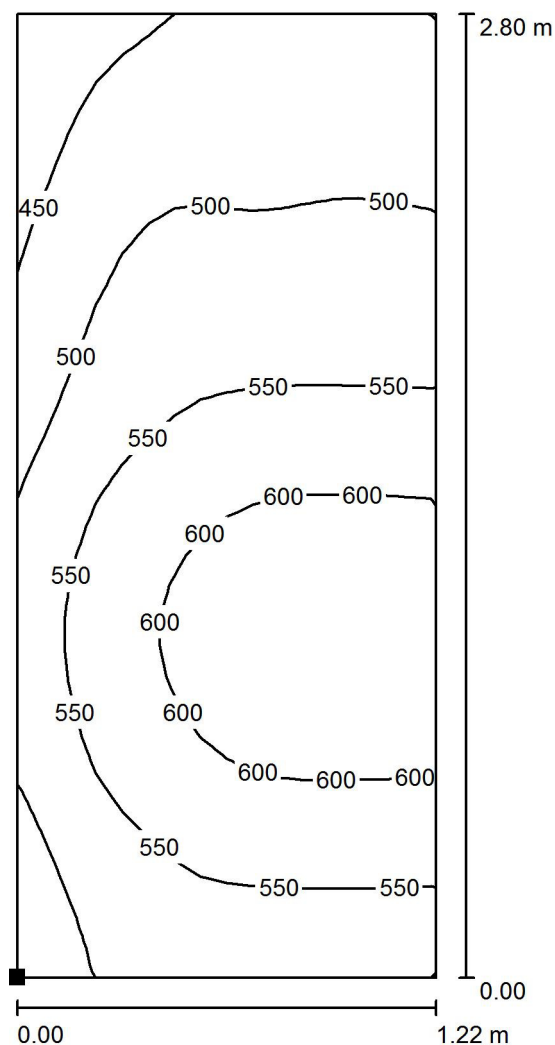


Skala 1 : 33

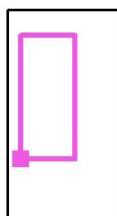
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	32 x 16	539	401	640	0.743	0.626
	Zakres otoczenia	32 x 16	509	431	626	0.847	0.689

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 6 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(13.821 m, 45.000 m, 0.750 m)



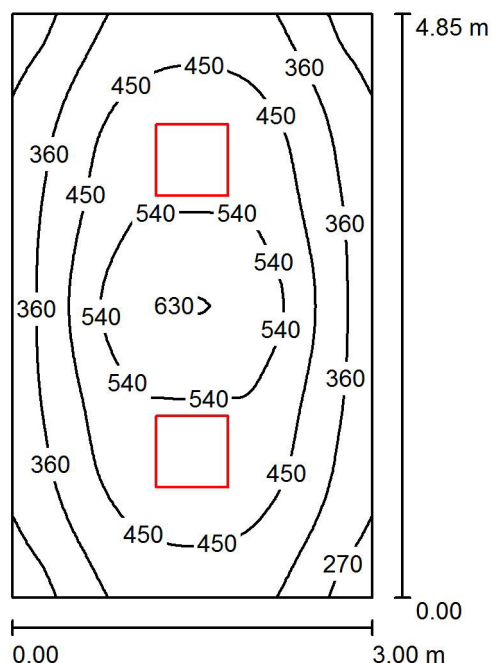
Wartości Lux, Skala 1 : 22

Siatka: 32 x 16 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>539</b>	<b>401</b>	<b>640</b>	<b>0.743</b>	<b>0.626</b>
Zakres otoczenia	509	431	626	0.847	0.689

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 8 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	435	213	633	0.490
Podłoga	20	344	230	449	0.669
Sufit	70	62	45	72	0.722
Ściany (4)	50	144	44	293	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana 19  
Dolna ściana 19  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

21  
21

do osi oświetlenia

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			9960	9960	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.50 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.55 \text{ m}^2$ )

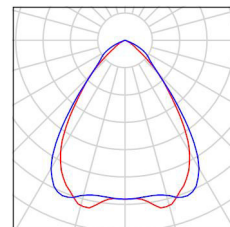
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 8 / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 8 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 9960 lm  
Moc całkowita: 80.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	369	66	435	/	/
Podłoga	270	74	344	20	22
Sufit	0.00	62	62	70	14
Ściana 1	91	63	154	50	24
Ściana 2	72	66	138	50	22
Ściana 3	91	63	154	50	25
Ściana 4	72	66	138	50	22

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.490 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.337 (1:3)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

21

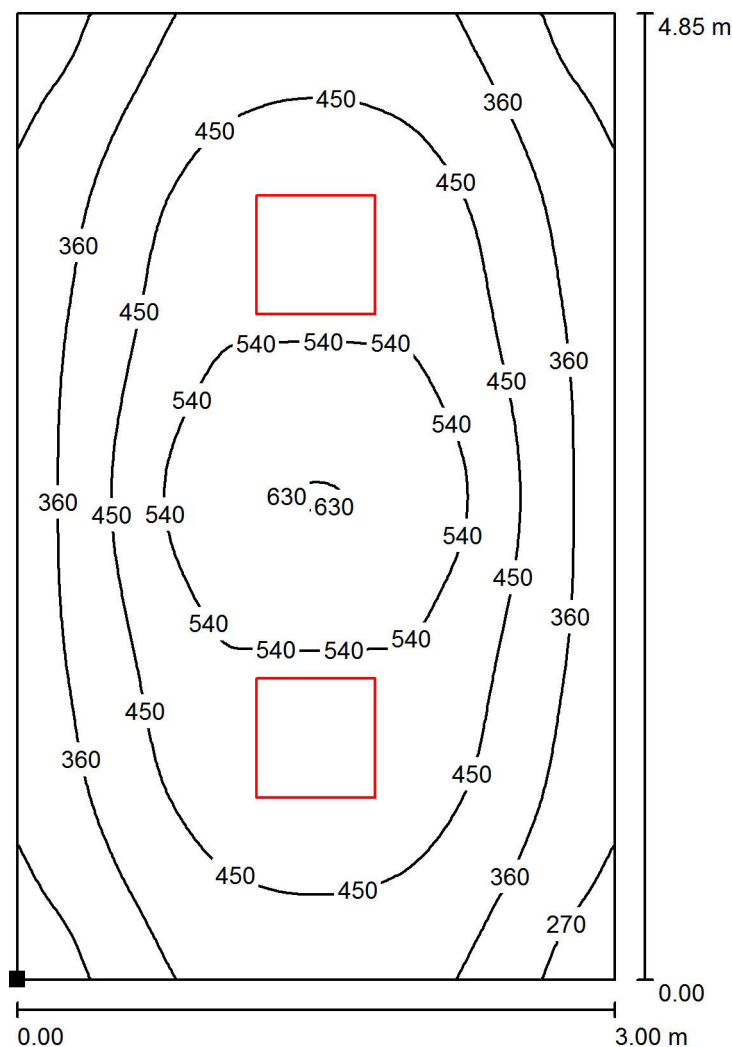
21

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.50 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.55 \text{ m}^2$ )

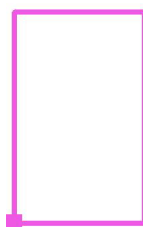
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 8 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(13.030 m, 36.316 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
435

$E_{min}$  [lx]  
213

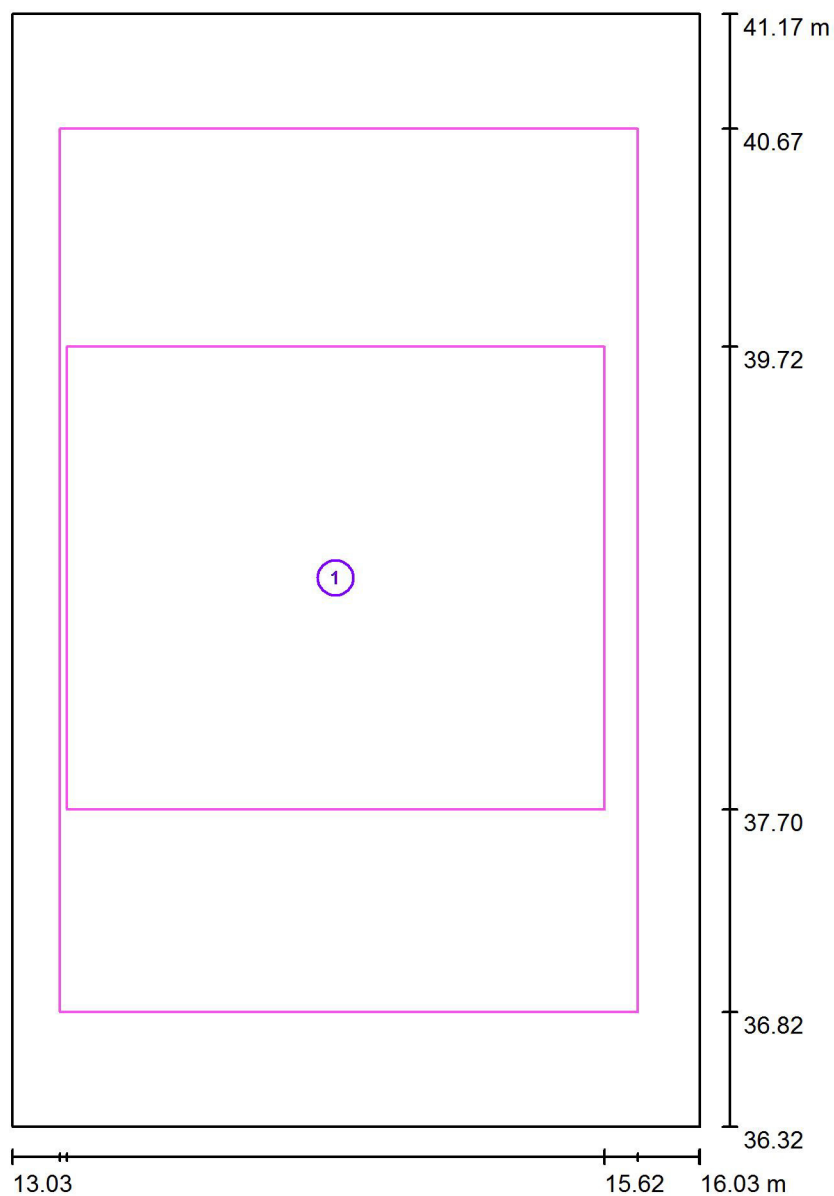
$E_{max}$  [lx]  
633

$E_{min} / E_m$   
0.490

$E_{min} / E_{max}$   
0.337

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 8 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

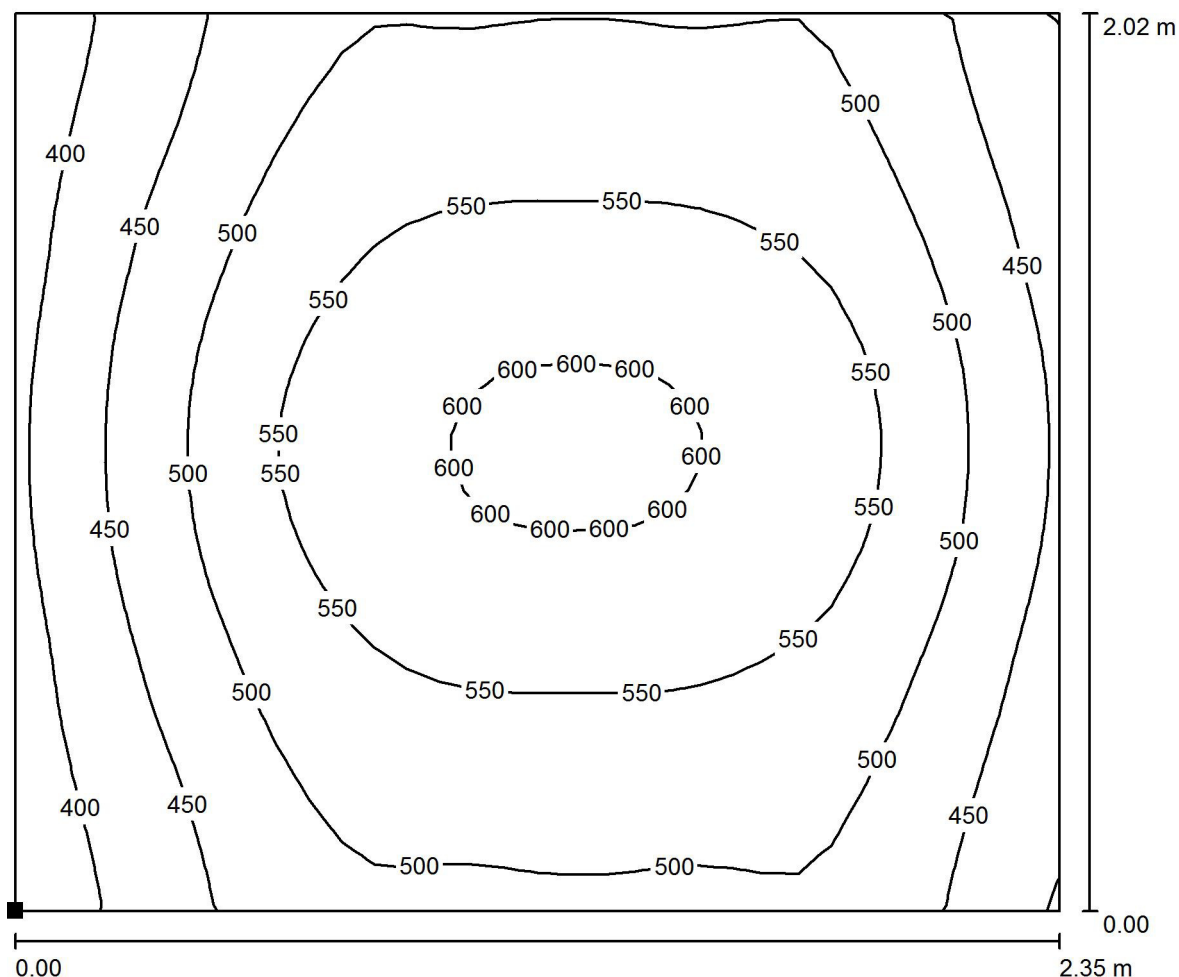


Skala 1 : 33

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	32 x 32	509	361	609	0.710	0.593
	Zakres otoczenia	32 x 32	427	309	498	0.725	0.621

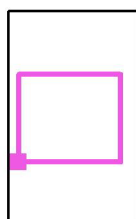
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 8 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(13.268 m, 37.700 m, 0.750 m)



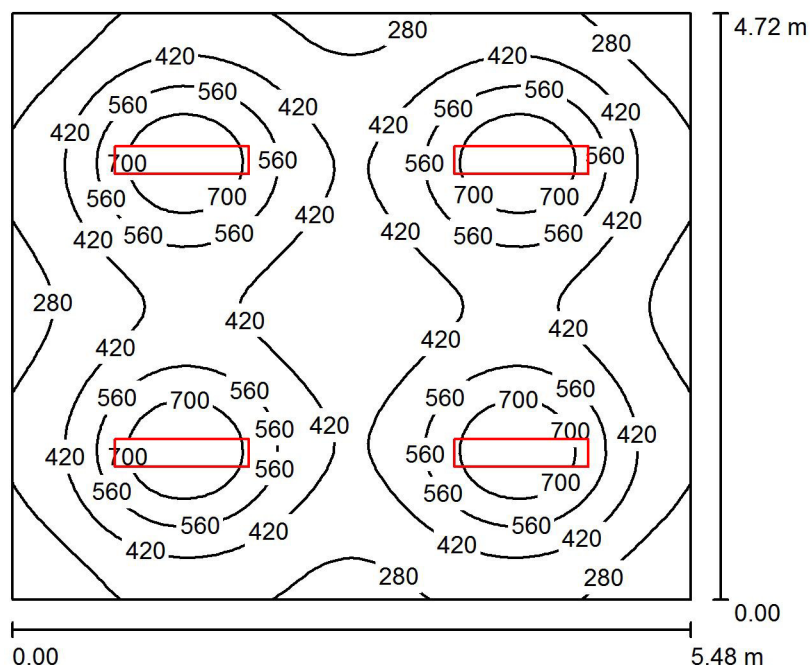
Siatka: 32 x 32 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>509</b>	<b>361</b>	<b>609</b>	<b>0.710</b>	<b>0.593</b>
Zakres otoczenia	427	309	498	0.725	0.621



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. odpraw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	451	183	843	0.407
Podłoga	20	363	210	452	0.579
Sufit	70	86	59	92	0.690
Ściany (4)	50	204	70	310	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana 24  
Dolna ściana 24  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

24  
24

do osi oświetlenia

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX2250136 MONZA LED OPAL 1080MM 4000K (1.000)	3940	3940	35.0
W sumie:			15761	15760	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.42 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.84 \text{ m}^2$ )

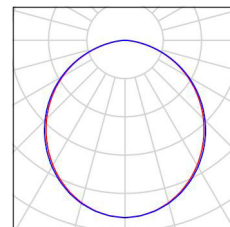
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. odpraw / Lista odpraw**

4 Ilość PXF Lighting PX2250136 MONZA LED OPAL  
1080MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250136  
Strumień świetlny (Oprawa): 3940 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3940 lm  
Moc odpraw: 35.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 80 96 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. odpraw / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 15761 lm  
Moc całkowita: 140.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	376	75	451	/	/
Podłoga	279	84	363	20	23
Sufit	0.00	86	86	70	19
Ściana 1	128	78	206	50	33
Ściana 2	124	78	202	50	32
Ściana 3	128	78	206	50	33
Ściana 4	124	78	202	50	32

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.407 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.218 (1:5)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

24

24

W poprzek

24

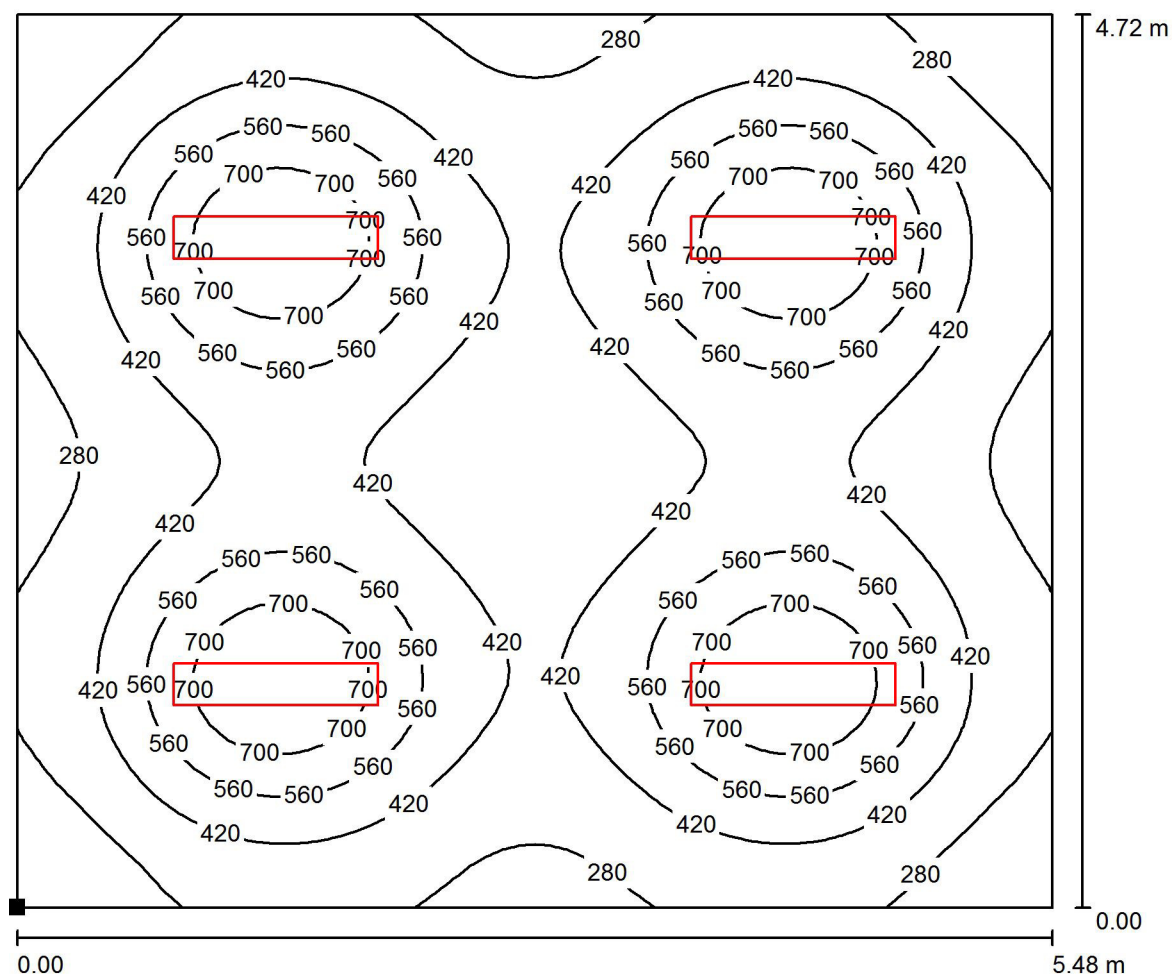
24

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.42 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.84 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. odpraw / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 40

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.504 m, 82.760 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
451

$E_{min}$  [lx]  
183

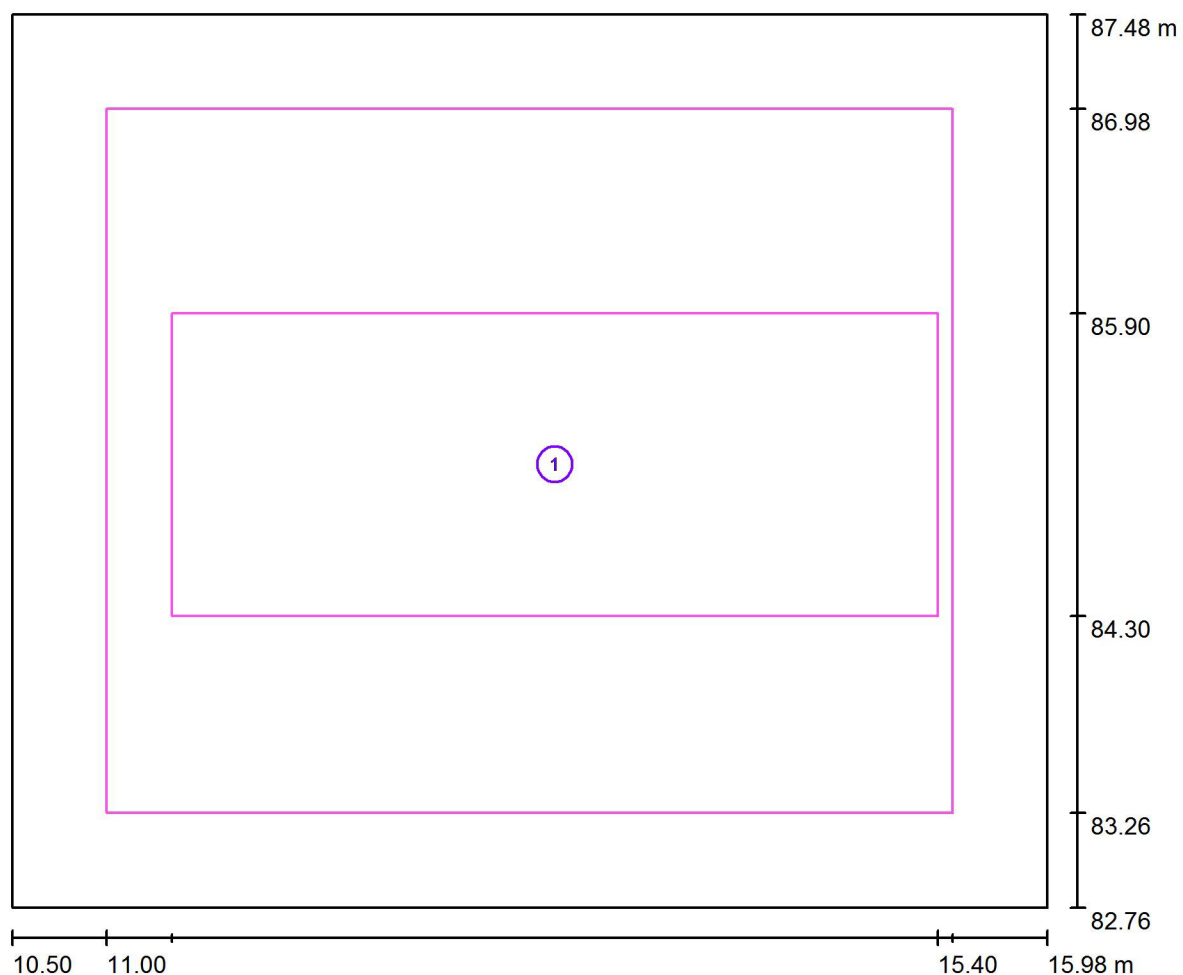
$E_{max}$  [lx]  
843

$E_{min} / E_m$   
0.407

$E_{min} / E_{max}$   
0.218

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. odpraw / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

