

PRZEDSZKOLE P1 OLEŚNICA

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 20.05.2024
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

PRZEDSZKOLE P1 OLEŚNICA

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	6
PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565 13W 4000K	
Karta danych oprawy	8
PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555 39W 4000K	
Karta danych oprawy	9
PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K	
Karta danych oprawy	10
LUXIONA 19.3214.0004.24 X-WALL R LED 2200 PC OPAL E IP44 24 840 / L...	
Karta danych oprawy	11
LUXIONA 19.3214.0002.24 X-WALL R LED 1300 PC OPAL E IP44 24 840 / L...	
Karta danych oprawy	12
PXF Lighting HK001.XX11.840.XXXX COMO IP65 LED 1275 29W 4000lm 840 ...	
Karta danych oprawy	13
PXF Lighting PX1789036 LATTE IP54 LED 330x330 4000K	
Karta danych oprawy	14
PXF Lighting PX0906450 FINESTRA LED 595x595 OPAL 4000K	
Karta danych oprawy	15
PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K	
Karta danych oprawy	16
PXF Lighting PX0906268 FINESTRA LED 307x307 MPRM 4000K	
Karta danych oprawy	17
PXF Lighting PX0906436 FINESTRA LED 295x595 OPAL 4000K	
Karta danych oprawy	18
PXF Lighting PX0906636 FINESTRA IP44 LED 595x595 OPAL 4000K	
Karta danych oprawy	19
PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED 407x407 OPAL 4000K	
Karta danych oprawy	20
PXF Lighting PX0906836 FINESTRA IP44 LED 307x307 OPAL 4000K	
Karta danych oprawy	21
PXF Lighting PX0906622 FINESTRA IP44 LED 295x595 OPAL 4000K	
Karta danych oprawy	22
PXF Lighting PX3751008 TORINO CLEAN IP65 LED 600x600 43W OPAL 4000K	
Karta danych oprawy	23
P0.01	
Podsumowanie	24
Lista opraw	25
P0.02	
Podsumowanie	26
Lista opraw	27
Wyniki szczegółowe	28
P0.03	
Podsumowanie	29
Lista opraw	30
P0.04	
Podsumowanie	31
Lista opraw	32
P0.05	
Podsumowanie	33
Lista opraw	34
P0.06	
Podsumowanie	35



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

	Lista oprav	36
P0.07	Podsumowanie	37
	Lista oprav	38
P0.07A	Podsumowanie	39
	Lista oprav	40
P0.08	Podsumowanie	41
	Lista oprav	42
P0.09	Podsumowanie	43
	Lista oprav	44
P0.10	Podsumowanie	45
	Lista oprav	46
P0.11	Podsumowanie	47
	Lista oprav	48
P0.14	Podsumowanie	49
	Lista oprav	50
P0.15	Podsumowanie	51
	Lista oprav	52
P0.16	Podsumowanie	53
	Lista oprav	54
P0.17	Podsumowanie	55
	Lista oprav	56
P0.18	Podsumowanie	57
	Lista oprav	58
P0.19	Podsumowanie	59
	Lista oprav	60
P0.20	Podsumowanie	61
	Lista oprav	62
P0.22	Podsumowanie	63
	Lista oprav	64
P0.23	Podsumowanie	65
	Lista oprav	66
P0.21	Podsumowanie	67
	Lista oprav	68
1.01	Podsumowanie	69
	Lista oprav	70
1.02	Podsumowanie	71



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

	Lista oprav	72
1.14	Podsumowanie	73
	Lista oprav	74
1.06	Podsumowanie	75
	Lista oprav	76
1.03	Podsumowanie	77
	Lista oprav	78
1.04	Podsumowanie	79
	Lista oprav	80
1.05	Podsumowanie	81
	Lista oprav	82
1.07	Podsumowanie	83
	Lista oprav	84
1.13	Podsumowanie	85
	Lista oprav	86
	Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	87
1.19	Podsumowanie	88
	Lista oprav	89
1.20	Podsumowanie	90
	Lista oprav	91
1.27	Podsumowanie	92
	Lista oprav	93
1.18	Podsumowanie	94
	Lista oprav	95
1.11	Podsumowanie	96
	Lista oprav	97
1.15	Podsumowanie	98
	Lista oprav	99
1.16	Podsumowanie	100
	Lista oprav	101
1.25	Podsumowanie	102
	Lista oprav	103
1.26	Podsumowanie	104
2.01	Podsumowanie	105
	Lista oprav	106
	Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	107
2.04		



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

	Podsumowanie	108
	Lista oprav	109
2.02		
	Podsumowanie	110
	Lista oprav	111
2.05		
	Podsumowanie	112
	Lista oprav	113
	Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	114
2.09		
	Podsumowanie	115
	Lista oprav	116
2.10		
	Podsumowanie	117
	Lista oprav	118
2.11		
	Podsumowanie	119
	Lista oprav	120
2.12		
	Podsumowanie	121
	Lista oprav	122
	Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	123
1.08		
	Podsumowanie	124
	Lista oprav	125

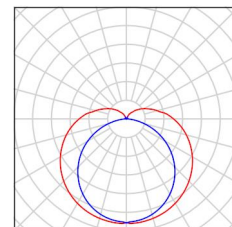


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PRZEDSZKOLE P1 OLEŚNICA / Lista opraw

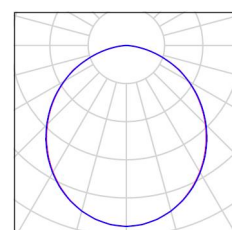
5 Ilość PXF Lighting HK001.XX11.840.XXXX COMO
IP65 LED 1275 29W 4000lm 840 OPAL
Numer artykułu: HK001.XX11.840.XXXX
Strumień świetlny (Oprawa): 4000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4000 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 85
Kod Flux CIE: 37 65 86 85 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



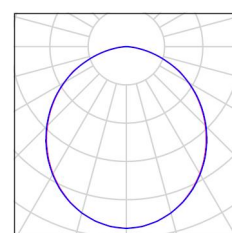
30 Ilość PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



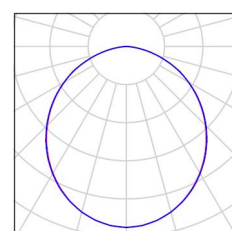
9 Ilość PXF Lighting PX0906450 FINESTRA LED
595x595 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906450
Strumień świetlny (Oprawa): 4200 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm
Moc opraw: 39.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



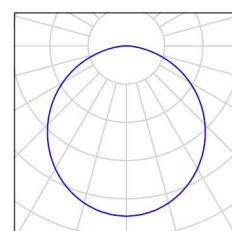
18 Ilość PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906608
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



4 Ilość PXF Lighting PX0906836 FINESTRA IP44 LED
307x307 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906836
Strumień świetlny (Oprawa): 1710 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1710 lm
Moc opraw: 19.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

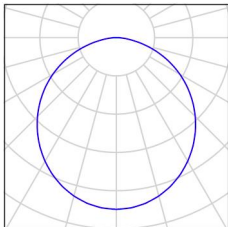
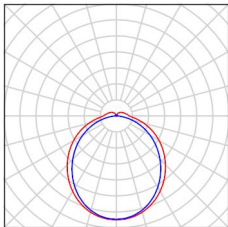
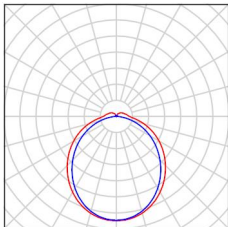
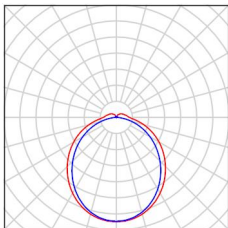
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PRZEDSZKOLE P1 OLEŚNICA / Lista opraw

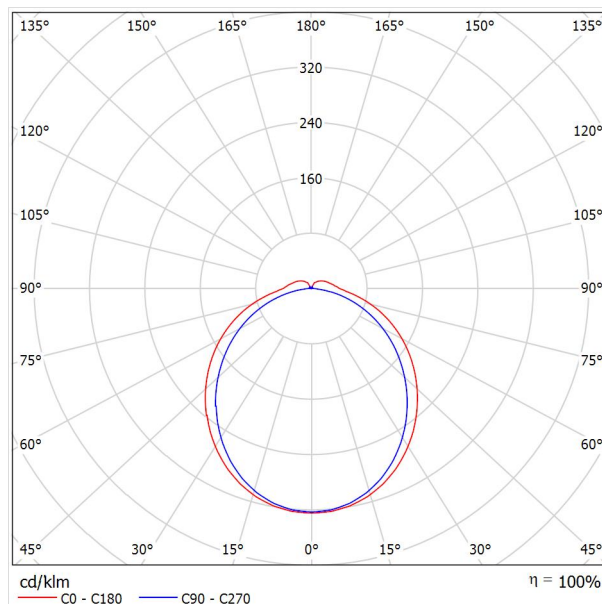
7 Ilość	<p>PXF Lighting PX3751008 TORINO CLEAN IP65 LED 600x600 43W OPAL 4000K Numer artykułu: PX3751008 Strumień świetlny (Oprawa): 5100 lm Strumień świetlny (Lampy): 5100 lm Moc opraw: 43.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
11 Ilość	<p>PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565 13W 4000K Numer artykułu: PX4090650 Strumień świetlny (Oprawa): 1870 lm Strumień świetlny (Lampy): 1870 lm Moc opraw: 13.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 93 Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
24 Ilość	<p>PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K Numer artykułu: PX4090664 Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm Moc opraw: 26.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 93 Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
6 Ilość	<p>PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555 39W 4000K Numer artykułu: PX4090678 Strumień świetlny (Oprawa): 5620 lm Strumień świetlny (Lampy): 5620 lm Moc opraw: 39.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 93 Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565 13W 4000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wylot światła 1:

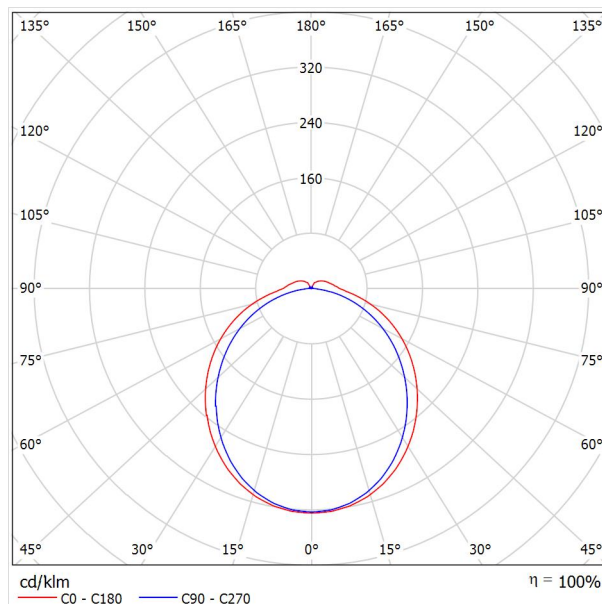
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Koźmiar		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
pomieszczenia x y											
2H	2H	18.0	19.2	18.3	19.6	19.9	17.5	18.8	17.9	19.1	19.5
	3H	19.6	20.8	20.0	21.1	21.6	18.9	20.0	19.3	20.4	20.8
	4H	20.4	21.4	20.8	21.8	22.3	19.4	20.5	19.8	20.9	21.3
	6H	21.0	22.0	21.5	22.4	22.9	19.7	20.7	20.2	21.1	21.6
	8H	21.3	22.2	21.8	22.7	23.2	19.8	20.8	20.3	21.2	21.7
4H	12H	21.5	22.5	22.0	22.9	23.4	19.8	20.7	20.3	21.2	21.7
	2H	18.5	19.6	19.0	20.0	20.4	18.2	19.2	18.6	19.6	20.1
	3H	20.4	21.3	20.9	21.7	22.2	19.7	20.6	20.2	21.1	21.6
	4H	21.3	22.1	21.8	22.6	23.1	20.4	21.2	20.9	21.7	22.2
	6H	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8	20.8	21.5	21.3	22.0	22.6
8H	8H	22.4	23.1	22.9	23.6	24.2	20.9	21.6	21.5	22.1	22.7
	12H	22.7	23.3	23.3	23.9	24.5	21.0	21.6	21.5	22.1	22.7
	4H	21.5	22.2	22.0	22.7	23.3	20.7	21.4	21.2	21.9	22.4
	6H	22.5	23.0	23.0	23.6	24.2	21.3	21.8	21.8	22.4	23.0
	8H	22.9	23.4	23.5	24.0	24.6	21.5	22.0	22.1	22.5	23.2
12H	12H	23.4	23.8	24.0	24.4	25.0	21.6	22.0	22.2	22.6	23.3
	4H	21.5	22.1	22.1	22.6	23.2	20.7	21.3	21.3	21.9	22.5
	6H	22.5	23.0	23.1	23.6	24.2	21.4	21.9	22.0	22.4	23.1
	8H	23.0	23.4	23.6	24.0	24.7	21.6	22.1	22.2	22.6	23.3
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.8				
Tabela standardowa		BK07					BK05				
Składnik sumy korekty		6.3					4.2				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 1870lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555 39W 4000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wylot światła 1:

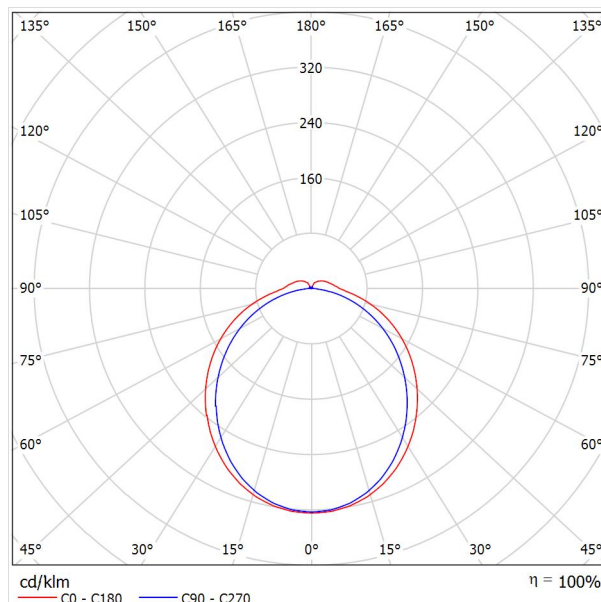
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Koźmiar		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
pomieszczenia	x y										
2H	2H	18.1	19.3	18.5	19.7	20.1	17.8	19.0	18.2	19.4	19.8
	3H	19.7	20.9	20.2	21.3	21.7	19.2	20.4	19.6	20.7	21.2
	4H	20.5	21.6	20.9	22.0	22.4	19.8	20.8	20.2	21.2	21.7
	6H	21.1	22.1	21.6	22.6	23.0	20.1	21.1	20.6	21.6	22.0
	8H	21.4	22.4	21.9	22.8	23.3	20.2	21.2	20.7	21.6	22.1
4H	12H	21.7	22.6	22.1	23.0	23.5	20.3	21.2	20.7	21.6	22.1
	2H	18.7	19.8	19.1	20.2	20.6	18.4	19.5	18.9	19.9	20.4
	3H	20.5	21.5	21.0	21.9	22.4	20.0	21.0	20.5	21.4	21.9
	4H	21.4	22.2	21.9	22.7	23.2	20.7	21.5	21.2	22.0	22.5
	6H	22.2	22.9	22.7	23.4	24.0	21.2	21.9	21.7	22.4	23.0
8H	12H	22.6	23.2	23.1	23.7	24.3	21.4	22.0	21.9	22.5	23.1
	2H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.6	21.4	22.0	22.0	22.6	23.2
	4H	21.7	22.3	22.2	22.9	23.4	21.1	21.7	21.6	22.2	22.8
	6H	22.6	23.2	23.2	23.7	24.3	21.7	22.2	22.3	22.8	23.4
	8H	23.1	23.6	23.7	24.2	24.8	21.9	22.4	22.5	23.0	23.6
12H	12H	23.6	24.0	24.2	24.6	25.2	22.1	22.5	22.7	23.1	23.7
	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.4	21.1	21.7	21.7	22.2	22.8
	6H	22.7	23.2	23.3	23.7	24.4	21.8	22.3	22.4	22.8	23.5
	8H	23.2	23.6	23.8	24.2	24.9	22.1	22.5	22.7	23.1	23.7
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7				
Tabela standardowa		BK07					BK05				
Składnik sumy korekty		6.5					4.6				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 5620lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

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
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy						Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	18.1	19.3	18.5	19.7	20.1	17.7	19.0	18.1	19.3
	3H	19.7	20.9	20.1	21.2	21.7	19.1	20.3	19.6	20.7
	4H	20.5	21.5	20.9	21.9	22.4	19.7	20.7	20.1	21.2
	6H	21.1	22.1	21.6	22.5	23.0	20.0	21.0	20.5	21.4
	8H	21.4	22.3	21.9	22.8	23.3	20.1	21.1	20.6	21.5
	12H	21.6	22.5	22.1	23.0	23.5	20.1	21.1	20.6	21.5
4H	2H	18.6	19.7	19.1	20.1	20.6	18.4	19.4	18.8	19.8
	3H	20.5	21.4	21.0	21.9	22.4	20.0	20.9	20.4	21.3
	4H	21.4	22.2	21.9	22.7	23.2	20.6	21.4	21.1	21.9
	6H	22.2	22.9	22.7	23.4	23.9	21.1	21.8	21.6	22.3
	8H	22.5	23.2	23.1	23.7	24.3	21.2	21.9	21.8	22.4
	12H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.6	21.3	21.9	21.9	22.5
8H	4H	21.6	22.3	22.2	22.8	23.4	21.0	21.6	21.5	22.1
	6H	22.6	23.1	23.2	23.7	24.3	21.6	22.1	22.2	22.7
	8H	23.1	23.5	23.6	24.1	24.7	21.8	22.3	22.4	22.9
	12H	23.5	23.9	24.1	24.5	25.2	21.9	22.4	22.6	23.0
12H	4H	21.6	22.2	22.2	22.8	23.4	21.0	21.6	21.6	22.1
	6H	22.7	23.1	23.2	23.7	24.3	21.7	22.2	22.3	22.7
	8H	23.2	23.6	23.8	24.2	24.8	22.0	22.4	22.6	23.0
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1			
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.4			
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7			
Tabela standardowa		BK07					BK05			
Składnik sumy korekty		6.5					4.5			
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3750lm Całkowity strumień świetlny										

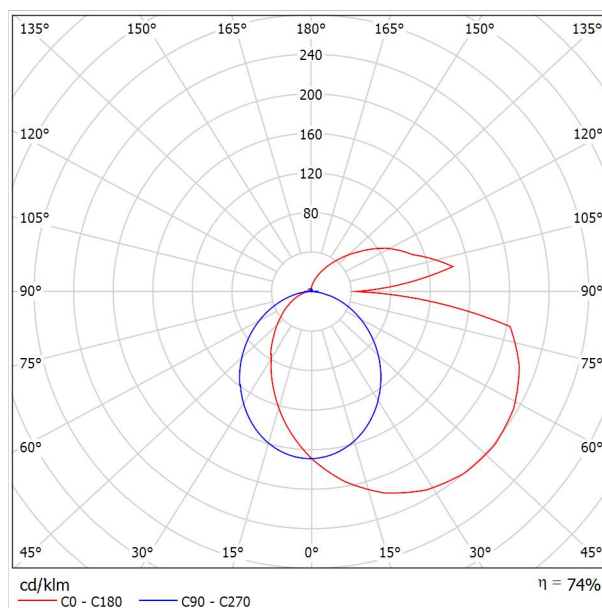


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LUXIONA 19.3214.0004.24 X-WALL R LED 2200 PC OPAL E IP44 24 840 / L-580MM / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 82
Kod Flux CIE: 38 67 89 82 74

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

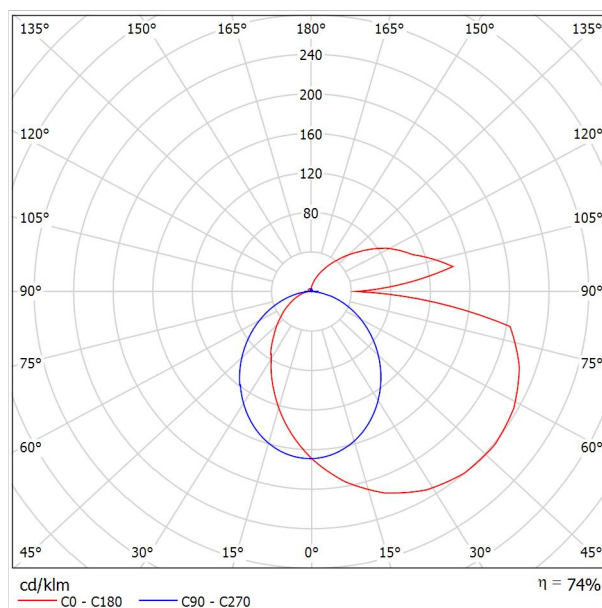


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LUXIONA 19.3214.0002.24 X-WALL R LED 1300 PC OPAL E IP44 24 840 / L-580MM / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 82
Kod Flux CIE: 38 67 89 82 74

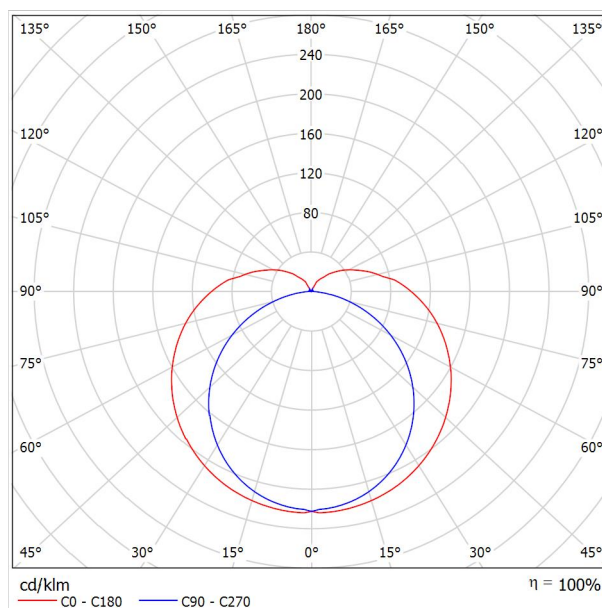
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting HK001.XX11.840.XXXX COMO IP65 LED 1275 29W 4000lm 840 OPAL / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 85
Kod Flux CIE: 37 65 86 85 100

Wylot światła 1:

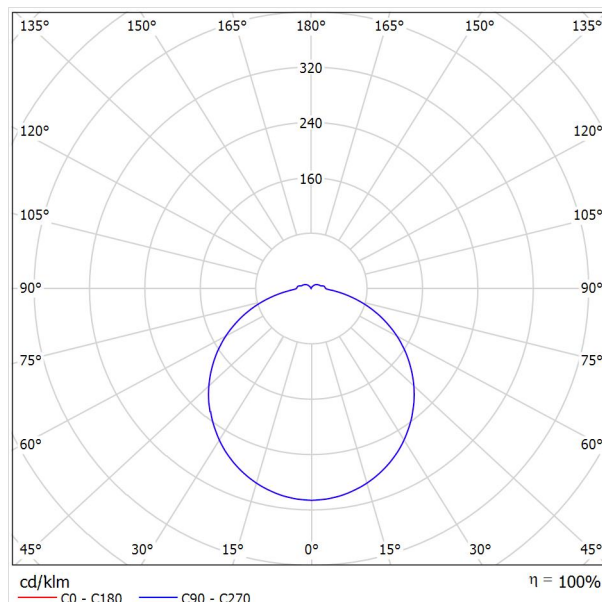
Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kształt pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	23.0	24.3	23.5	24.8	25.3	20.9	22.2	21.4	22.7	23.2	
	3H	25.7	26.9	26.3	27.4	28.0	22.5	23.7	23.1	24.2	24.8	
	4H	27.2	28.3	27.8	28.9	29.5	23.2	24.3	23.8	24.8	25.4	
	6H	28.9	29.9	29.5	30.5	31.1	23.7	24.7	24.2	25.2	25.9	
	8H	29.8	30.8	30.4	31.4	32.0	23.8	24.8	24.4	25.4	26.0	
4H	12H	30.9	31.8	31.5	32.4	33.1	23.9	24.8	24.5	25.4	26.1	
	2H	23.7	24.7	24.2	25.3	25.9	22.2	23.2	22.7	23.8	24.4	
	3H	26.6	27.6	27.2	28.2	28.8	24.0	25.0	24.6	25.6	26.2	
	4H	28.3	29.2	29.0	29.8	30.5	24.9	25.8	25.5	26.4	27.1	
	6H	30.2	31.0	30.9	31.6	32.3	25.6	26.4	26.3	27.0	27.7	
8H	8H	31.3	32.0	31.9	32.6	33.3	25.9	26.6	26.5	27.2	27.9	
	12H	32.5	33.1	33.1	33.8	34.5	26.0	26.7	26.7	27.3	28.1	
	2H	28.7	29.4	29.4	30.1	30.8	26.0	26.7	26.7	27.4	28.1	
	6H	30.9	31.5	31.6	32.2	33.0	27.1	27.7	27.8	28.4	29.1	
	8H	32.2	32.7	32.9	33.4	34.2	27.6	28.1	28.3	28.8	29.6	
12H	12H	33.6	34.1	34.3	34.8	35.6	28.0	28.4	28.7	29.1	30.0	
	4H	28.8	29.4	29.4	30.1	30.8	26.4	27.0	27.0	27.7	28.4	
	6H	31.1	31.6	31.8	32.3	33.1	27.7	28.2	28.4	28.9	29.7	
	8H	32.4	32.9	33.1	33.6	34.4	28.4	28.8	29.1	29.5	30.3	
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					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Tabela standardowa		---					BK13					
Składnik sumy korekty		---					11.3					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 4000lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting PX1789036 LATTE IP54 LED 330x330 4000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 44 75 93 93 100

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	
Koźmiar		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
pomieszczenia												
x	y											
2H	2H	16.6	17.8	16.9	18.2	18.6	16.6	17.8	16.9	18.2	18.6	
	3H	18.1	19.2	18.5	19.6	20.0	18.1	19.2	18.5	19.6	20.0	
	4H	18.6	19.7	19.1	20.1	20.6	18.6	19.7	19.1	20.1	20.6	
	6H	19.1	20.1	19.5	20.5	21.0	19.1	20.1	19.5	20.5	21.0	
	8H	19.2	20.2	19.7	20.6	21.1	19.2	20.2	19.7	20.6	21.1	
	12H	19.3	20.3	19.8	20.7	21.2	19.3	20.3	19.8	20.7	21.2	
4H	2H	17.1	18.2	17.6	18.6	19.1	17.1	18.2	17.6	18.6	19.1	
	3H	18.8	19.7	19.3	20.2	20.7	18.8	19.7	19.3	20.2	20.7	
	4H	19.5	20.3	20.0	20.8	21.3	19.5	20.3	20.0	20.8	21.3	
	6H	20.1	20.8	20.6	21.3	21.8	20.1	20.8	20.6	21.3	21.8	
	8H	20.3	20.9	20.8	21.5	22.0	20.3	20.9	20.8	21.5	22.0	
	12H	20.4	21.0	21.0	21.6	22.1	20.4	21.0	21.0	21.6	22.1	
8H	4H	19.8	20.4	20.3	20.9	21.5	19.8	20.4	20.3	20.9	21.5	
	6H	20.4	21.0	21.0	21.5	22.1	20.4	21.0	21.0	21.5	22.1	
	8H	20.7	21.2	21.3	21.8	22.4	20.7	21.2	21.3	21.8	22.4	
	12H	20.9	21.4	21.5	21.9	22.6	20.9	21.4	21.5	21.9	22.6	
	12H	4H	19.8	20.4	20.3	20.9	21.5	19.8	20.4	20.3	20.9	21.5
		6H	20.5	21.0	21.1	21.5	22.1	20.5	21.0	21.1	21.5	22.1
8H		20.8	21.2	21.4	21.8	22.4	20.8	21.2	21.4	21.8	22.4	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Tabela standardowa		BK06					BK06					
Składnik sumy korekty		3.9					3.9					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 1900lm Całkowity strumień świetlny												

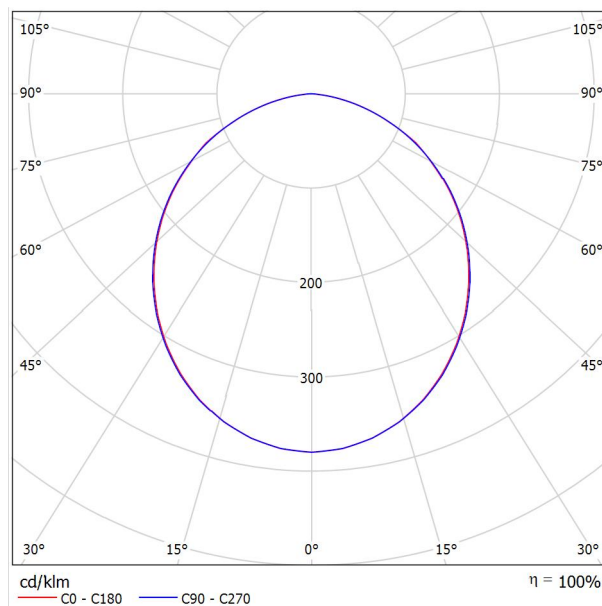


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting PX0906450 FINESTRA LED 595x595 OPAL 4000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kośmiar pomieszczenia	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
x y	2H	2H	17.7	19.0	18.0	19.3	19.5	17.8	19.1	18.1	19.3	19.5
2H	3H	3H	19.2	20.4	19.5	20.6	20.9	19.2	20.4	19.5	20.7	20.9
	4H	4H	19.7	20.9	20.1	21.1	21.4	19.7	20.9	20.1	21.1	21.4
	6H	6H	20.1	21.1	20.4	21.4	21.7	20.1	21.1	20.4	21.4	21.7
	8H	8H	20.2	21.2	20.5	21.5	21.8	20.1	21.1	20.5	21.4	21.8
	12H	12H	20.2	21.1	20.6	21.4	21.8	20.2	21.1	20.5	21.4	21.8
4H	2H	2H	18.4	19.5	18.7	19.8	20.1	18.4	19.5	18.8	19.8	20.1
	3H	3H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6
	4H	4H	20.7	21.5	21.1	21.9	22.2	20.7	21.5	21.1	21.9	22.2
	6H	6H	21.1	21.9	21.6	22.2	22.6	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6
	8H	8H	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	21.2	21.9	21.7	22.3	22.7
8H	12H	12H	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7
	4H	4H	20.9	21.6	21.4	22.0	22.4	20.9	21.6	21.4	22.0	22.4
	6H	6H	21.5	22.0	21.9	22.5	22.9	21.5	22.0	21.9	22.4	22.9
	8H	8H	21.7	22.1	22.1	22.6	23.0	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0
	12H	12H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0
12H	4H	4H	20.9	21.5	21.4	22.0	22.4	20.9	21.5	21.4	22.0	22.4
	6H	6H	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9
	8H	8H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
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	+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.8						
Tabela standardowa	BK05					BK05						
Składnik sumy korekty	4.3					4.2						
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 4200lm Całkowity strumień świetlny												