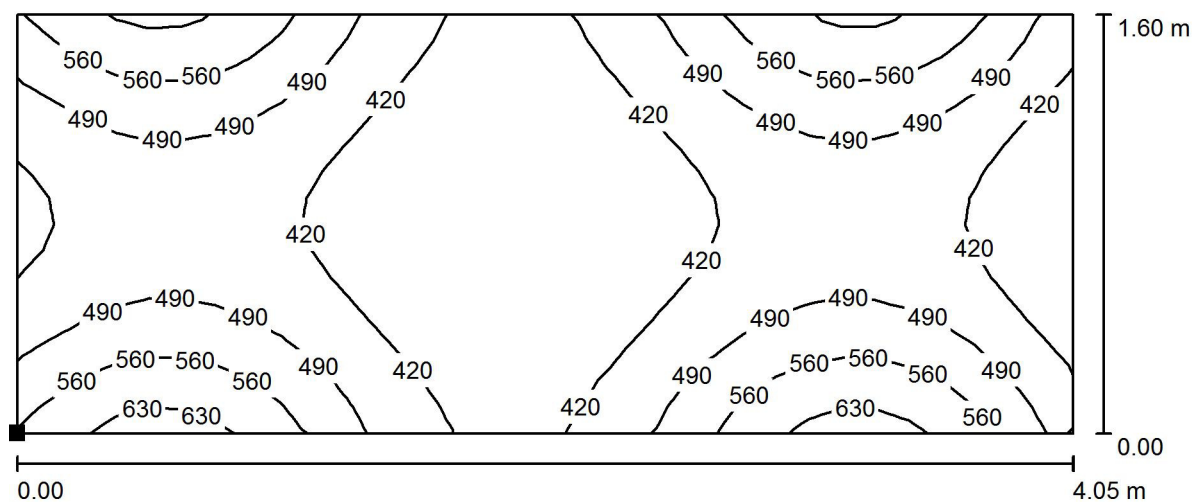


Skala 1 : 40

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	32 x 16	464	354	660	0.763	0.537
	Zakres otoczenia	64 x 64	537	331	753	0.616	0.439

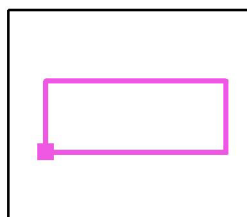
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. odpraw / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.350 m, 84.300 m, 0.750 m)

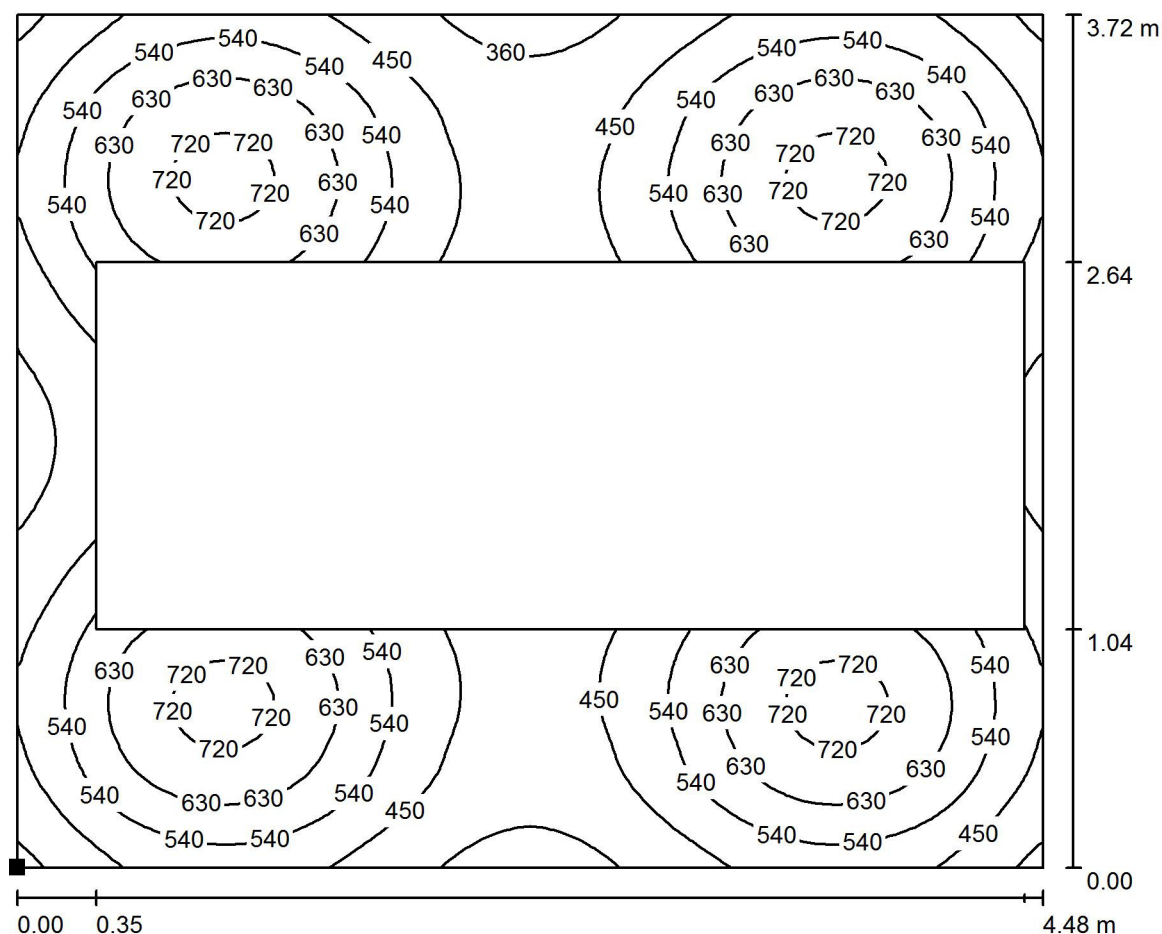


Siatka: 32 x 16 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>464</b>	<b>354</b>	<b>660</b>	<b>0.763</b>	<b>0.537</b>
Zakres otoczenia	537	331	753	0.616	0.439

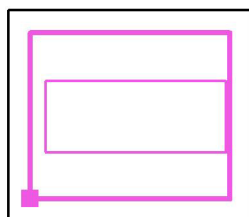
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. odpraw / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.004 m, 83.260 m, 0.750 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
537

$E_{min}$  [lx]  
331

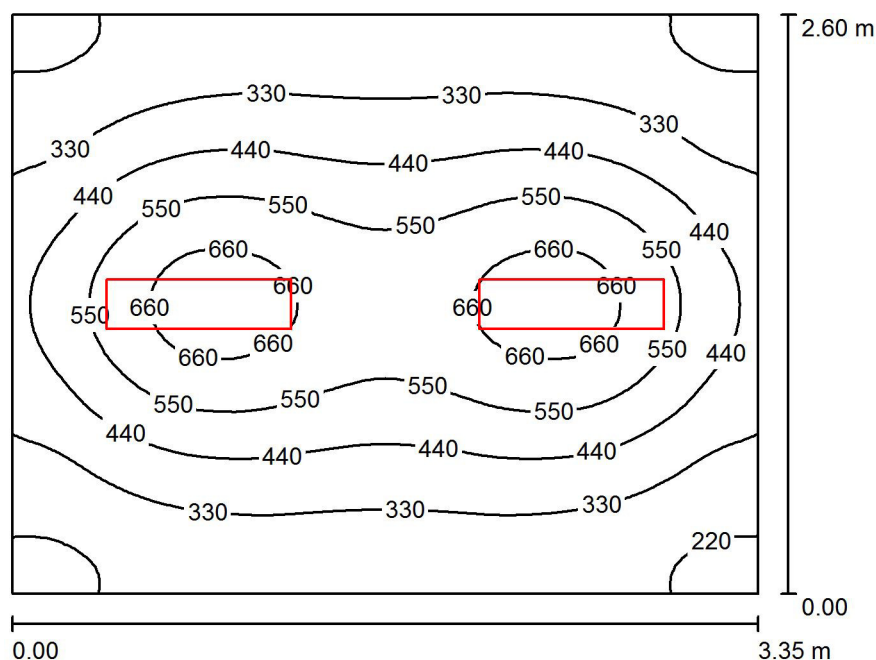
$E_{max}$  [lx]  
753

$E_{min} / E_m$   
0.616

$E_{min} / E_{max}$   
0.439

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Socjal pom. odpraw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	423	196	715	0.462
Podłoga	20	297	193	380	0.651
Sufit	70	83	54	102	0.653
Ściany (4)	50	193	59	485	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana 23  
Dolna ściana 23  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

23

24

23

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL 830MM 4000K (1.000)	2950	2950	27.0
W sumie:			5901	5900	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.20 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.71 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

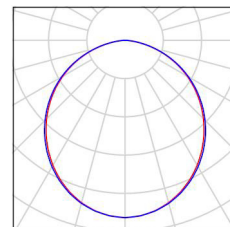
---

**Socjal pom. odpraw / Lista opraw**

---

2 Ilość      PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL  
830MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250122  
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 80 96 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Socjal pom. odpraw / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światlny: 5901 lm  
Moc całkowita: 54.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	340	83	423	/	/
Podłoga	210	87	297	20	19
Sufit	0.00	83	83	70	19
Ściana 1	104	78	182	50	29
Ściana 2	131	77	207	50	33
Ściana 3	104	78	182	50	29
Ściana 4	131	78	208	50	33

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.462 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.273 (1:4)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

23

23

W poprzek

24

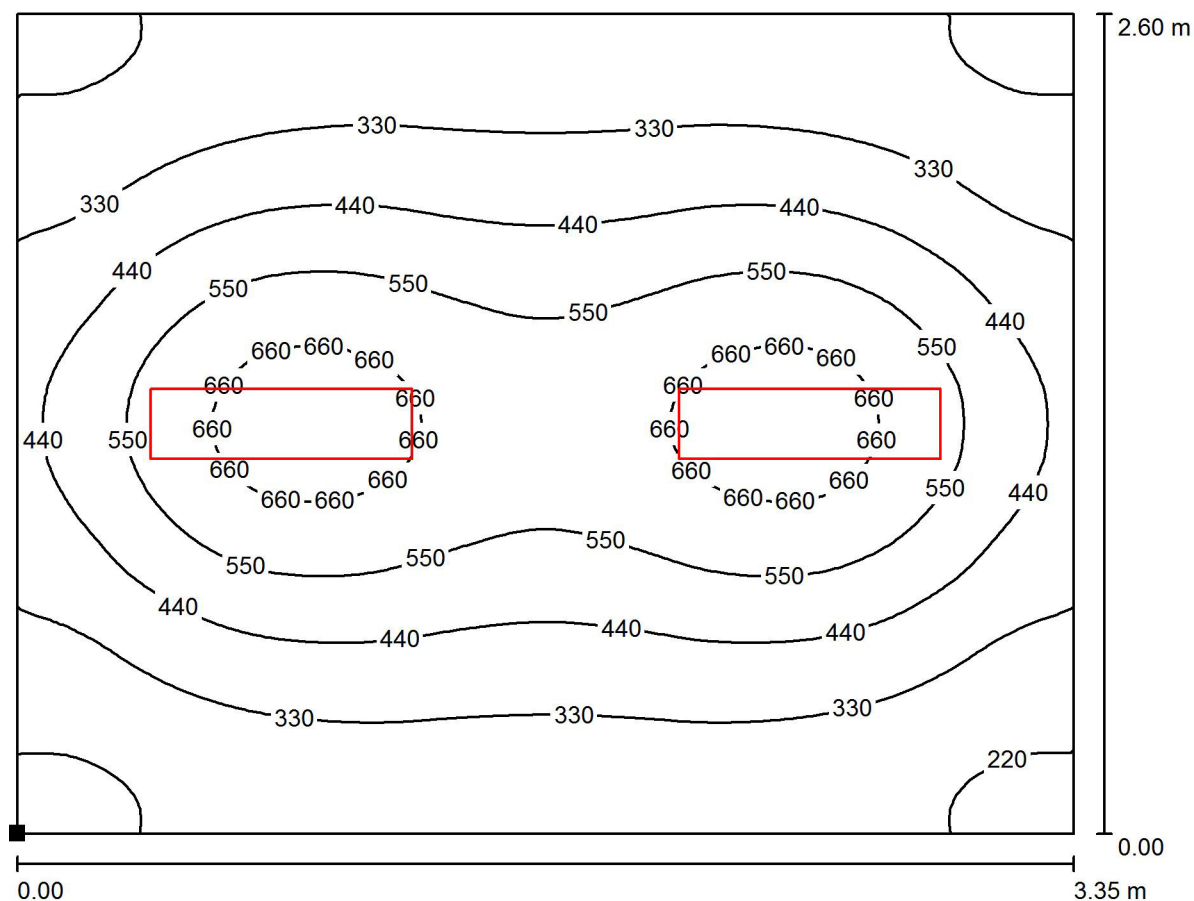
23

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.20 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.71 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Socjal pom. odpraw / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(6.930 m, 84.880 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
423

$E_{min}$  [lx]  
196

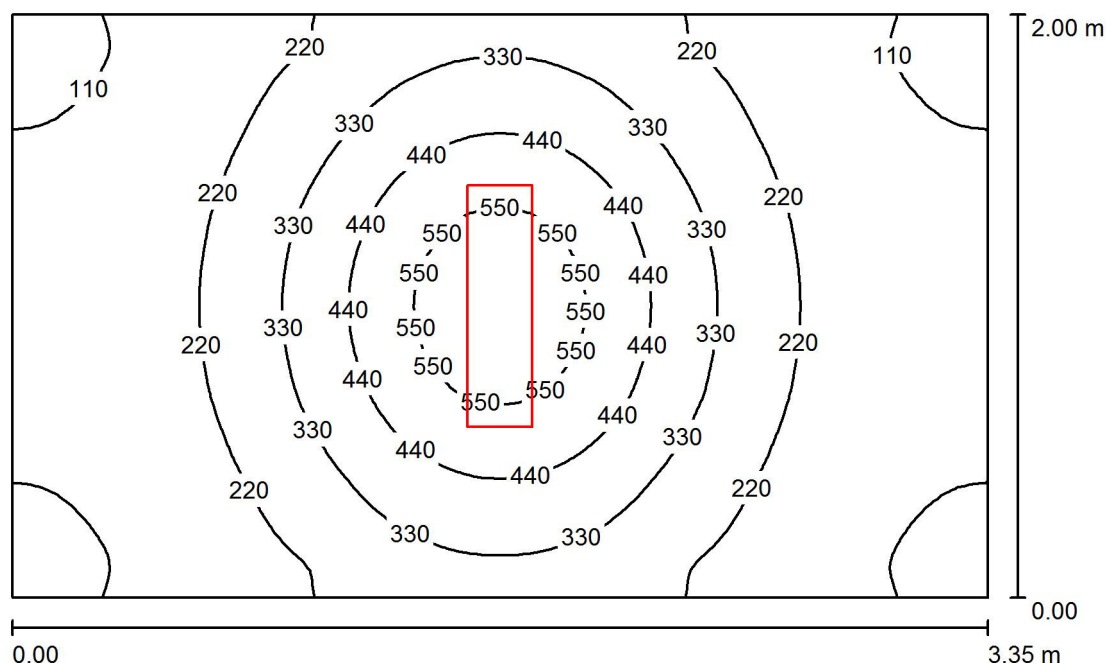
$E_{max}$  [lx]  
715

$E_{min} / E_m$   
0.462

$E_{min} / E_{max}$   
0.273

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Wejście do sali odpraw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	266	94	619	0.353
Podłoga	20	178	105	260	0.590
Sufit	70	51	33	65	0.652
Ściany (4)	50	115	36	315	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana 22  
Dolna ściana 21  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL 830MM 4000K (1.000)	2950	2950	27.0
W sumie:			2950	2950	27.0

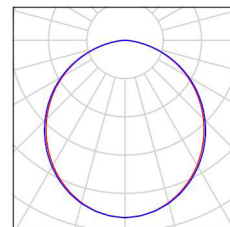
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.03 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.71 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Wejście do sali odpraw / Lista opraw

1 Ilość PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL  
830MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250122  
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 80 96 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Wejście do sali odpraw / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 2950 lm  
Moc całkowita: 27.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	214	53	266	/	/
Podłoga	125	53	178	20	11
Sufit	0.00	51	51	70	11
Ściana 1	78	48	126	50	20
Ściana 2	50	46	96	50	15
Ściana 3	78	48	126	50	20
Ściana 4	50	46	96	50	15

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.353 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.152 (1:7)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

22

21

W poprzek

23

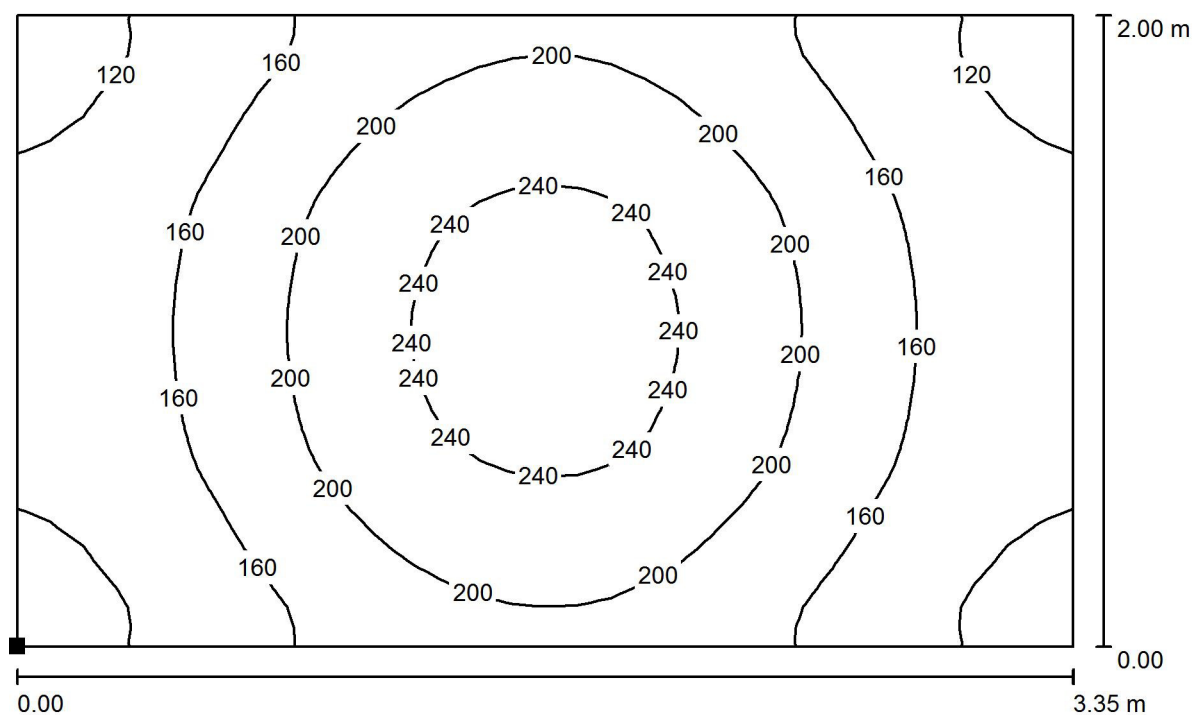
21

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.03 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.71 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Wejście do sali odpraw / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(6.930 m, 82.760 m, 0.000 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
178

$E_{min}$  [lx]  
105

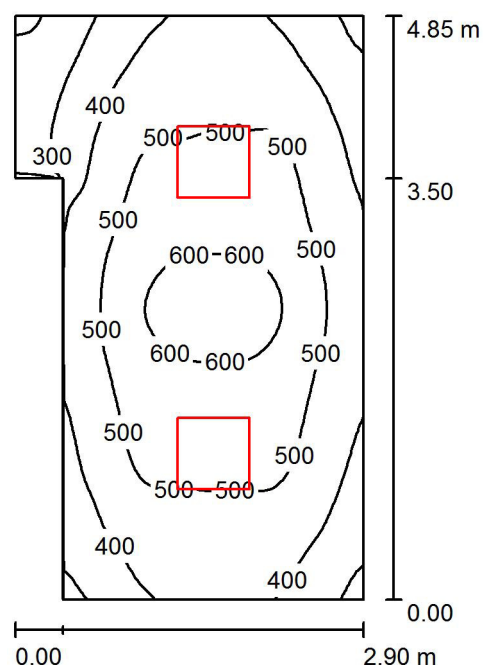
$E_{max}$  [lx]  
260

$E_{min} / E_m$   
0.590

$E_{min} / E_{max}$   
0.405

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 8 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	465	190	646	0.408
Podłoga	20	358	211	464	0.588
Sufit	70	68	42	82	0.611
Ściany (6)	50	160	36	305	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			9960	9960	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.32 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.66 \text{ m}^2$ )



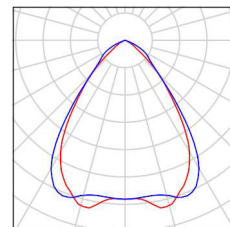
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 8 / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 8 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 9960 lm  
Moc całkowita: 80.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	387	77	465	/	/
Podłoga	276	82	358	20	23
Sufit	0.00	68	68	70	15
Ściana 1	101	73	174	50	28
Ściana 2	93	74	167	50	27
Ściana 3	92	67	159	50	25
Ściana 4	52	62	114	50	18
Ściana 5	8.25	61	70	50	11
Ściana 6	96	76	172	50	27

Równomierności na płaszczyźnie pracy

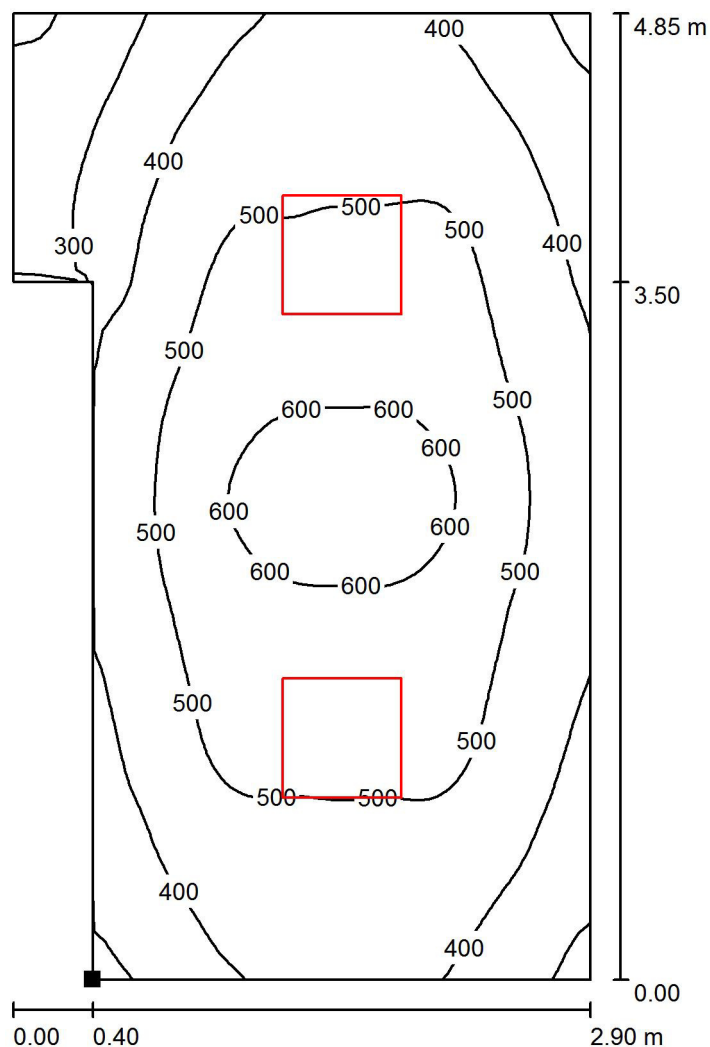
$E_{\min} / E_m$ : 0.408 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.294 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.32 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.66 \text{ m}^2$ )

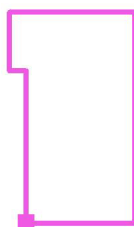
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 8 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.361 m, 36.316 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
465

$E_{min}$  [lx]  
190

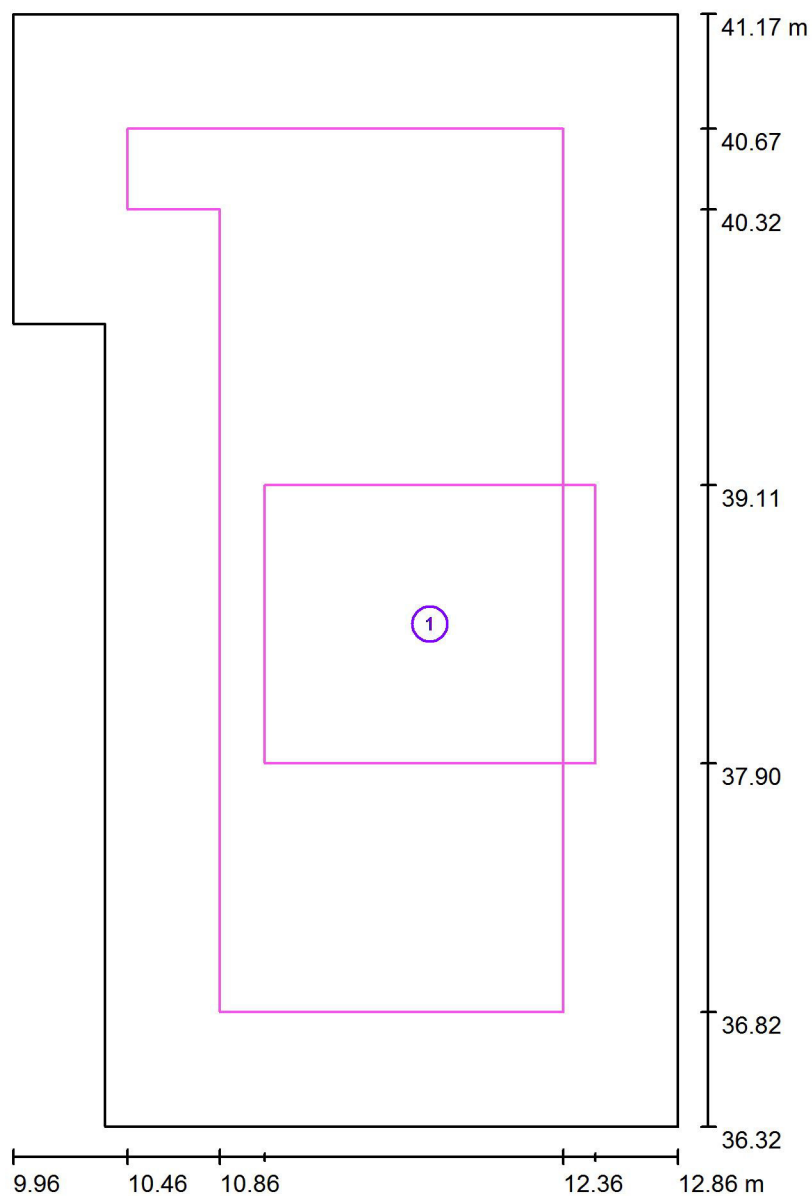
$E_{max}$  [lx]  
646

$E_{min} / E_m$   
0.408

$E_{min} / E_{max}$   
0.294

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 8 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

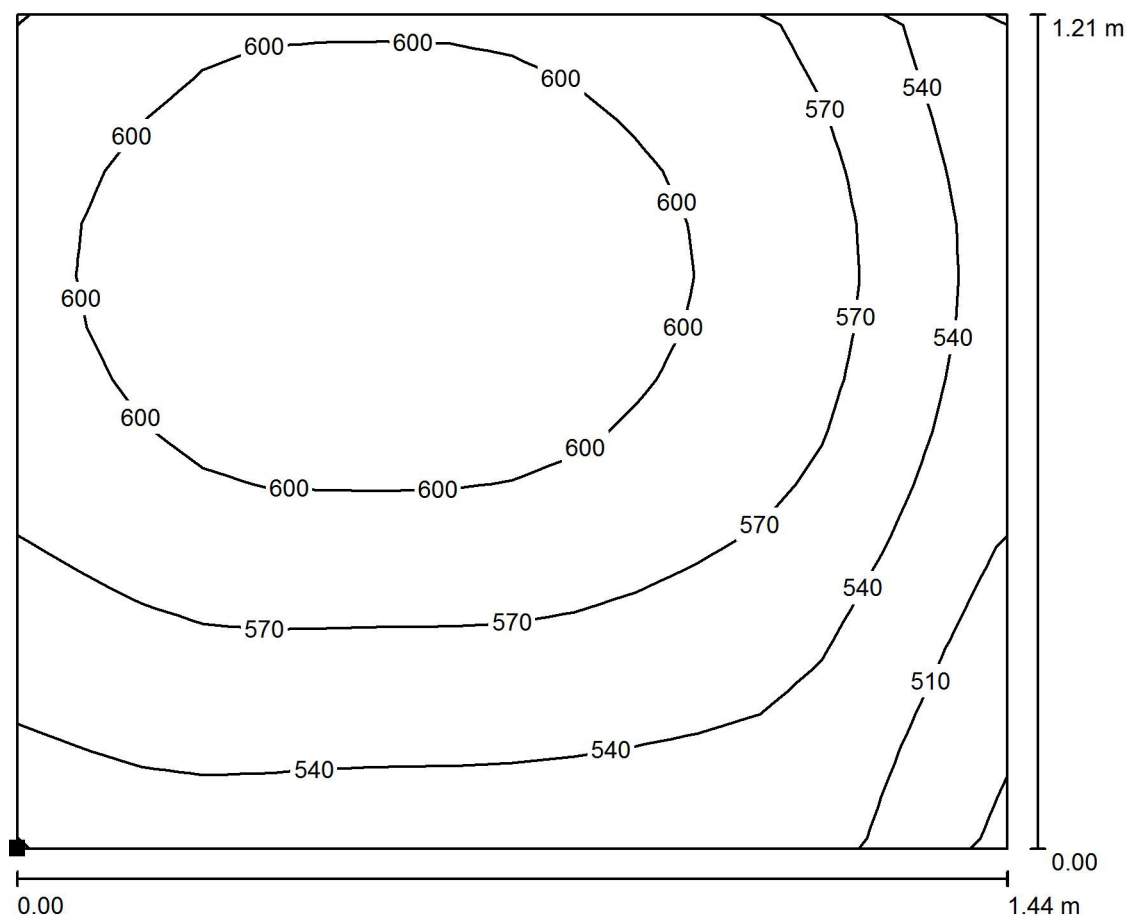


Skala 1 : 33

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	16 x 16	574	478	623	0.832	0.767
	Zakres otoczenia	32 x 64	490	338	588	0.691	0.575

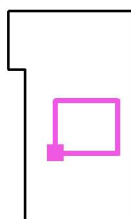
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 8 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 11

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.059 m, 37.900 m, 0.750 m)

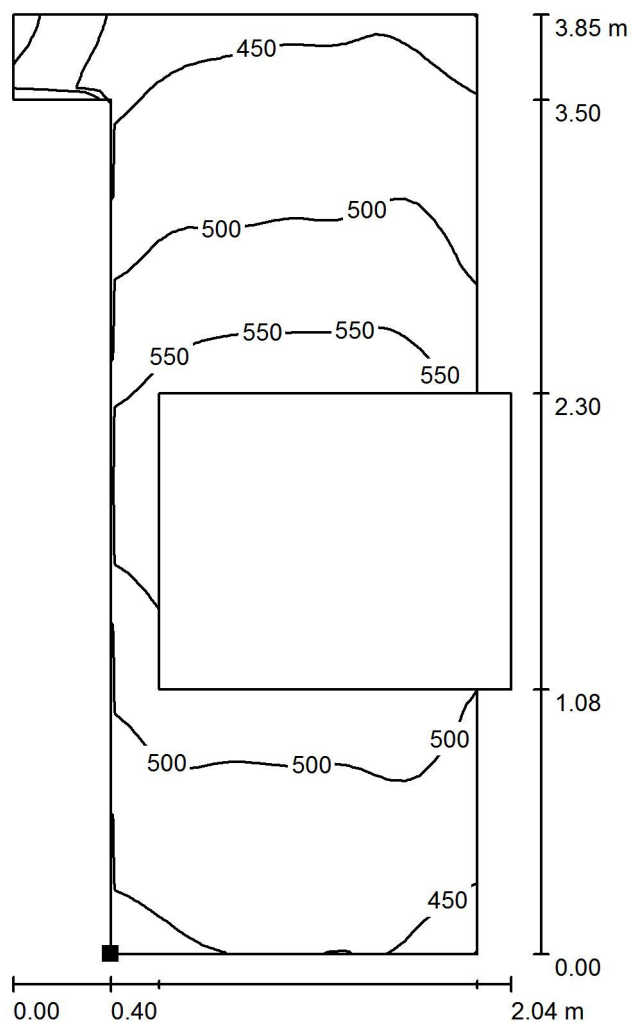


Siatka: 16 x 16 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>574</b>	<b>478</b>	<b>623</b>	<b>0.832</b>	<b>0.767</b>
Zakres otoczenia	490	338	588	0.691	0.575

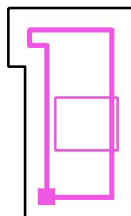
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 8 / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 31

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.861 m, 36.816 m, 0.750 m)



Siatka: 32 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
490

$E_{min}$  [lx]  
338

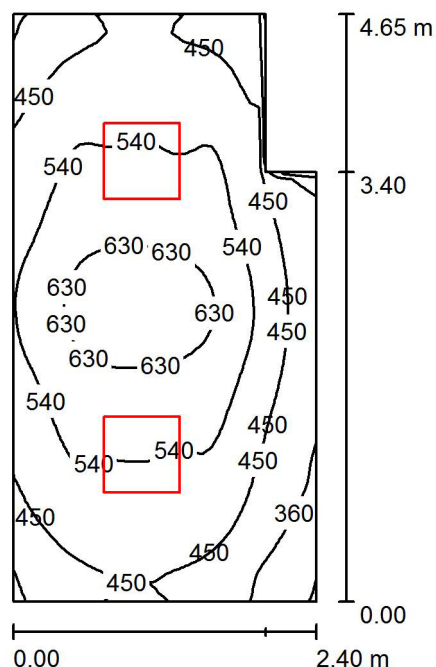
$E_{max}$  [lx]  
588

$E_{min} / E_m$   
0.691

$E_{min} / E_{max}$   
0.575

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 9 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	509	264	687	0.519
Podłoga	20	386	257	483	0.667
Sufit	70	79	54	93	0.681
Ściany (6)	50	191	54	393	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			9960	9960	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.50 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.66 \text{ m}^2$ )

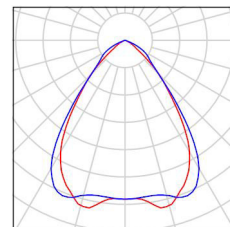
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 9 / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 9 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 9960 lm  
Moc całkowita: 80.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	415	94	509	/	/
Podłoga	291	95	386	20	25
Sufit	0.00	79	79	70	18
Ściana 1	108	81	189	50	30
Ściana 2	86	85	171	50	27
Ściana 3	24	83	107	50	17
Ściana 4	116	91	207	50	33
Ściana 5	118	86	204	50	33
Ściana 6	120	84	204	50	32

Równomierności na płaszczyźnie pracy

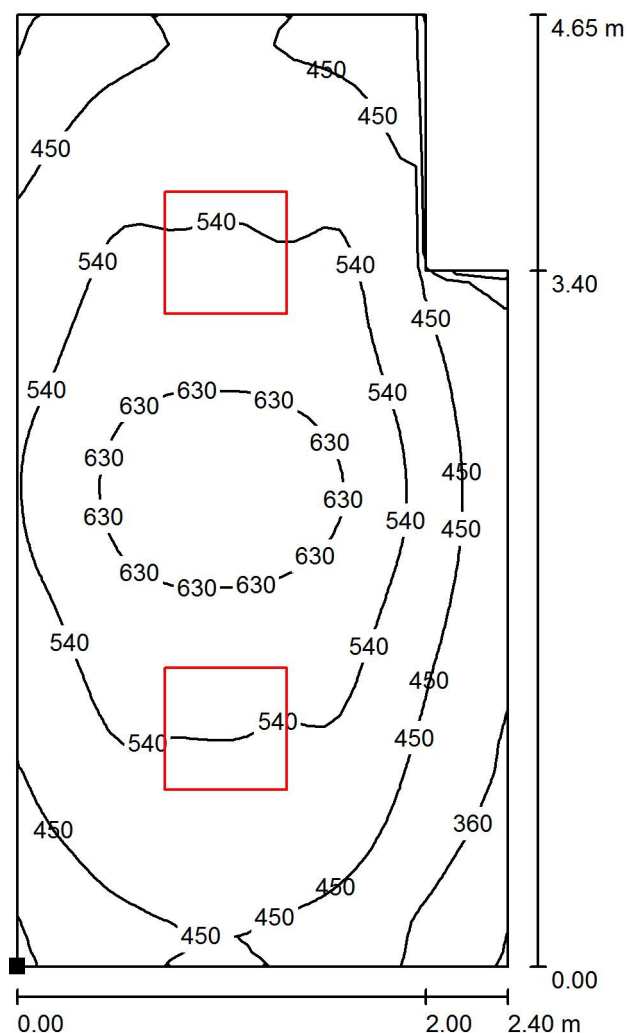
$E_{\min} / E_m$ : 0.519 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.385 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.50 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.66 \text{ m}^2$ )

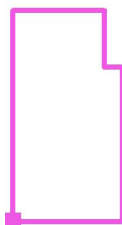
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 9 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(7.861 m, 36.316 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
509

$E_{min}$  [lx]  
264

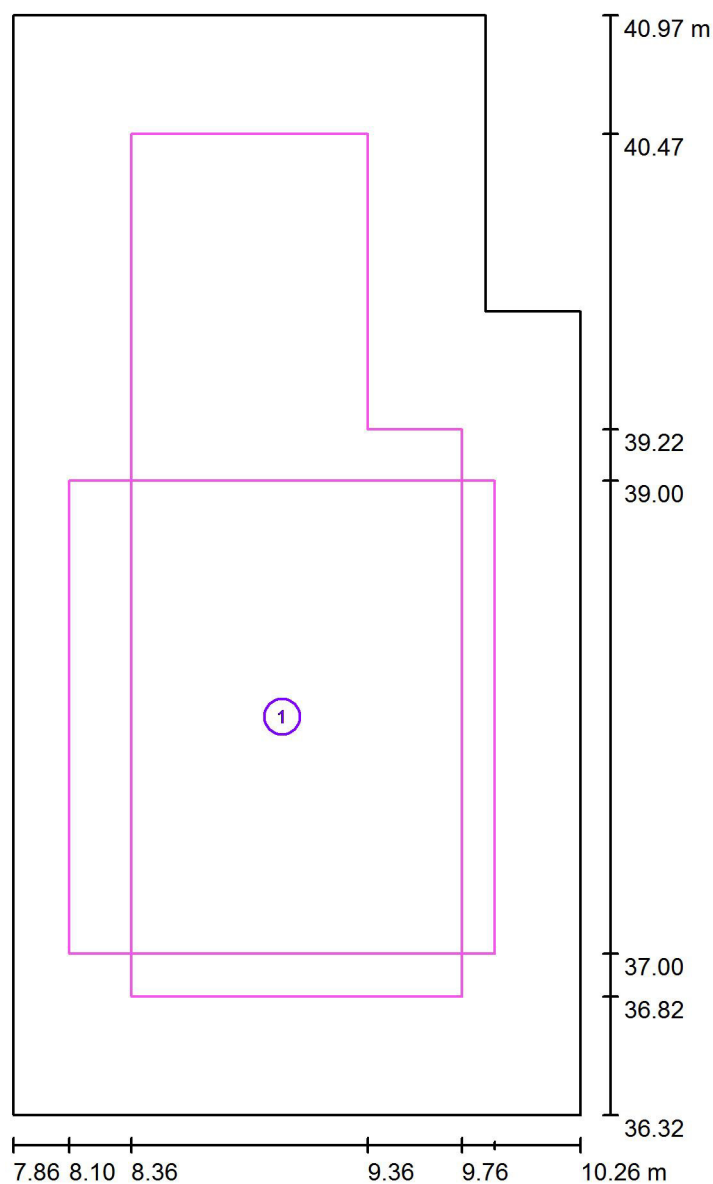
$E_{max}$  [lx]  
687

$E_{min} / E_m$   
0.519

$E_{min} / E_{max}$   
0.385

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 9 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

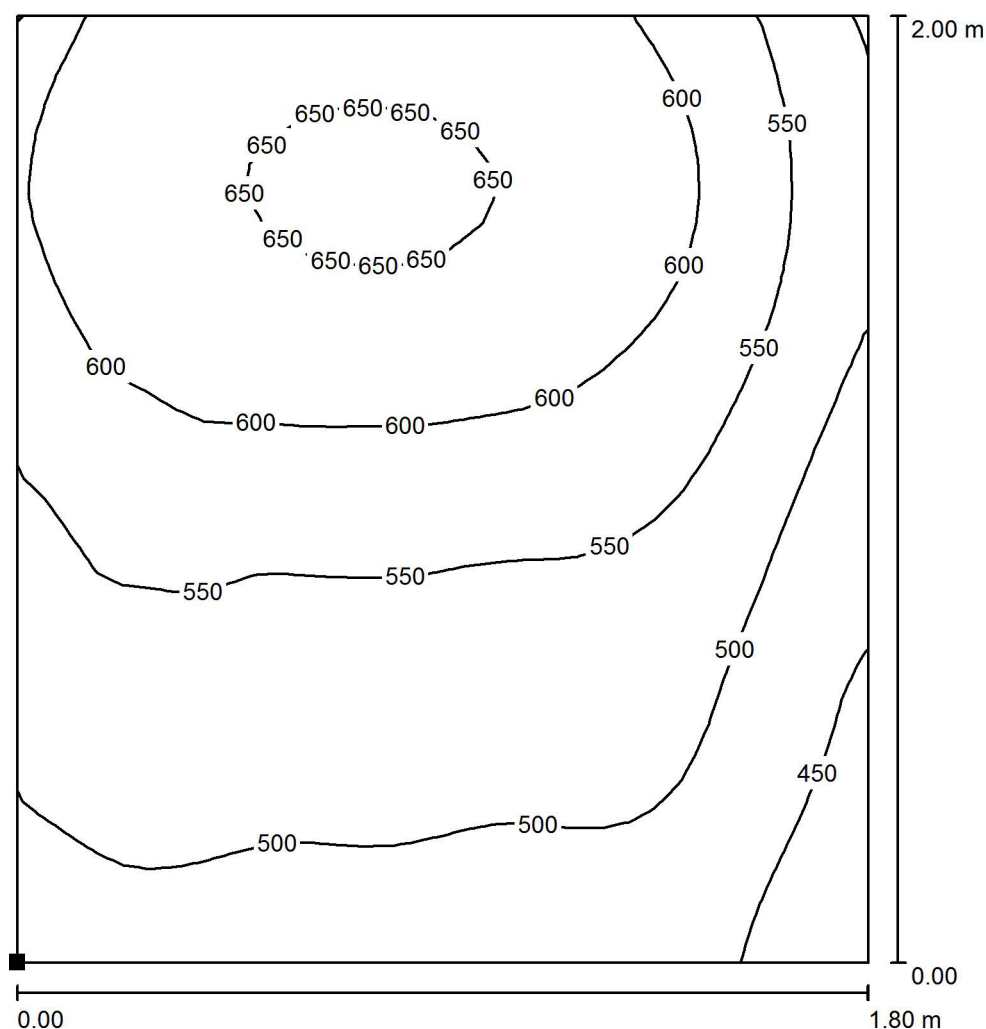


Skala 1 : 32

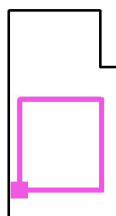
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	32 x 32	556	410	658	0.737	0.623
	Zakres otoczenia	32 x 16	528	416	626	0.789	0.664

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 9 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(8.100 m, 37.000 m, 0.750 m)



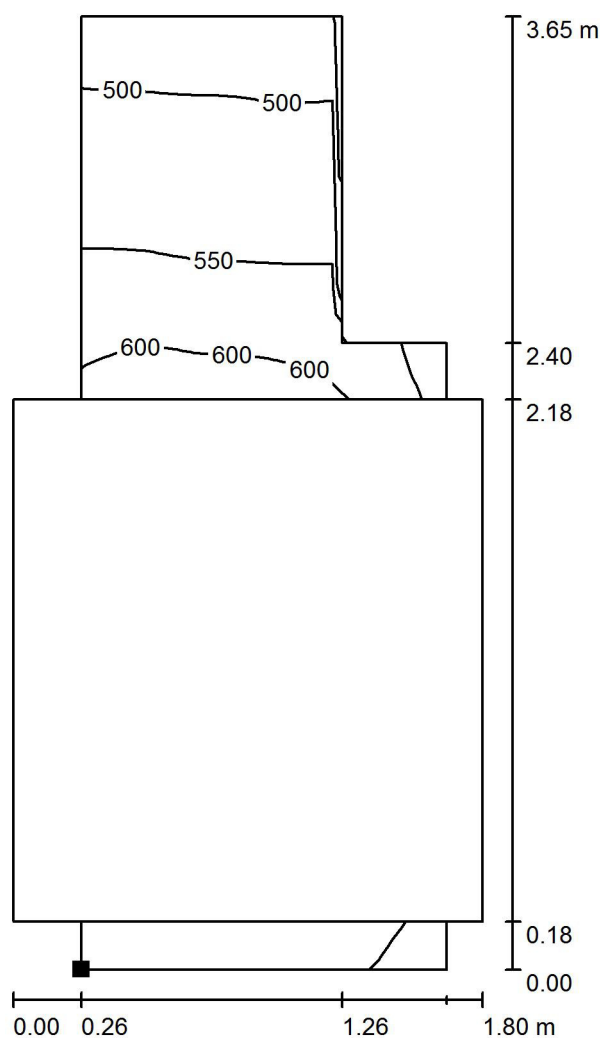
Wartości Lux, Skala 1 : 16

Siatka: 32 x 32 Punkty

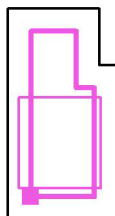
	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>556</b>	<b>410</b>	<b>658</b>	<b>0.737</b>	<b>0.623</b>
Zakres otoczenia	528	416	626	0.789	0.664

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 9 / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(8.361 m, 36.816 m, 0.750 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Siatka: 32 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
528

$E_{min}$  [lx]  
416

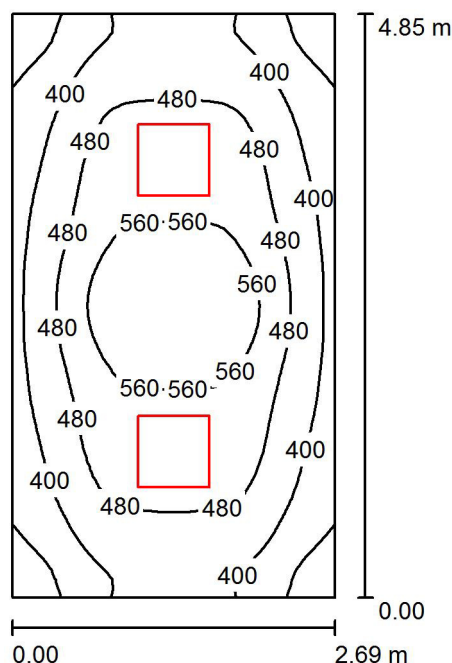
$E_{max}$  [lx]  
626

$E_{min} / E_m$   
0.789

$E_{min} / E_{max}$   
0.664

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 10 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	461	255	641	0.553
Podłoga	20	358	245	460	0.685
Sufit	70	67	46	77	0.674
Ściany (4)	50	160	47	302	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 19  
Dolna ściana 19  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

21  
21

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			9960	9960	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.13 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.05 \text{ m}^2$ )

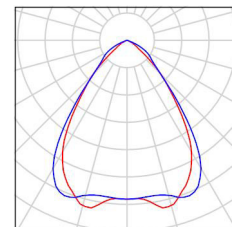
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 10 / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 10 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 9960 lm  
Moc całkowita: 80.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	386	75	461	/	/
Podłoga	277	81	358	20	23
Sufit	0.00	67	67	70	15
Ściana 1	97	70	167	50	27
Ściana 2	84	72	157	50	25
Ściana 3	97	70	167	50	27
Ściana 4	84	72	157	50	25

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.553 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.398 (1:3)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