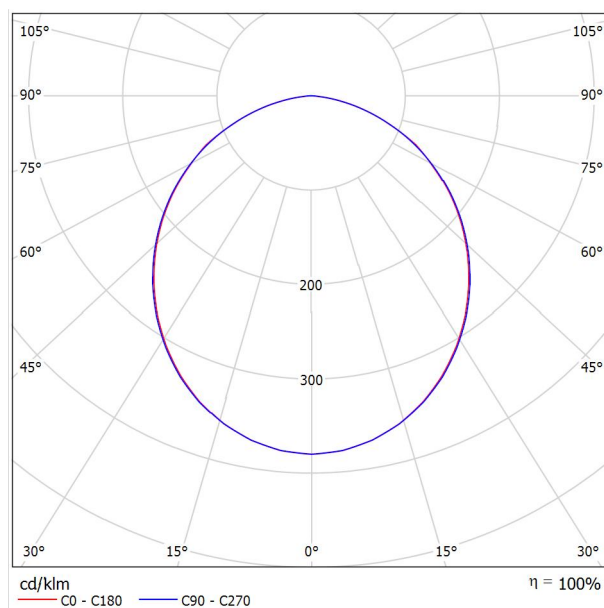


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100

Wylot światła 1:

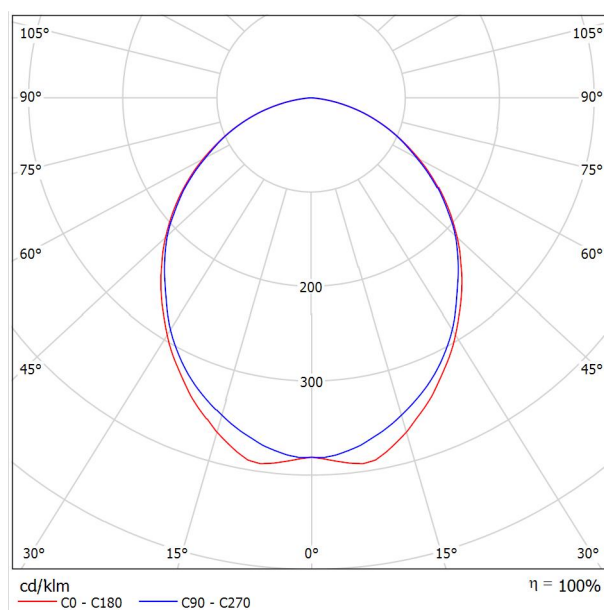
Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kod koloru pomieszczenia	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
x y	2H	2H	19.5	20.7	19.7	21.0	21.2	19.5	20.8	19.8	21.0	21.2
2H	3H	20.9	22.1	21.2	22.4	22.6	20.9	22.1	21.3	22.4	22.6	22.6
	4H	21.5	22.6	21.8	22.8	23.1	21.5	22.6	21.8	22.8	23.1	23.1
	6H	21.8	22.8	22.2	23.1	23.4	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	23.4
	8H	21.9	22.9	22.2	23.2	23.5	21.9	22.8	22.2	23.1	23.5	23.5
	12H	21.9	22.8	22.3	23.2	23.5	21.9	22.8	22.2	23.1	23.5	23.5
4H	2H	20.1	21.2	20.5	21.5	21.8	20.1	21.2	20.5	21.5	21.8	21.8
	3H	21.8	22.7	22.1	23.0	23.4	21.8	22.7	22.1	23.0	23.4	23.4
	4H	22.4	23.2	22.8	23.6	24.0	22.4	23.2	22.8	23.6	24.0	24.0
	6H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.3	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	24.3
	8H	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	24.4
8H	12H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.4	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	24.4
	4H	22.7	23.3	23.1	23.7	24.1	22.7	23.3	23.1	23.7	24.1	24.1
	6H	23.2	23.7	23.7	24.2	24.6	23.2	23.7	23.6	24.1	24.6	24.6
	8H	23.4	23.8	23.8	24.3	24.8	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	24.7
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	24.8
12H	4H	22.7	23.3	23.1	23.7	24.1	22.7	23.3	23.1	23.7	24.1	24.1
	6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	24.6
	8H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.4	23.8	23.9	24.2	24.7	24.7
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
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	+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.8						
Tabela standardowa	BK05					BK05						
Składnik sumy korekty	6.0					5.9						
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 2950lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**PXF Lighting PX0906268 FINESTRA LED 307x307 MPRM 4000K / Karta danych
oprawy**

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 50 82 97 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia 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	
rozmiar pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
2H	2H	16.7	18.0	17.0	18.2	18.5	16.7	17.9	17.0	18.2	18.4	18.4	
	3H	18.0	19.2	18.4	19.5	19.7	18.0	19.1	18.3	19.4	19.7	19.7	
	4H	18.5	19.6	18.9	19.9	20.2	18.5	19.5	18.8	19.8	20.1	20.1	
	6H	18.8	19.8	19.1	20.1	20.4	18.7	19.8	19.1	20.1	20.4	20.4	
	8H	18.8	19.8	19.2	20.1	20.4	18.8	19.8	19.2	20.1	20.4	20.4	
	12H	18.8	19.8	19.2	20.1	20.4	18.8	19.7	19.2	20.1	20.4	20.4	
4H	2H	17.4	18.5	17.8	18.8	19.1	17.4	18.5	17.7	18.8	19.1	19.1	
	3H	19.0	19.9	19.3	20.2	20.5	18.9	19.8	19.3	20.1	20.5	20.5	
	4H	19.5	20.4	19.9	20.7	21.1	19.5	20.3	19.9	20.7	21.0	21.0	
	6H	19.9	20.6	20.3	21.0	21.4	19.9	20.6	20.3	21.0	21.4	21.4	
	8H	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4	21.4	
	12H	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4	21.4	
8H	4H	19.8	20.5	20.2	20.8	21.3	19.8	20.4	20.2	20.8	21.2	21.2	
	6H	20.3	20.8	20.7	21.2	21.7	20.2	20.8	20.7	21.2	21.7	21.7	
	8H	20.4	20.8	20.9	21.3	21.8	20.4	20.8	20.8	21.3	21.7	21.7	
	12H	20.4	20.8	20.9	21.3	21.8	20.4	20.8	20.9	21.3	21.8	21.8	
	12H	4H	19.8	20.4	20.3	20.8	21.2	19.8	20.4	20.2	20.8	21.2	21.2
		6H	20.3	20.7	20.6	21.2	21.7	20.3	20.7	20.7	21.2	21.7	21.7
8H		20.4	20.8	20.9	21.3	21.8	20.4	20.8	20.9	21.3	21.8	21.8	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5													
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2						
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.5						
S = 2.0H		+0.5 / -1.0					+0.5 / -1.0						
Tabela standardowa		BK05					BK05						
Składnik sumy korekty		3.0					3.0						
Porównanie wskaźniki oświetlenia odniesione do 930lm Całkowity strumień świetlny													

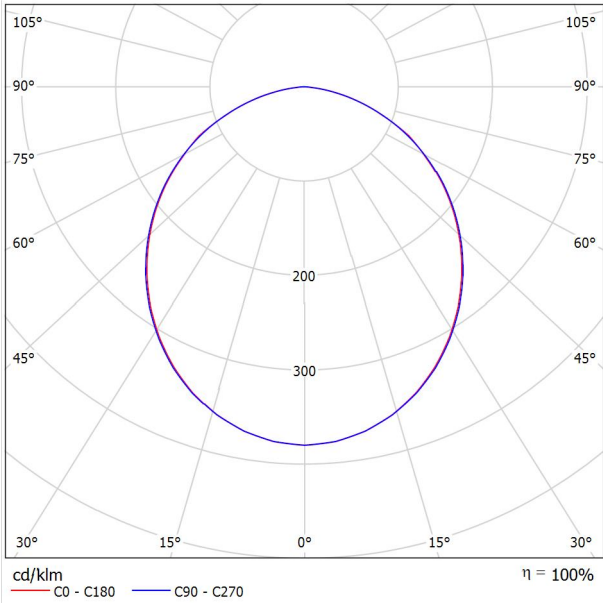


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting PX0906436 FINESTRA LED 295x595 OPAL 4000K / Karta danych
oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy												
2H	2H	19.9	21.2	20.2	21.4	21.6	19.9	21.2	20.2	21.4	21.7	
	3H	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	
	4H	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	
	6H	22.2	23.3	22.6	23.6	23.9	22.2	23.2	22.6	23.5	23.8	
	8H	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	
	12H	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9	22.3	23.2	22.7	23.6	23.9	
4H	2H	20.5	21.6	20.9	21.9	22.2	20.6	21.7	20.9	21.9	22.2	
	3H	22.2	23.1	22.6	23.5	23.8	22.2	23.1	22.6	23.5	23.8	
	4H	22.8	23.7	23.2	24.0	24.4	22.8	23.7	23.2	24.0	24.4	
	6H	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	
	8H	23.4	24.1	23.8	24.5	24.9	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8	
	12H	23.4	24.0	23.9	24.4	24.9	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8	
8H	4H	23.1	23.8	23.5	24.1	24.6	23.1	23.7	23.5	24.1	24.6	
	6H	23.6	24.2	24.1	24.6	25.1	23.6	24.1	24.1	24.6	25.0	
	8H	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	23.8	24.2	24.2	24.7	25.2	
	12H	23.9	24.3	24.4	24.7	25.2	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2	
	4H	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	
	6H	23.7	24.1	24.1	24.6	25.1	23.6	24.1	24.1	24.6	25.0	
12H	8H	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
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		+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.8					
Tabela standardowa		BK05					BK05					
Składnik sumy korekty		6.4					6.4					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 3500lm Całkowity strumień świetlny												

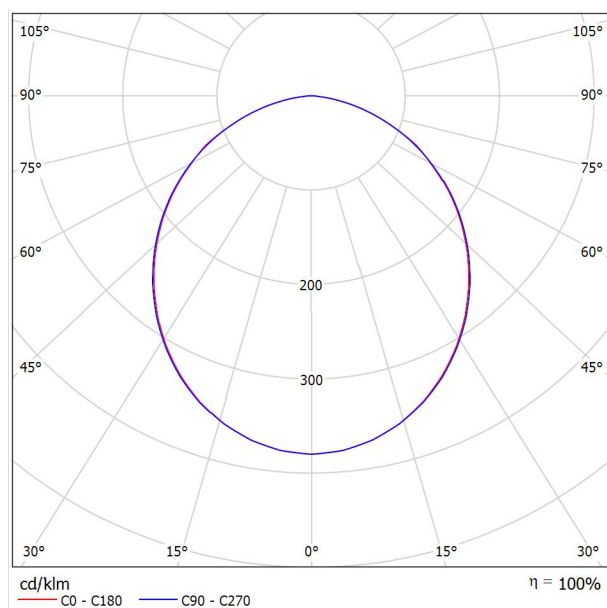


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting PX0906636 FINESTRA IP44 LED 595x595 OPAL 4000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Kod koloru pomieszczenia	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
x y												
2H	2H	17.7	19.0	18.0	19.3	19.5	17.8	19.1	18.1	19.3	19.5	
	3H	19.2	20.4	19.5	20.6	20.9	19.2	20.4	19.5	20.7	20.9	
	4H	19.7	20.9	20.1	21.1	21.4	19.7	20.9	20.1	21.1	21.4	
	6H	20.1	21.1	20.4	21.4	21.7	20.1	21.1	20.4	21.4	21.7	
	8H	20.2	21.2	20.5	21.5	21.8	20.1	21.1	20.5	21.4	21.8	
4H	12H	20.2	21.1	20.6	21.4	21.8	20.2	21.1	20.5	21.4	21.8	
	2H	18.4	19.5	18.7	19.8	20.1	18.4	19.5	18.8	19.8	20.1	
	3H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	
	4H	20.7	21.5	21.1	21.9	22.2	20.7	21.5	21.1	21.9	22.2	
	6H	21.1	21.9	21.6	22.2	22.6	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6	
8H	8H	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	21.2	21.9	21.7	22.3	22.7	
	12H	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	
	4H	20.9	21.6	21.4	22.0	22.4	20.9	21.6	21.4	22.0	22.4	
	6H	21.5	22.0	21.9	22.5	22.9	21.5	22.0	21.9	22.4	22.9	
	8H	21.7	22.1	22.1	22.6	23.0	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0	
12H	12H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0	
	4H	20.9	21.5	21.4	22.0	22.4	20.9	21.5	21.4	22.0	22.4	
	6H	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	
8H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0		
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
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		+0.5	/	-0.7			+0.5	/	-0.8			
Tabela standardowa		BK05					BK05					
Składnik sumy korekty		4.3					4.2					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 4200lm Całkowity strumień świetlny												

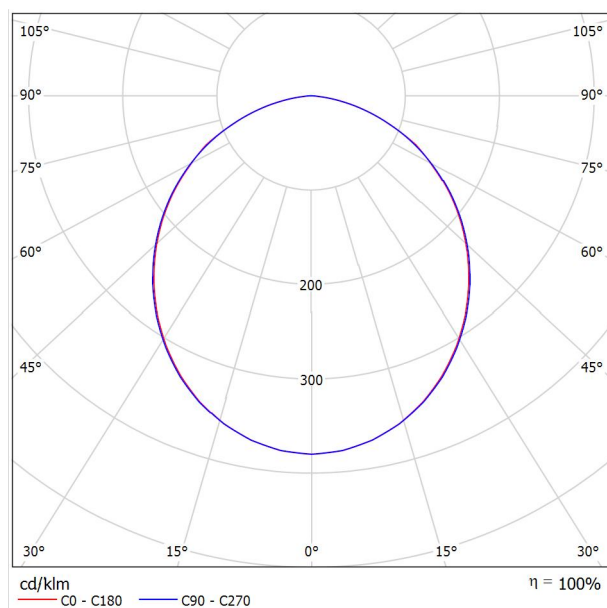


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED 407x407 OPAL 4000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Kod koloru pomieszczenia x y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
2H	2H	19.5	20.7	19.7	21.0	21.2	19.5	20.8	19.8	21.0	21.2	
	3H	20.9	22.1	21.2	22.4	22.6	20.9	22.1	21.3	22.4	22.6	
	4H	21.5	22.6	21.8	22.8	23.1	21.5	22.6	21.8	22.8	23.1	
	6H	21.8	22.8	22.2	23.1	23.4	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	
	8H	21.9	22.9	22.2	23.2	23.5	21.9	22.8	22.2	23.1	23.5	
	12H	21.9	22.8	22.3	23.2	23.5	21.9	22.8	22.2	23.1	23.5	
4H	2H	20.1	21.2	20.5	21.5	21.8	20.1	21.2	20.5	21.5	21.8	
	3H	21.8	22.7	22.1	23.0	23.4	21.8	22.7	22.1	23.0	23.4	
	4H	22.4	23.2	22.8	23.6	24.0	22.4	23.2	22.8	23.6	24.0	
	6H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.3	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	
	8H	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	
	12H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.4	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	
8H	4H	22.7	23.3	23.1	23.7	24.1	22.7	23.3	23.1	23.7	24.1	
	6H	23.2	23.7	23.7	24.2	24.6	23.2	23.7	23.6	24.1	24.6	
	8H	23.4	23.8	23.8	24.3	24.8	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	
12H	4H	22.7	23.3	23.1	23.7	24.1	22.7	23.3	23.1	23.7	24.1	
	6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	
	8H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.4	23.8	23.9	24.2	24.7	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
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		+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.8					
Tabela standardowa		BK05					BK05					
Składnik sumy korekty		6.0					5.9					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 2950lm Całkowity strumień świetlny												

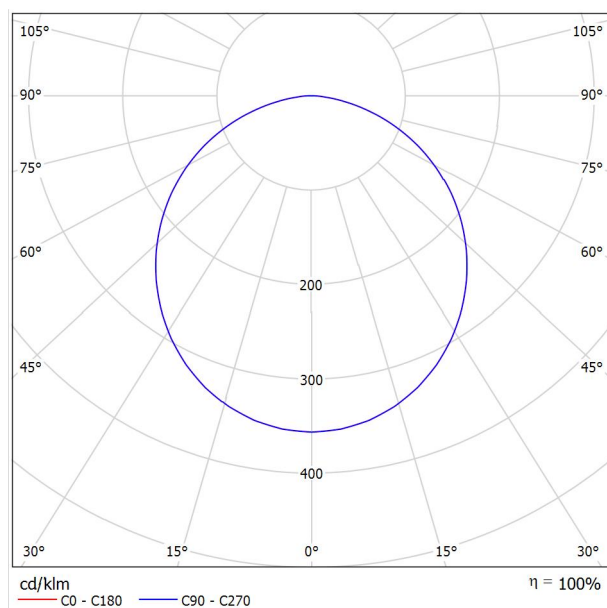


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting PX0906836 FINESTRA IP44 LED 307x307 OPAL 4000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Końcówka pomieszczenia	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
x y												
2H	2H	19.9	21.3	20.2	21.5	21.7	19.9	21.3	20.2	21.5	21.7	
	3H	21.5	22.7	21.8	23.0	23.2	21.5	22.7	21.8	23.0	23.2	
	4H	22.1	23.2	22.4	23.5	23.8	22.1	23.2	22.4	23.5	23.8	
	6H	22.5	23.6	22.9	23.9	24.2	22.5	23.6	22.9	23.9	24.2	
	8H	22.6	23.7	23.0	24.0	24.3	22.6	23.7	23.0	24.0	24.3	
4H	12H	22.7	23.7	23.1	24.0	24.3	22.7	23.7	23.1	24.0	24.3	
	2H	20.6	21.8	21.0	22.0	22.3	20.6	21.8	21.0	22.0	22.3	
	3H	22.4	23.3	22.7	23.7	24.0	22.4	23.3	22.7	23.7	24.0	
	4H	23.1	24.0	23.5	24.3	24.7	23.1	24.0	23.5	24.3	24.7	
	6H	23.6	24.4	24.1	24.8	25.2	23.6	24.4	24.1	24.8	25.2	
8H	8H	23.8	24.5	24.2	24.9	25.3	23.8	24.5	24.2	24.9	25.3	
	12H	23.9	24.5	24.4	24.9	25.4	23.9	24.5	24.4	24.9	25.4	
	4H	23.4	24.1	23.8	24.5	24.9	23.4	24.1	23.8	24.5	24.9	
	6H	24.1	24.6	24.5	25.0	25.5	24.1	24.6	24.5	25.0	25.5	
	8H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	
12H	12H	24.5	24.9	24.9	25.3	25.8	24.5	24.9	24.9	25.3	25.8	
	4H	23.4	24.0	23.9	24.4	24.9	23.4	24.0	23.9	24.4	24.9	
	6H	24.1	24.6	24.6	25.0	25.5	24.1	24.6	24.6	25.0	25.5	
8H	24.4	24.8	24.9	25.3	25.8	24.4	24.8	24.9	25.3	25.8		
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
S = 1.0H		+0.1	/	-0.1			+0.1	/	-0.1			
S = 1.5H		+0.2	/	-0.3			+0.2	/	-0.3			
S = 2.0H		+0.4	/	-0.7			+0.4	/	-0.7			
Tabela standardowa		BK06					BK06					
Składnik sumy korekty		7.1					7.1					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 1710lm Całkowity strumień świetlny												

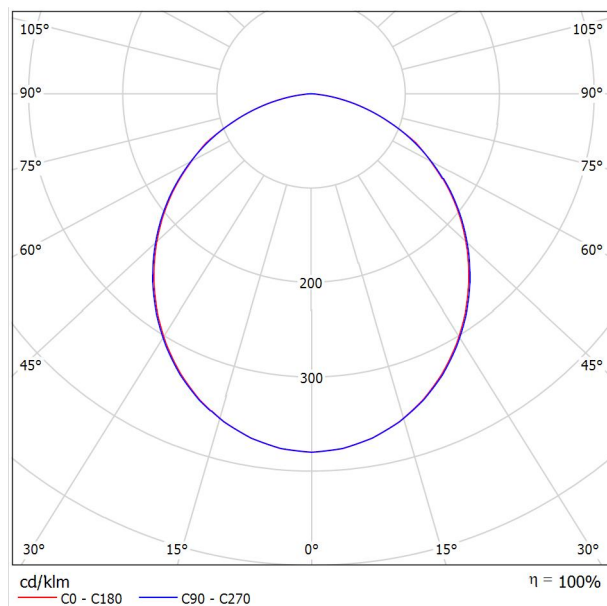


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting PX0906622 FINESTRA IP44 LED 295x595 OPAL 4000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kod koloru pomieszczenia	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
x y	2H	2H	19.9	21.2	20.2	21.4	21.6	19.9	21.2	20.2	21.4	21.7
2H	3H	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	21.6	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1
	4H	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	21.6	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6
	6H	22.2	23.3	22.6	23.6	23.9	21.6	22.2	23.2	22.6	23.5	23.8
	8H	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9	21.6	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9
	12H	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9	21.6	22.3	23.2	22.7	23.6	23.9
4H	2H	20.5	21.6	20.9	21.9	22.2	20.6	20.2	21.7	20.9	21.9	22.2
	3H	22.2	23.1	22.6	23.5	23.8	22.2	22.6	23.1	22.6	23.5	23.8
	4H	22.8	23.7	23.2	24.0	24.4	22.8	22.8	23.7	23.2	24.0	24.4
	6H	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	23.3	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8
	8H	23.4	24.1	23.8	24.5	24.9	23.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8
8H	12H	23.4	24.0	23.9	24.4	24.9	23.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8
	4H	23.1	23.8	23.5	24.1	24.6	23.1	23.1	23.7	23.5	24.1	24.6
	6H	23.6	24.2	24.1	24.6	25.1	23.6	23.6	24.1	24.1	24.6	25.0
	8H	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	23.8	23.8	24.2	24.2	24.7	25.2
	12H	23.9	24.3	24.4	24.7	25.2	23.8	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2
12H	4H	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	23.1	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5
	6H	23.7	24.1	24.1	24.6	25.1	23.6	23.6	24.1	24.1	24.6	25.0
	8H	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2	23.8	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
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	+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.8						
Tabela standardowa	BK05					BK05						
Składnik sumy korekty	6.4					6.4						
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 3500lm Całkowity strumień świetlny												

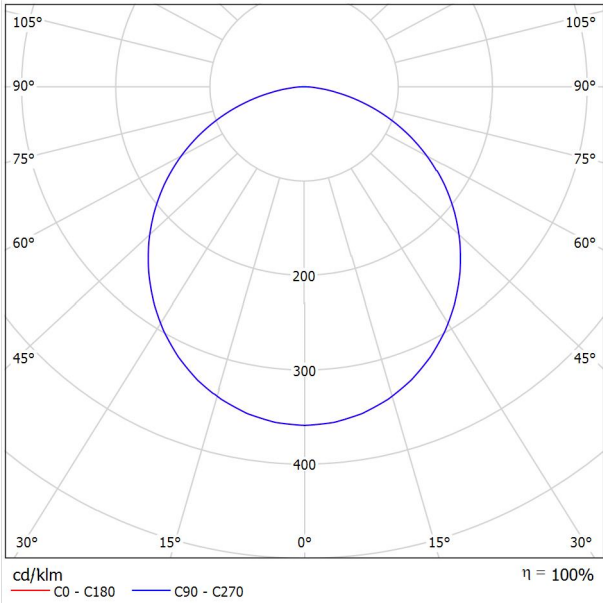


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXF Lighting PX3751008 TORINO CLEAN IP65 LED 600x600 43W OPAL 4000K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



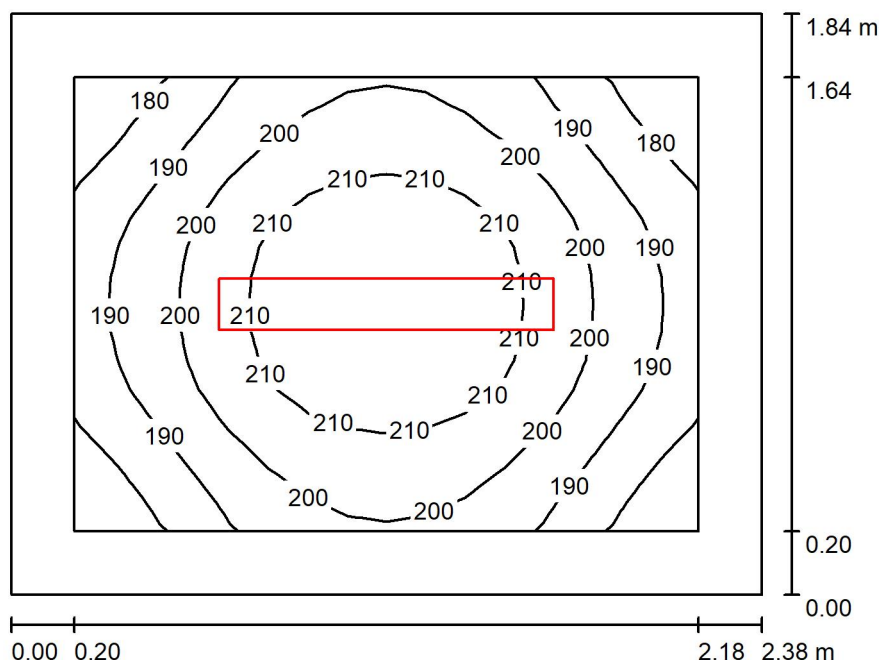
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
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					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H		2H	19.0	20.3	19.3	20.6	20.8	19.0	20.3	19.3	20.6	20.8
3H		2H	20.6	21.8	20.9	22.0	22.3	20.6	21.8	20.9	22.0	22.3
4H		2H	21.1	22.3	21.5	22.6	22.8	21.1	22.3	21.5	22.6	22.8
6H		2H	21.5	22.6	21.9	22.9	23.2	21.5	22.6	21.9	22.9	23.2
8H		2H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3
12H		2H	21.7	22.7	22.1	23.0	23.3	21.7	22.7	22.1	23.0	23.3
4H		2H	19.7	20.8	20.0	21.1	21.4	19.7	20.8	20.0	21.1	21.4
3H		2H	21.4	22.4	21.8	22.7	23.0	21.4	22.4	21.8	22.7	23.0
4H		2H	22.1	23.0	22.5	23.3	23.7	22.1	23.0	22.5	23.3	23.7
6H		2H	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2
8H		2H	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3
12H		2H	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4
4H		2H	22.4	23.1	22.9	23.5	23.9	22.4	23.1	22.9	23.5	23.9
6H		2H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5
8H		2H	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7
12H		2H	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8
4H		2H	22.4	23.1	22.9	23.5	23.9	22.4	23.1	22.9	23.5	23.9
6H		2H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5
8H		2H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
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		BK06					BK06					
Składnik sumy korekty		6.2					6.2					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 5100lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.01 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	198	170	219	0.857
Podłoga	20	186	144	216	0.774
Sufit	70	134	67	757	0.503
Ściany (4)	50	182	84	389	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			3750	3750	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.94 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.38 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.01 / Lista opraw

1 Ilość

PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K

Numer artykułu: PX4090664

Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm

Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm

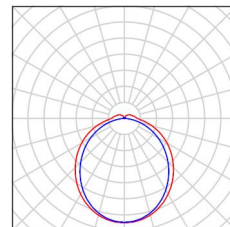
Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

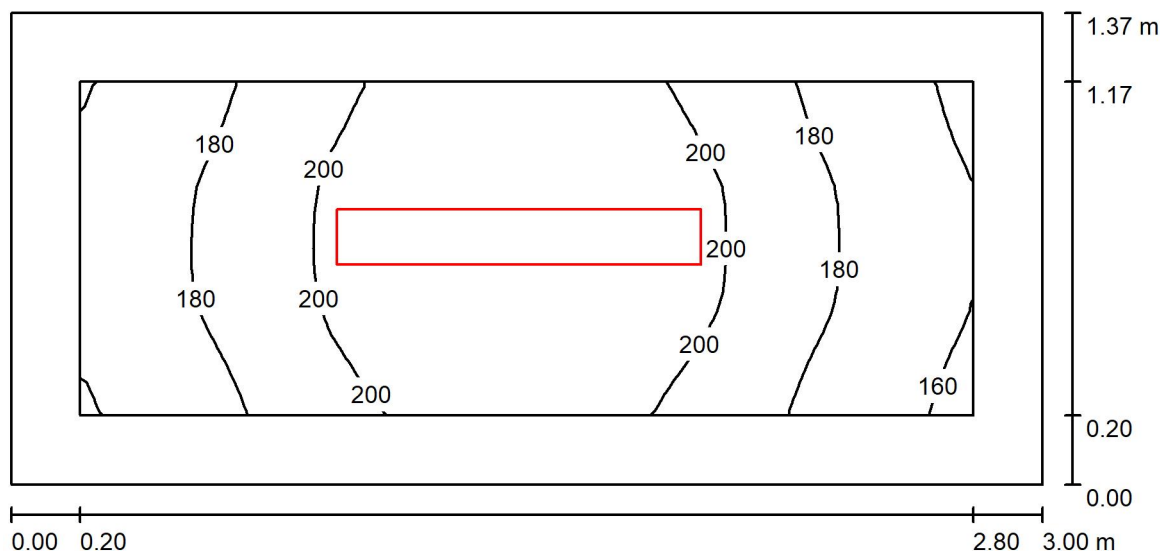
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.02 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	191	155	218	0.811
Podłoga	20	180	138	214	0.765
Sufit	70	150	57	1224	0.383
Ściany (4)	50	182	71	648	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			3750	3750	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.33 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.11 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.02 / Lista opraw

1 Ilość

PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K

Numer artykułu: PX4090664

Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm

Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm

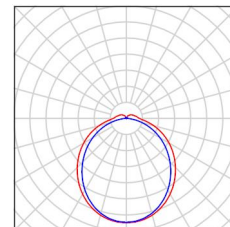
Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.02 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 3750 lm
Moc całkowita: 26.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.200 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	112	80	191	/	/
Podłoga	104	76	180	20	11
Sufit	49	101	150	70	33
Ściana 1	109	87	195	50	31
Ściana 2	67	79	146	50	23
Ściana 3	114	86	200	50	32
Ściana 4	70	80	151	50	24

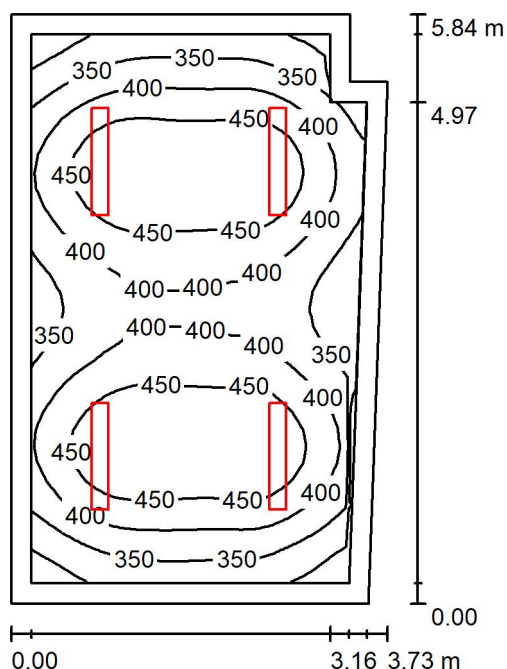
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.811 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.714 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.33 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.11 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

P0.03 / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	408	263	501	0.644
Podłoga	20	306	211	366	0.690
Sufit	70	132	74	1156	0.560
Ściany (6)	50	221	111	448	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			15000	15000	104.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.94 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.04 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.03 / Lista opraw

4 Ilość

PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K

Numer artykułu: PX4090664

Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm

Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm

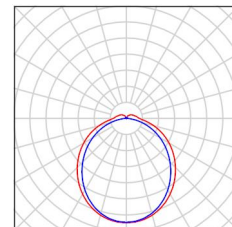
Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