21

21

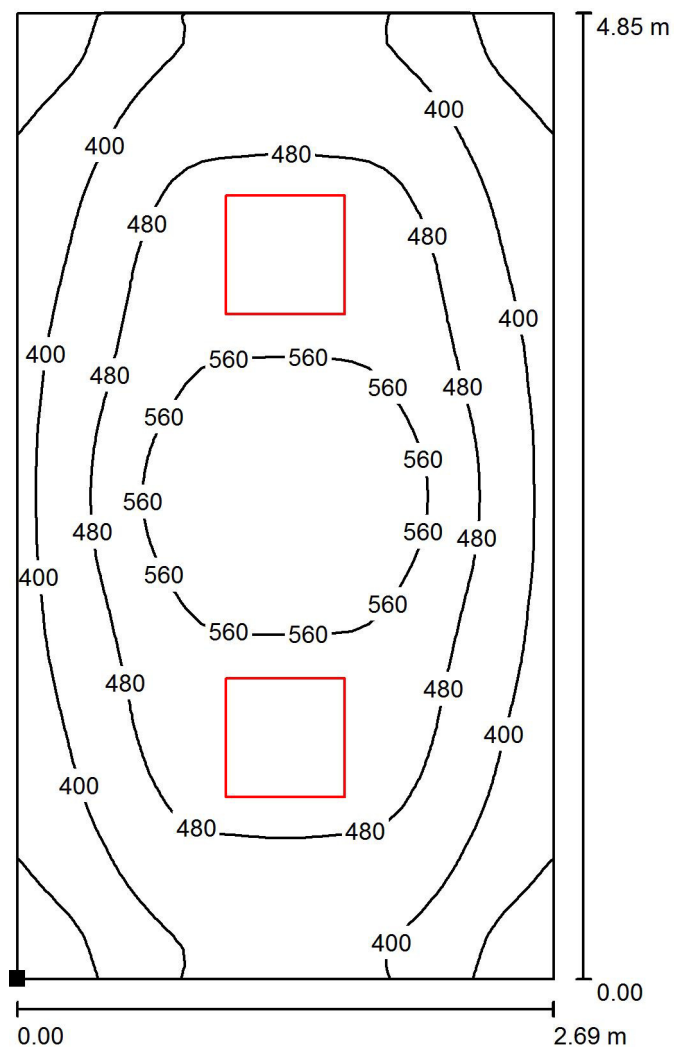
do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.13 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.05 \text{ m}^2$ )



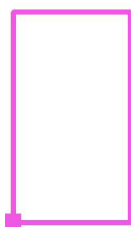
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 10 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(4.995 m, 36.316 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
461

$E_{min}$  [lx]  
255

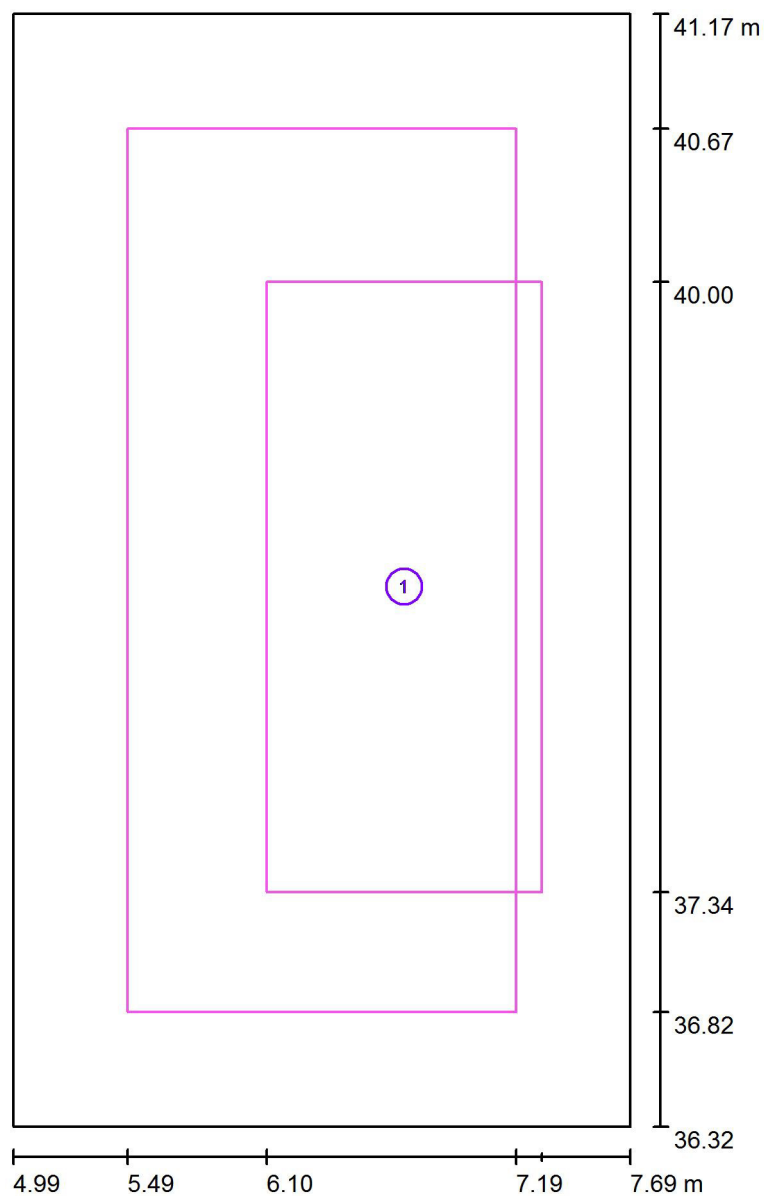
$E_{max}$  [lx]  
641

$E_{min} / E_m$   
0.553

$E_{min} / E_{max}$   
0.398

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 10 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

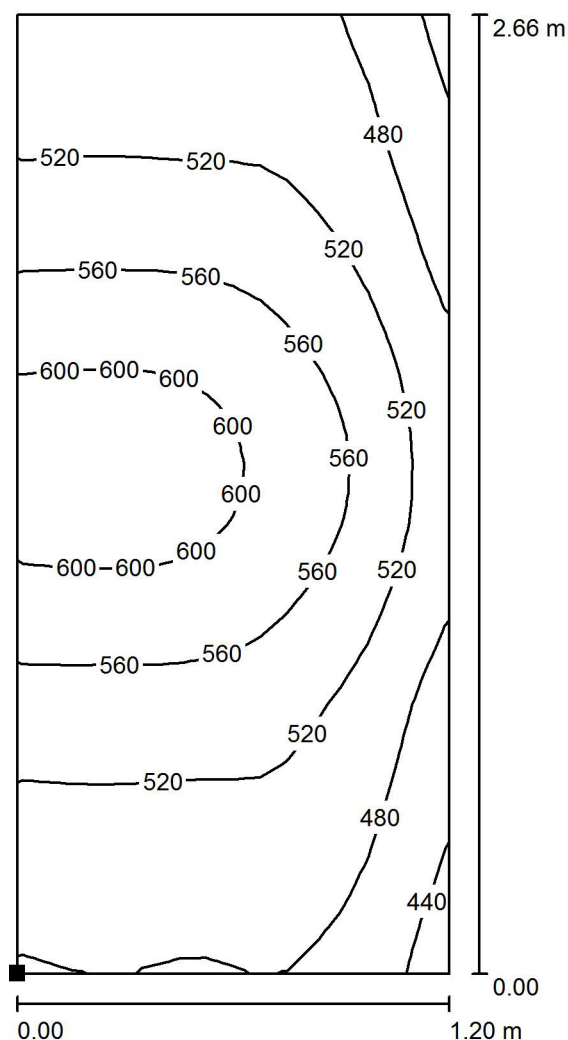


Skala 1 : 33

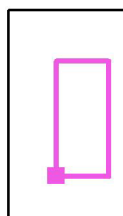
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	16 x 32	531	422	619	0.795	0.682
	Zakres otoczenia	32 x 64	486	404	613	0.830	0.659

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 10 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(6.100 m, 37.339 m, 0.750 m)



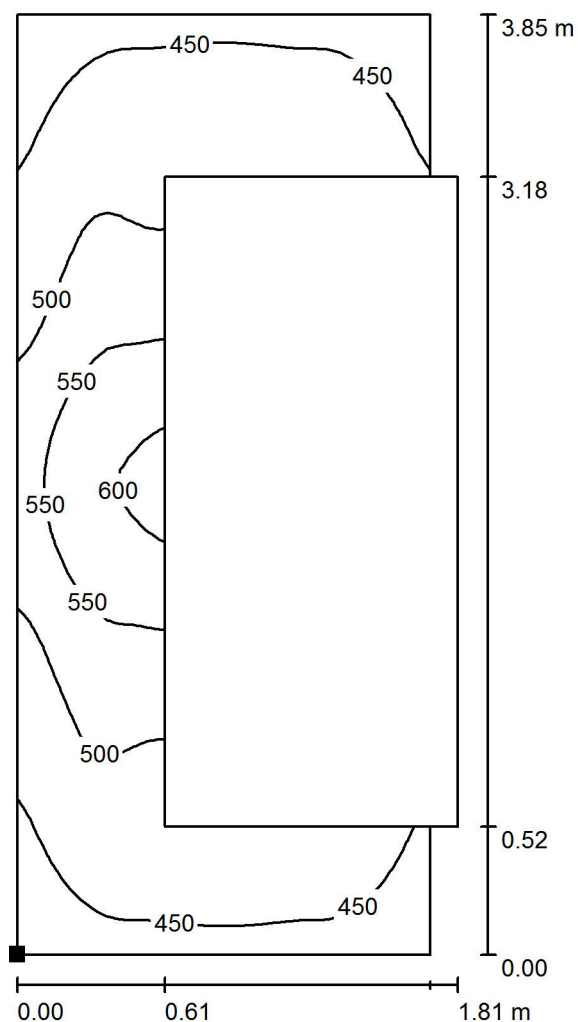
Wartości Lux, Skala 1 : 21

Siatka: 16 x 32 Punkty

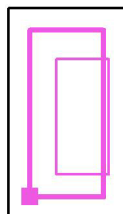
	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>531</b>	<b>422</b>	<b>619</b>	<b>0.795</b>	<b>0.682</b>
Zakres otoczenia	486	404	613	0.830	0.659

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 10 / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.495 m, 36.816 m, 0.750 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 31

Siatka: 32 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
486

$E_{min}$  [lx]  
404

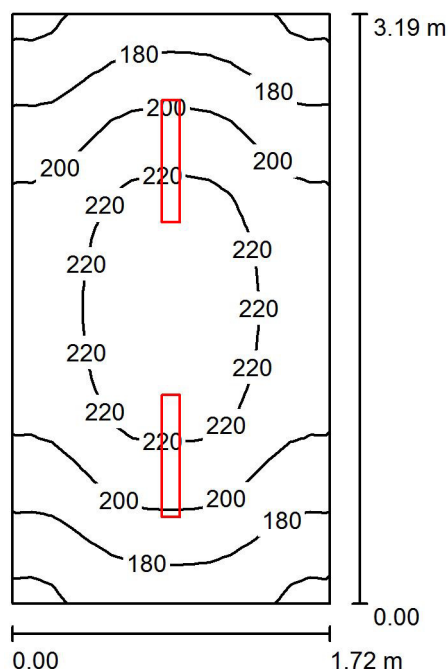
$E_{max}$  [lx]  
613

$E_{min} / E_m$   
0.830

$E_{min} / E_{max}$   
0.659

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	200	154	232	0.767
Podłoga	20	136	112	152	0.825
Sufit	70	112	69	262	0.619
Ściany (4)	50	156	58	321	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2060	2060	17.0
W sumie:			4120	4120	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.19 \text{ W/m}^2 = 3.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.49 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

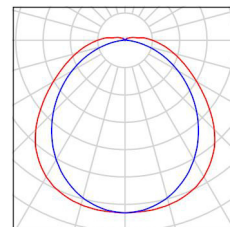
---

**WC piętro / Lista opraw**

---

2 Ilość      PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66  
662mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040151  
Strumień świetlny (Oprawa): 2060 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2060 lm  
Moc opraw: 17.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 45 75 92 95 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC piętro / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 4120 lm  
Moc całkowita: 34.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	121	79	200	/	/
Podłoga	77	59	136	20	8.66
Sufit	24	88	112	70	25
Ściana 1	81	70	151	50	24
Ściana 2	89	71	159	50	25
Ściana 3	81	70	151	50	24
Ściana 4	89	71	159	50	25

Równomierności na płaszczyźnie pracy

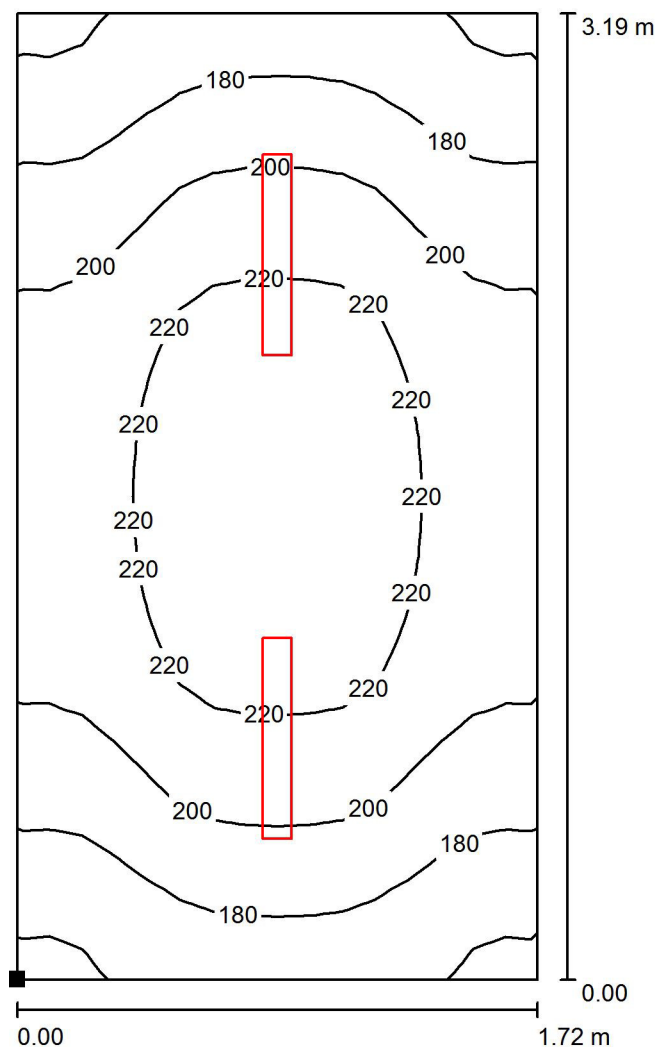
$E_{\min} / E_m$ : 0.767 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.662 (1:2)

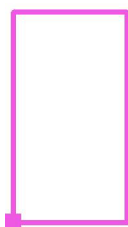
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.19 \text{ W/m}^2 = 3.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.49 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# WC piętro / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.099 m, 37.826 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Siatka: 16 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
200

$E_{min}$  [lx]  
154

$E_{max}$  [lx]  
232

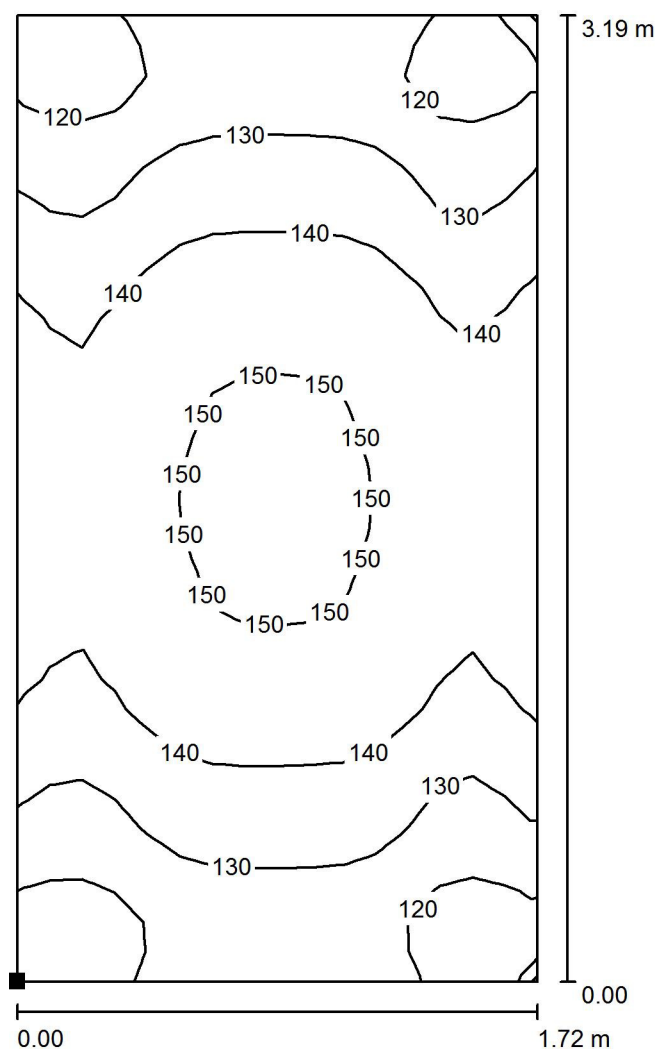
$E_{min} / E_m$   
0.767

$E_{min} / E_{max}$   
0.662

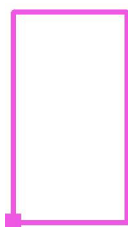


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC piętro / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.099 m, 37.826 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Siatka: 16 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
136

$E_{min}$  [lx]  
112

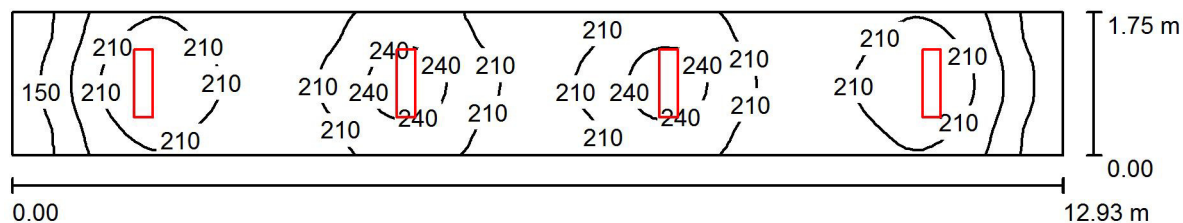
$E_{max}$  [lx]  
152

$E_{min} / E_m$   
0.825

$E_{min} / E_{max}$   
0.739

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz piętro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	204	128	253	0.627
Podłoga	20	156	103	179	0.662
Sufit	70	63	40	90	0.634
Ściany (4)	50	129	49	422	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL 830MM 4000K (1.000)	2950	2950	27.0
W sumie:			11801	11800	108.0

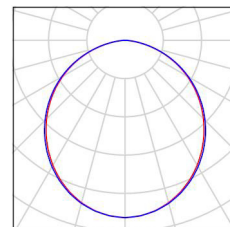
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.77 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.63 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz piętro / Lista opraw

4 Ilość PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL  
830MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250122  
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 80 96 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz piętro / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 11801 lm  
Moc całkowita: 108.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	143	62	204	/	/
Podłoga	104	52	156	20	9.93
Sufit	0.00	63	63	70	14
Ściana 1	77	55	132	50	21
Ściana 2	56	50	106	50	17
Ściana 3	77	55	132	50	21
Ściana 4	56	51	107	50	17

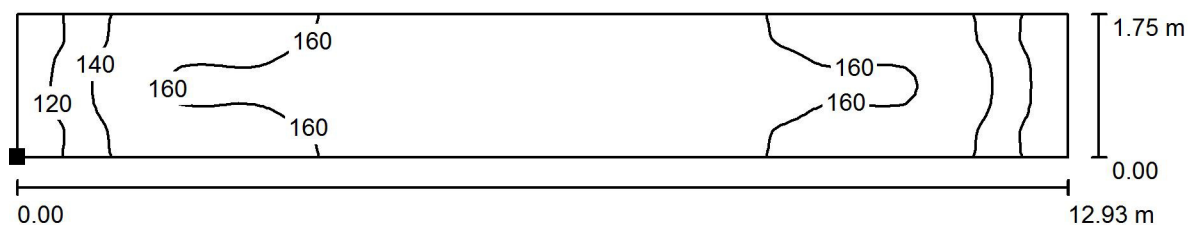
Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.627 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.508 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.77 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.63 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Korytarz piętro / Podłoga / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 93

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.100 m, 41.516 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
156

$E_{min}$  [lx]  
103

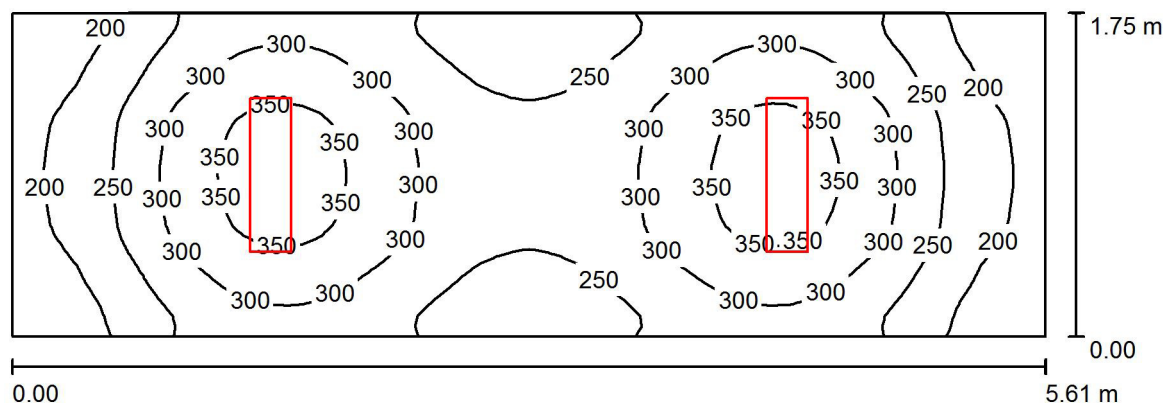
$E_{max}$  [lx]  
179

$E_{min} / E_m$   
0.662

$E_{min} / E_{max}$   
0.579

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	273	161	373	0.588
Podłoga	20	193	130	223	0.676
Sufit	70	71	46	86	0.658
Ściany (4)	50	153	55	427	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL 830MM 4000K (1.000)	2950	2950	27.0
W sumie:			5901	5900	54.0

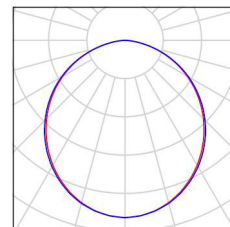
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.51 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.81 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz poddasze / Lista opraw

2 Ilość      PXF Lighting PX2250122 MONZA LED OPAL  
830MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250122  
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 80 96 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz poddasze / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 5901 lm  
Moc całkowita: 54.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	198	75	273	/	/
Podłoga	127	65	193	20	12
Sufit	0.00	71	71	70	16
Ściana 1	95	64	159	50	25
Ściana 2	71	61	133	50	21
Ściana 3	95	64	159	50	25
Ściana 4	71	61	133	50	21

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.588 (1:2)

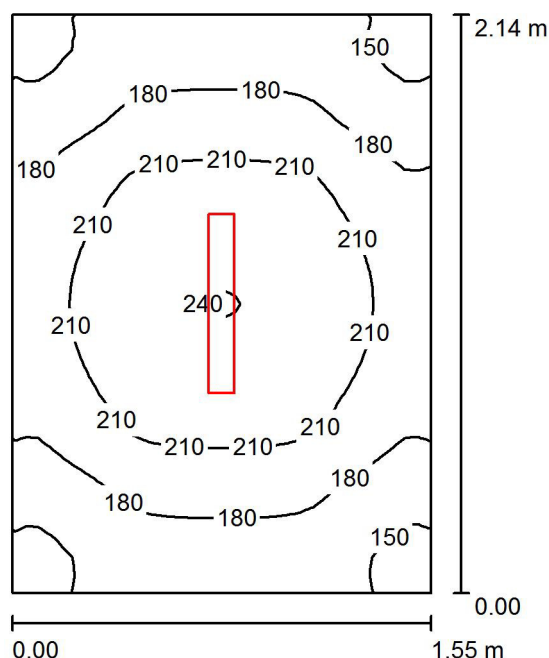
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.430 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.51 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.81 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	192	133	241	0.694
Podłoga	20	116	94	131	0.812
Sufit	70	88	52	240	0.587
Ściany (4)	50	128	50	315	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2060	2060	17.0
W sumie:			2060	2060	17.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.13 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.32 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

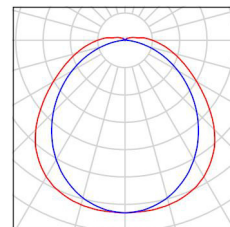
---

**WC poddasze / Lista opraw**

---

1 Ilość      PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66  
662mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040151  
Strumień świetlny (Oprawa): 2060 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2060 lm  
Moc opraw: 17.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 45 75 92 95 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC poddasze / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 2060 lm  
Moc całkowita: 17.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	122	70	192	/	/
Podłoga	65	50	116	20	7.36
Sufit	19	69	88	70	20
Ściana 1	58	57	116	50	18
Ściana 2	78	58	136	50	22
Ściana 3	58	57	116	50	18
Ściana 4	78	58	136	50	22