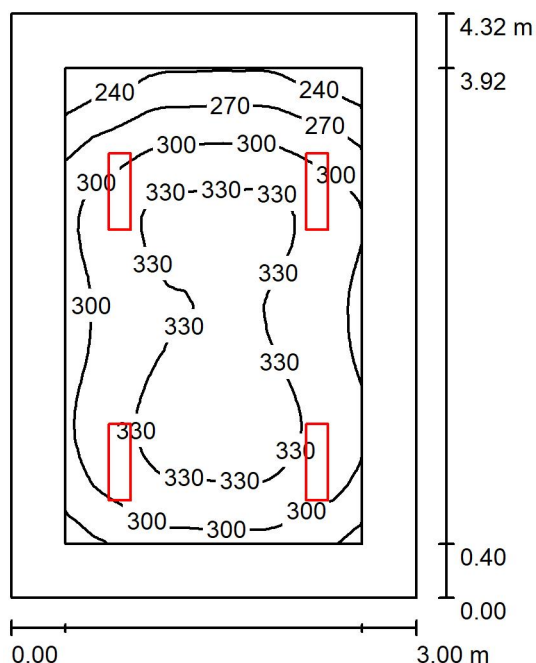
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.04 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	308	210	344	0.682
Podłoga	20	208	142	252	0.683
Sufit	70	104	51	1127	0.491
Ściany (4)	50	163	82	356	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.400 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 19 18
Dolna ściana 20 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565 13W 4000K (1.000)	1870	1870	13.0
W sumie:			7480	7480	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.01 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.96 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.04 / Lista opraw

4 Ilość

PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565
13W 4000K

Numer artykułu: PX4090650

Strumień świetlny (Oprawa): 1870 lm

Strumień świetlny (Lampy): 1870 lm

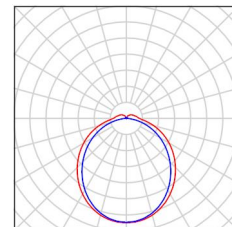
Moc opraw: 13.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

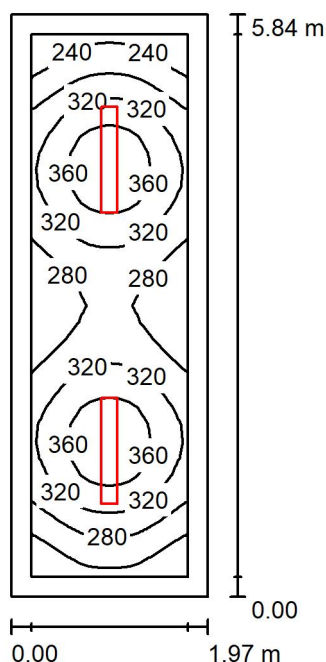
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.05 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	306	202	390	0.658
Podłoga	20	206	141	240	0.686
Sufit	70	112	54	1139	0.484
Ściany (4)	50	167	85	345	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 19
Dolna ściana 20
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			7500	7500	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.52 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.50 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.05 / Lista opraw

2 Ilość

PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K

Numer artykułu: PX4090664

Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm

Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm

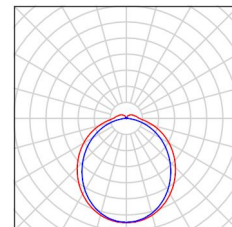
Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

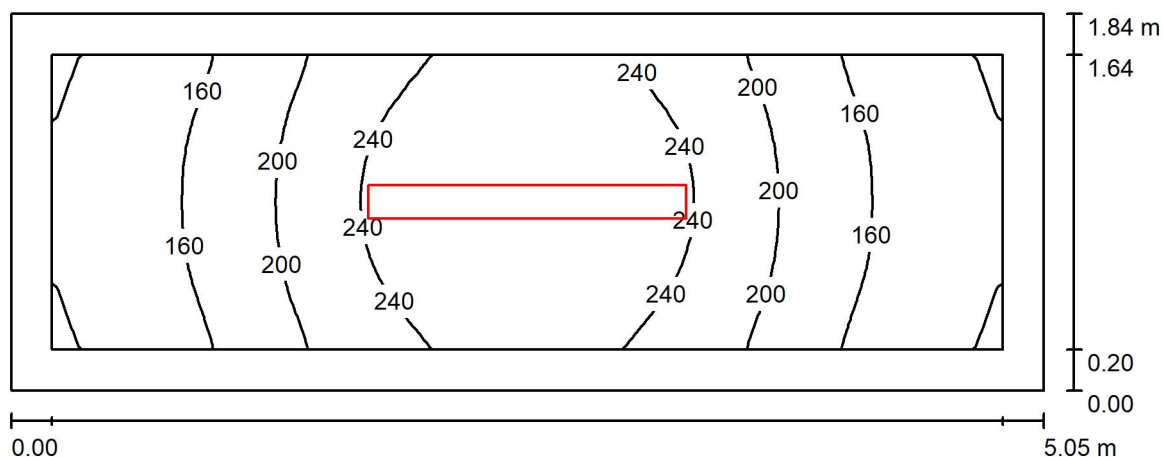
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.06 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	199	117	277	0.585
Podłoga	20	186	105	275	0.562
Sufit	70	99	36	890	0.365
Ściany (4)	50	143	47	476	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555 39W 4000K (1.000)	5620	5620	39.0
W sumie:			5620	5620	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.20 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.29 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.06 / Lista opraw

1 Ilość

PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555
39W 4000K

Numer artykułu: PX4090678

Strumień świetlny (Oprawa): 5620 lm

Strumień świetlny (Lampy): 5620 lm

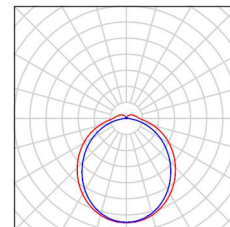
Moc opraw: 39.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

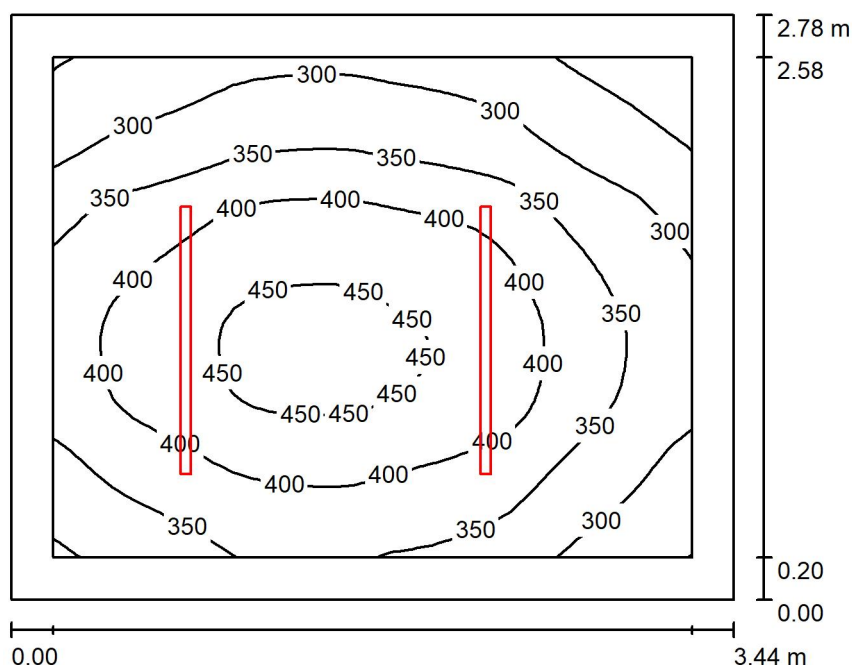
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.07 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	365	219	466	0.602
Podłoga	20	241	166	294	0.690
Sufit	70	200	81	2160	0.402
Ściany (4)	50	226	113	606	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting HK001.XX11.840.XXXX COMO IP65 LED 1275 29W 4000lm 840 OPAL (1.000)	4000	4000	29.0
W sumie:			8000	8000	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.06 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.56 m^2)

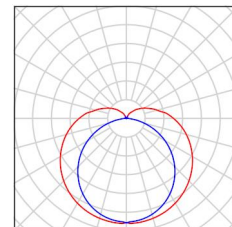


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.07 / Lista opraw

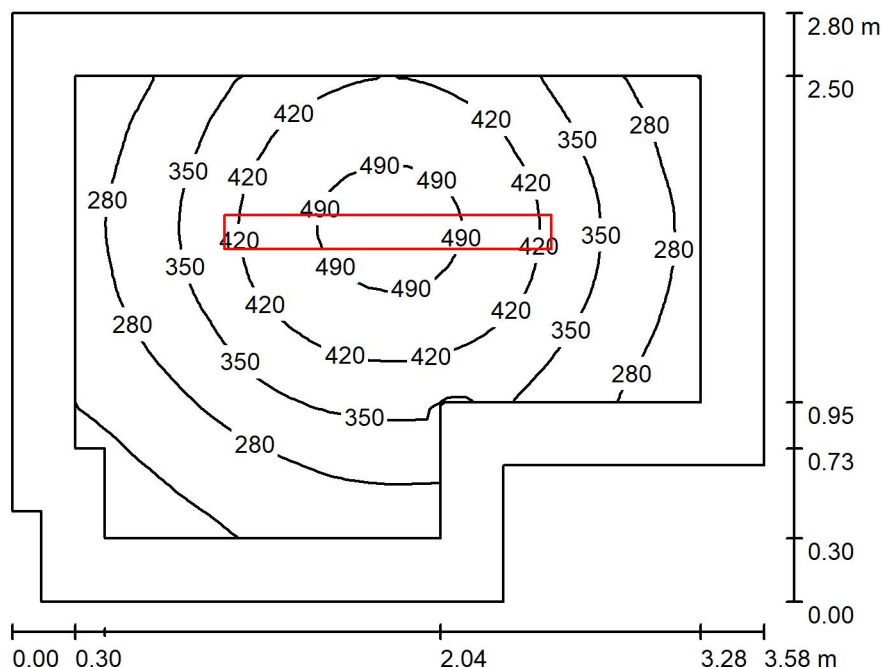
2 Ilość PXF Lighting HK001.XX11.840.XXXX COMO
IP65 LED 1275 29W 4000lm 840 OPAL
Numer artykułu: HK001.XX11.840.XXXX
Strumień świetlny (Oprawa): 4000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4000 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 85
Kod Flux CIE: 37 65 86 85 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.07A / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	352	175	516	0.497
Podłoga	20	217	134	289	0.617
Sufit	70	110	49	1590	0.449
Ściany (8)	50	160	76	412	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555 39W 4000K (1.000)	5620	5620	39.0
W sumie:			5620	5620	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.26 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.16 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.07A / Lista opraw

1 Ilość

PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555
39W 4000K

Numer artykułu: PX4090678

Strumień świetlny (Oprawa): 5620 lm

Strumień świetlny (Lampy): 5620 lm

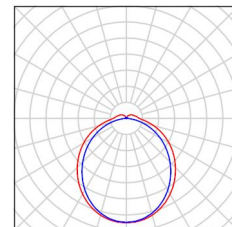
Moc opraw: 39.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

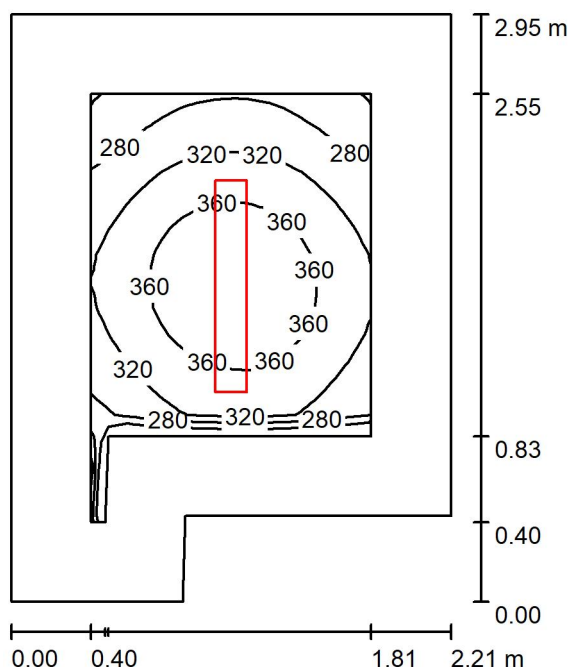
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.08 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	328	203	395	0.619
Podłoga	20	177	62	217	0.349
Sufit	70	106	43	1205	0.401
Ściany (6)	50	146	42	296	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			3750	3750	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.38 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.94 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.08 / Lista opraw

1 Ilość

PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K

Numer artykułu: PX4090664

Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm

Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm

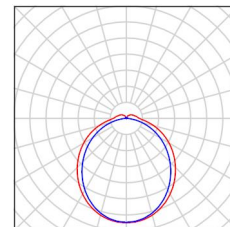
Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

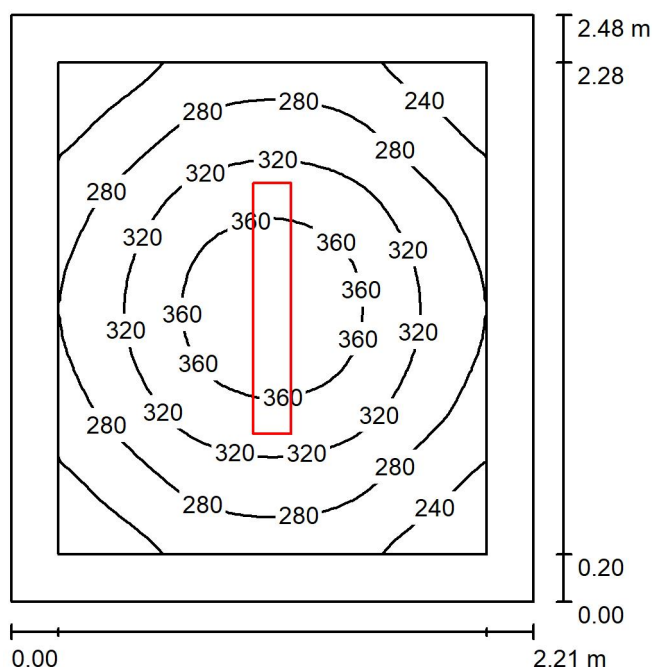
Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



P0.09 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	300	208	384	0.695
Podłoga	20	179	135	213	0.757
Sufit	70	112	53	1137	0.470
Ściany (4)	50	157	84	290	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			3750	3750	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.48 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.09 / Lista opraw

1 Ilość

PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K

Numer artykułu: PX4090664

Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm

Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm

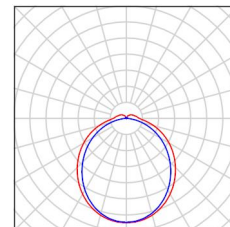
Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

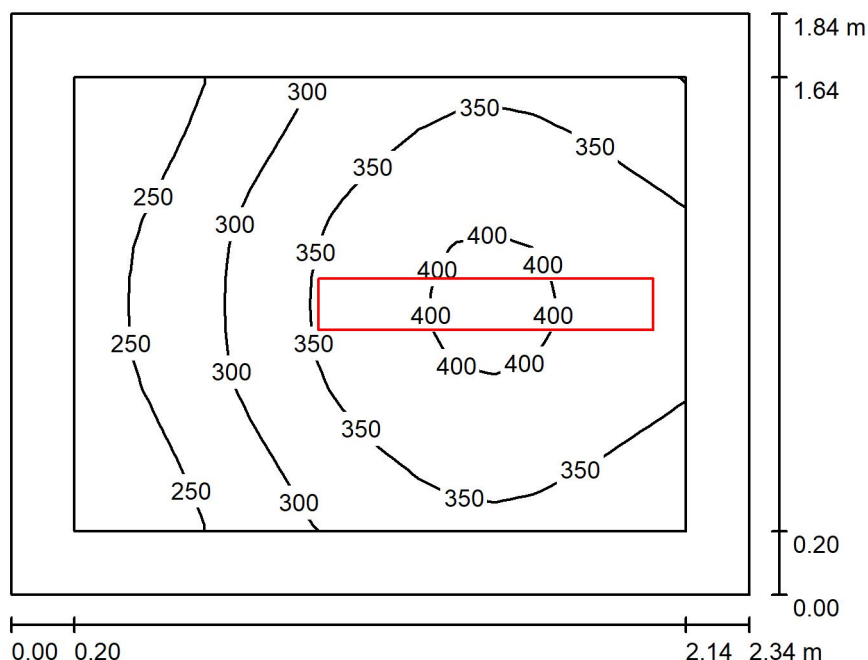
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.10 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	327	206	411	0.629
Podłoga	20	192	134	228	0.697
Sufit	70	143	59	857	0.411
Ściany (4)	50	192	81	596	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			3750	3750	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.04 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.31 m^2)