Równomierności na płaszczyźnie pracy

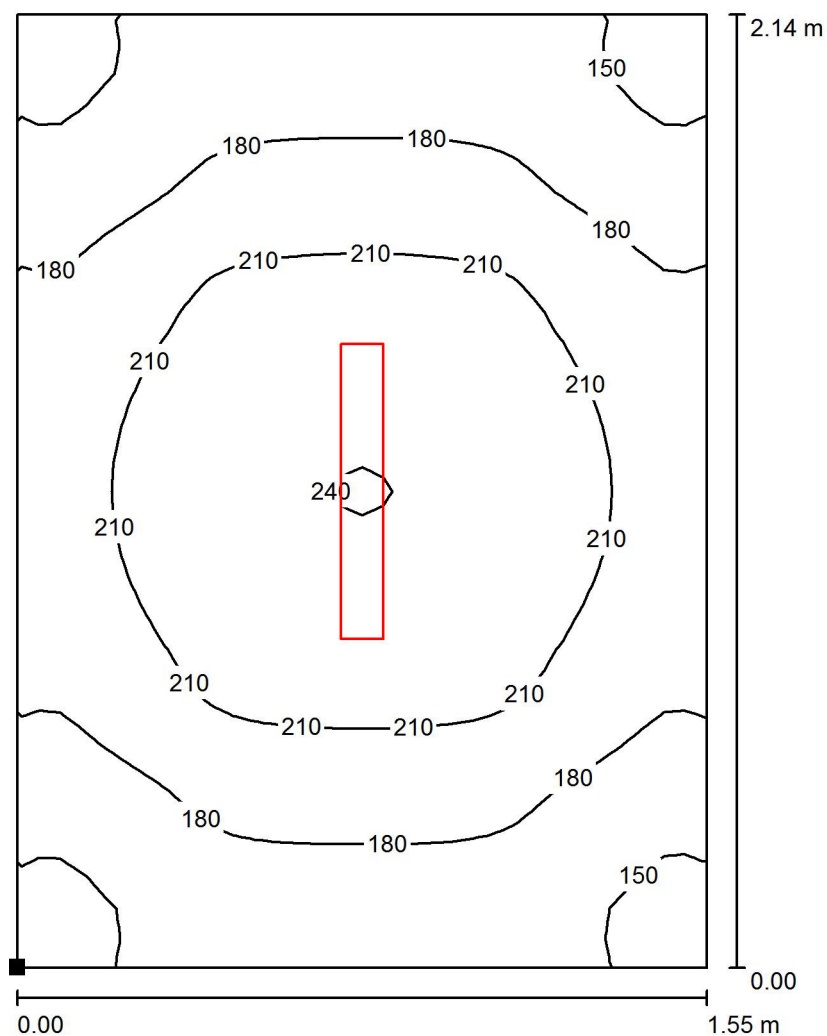
$E_{\min} / E_m$ : 0.694 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.554 (1:2)

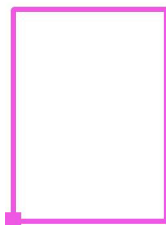
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.13 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.32 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# WC poddasze / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.100 m, 20.260 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
192

$E_{min}$  [lx]  
133

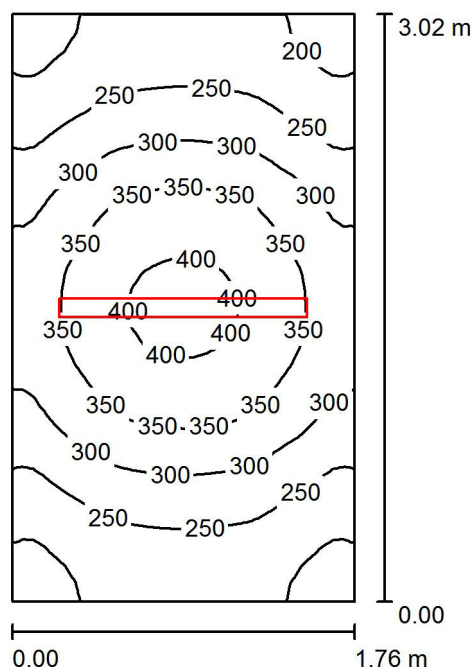
$E_{max}$  [lx]  
241

$E_{min} / E_m$   
0.694

$E_{min} / E_{max}$   
0.554

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Łazienka poddasze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	292	176	412	0.601
Podłoga	20	191	148	228	0.771
Sufit	70	127	67	371	0.526
Ściany (4)	50	179	81	663	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 20  
Dolna ściana 20  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (1.000)	4120	4120	31.0
W sumie:			4120	4120	31.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.82 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.32 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

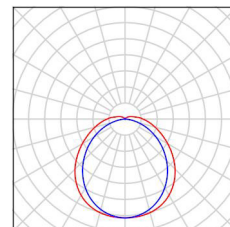
---

**Łazienka poddasze / Lista opraw**

---

1 Ilość      PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66  
1272mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040157  
Strumień świetlny (Oprawa): 4120 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4120 lm  
Moc opraw: 31.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94  
Kod Flux CIE: 44 74 91 94 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Łazienka poddasze / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 4120 lm  
Moc całkowita: 31.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	193	99	292	/	/
Podłoga	113	78	191	20	12
Sufit	34	93	127	70	28
Ściana 1	86	77	163	50	26
Ściana 2	107	81	188	50	30
Ściana 3	86	77	163	50	26
Ściana 4	107	81	188	50	30

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.601 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.426 (1:2)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

20

20

W poprzek

19

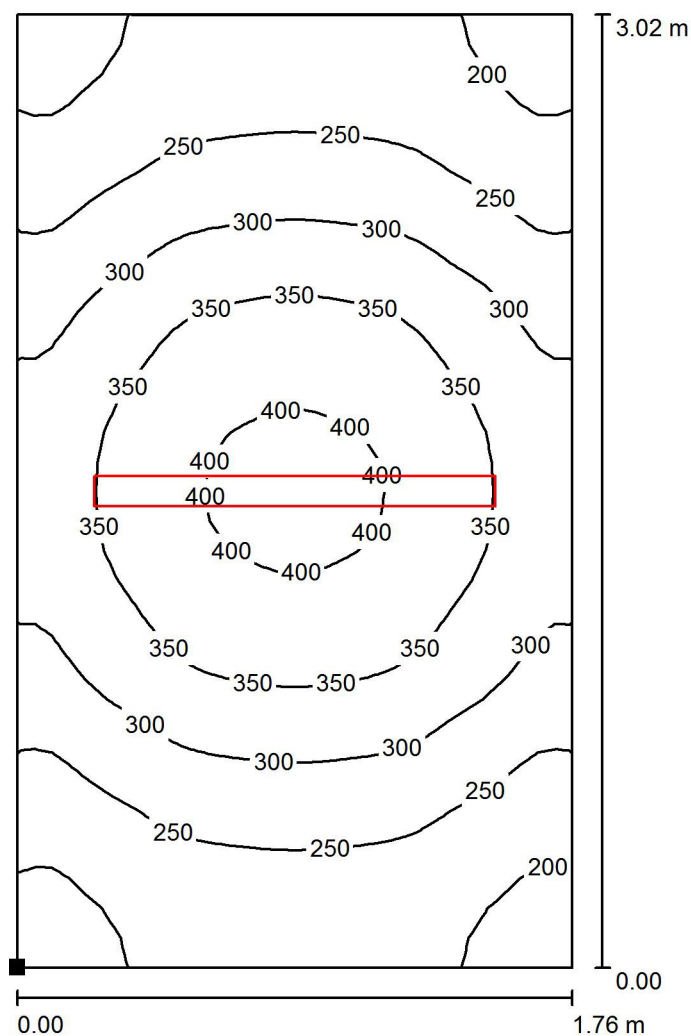
19

do osi oświetlenia

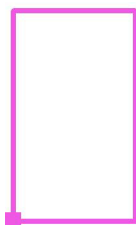
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.82 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.32 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Łazienka poddasze / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(4.800 m, 19.439 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
292

$E_{min}$  [lx]  
176

$E_{max}$  [lx]  
412

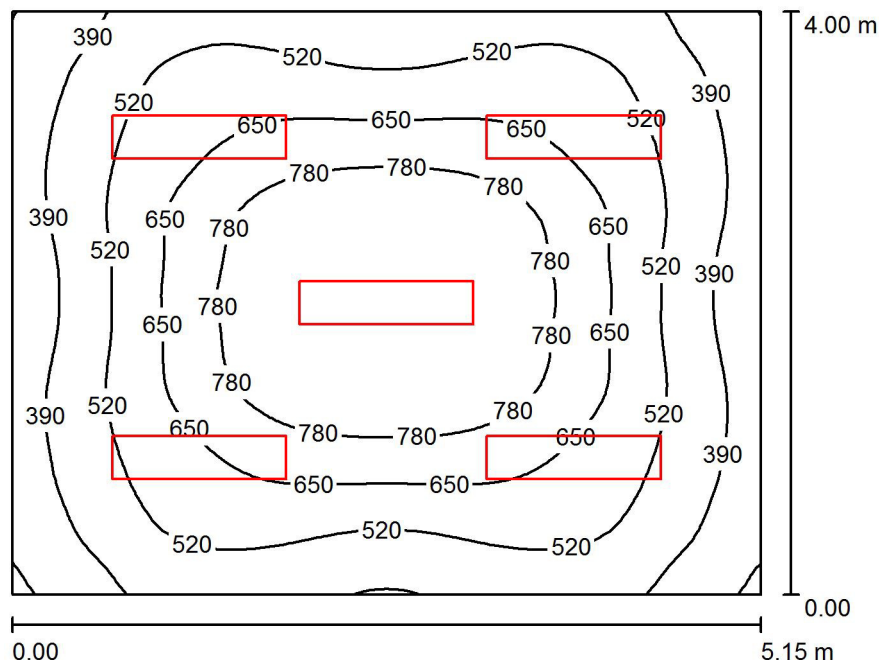
$E_{min} / E_m$   
0.601

$E_{min} / E_{max}$   
0.426



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 13 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	584	243	882	0.416
Podłoga	20	495	265	737	0.534
Sufit	70	88	62	101	0.702
Ściany (4)	50	180	59	328	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	PXF Lighting PX2070122 PARABOLIC LED 1200X300 1X 4000K (1.000)	3320	3320	27.0
W sumie:			16600	16600	135.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.55 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.60 \text{ m}^2$ )

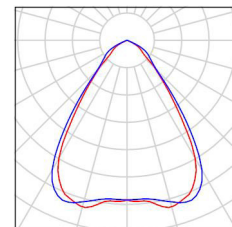
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 13 / Lista opraw**

5 Ilość      PXF Lighting PX2070122 PARABOLIC LED  
1200X300 1X 4000K  
Numer artykułu: PX2070122  
Strumień świetlny (Oprawa): 3320 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3320 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 80 98 100 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 13 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 16600 lm  
Moc całkowita: 135.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	507	76	584	/	/
Podłoga	409	86	495	20	32
Sufit	0.00	88	88	70	20
Ściana 1	99	84	183	50	29
Ściana 2	88	83	171	50	27
Ściana 3	107	84	191	50	30
Ściana 4	88	83	171	50	27

Równomierności na płaszczyźnie pracy

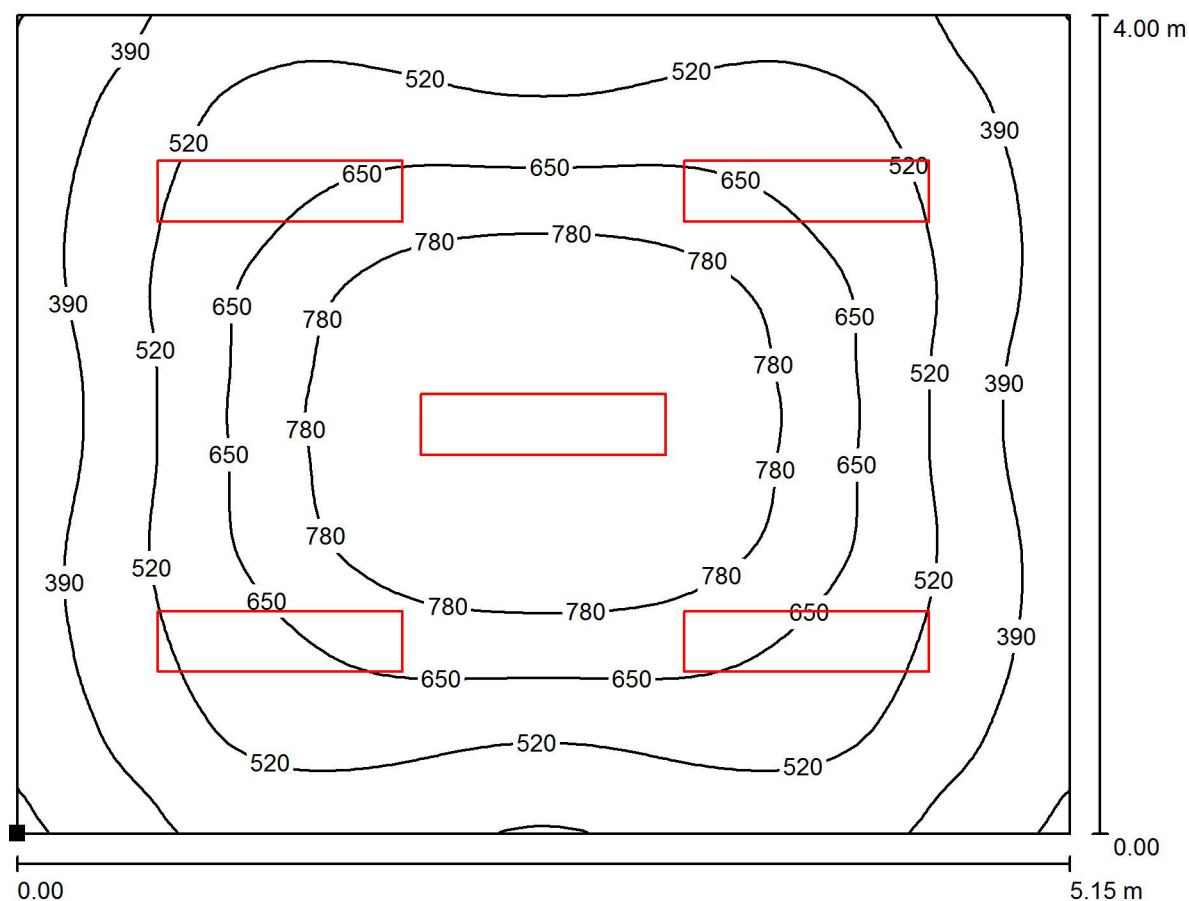
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.416 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.275 (1:4)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.55 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.60 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 13 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.880 m, 20.560 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
584

$E_{min}$  [lx]  
243

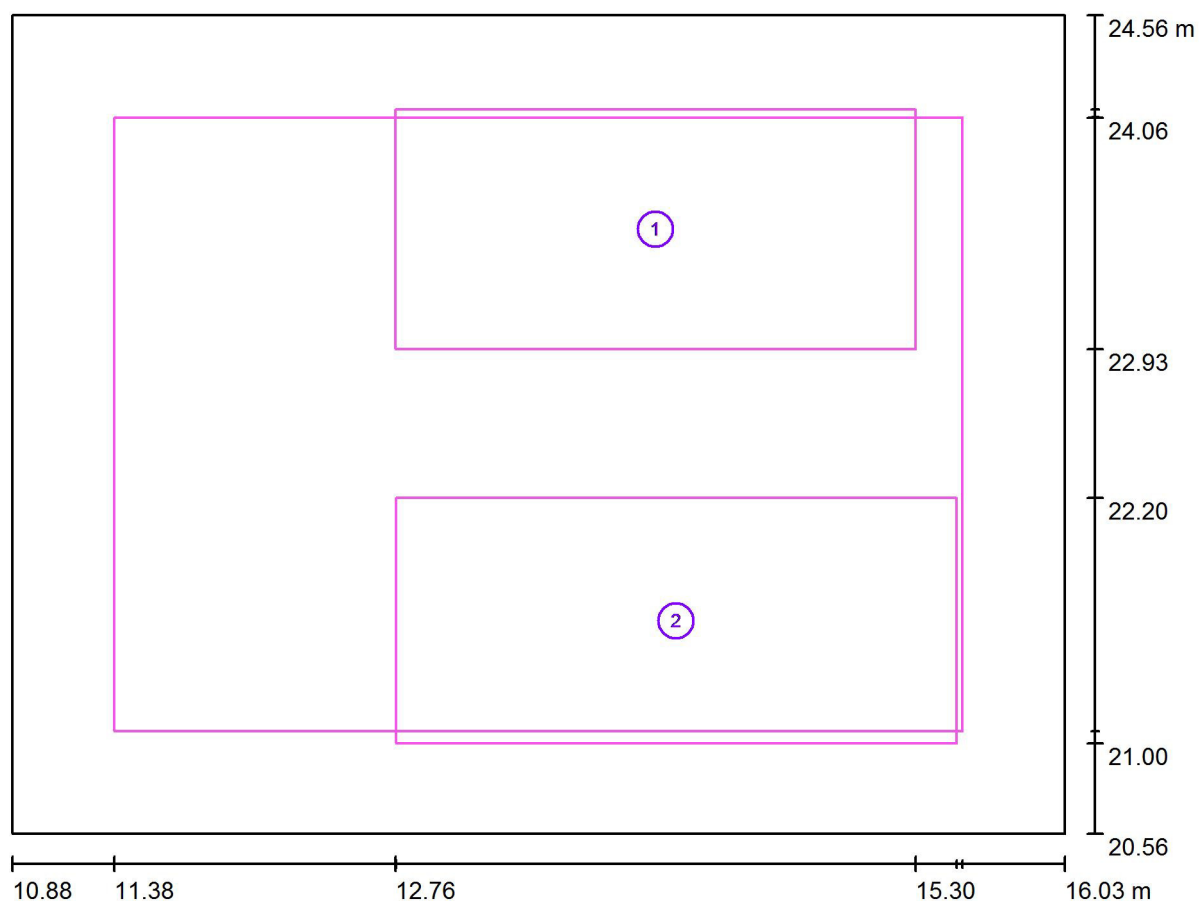
$E_{max}$  [lx]  
882

$E_{min} / E_m$   
0.416

$E_{min} / E_{max}$   
0.275

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 13 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

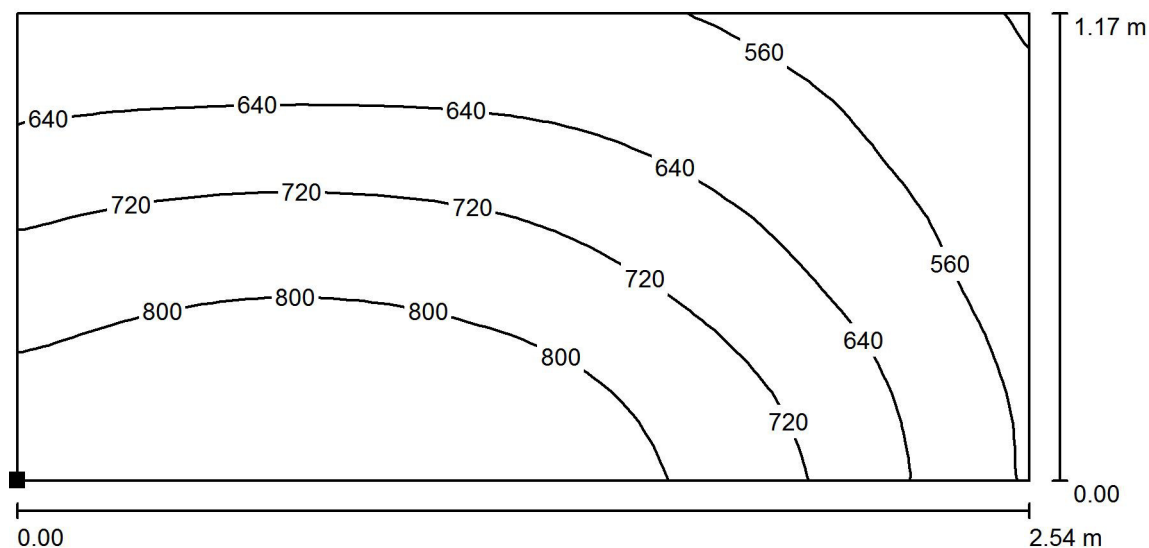


Skala 1 : 37

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	32 x 16	688	478	854	0.694	0.559
	Zakres roboczy 2	32 x 16	666	429	857	0.644	0.501
	Zakres otoczenia	64 x 64	664	429	860	0.646	0.499

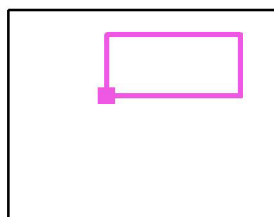
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 13 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 19

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(12.757 m, 22.929 m, 0.750 m)

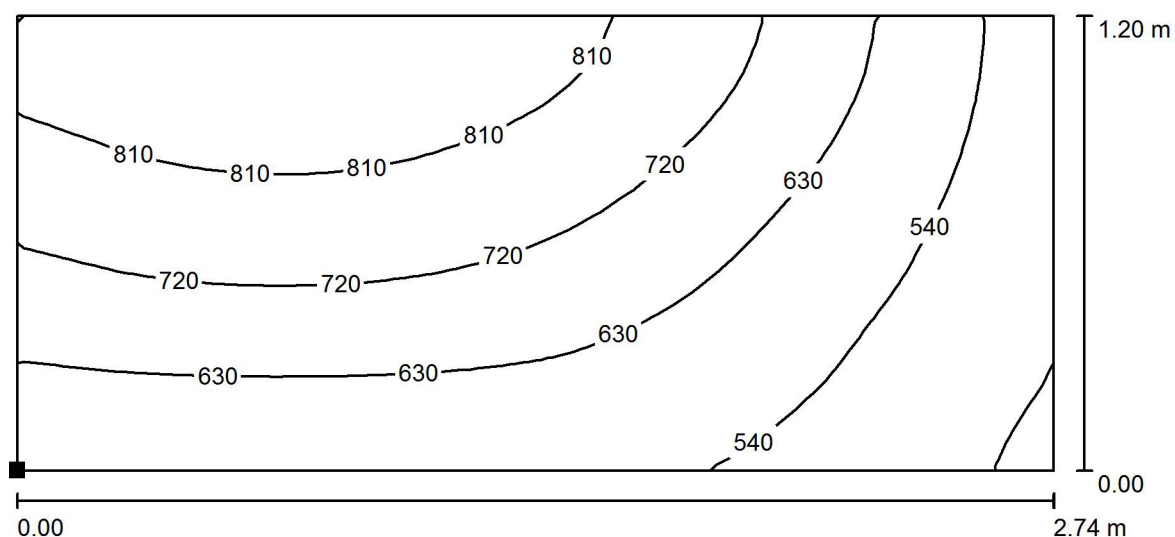


Siatka: 32 x 16 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>688</b>	<b>478</b>	<b>854</b>	<b>0.694</b>	<b>0.559</b>
Zakres otoczenia	664	429	860	0.646	0.499

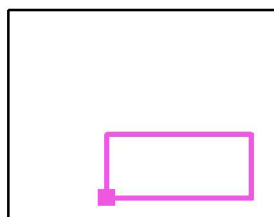
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 13 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 2 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 20

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(12.758 m, 21.000 m, 0.750 m)

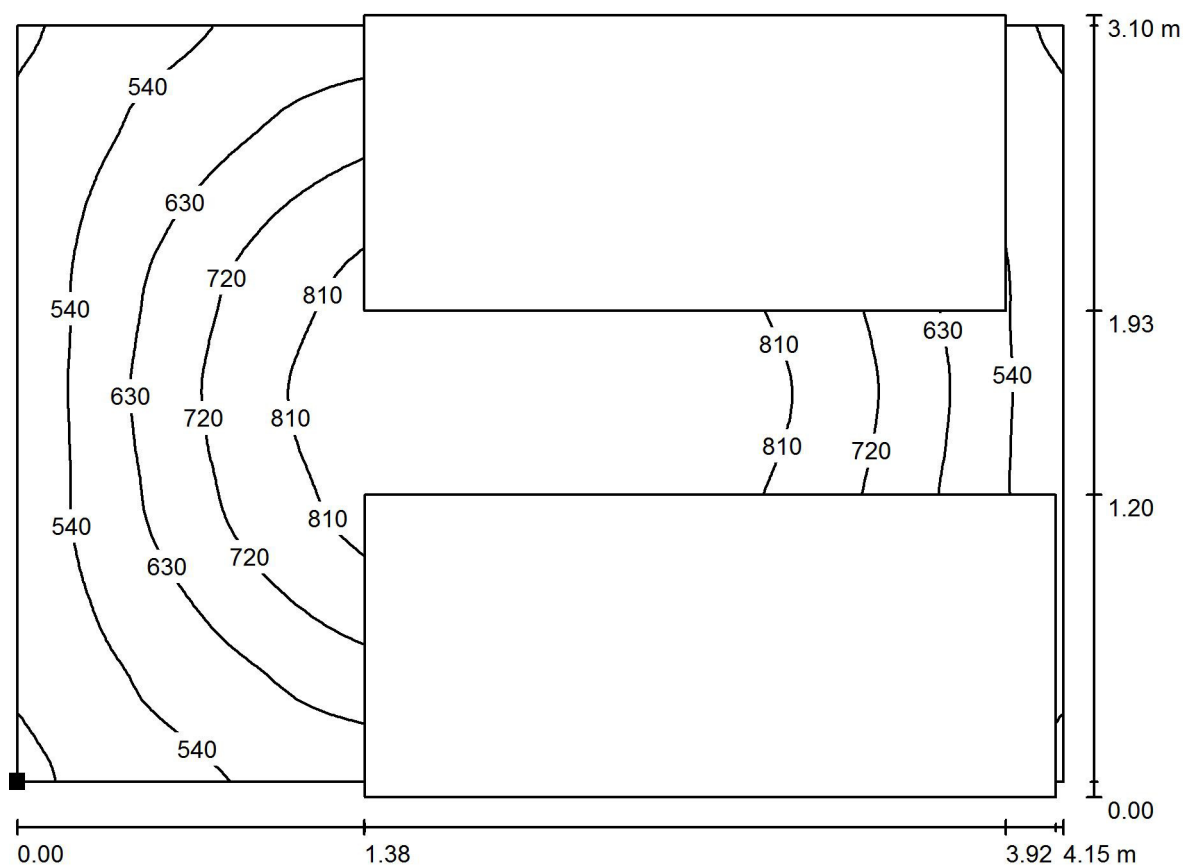


Siatka: 32 x 16 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 2</b>	<b>666</b>	<b>429</b>	<b>857</b>	<b>0.644</b>	<b>0.501</b>
Zakres otoczenia	664	429	860	0.646	0.499