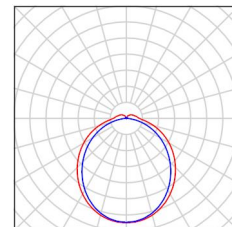


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.10 / Lista opraw

1 Ilość PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K
Numer artykułu: PX4090664
Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm
Moc opraw: 26.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

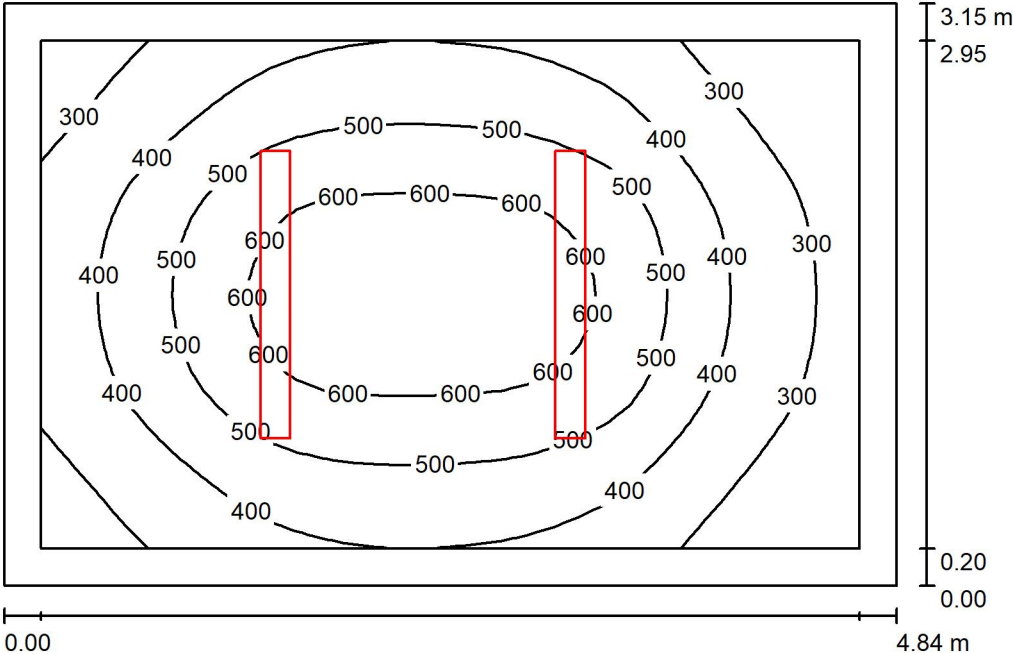
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.11 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.78

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	444	202	660	0.455
Podłoga	20	312	184	430	0.589
Sufit	70	137	66	1517	0.484
Ściany (4)	50	207	100	329	/

Płaszczyzna pracy:	UGR	Wzdłuż-	W poprzek	do osi oświetlenia
Wysokość: 0.850 m	Lewa ściana	20	19	
Siatka: 32 x 32 Punkty	Dolna ściana	19	18	
Margines: 0.200 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555 39W 4000K (1.000)	5620	5620	39.0
W sumie:			11240	11240	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 5.12 W/m² = 1.15 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 15.25 m²)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.11 / Lista opraw

2 Ilość

PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555
39W 4000K

Numer artykułu: PX4090678

Strumień świetlny (Oprawa): 5620 lm

Strumień świetlny (Lampy): 5620 lm

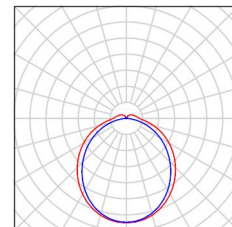
Moc opraw: 39.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

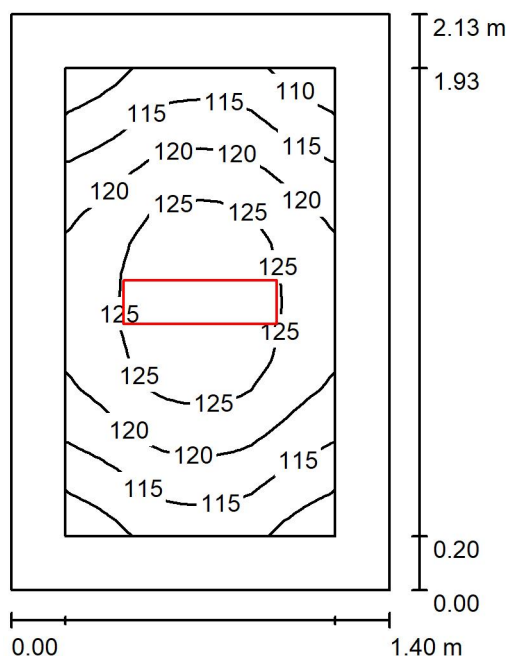
Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

P0.14 / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	120	107	129	0.891
Podłoga	20	112	93	128	0.828
Sufit	70	93	51	558	0.548
Ściany (4)	50	121	48	332	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.010 m
 Siatka: 16 x 16 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565 13W 4000K (1.000)	1870	1870	13.0
W sumie:			1870	1870	13.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.36 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.98 m^2)

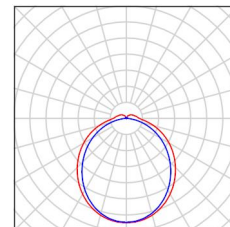


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.14 / Lista opraw

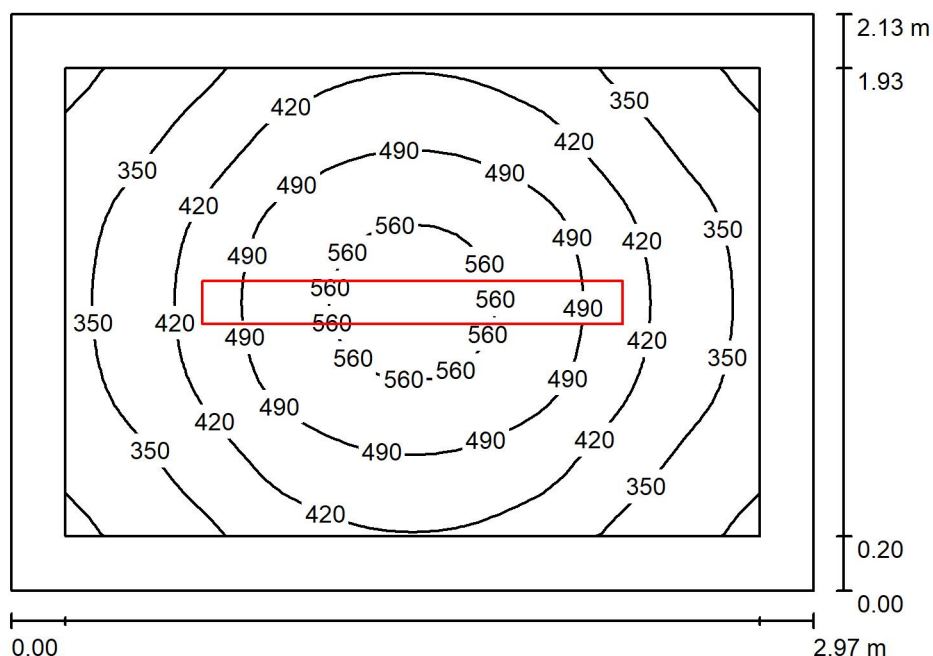
1 Ilość PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565
13W 4000K
Numer artykułu: PX4090650
Strumień świetlny (Oprawa): 1870 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1870 lm
Moc opraw: 13.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.15 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	429	268	585	0.624
Podłoga	20	260	182	319	0.700
Sufit	70	148	69	1098	0.465
Ściany (4)	50	214	112	409	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555 39W 4000K (1.000)	5620	5620	39.0
W sumie:			5620	5620	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.16 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.33 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.15 / Lista opraw

1 Ilość

PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555
39W 4000K

Numer artykułu: PX4090678

Strumień świetlny (Oprawa): 5620 lm

Strumień świetlny (Lampy): 5620 lm

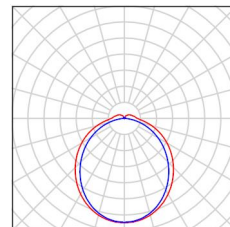
Moc opraw: 39.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

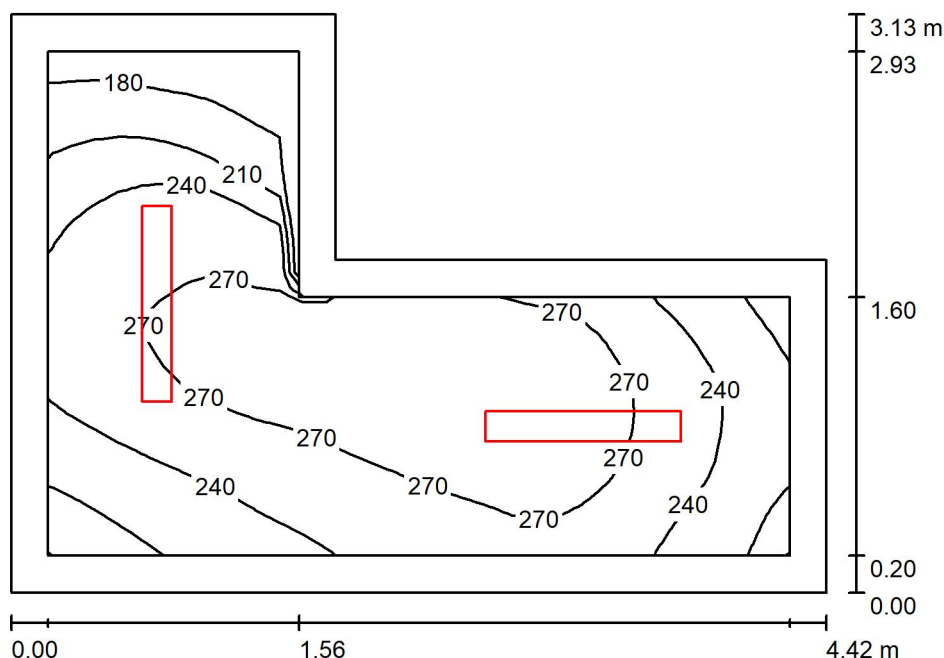
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.16 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	248	155	293	0.623
Podłoga	20	234	135	290	0.575
Sufit	70	127	54	1163	0.428
Ściany (6)	50	184	81	476	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			7500	7500	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.05 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.30 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.16 / Lista opraw

2 Ilość

PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K

Numer artykułu: PX4090664

Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm

Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm

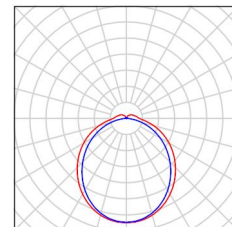
Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

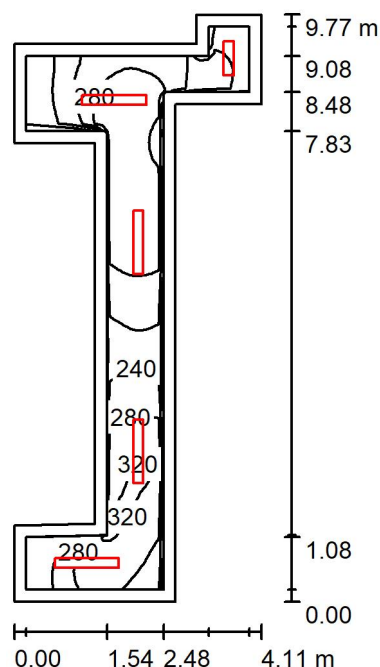
Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

P0.17 / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:126

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	266	154	328	0.579
Podłoga	20	253	132	323	0.523
Sufit	70	159	65	1243	0.409
Ściany (12)	50	217	69	728	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.010 m
 Siatka: 64 x 32 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565 13W 4000K (1.000)	1870	1870	13.0
2	4	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			16870	16870	117.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.38 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.33 m^2)

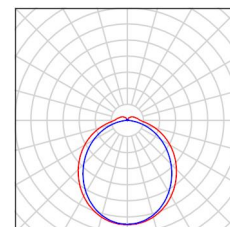


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.17 / Lista opraw

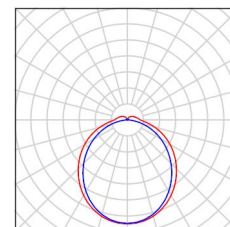
1 Ilość PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565
13W 4000K
Numer artykułu: PX4090650
Strumień świetlny (Oprawa): 1870 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1870 lm
Moc opraw: 13.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



4 Ilość PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K
Numer artykułu: PX4090664
Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm
Moc opraw: 26.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

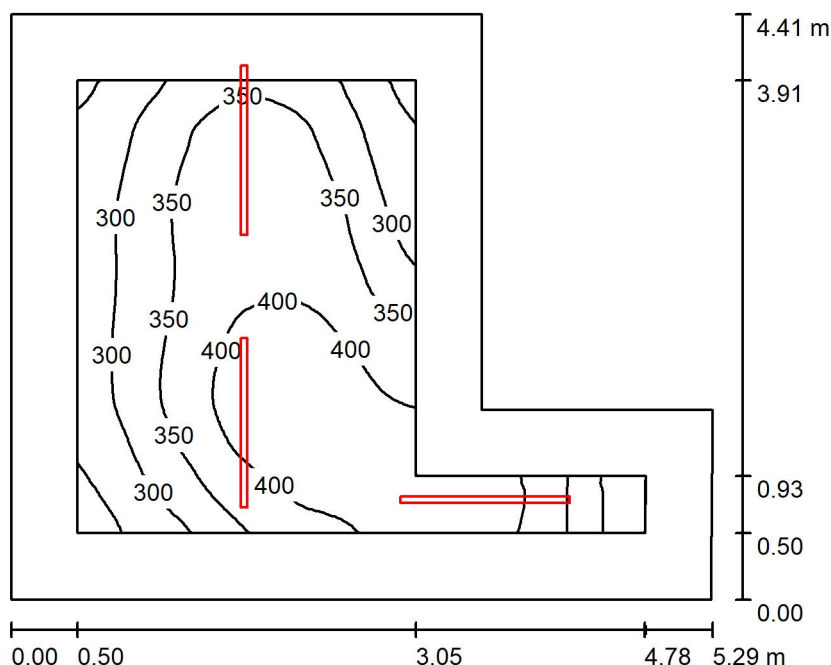
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.18 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	355	224	448	0.631
Podłoga	20	234	152	303	0.651
Sufit	70	161	66	2071	0.410
Ściany (6)	50	196	83	739	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting HK001.XX11.840.XXXX COMO IP65 LED 1275 29W 4000lm 840 OPAL (1.000)	4000	4000	29.0
W sumie:			12000	12000	87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.80 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.13 m^2)



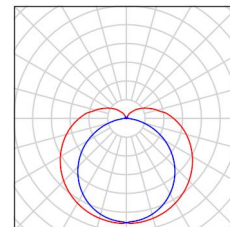
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.18 / Lista opraw