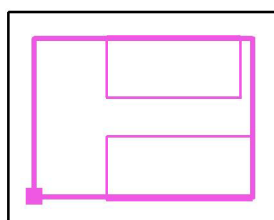
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 13 / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 30

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.380 m, 21.060 m, 0.750 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
664

$E_{min}$  [lx]  
429

$E_{max}$  [lx]  
860

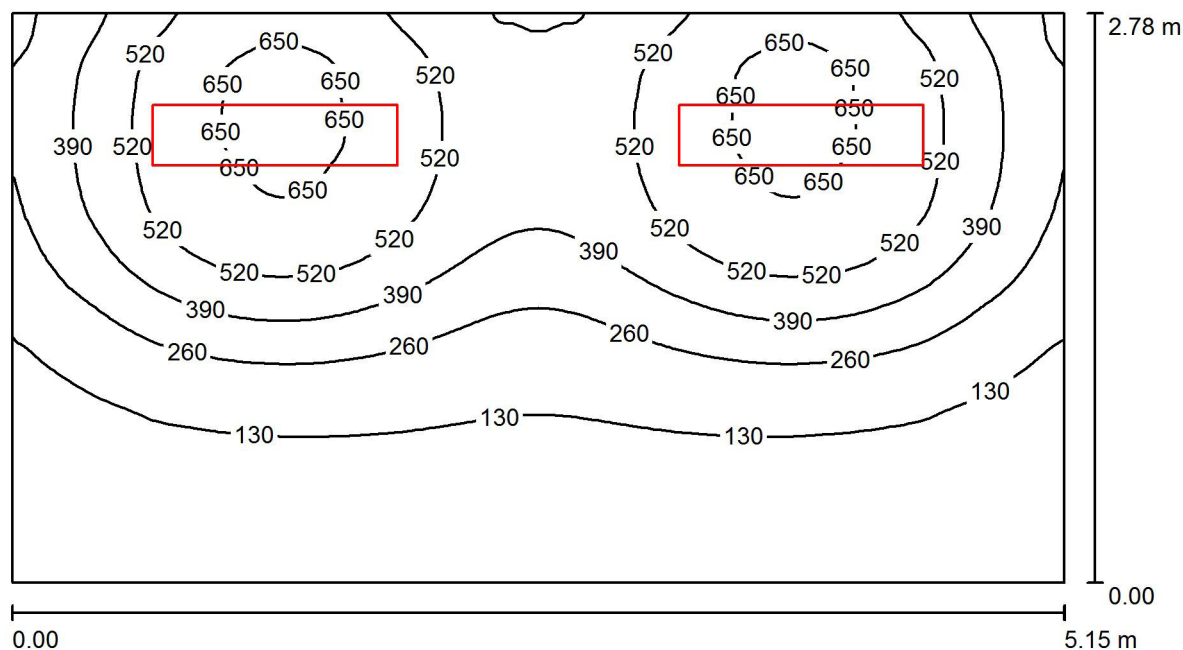
$E_{min} / E_m$   
0.646

$E_{min} / E_{max}$   
0.499



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 13a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	322	45	676	0.139
Podłoga	20	261	80	407	0.305
Sufit	70	61	40	73	0.650
Ściany (4)	50	136	36	478	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2070122 PARABOLIC LED 1200X300 1X 4000K (1.000)	3320	3320	27.0
W sumie:			6640	6640	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.77 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.32 \text{ m}^2$ )

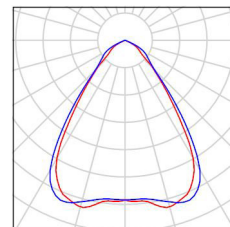
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 13a / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX2070122 PARABOLIC LED  
1200X300 1X 4000K  
Numer artykułu: PX2070122  
Strumień świetlny (Oprawa): 3320 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3320 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 80 98 100 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 13a / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 6640 lm  
Moc całkowita: 54.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	266	56	322	/	/
Podłoga	203	58	261	20	17
Sufit	0.00	61	61	70	14
Ściana 1	26	55	80	50	13
Ściana 2	59	56	115	50	18
Ściana 3	125	52	178	50	28
Ściana 4	59	57	116	50	19

Równomierności na płaszczyźnie pracy

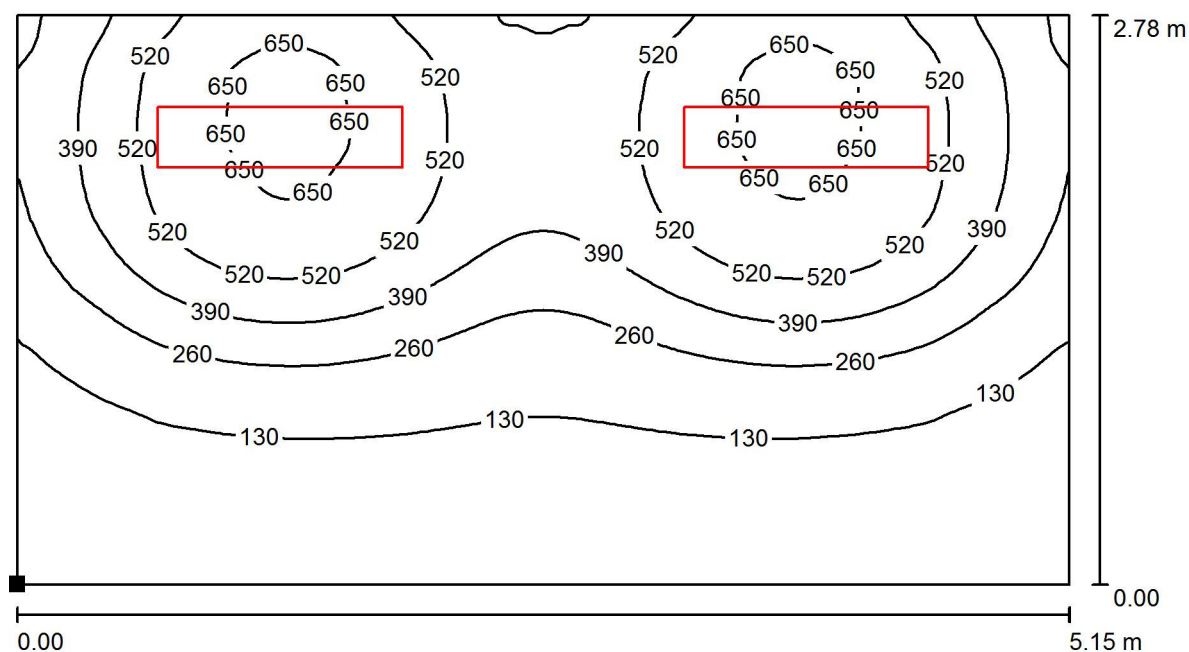
$E_{\min} / E_m$ : 0.139 (1:7)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.066 (1:15)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.77 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.32 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 13a / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.880 m, 17.610 m, 0.850 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
322

$E_{min}$  [lx]  
45

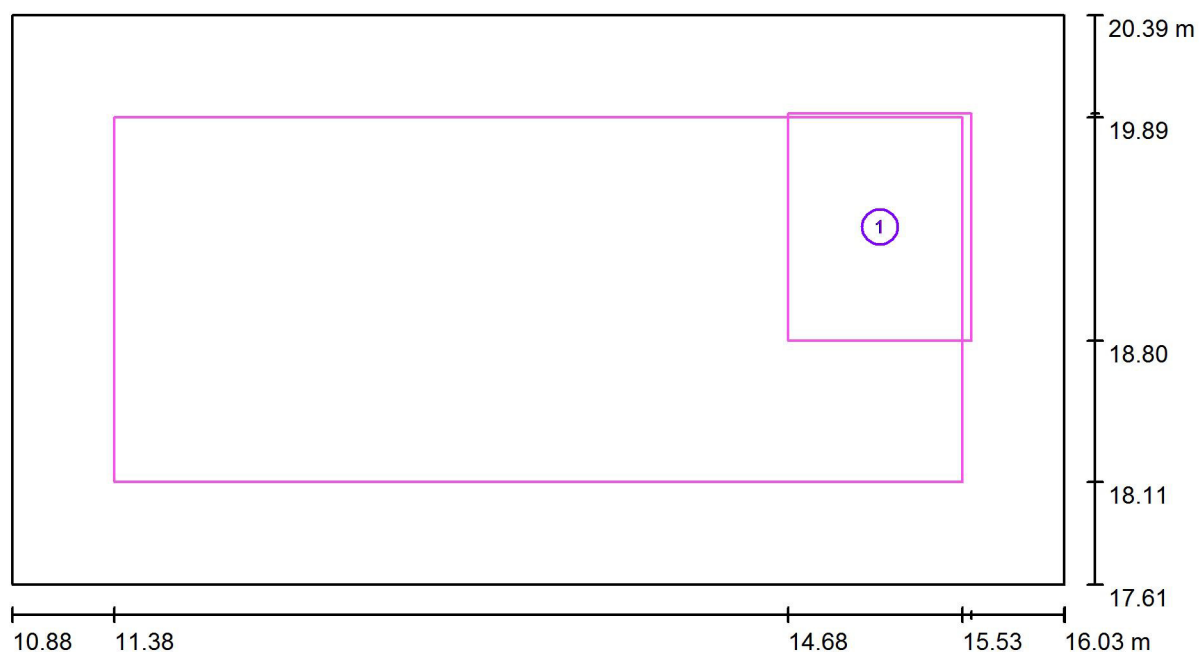
$E_{max}$  [lx]  
676

$E_{min} / E_m$   
0.139

$E_{min} / E_{max}$   
0.066

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 13a / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

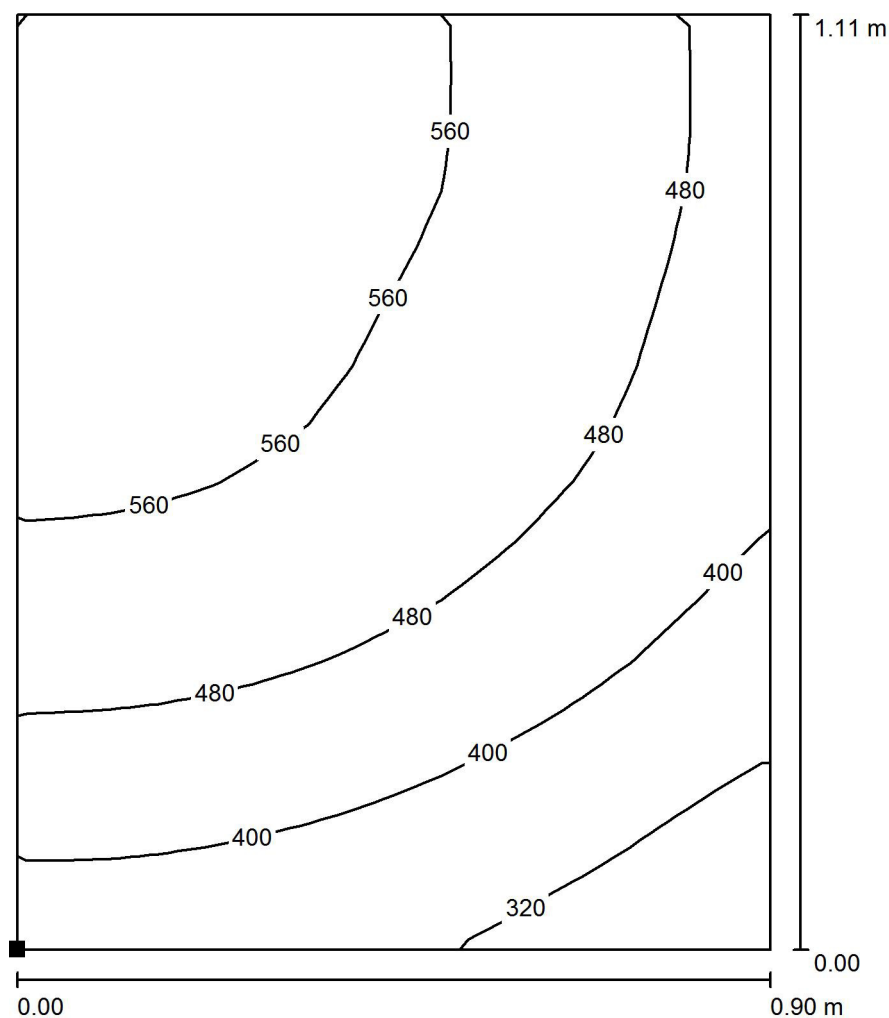


Skala 1 : 37

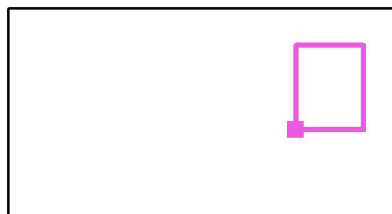
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	16 x 16	486	257	610	0.529	0.421
	Zakres otoczenia	64 x 32	338	93	611	0.275	0.152

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 13a / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(14.679 m, 18.800 m, 0.750 m)



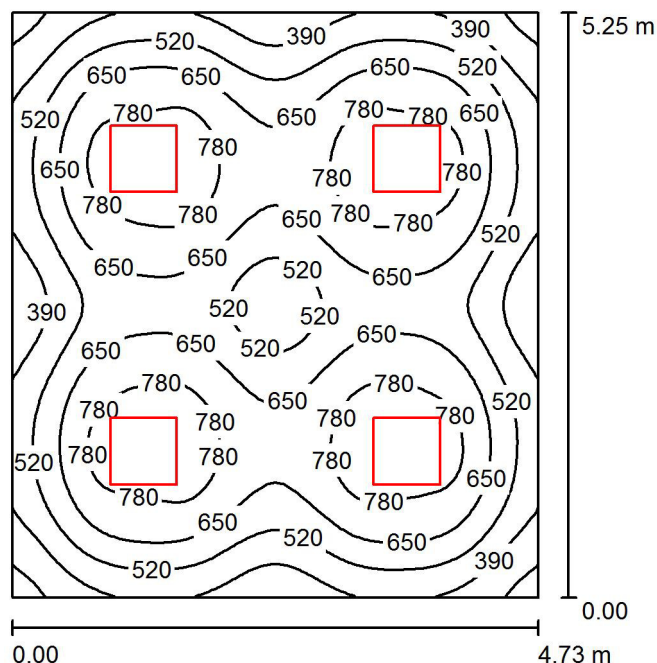
Wartości Lux, Skala 1 : 9

Siatka: 16 x 16 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>486</b>	<b>257</b>	<b>610</b>	<b>0.529</b>	<b>0.421</b>
Zakres otoczenia	338	93	611	0.275	0.152

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 12 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	614	216	865	0.352
Podłoga	20	519	290	705	0.559
Sufit	70	91	64	104	0.705
Ściany (4)	50	184	61	305	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 19  
Dolna ściana 19  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

21  
21

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			19920	19920	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.44 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.83 \text{ m}^2$ )

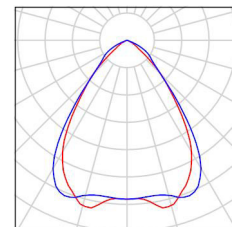
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 12 / Lista opraw**

4 Ilość      PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 12 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 19920 lm  
Moc całkowita: 160.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	540	74	614	/	/
Podłoga	432	87	519	20	33
Sufit	0.00	91	91	70	20
Ściana 1	102	85	187	50	30
Ściana 2	96	86	181	50	29
Ściana 3	102	85	187	50	30
Ściana 4	96	86	181	50	29

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.352 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.250 (1:4)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

21

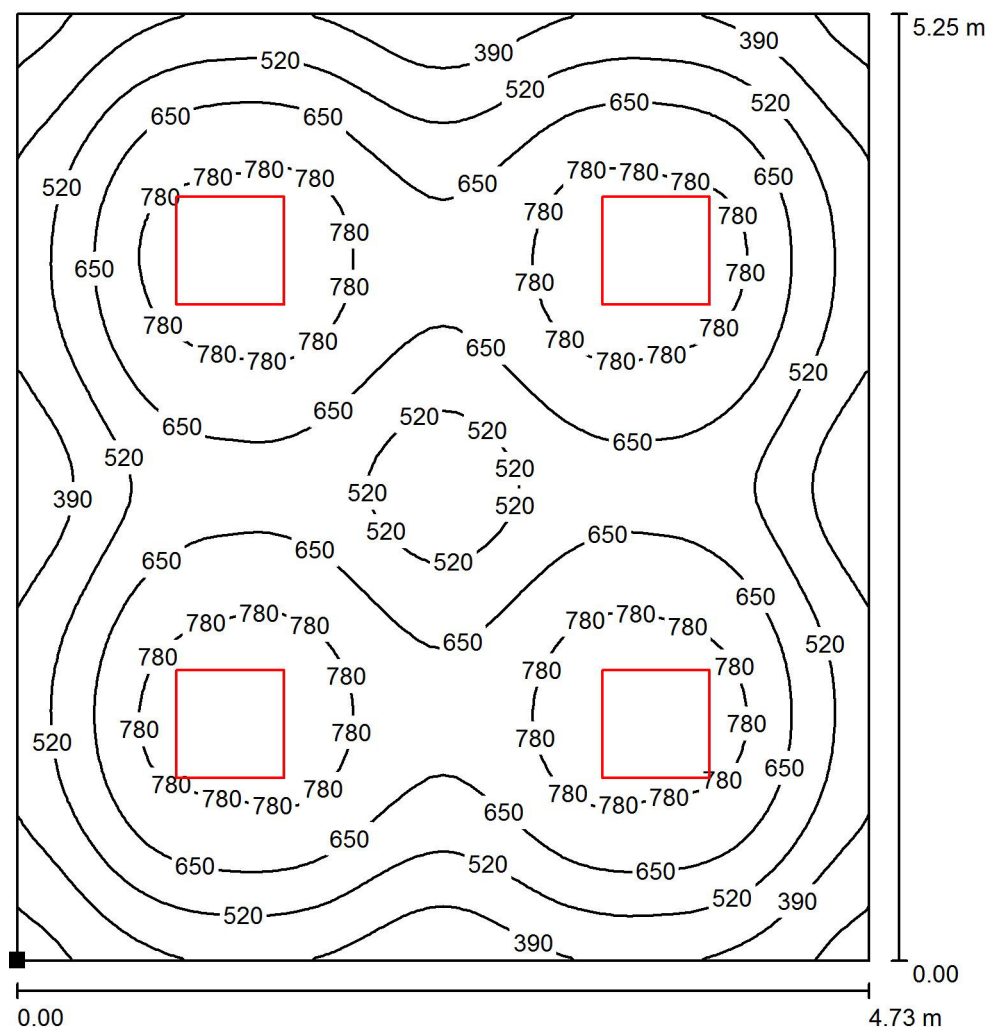
21

do osi oświetlenia

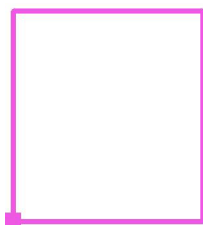
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.44 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.83 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 12 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.700 m, 24.910 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
614

$E_{min}$  [lx]  
216

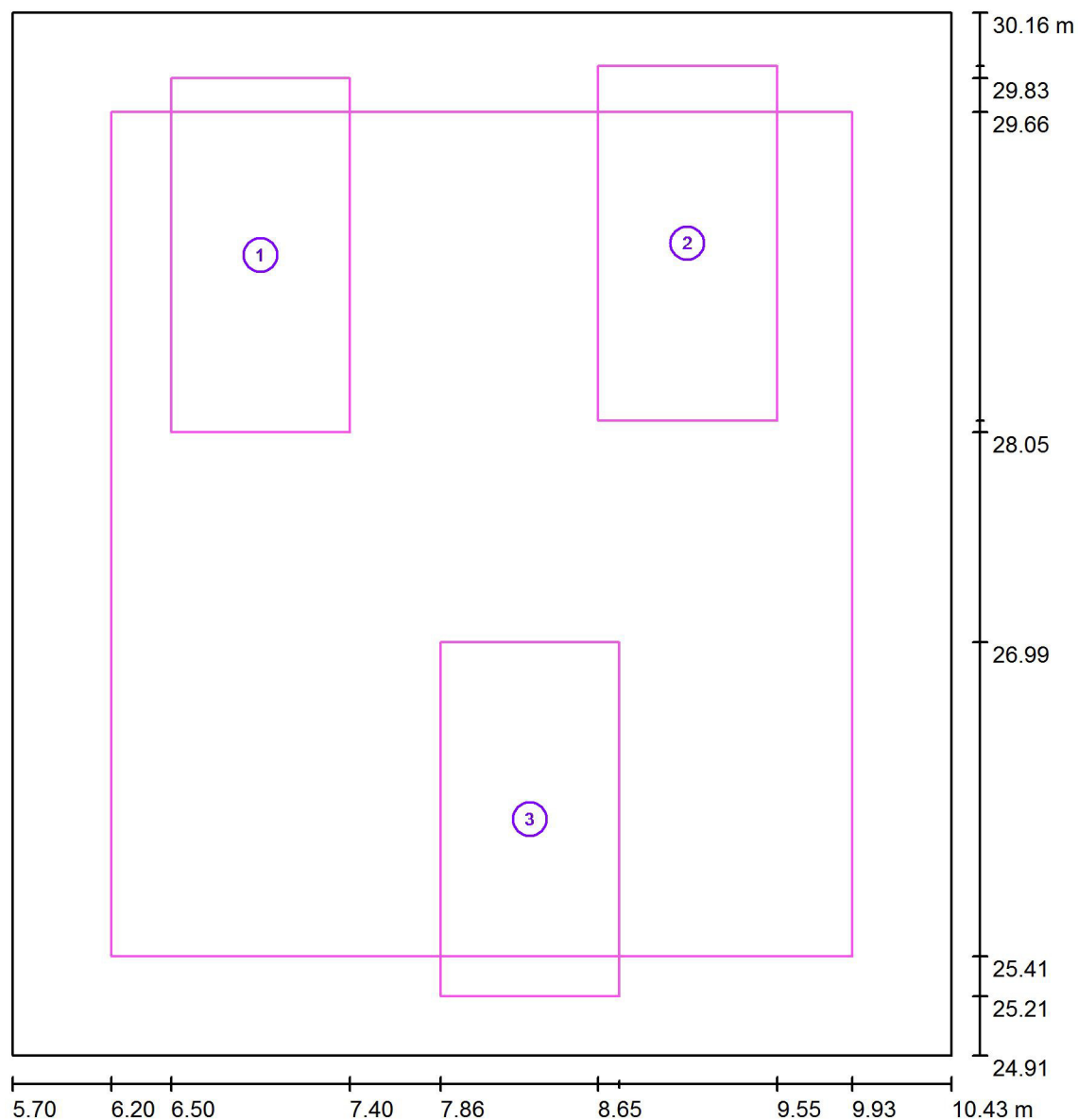
$E_{max}$  [lx]  
865

$E_{min} / E_m$   
0.352

$E_{min} / E_{max}$   
0.250

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 12 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