3 Ilość

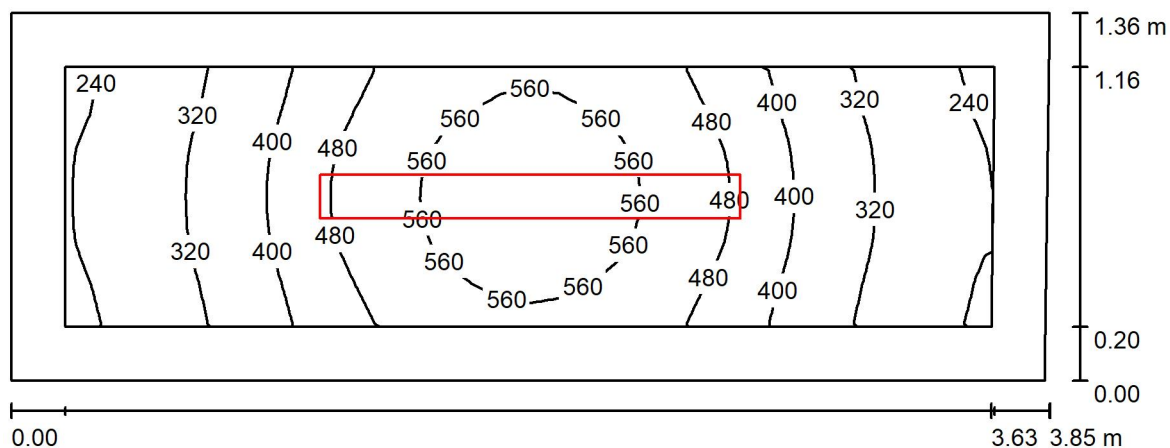
PXF Lighting HK001.XX11.840.XXXX COMO
IP65 LED 1275 29W 4000lm 840 OPAL
Numer artykułu: HK001.XX11.840.XXXX
Strumień świetlny (Oprawa): 4000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4000 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 85
Kod Flux CIE: 37 65 86 85 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.19 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	421	226	604	0.538
Podłoga	20	247	166	320	0.670
Sufit	70	183	65	1522	0.353
Ściany (4)	50	227	86	765	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555 39W 4000K (1.000)	5620	5620	39.0
W sumie:			5620	5620	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.47 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.22 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.19 / Lista opraw

1 Ilość

PXF Lighting PX4090678 LATTE LED IP44 1555
39W 4000K

Numer artykułu: PX4090678

Strumień świetlny (Oprawa): 5620 lm

Strumień świetlny (Lampy): 5620 lm

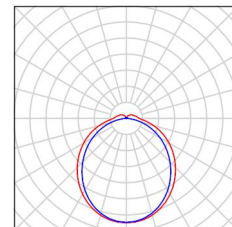
Moc opraw: 39.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

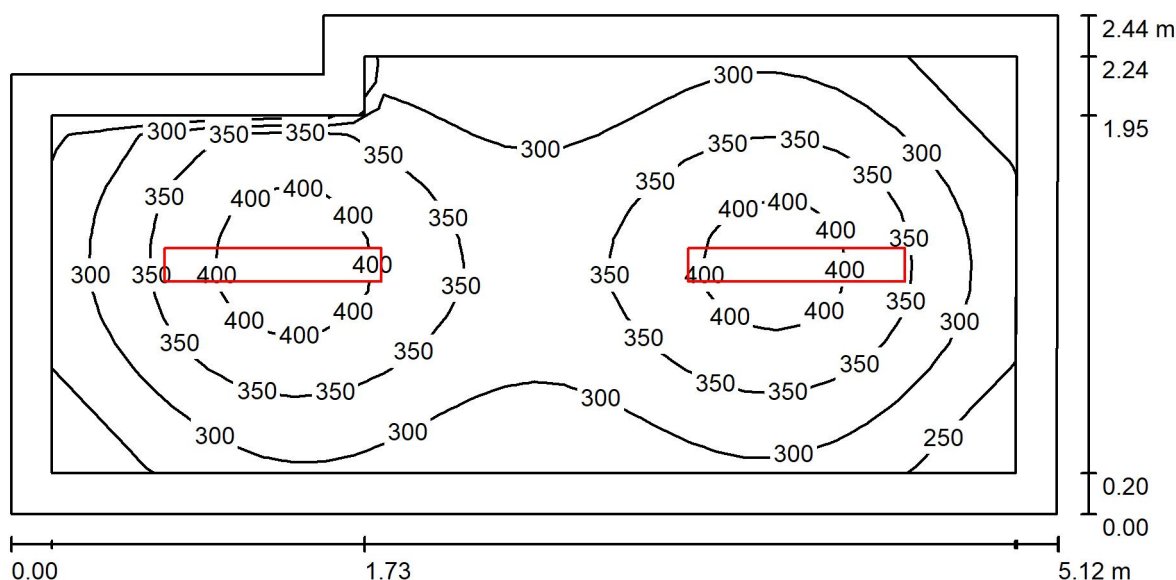
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.20 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	328	207	429	0.630
Podłoga	20	222	152	261	0.683
Sufit	70	111	56	1174	0.499
Ściany (6)	50	169	78	370	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			7500	7500	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.04 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.20 / Lista opraw

2 Ilość

PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K

Numer artykułu: PX4090664

Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm

Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm

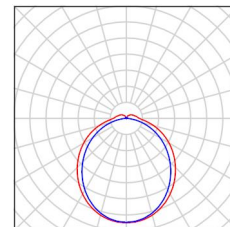
Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

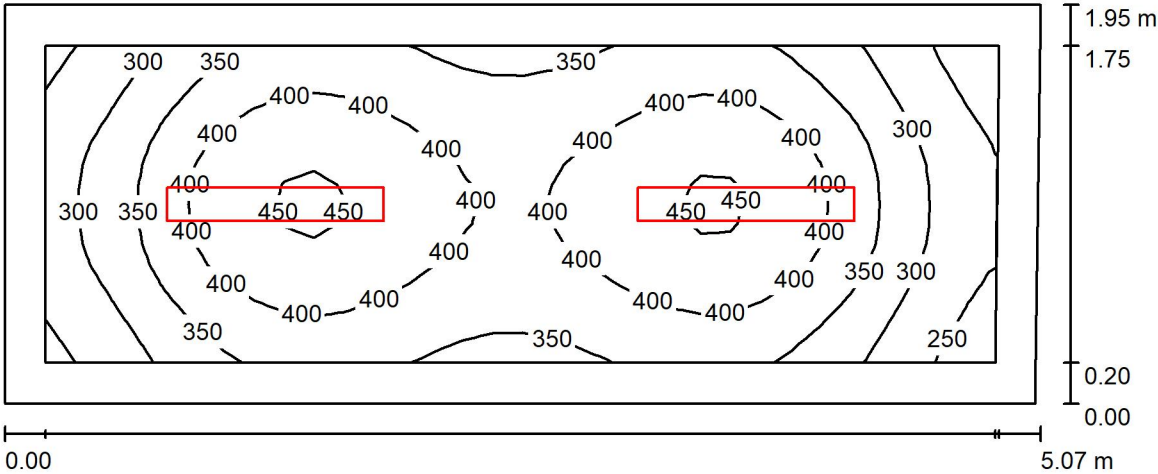
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.22 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	367	219	460	0.595
Podłoga	20	241	159	288	0.660
Sufit	70	130	61	1163	0.472
Ściany (4)	50	194	93	369	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			7500	7500	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.27 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.87 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.22 / Lista opraw

2 Ilość

PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K

Numer artykułu: PX4090664

Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm

Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm

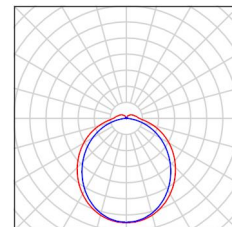
Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

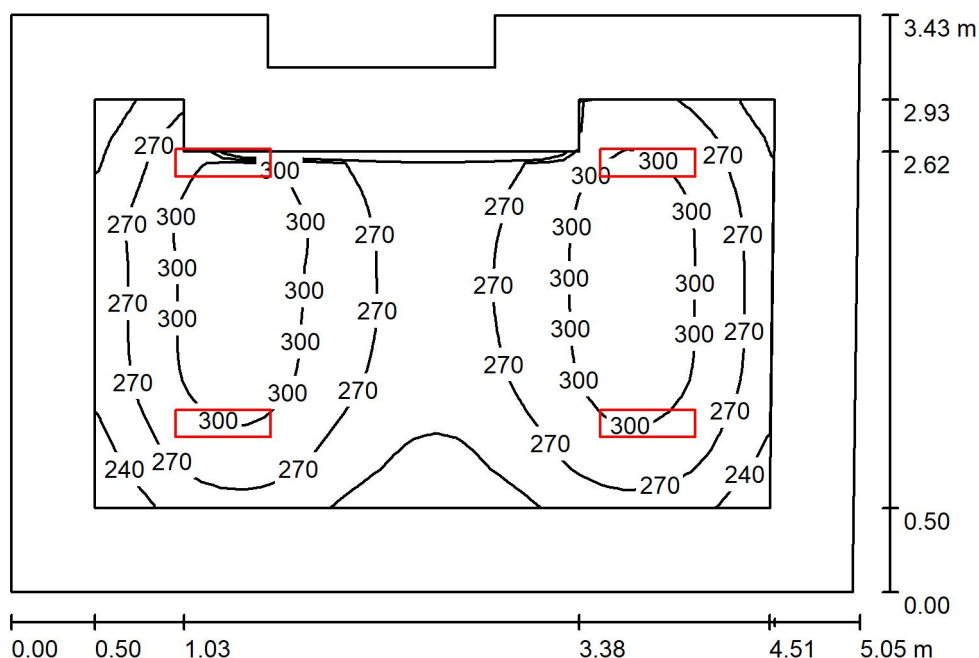
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.23 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	278	211	318	0.760
Podłoga	20	187	126	226	0.675
Sufit	70	83	45	1095	0.546
Ściany (8)	50	135	59	401	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565 13W 4000K (1.000)	1870	1870	13.0
W sumie:			7480	7480	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.09 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.81 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.23 / Lista opraw

4 Ilość

PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565
13W 4000K

Numer artykułu: PX4090650

Strumień świetlny (Oprawa): 1870 lm

Strumień świetlny (Lampy): 1870 lm

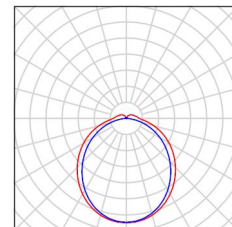
Moc opraw: 13.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

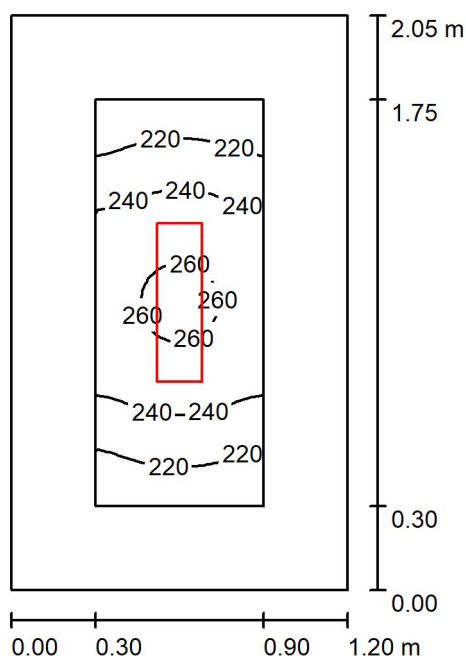
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.21 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	203	263	0.855
Podłoga	20	119	100	133	0.846
Sufit	70	137	60	1221	0.434
Ściany (4)	50	143	48	483	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565 13W 4000K (1.000)	1870	1870	13.0
W sumie:			1870	1870	13.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.28 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.46 m^2)

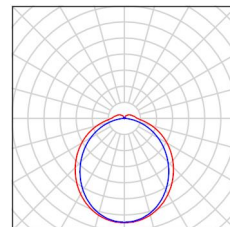


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0.21 / Lista opraw

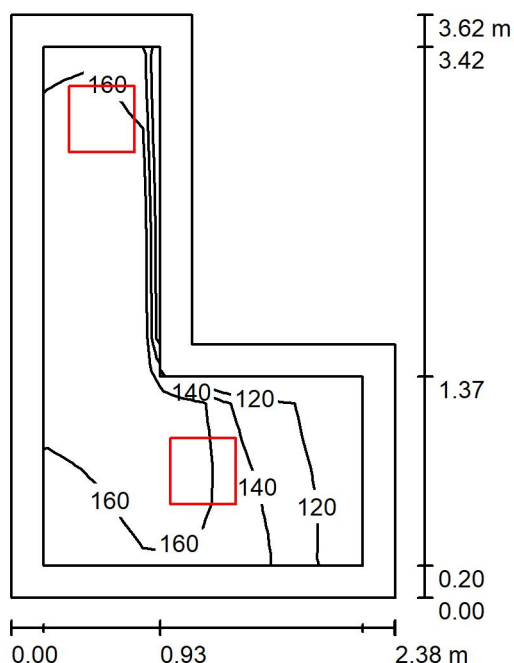
1 Ilość PXF Lighting PX4090650 LATTE LED IP44 565
13W 4000K
Numer artykułu: PX4090650
Strumień świetlny (Oprawa): 1870 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1870 lm
Moc opraw: 13.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.01 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	156	111	179	0.716
Podłoga	20	148	100	180	0.676
Sufit	70	99	53	193	0.534
Ściany (6)	50	172	51	865	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			5900	5900	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.56 \text{ W/m}^2 = 6.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.06 m^2)



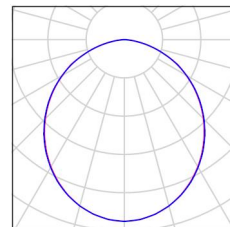
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.01 / Lista opraw

2 Ilość

PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

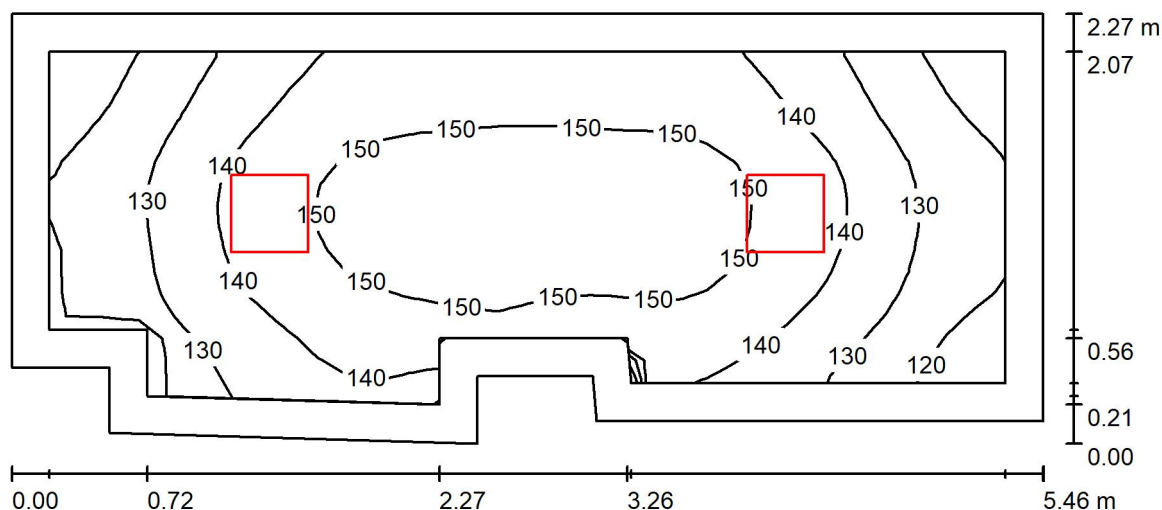
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.02 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	139	111	155	0.794
Podłoga	20	134	98	155	0.733
Sufit	70	53	35	68	0.670
Ściany (10)	50	111	42	256	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			5900	5900	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.50 \text{ W/m}^2 = 3.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.63 m^2)