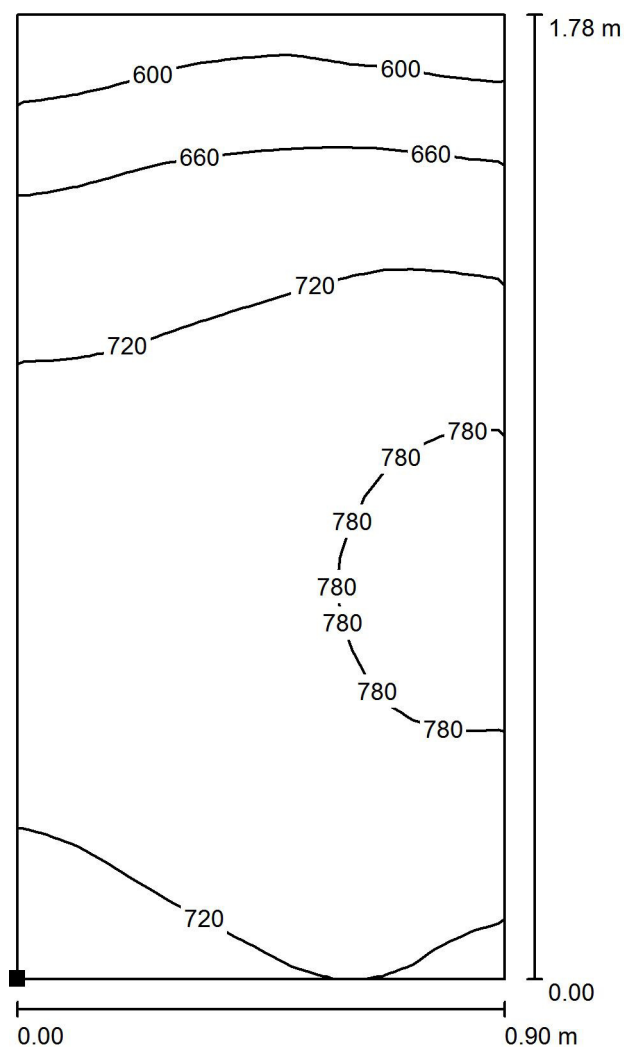


Skala 1 : 36

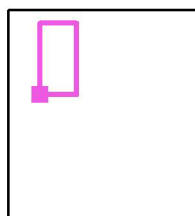
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	16 x 32	721	553	803	0.766	0.688
	Zakres roboczy 2	16 x 32	717	524	806	0.731	0.650
	Zakres roboczy 3	16 x 32	654	440	789	0.673	0.558
	Zakres otoczenia	64 x 64	671	490	807	0.731	0.608

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 12 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(6.499 m, 28.048 m, 0.750 m)



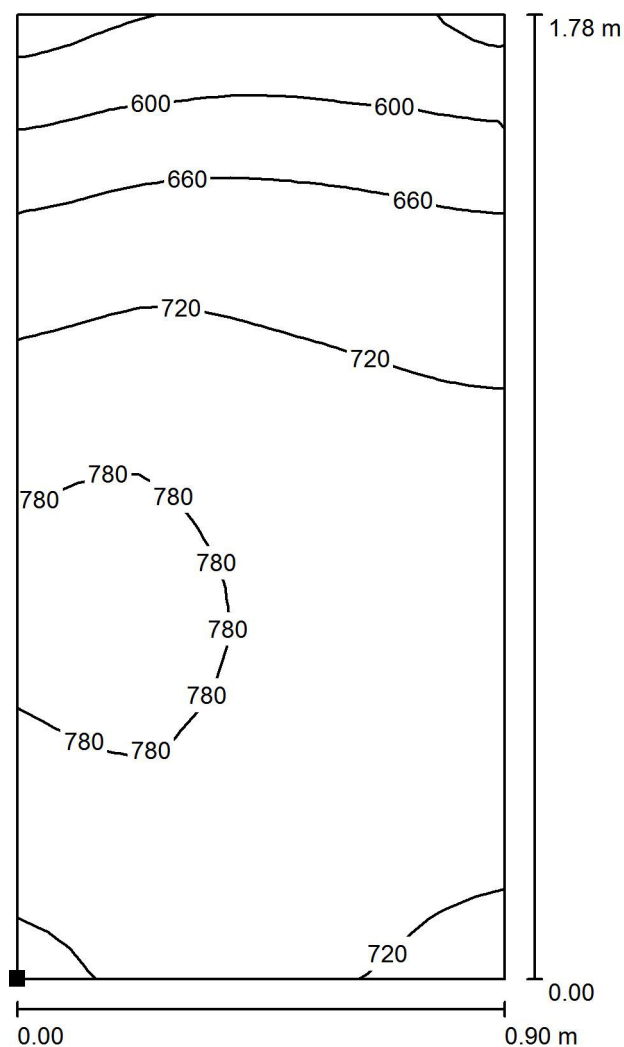
Wartości Lux, Skala 1 : 14

Siatka: 16 x 32 Punkty

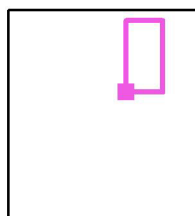
	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>721</b>	<b>553</b>	<b>803</b>	<b>0.766</b>	<b>0.688</b>
Zakres otoczenia	671	490	807	0.731	0.608

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 12 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 2 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(8.649 m, 28.108 m, 0.750 m)



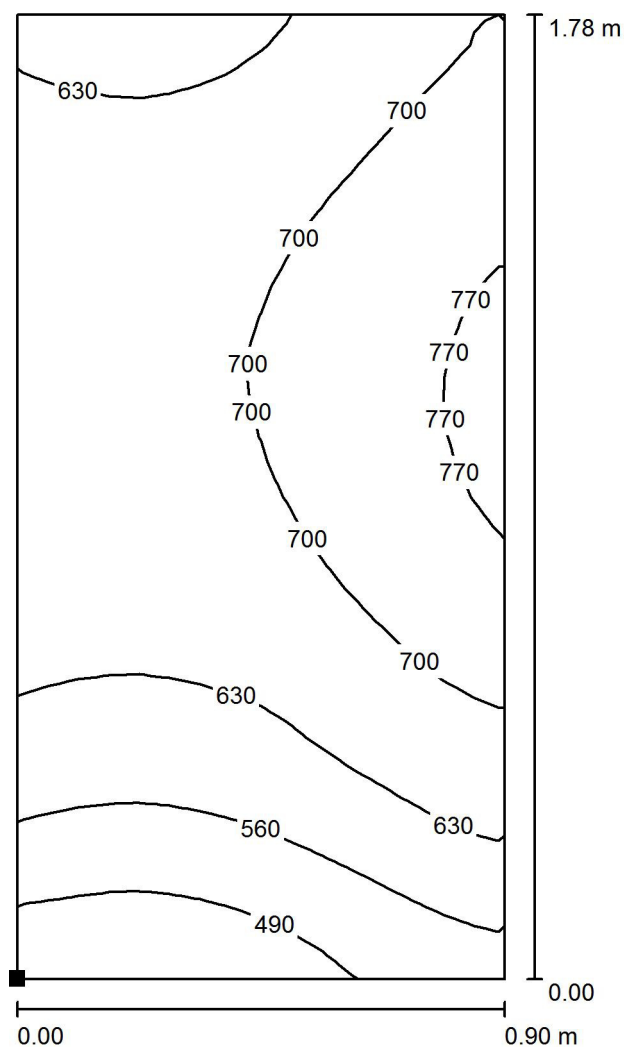
Wartości Lux, Skala 1 : 14

Siatka: 16 x 32 Punkty

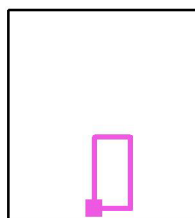
	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 2</b>	<b>717</b>	<b>524</b>	<b>806</b>	<b>0.731</b>	<b>0.650</b>
Zakres otoczenia	671	490	807	0.731	0.608

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 12 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 3 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(7.855 m, 25.208 m, 0.750 m)



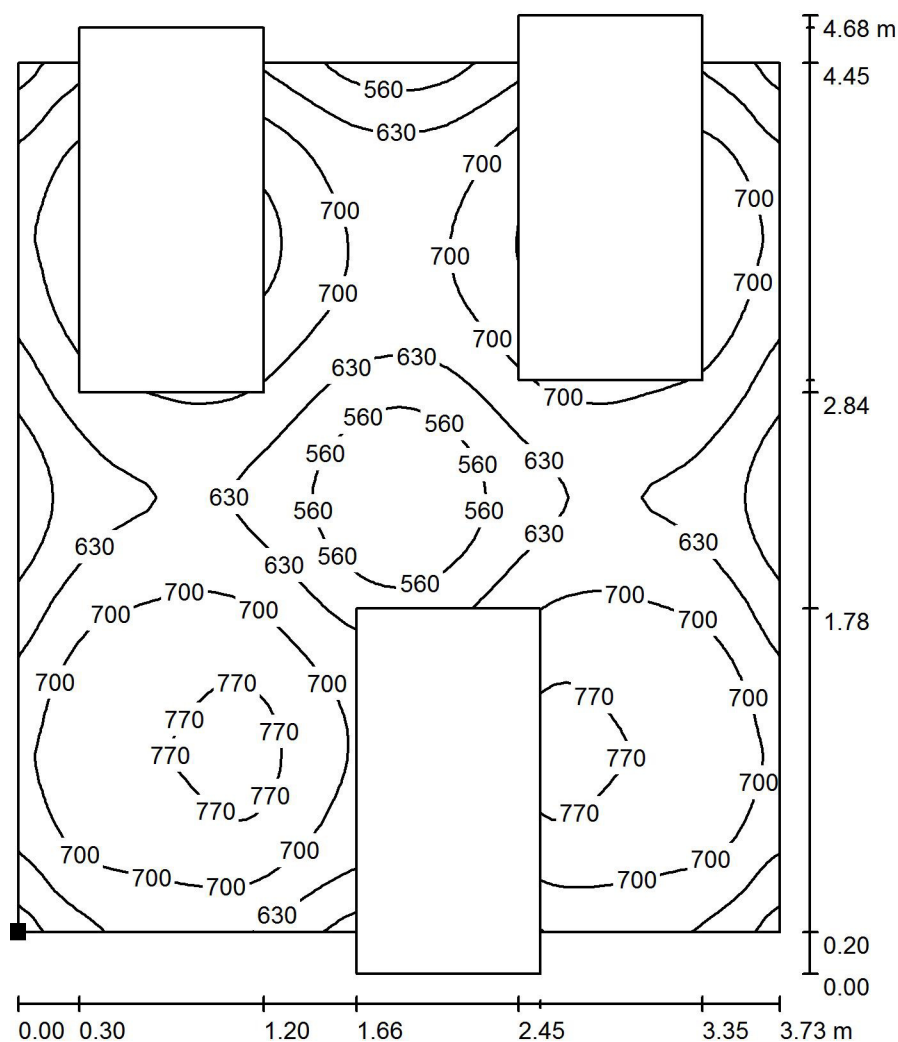
Wartości Lux, Skala 1 : 14

Siatka: 16 x 32 Punkty

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 3</b>	<b>654</b>	<b>440</b>	<b>789</b>	<b>0.673</b>	<b>0.558</b>
Zakres otoczenia	671	490	807	0.731	0.608

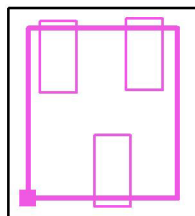
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 12 / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(6.200 m, 25.410 m, 0.750 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
671

$E_{min}$  [lx]  
490

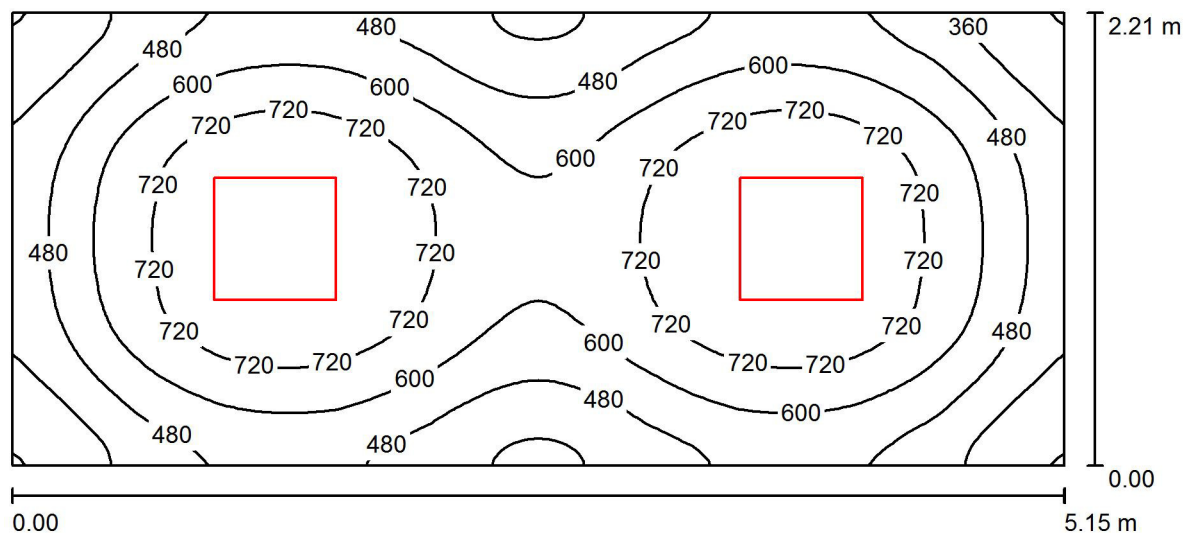
$E_{max}$  [lx]  
807

$E_{min} / E_m$   
0.731

$E_{min} / E_{max}$   
0.608

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 12a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	595	234	826	0.392
Podłoga	20	447	296	577	0.663
Sufit	70	79	56	91	0.704
Ściany (4)	50	184	53	326	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K (1.000)	4980	4980	40.0
W sumie:			9960	9960	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.03 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.38 \text{ m}^2$ )



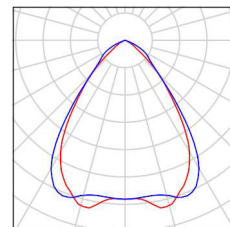
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 12a / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX1115518 CAPRI LED 4000K  
Numer artykułu: PX1115518  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4980 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 97 100 100 100  
Wyposażenie: 3 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 12a / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 9960 lm  
Moc całkowita: 80.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	517	79	595	/	/
Podłoga	353	94	447	20	28
Sufit	0.00	79	79	70	18
Ściana 1	103	84	186	50	30
Ściana 2	97	81	178	50	28
Ściana 3	103	84	186	50	30
Ściana 4	97	81	178	50	28

Równomierności na płaszczyźnie pracy

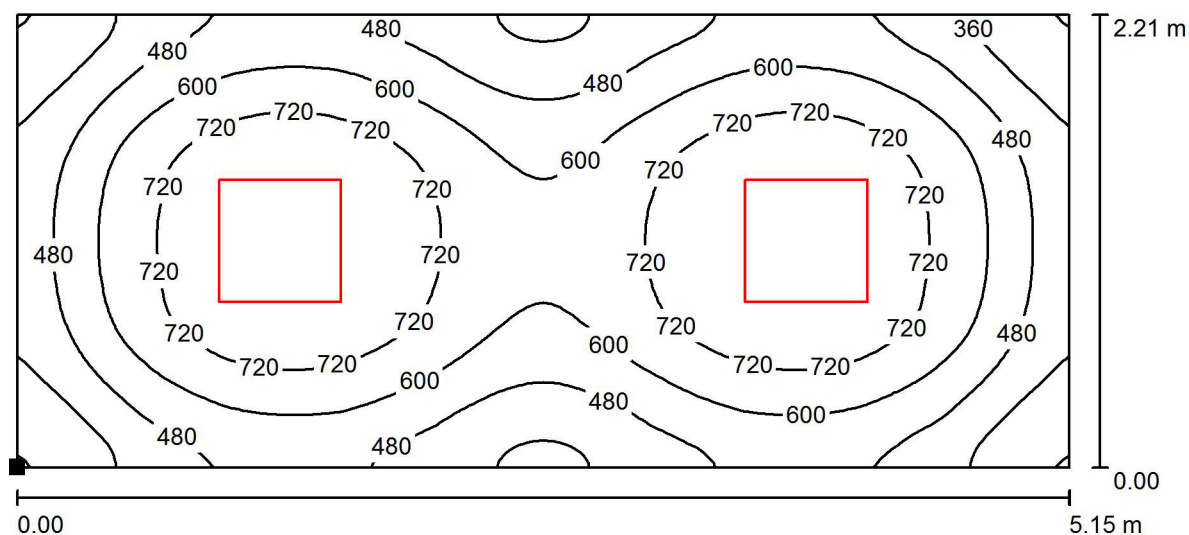
$E_{\min} / E_m$ : 0.392 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.283 (1:4)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.03 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.38 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 12a / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.880 m, 24.910 m, 0.850 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
595

$E_{min}$  [lx]  
234

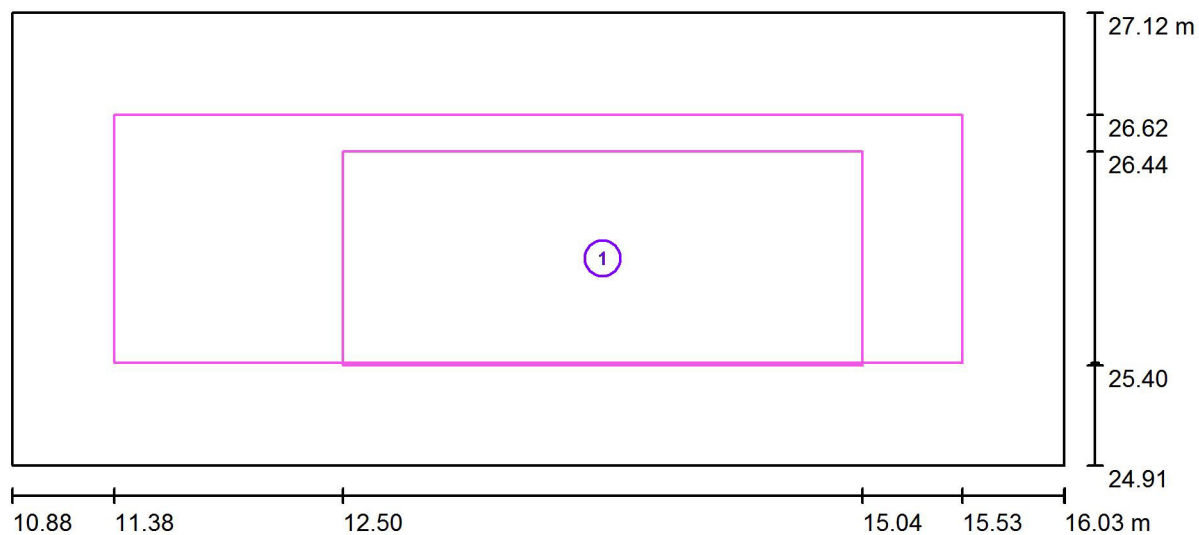
$E_{max}$  [lx]  
826

$E_{min} / E_m$   
0.392

$E_{min} / E_{max}$   
0.283

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pom. 12a / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

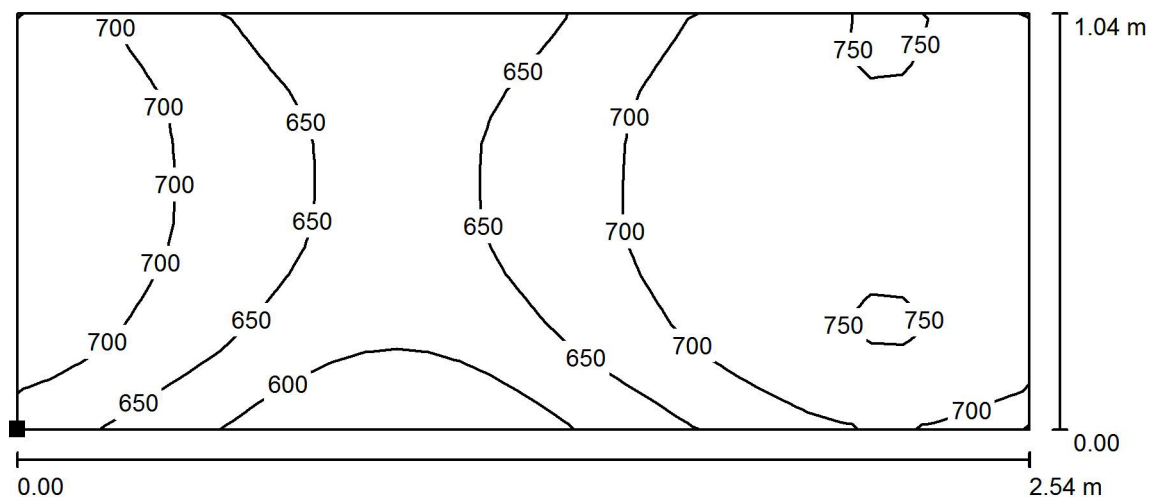


Skala 1 : 37

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	32 x 16	687	552	759	0.803	0.726
	Zakres otoczenia	64 x 32	685	551	757	0.805	0.727

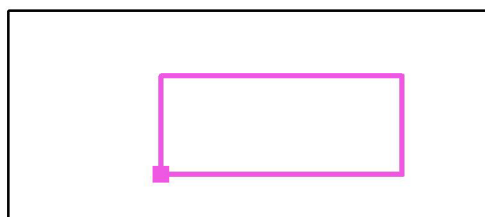
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 12a / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 19

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(12.500 m, 25.399 m, 0.750 m)

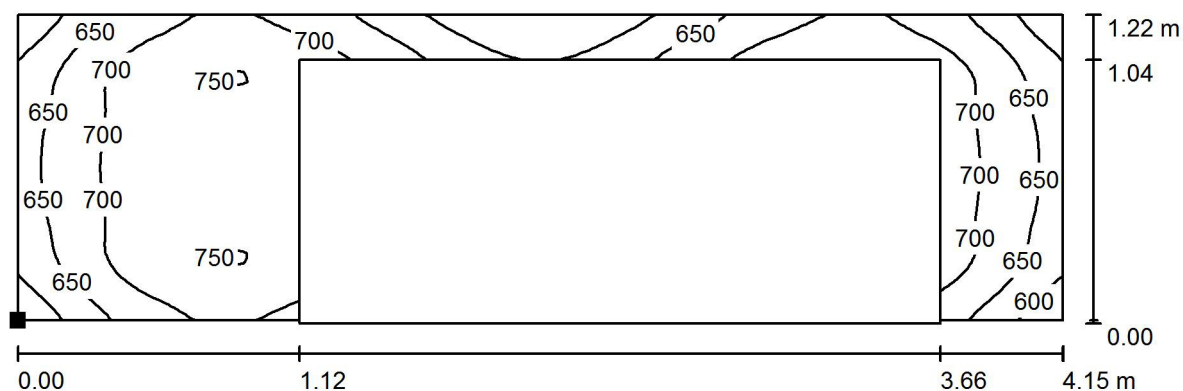


Siatka: 32 x 16 Punkty

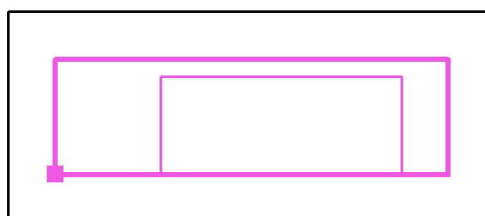
	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>687</b>	<b>552</b>	<b>759</b>	<b>0.803</b>	<b>0.726</b>
Zakres otoczenia	685	551	757	0.805	0.727

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# **Pom. 12a / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)**



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.380 m, 25.410 m, 0.750 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 30

Siatka: 64 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
685

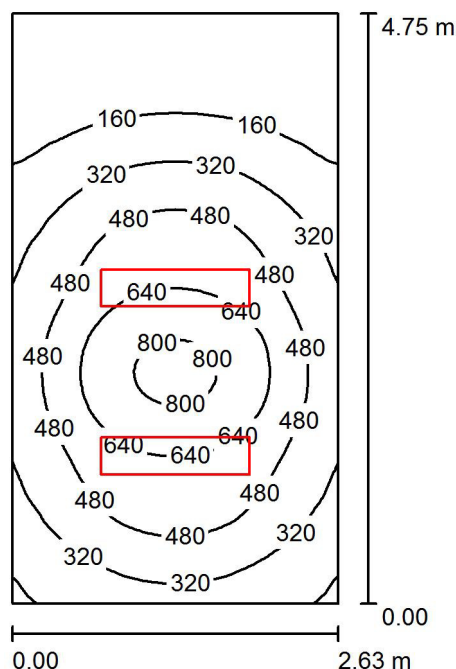
$E_{min}$  [lx]  
551

$E_{max}$  [lx]  
757

$E_{min} / E_m$   
0.805

$E_{min} / E_{max}$   
0.727

## Pom. 11 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	384	49	842	0.129
Podłoga	20	305	79	480	0.259
Sufity (2)	70	55	39	75	/
Ściany (4)	50	120	37	248	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

## Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2070122 PARABOLIC LED 1200X300 1X 4000K (1.000)	3320	3320	27.0
W sumie:			6640	6640	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.33 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.47 \text{ m}^2$ )

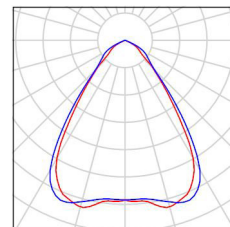
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pom. 11 / Lista opraw**

2 Ilość      PXF Lighting PX2070122 PARABOLIC LED  
1200X300 1X 4000K  
Numer artykułu: PX2070122  
Strumień świetlny (Oprawa): 3320 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3320 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 80 98 100 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 11 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 6640 lm  
Moc całkowita: 54.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	335	49	384	/	/
Podłoga	248	57	305	20	19
Sufit	0.00	56	56	70	12
Sufit_1	0.00	55	55	70	12
Ściana 1	59	57	115	50	18
Ściana 2	74	54	128	50	20
Ściana 3	27	45	72	50	11
Ściana 4	74	55	128	50	20

Równomierności na płaszczyźnie pracy

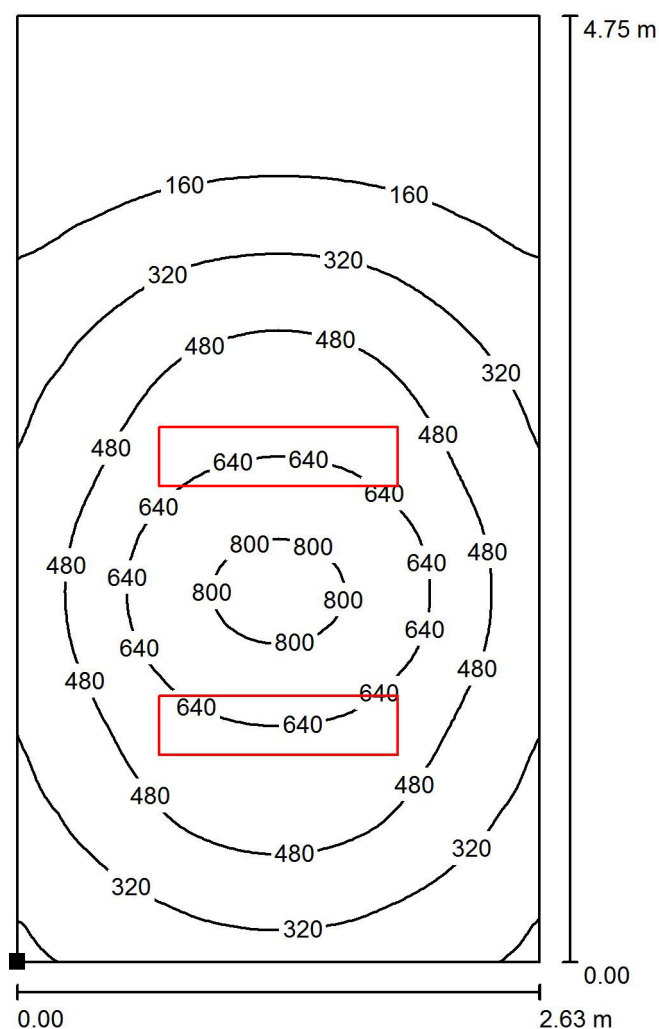
$E_{\min} / E_m$ : 0.129 (1:8)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.059 (1:17)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.33 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.47 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 11 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(0.675 m, 24.910 m, 0.850 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
384

$E_{min}$  [lx]  
49

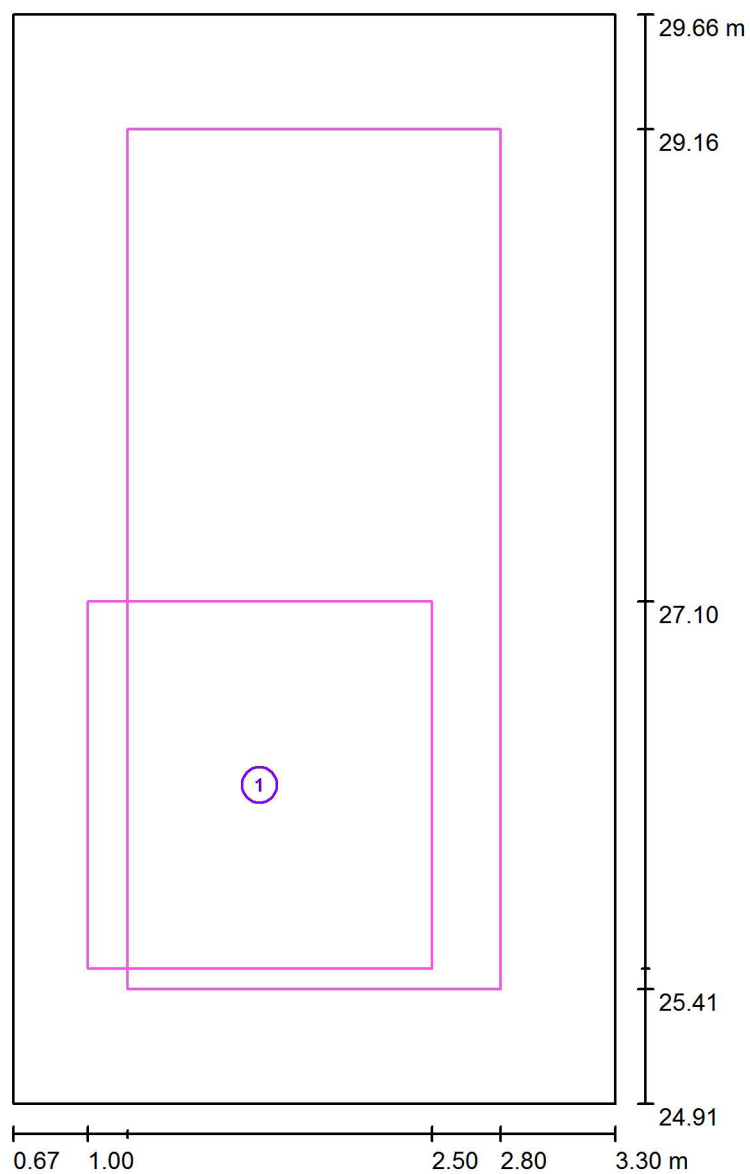
$E_{max}$  [lx]  
842

$E_{min} / E_m$   
0.129

$E_{min} / E_{max}$   
0.059

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. 11 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

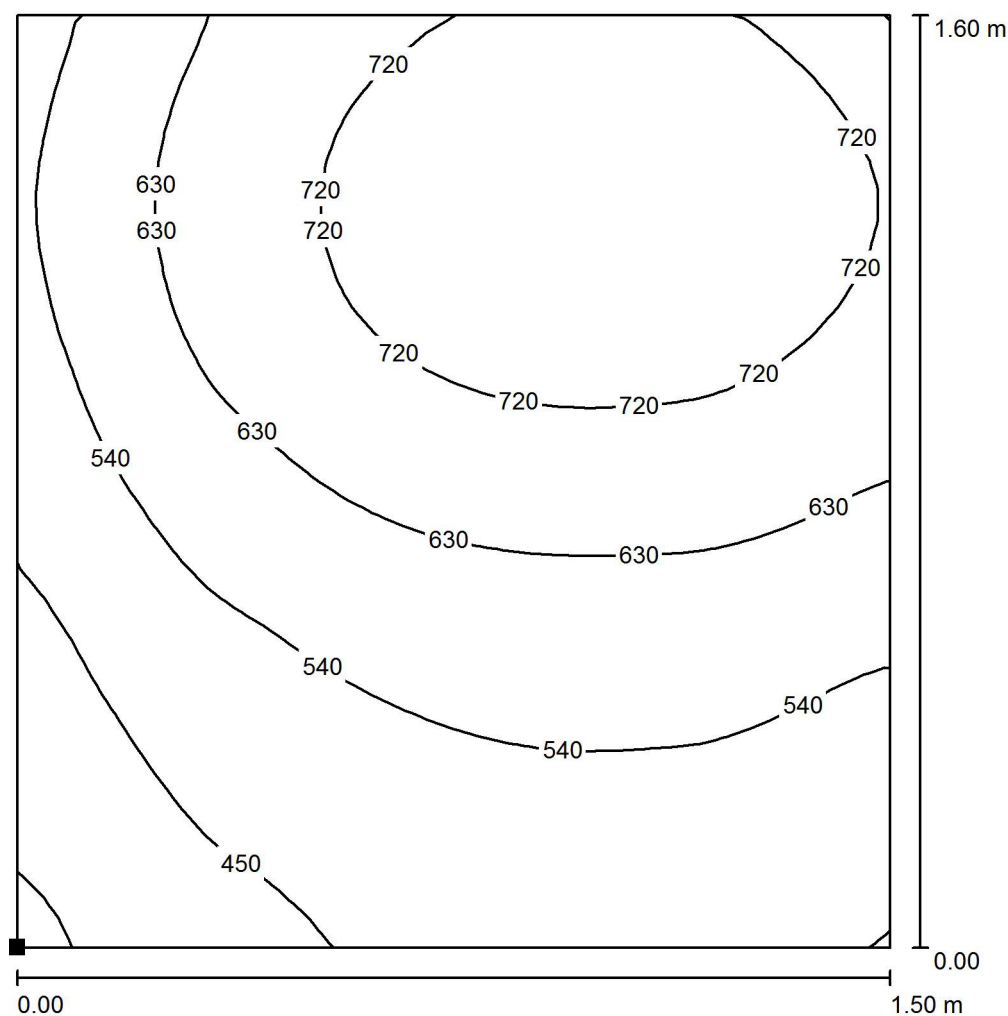


Skala 1 : 33

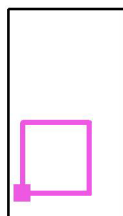
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
	Zakres roboczy 1	32 x 32	607	344	787	0.566	0.437
	Zakres otoczenia	64 x 32	408	98	714	0.241	0.138

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 11 / Miejsce pracy 1 / Zakres roboczy 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(1.000 m, 25.500 m, 0.750 m)



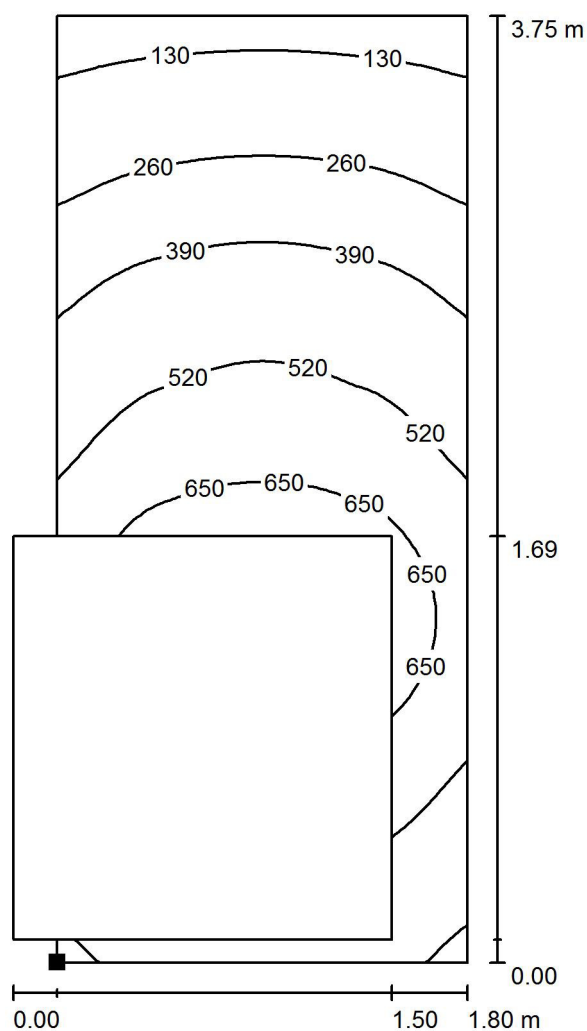
Wartości Lux, Skala 1 : 13

Siatka: 32 x 32 Punkty

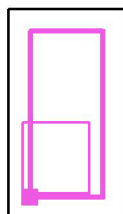
	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
<b>Zakres roboczy 1</b>	<b>607</b>	<b>344</b>	<b>787</b>	<b>0.566</b>	<b>0.437</b>
Zakres otoczenia	408	98	714	0.241	0.138

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Pom. 11 / Miejsce pracy 1 / Zakres otoczenia / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(1.175 m, 25.410 m, 0.750 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 30

Siatka: 64 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
408

$E_{min}$  [lx]  
98

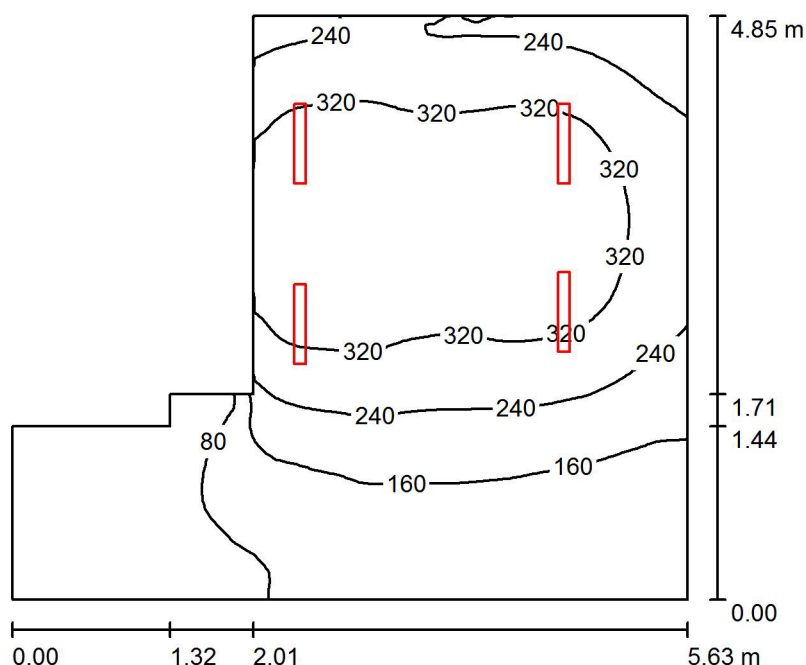
$E_{max}$  [lx]  
714

$E_{min} / E_m$   
0.241

$E_{min} / E_{max}$   
0.138

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia damska / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	222	16	381	0.071
Podłoga	20	176	18	280	0.099
Sufit	70	97	16	301	0.160
Ściany (9)	50	137	10	915	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66 662mm 1x 4000K (1.000)	2060	2060	17.0
W sumie:			8240	8240	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.30 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.63 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

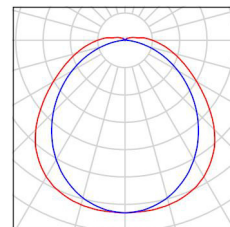
---

**Szatnia damska / Lista opraw**

---

4 Ilość      PXF Lighting PX2040151 FIBRA LED IP66  
662mm 1x 4000K  
Numer artykułu: PX2040151  
Strumień świetlny (Oprawa): 2060 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2060 lm  
Moc opraw: 17.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 45 75 92 95 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia damska / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 8240 lm  
Moc całkowita: 68.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	155	68	222	/	/
Powierzchnia obliczeniowa 1	159	76	235	/	/
Podłoga	114	62	176	20	11
Sufit	21	76	97	70	22
Ściana 1	46	47	93	50	15
Ściana 2	95	63	159	50	25
Ściana 3	91	70	161	50	26
Ściana 4	179	70	249	50	40
Ściana 5	0.00	28	28	50	4.46
Ściana 6	3.49	29	33	50	5.18
Ściana 7	0.00	15	15	50	2.44
Ściana 8	3.62	18	22	50	3.48
Ściana 9	18	18	36	50	5.74

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.071 (1:14)

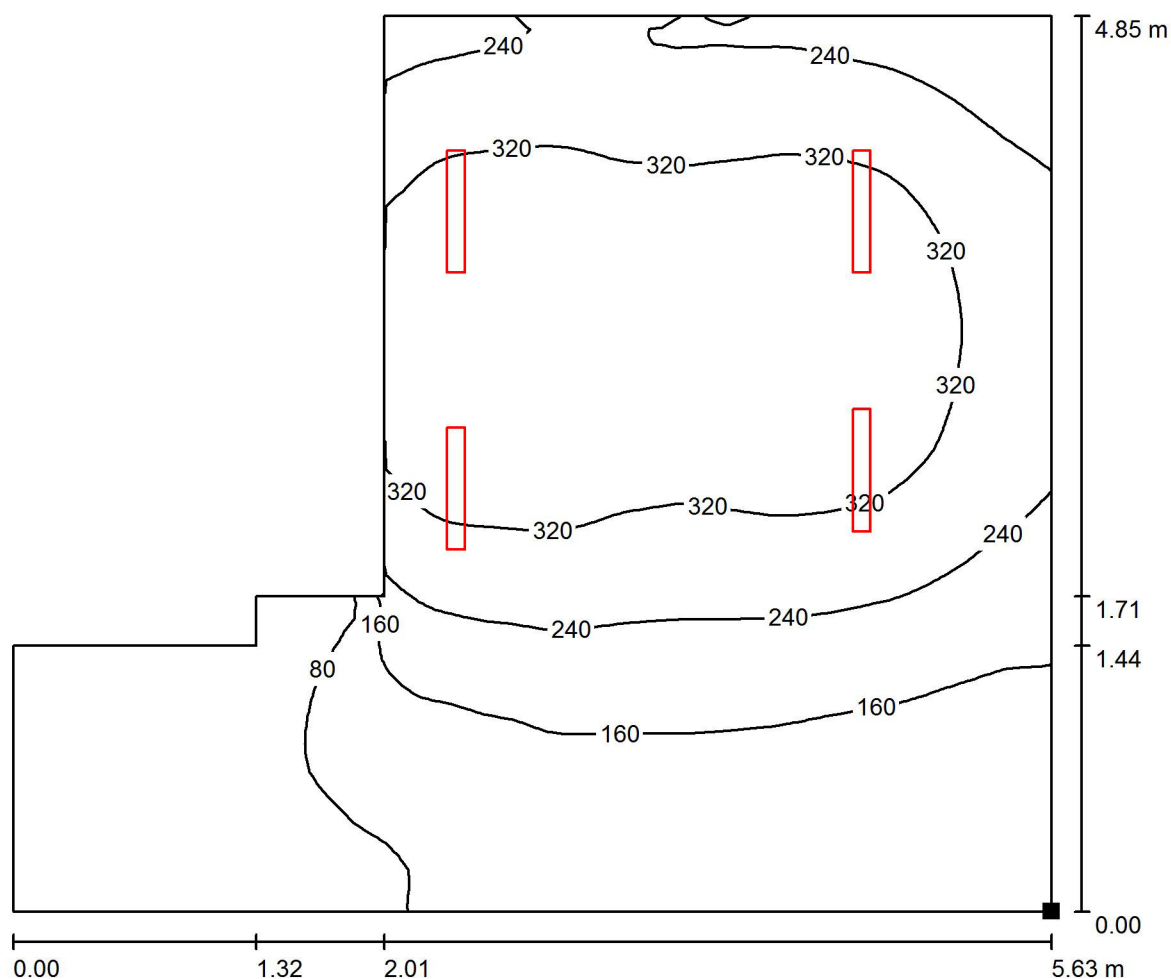
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.041 (1:24)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.30 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.63 \text{ m}^2$ )



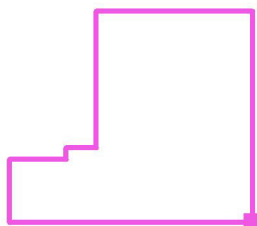
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia damska / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 41

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(10.430 m, 17.610 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
222

$E_{min}$  [lx]  
16

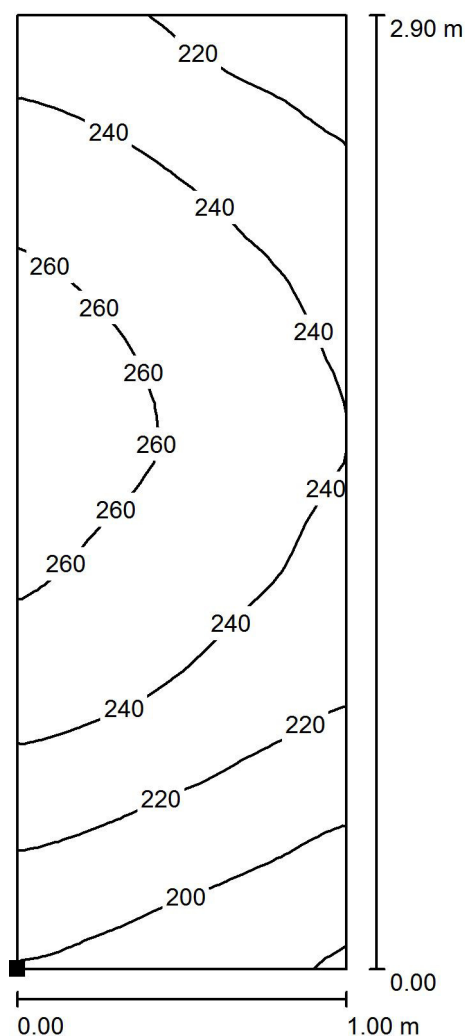
$E_{max}$  [lx]  
381

$E_{min} / E_m$   
0.071

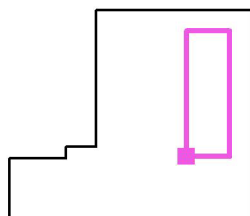
$E_{min} / E_{max}$   
0.041

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia damska / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(8.900 m, 19.100 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 23

Siatka: 16 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
235

$E_{min}$  [lx]  
179

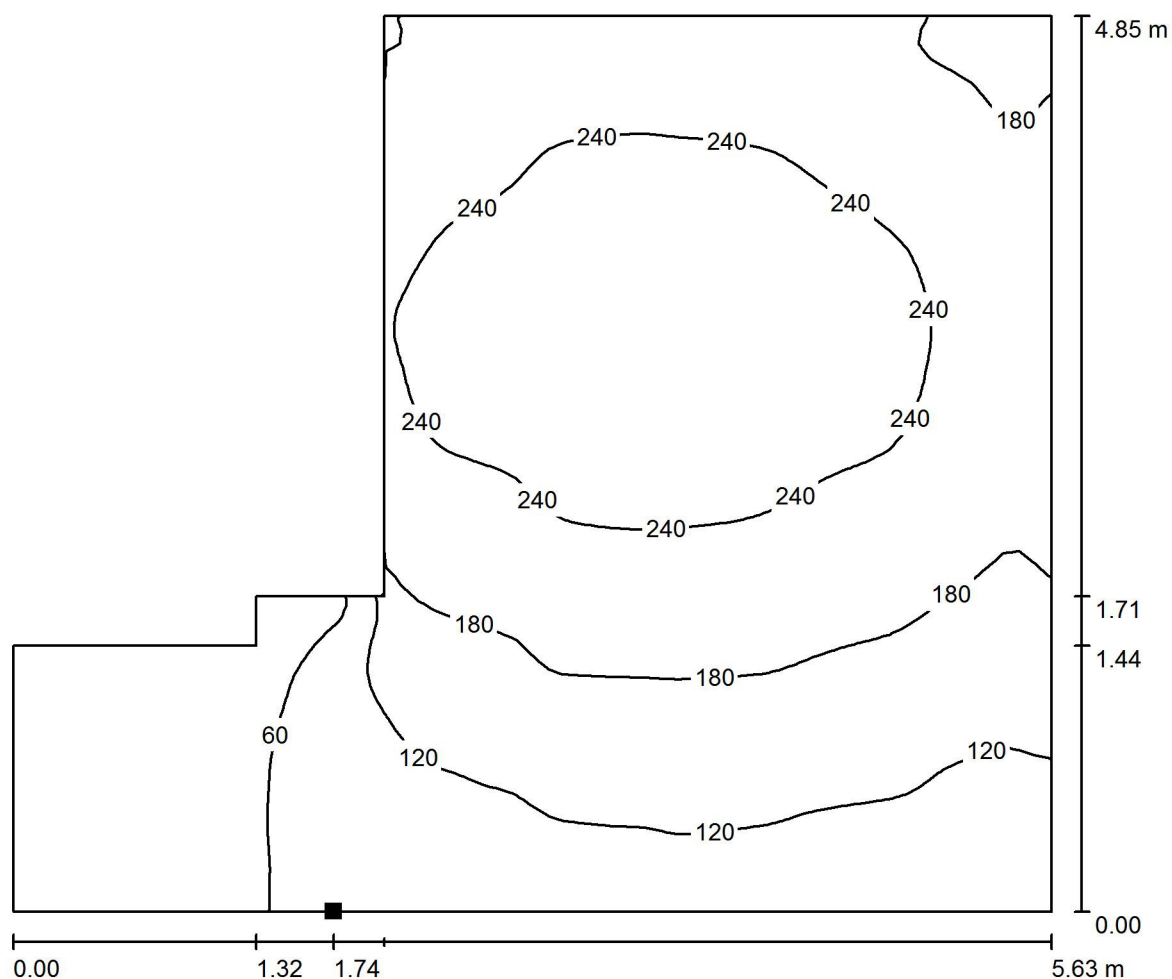
$E_{max}$  [lx]  
271

$E_{min} / E_m$   
0.761

$E_{min} / E_{max}$   
0.661

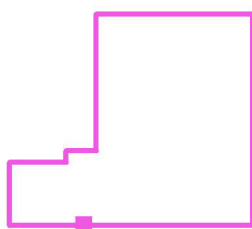
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Szatnia damska / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 41

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(6.537 m, 17.610 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
176

$E_{min}$  [lx]  
18

$E_{max}$  [lx]  
280

$E_{min} / E_m$   
0.099

$E_{min} / E_{max}$   
0.063