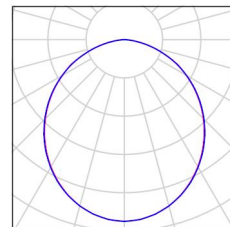


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.02 / Lista opraw

2 Ilość PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

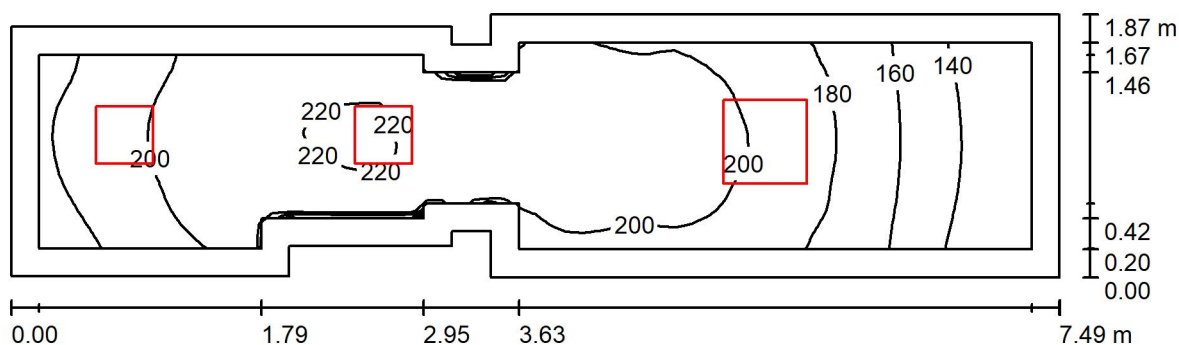
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.14 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	191	123	223	0.645
Podłoga	20	183	108	221	0.590
Sufit	70	79	38	127	0.481
Ściany (14)	50	158	45	487	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 16 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
2	1	PXF Lighting PX0906450 FINESTRA LED 595x595 OPAL 4000K (1.000)	4200	4200	39.0
W sumie:			10100W	10100	103.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.74 \text{ W/m}^2 = 4.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.31 m^2)

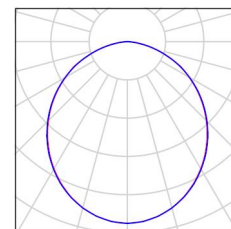


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.14 / Lista opraw

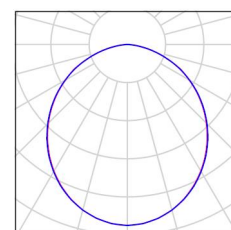
2 Ilość PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



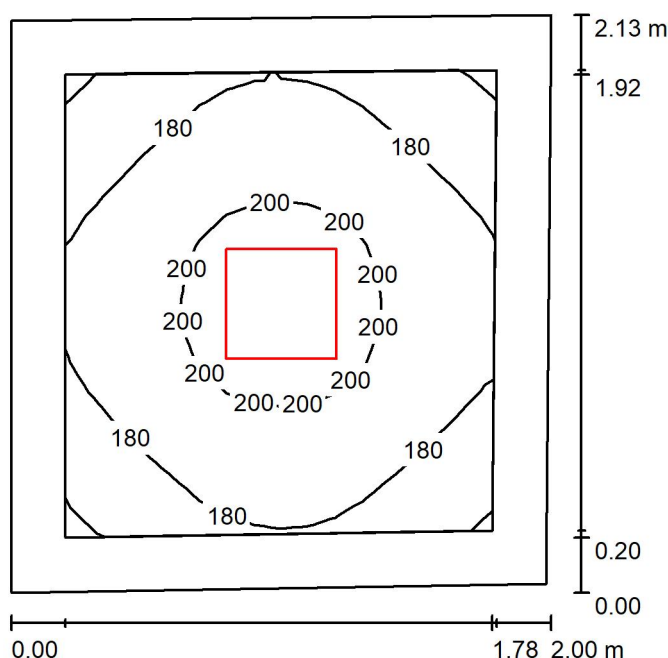
1 Ilość PXF Lighting PX0906450 FINESTRA LED
595x595 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906450
Strumień świetlny (Oprawa): 4200 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm
Moc opraw: 39.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.06 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	187	157	208	0.843
Podłoga	20	174	133	206	0.762
Sufit	70	70	47	81	0.673
Ściany (4)	50	152	53	302	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			2950	2950	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.63 \text{ W/m}^2 = 4.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.19 m^2)

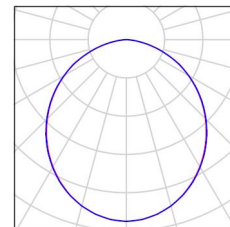


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.06 / Lista opraw

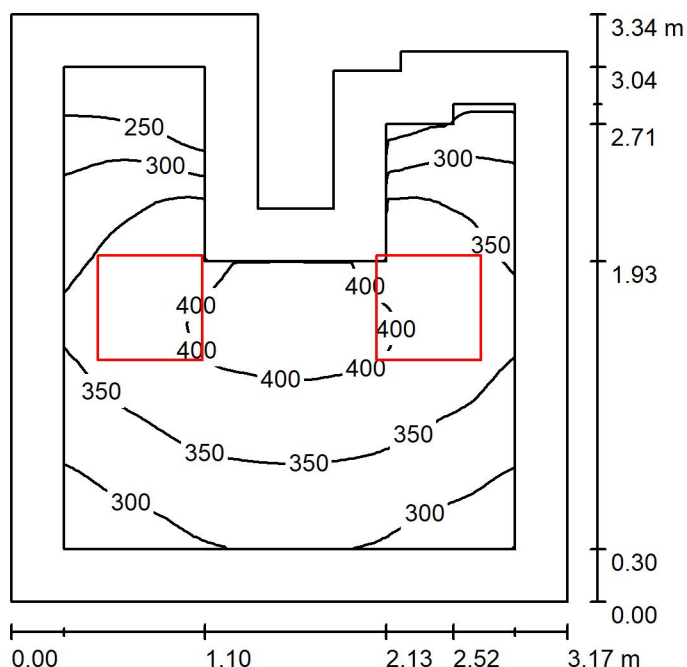
1 Ilość PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.03 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	342	200	416	0.586
Podłoga	20	224	131	282	0.586
Sufit	70	93	58	123	0.625
Ściany (10)	50	186	59	664	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX0906450 FINESTRA LED 595x595 OPAL 4000K (1.000)	4200	4200	39.0
W sumie:			8400	8400	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.98 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.77 m^2)

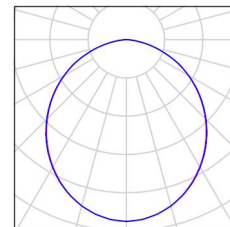


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.03 / Lista opraw

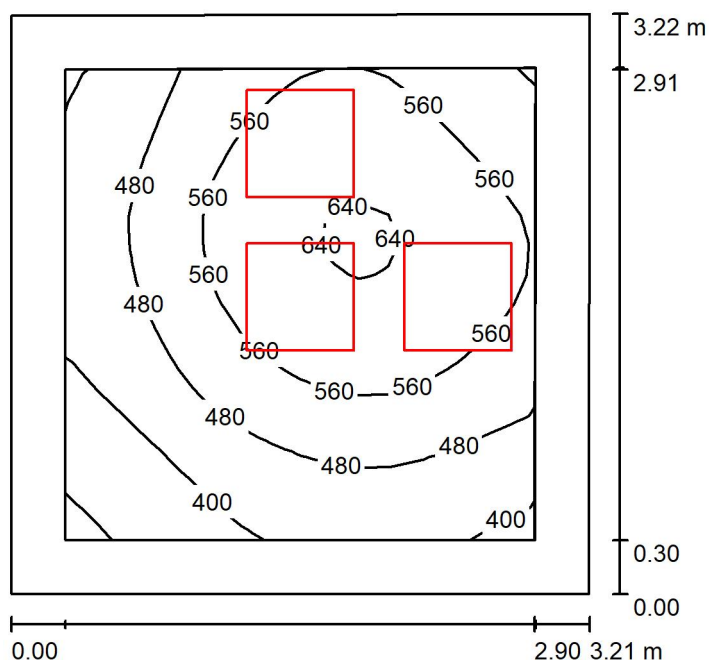
2 Ilość PXF Lighting PX0906450 FINESTRA LED
595x595 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906450
Strumień świetlny (Oprawa): 4200 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm
Moc opraw: 39.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.04 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.460 m, Wysokość montażu: 3.460 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	515	305	655	0.593
Podłoga	20	351	219	433	0.624
Sufit	70	135	81	175	0.598
Ściany (4)	50	289	98	897	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX0906450 FINESTRA LED 595x595 OPAL 4000K (1.000)	4200	4200	39.0
W sumie:			12600	12600	117.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.34 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.32 m^2)

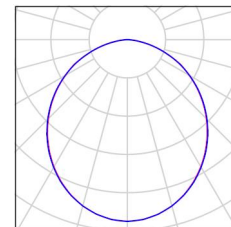


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.04 / Lista opraw

3 Ilość PXF Lighting PX0906450 FINESTRA LED
595x595 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906450
Strumień świetlny (Oprawa): 4200 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm
Moc opraw: 39.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

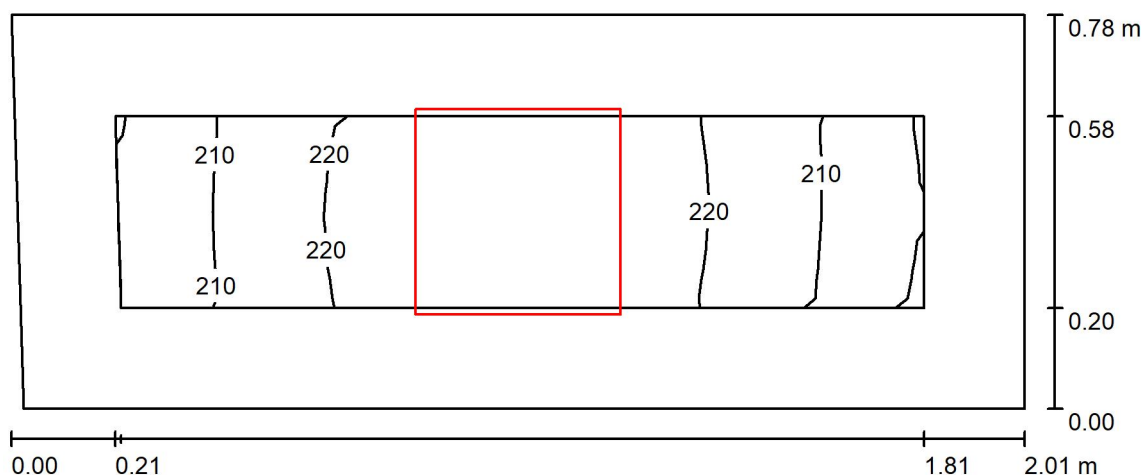
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.05 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	200	228	0.920
Podłoga	20	205	178	227	0.872
Sufit	70	189	113	287	0.598
Ściany (4)	50	281	71	1784	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 4 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			2950	2950	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.52 \text{ W/m}^2 = 9.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.56 m^2)

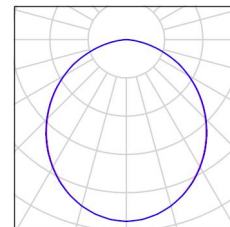


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.05 / Lista opraw

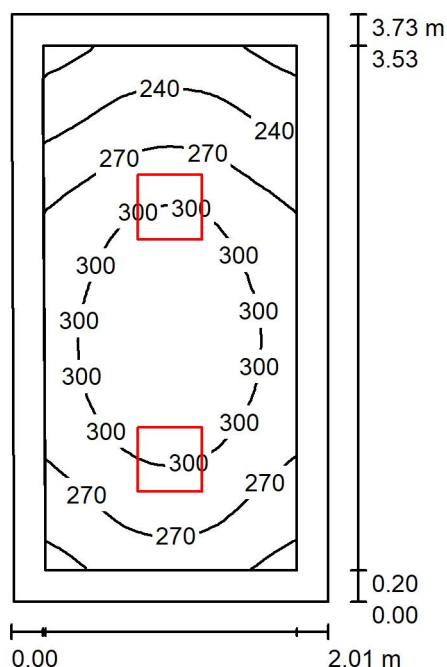
1 Ilość PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906608
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.07 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	279	200	324	0.717
Podłoga	20	262	173	323	0.659
Sufit	70	89	54	119	0.603
Ściany (4)	50	200	65	399	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			5900	5900	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.58 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.46 m^2)



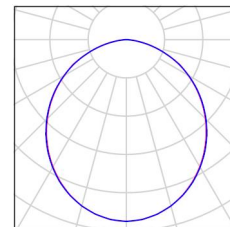
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.07 / Lista opraw

2 Ilość

PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906608
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

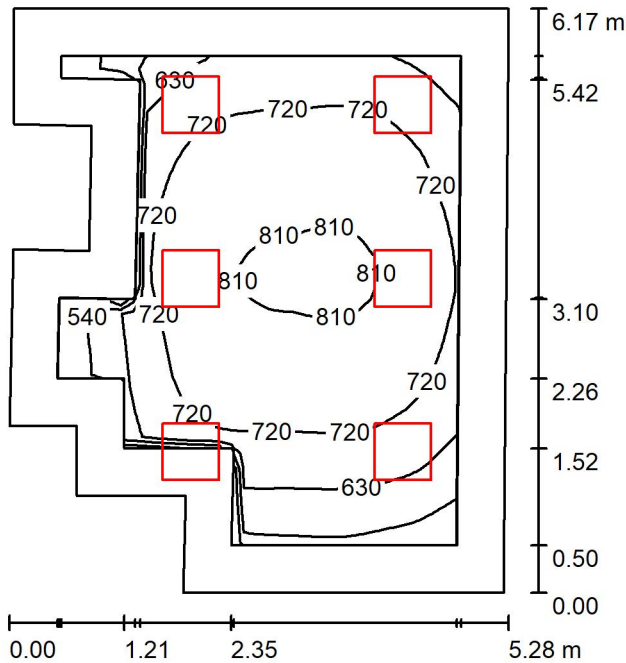
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.13 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m, Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	709	385	822	0.543
Podłoga	20	516	236	665	0.458
Sufit	70	146	92	262	0.632
Ściany (12)	50	324	95	2212	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PXF Lighting PX3751008 TORINO CLEAN IP65 LED 600x600 43W OPAL 4000K (1.000)	5100	5100	43.0
W sumie:			30600	30600	258.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 8.97 W/m² = 1.27 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 28.76 m²)



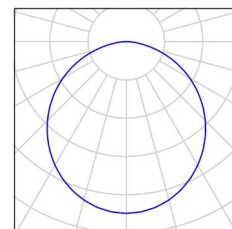
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.13 / Lista opraw

6 Ilość

PXF Lighting PX3751008 TORINO CLEAN IP65
LED 600x600 43W OPAL 4000K
Numer artykułu: PX3751008
Strumień świetlny (Oprawa): 5100 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5100 lm
Moc opraw: 43.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

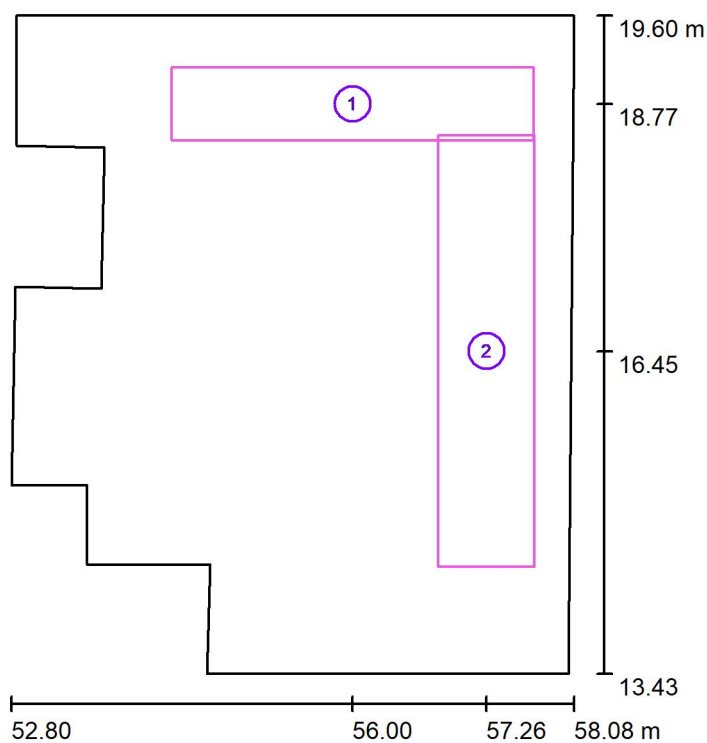
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.13 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 71

Lista powierzchni obliczeniowych

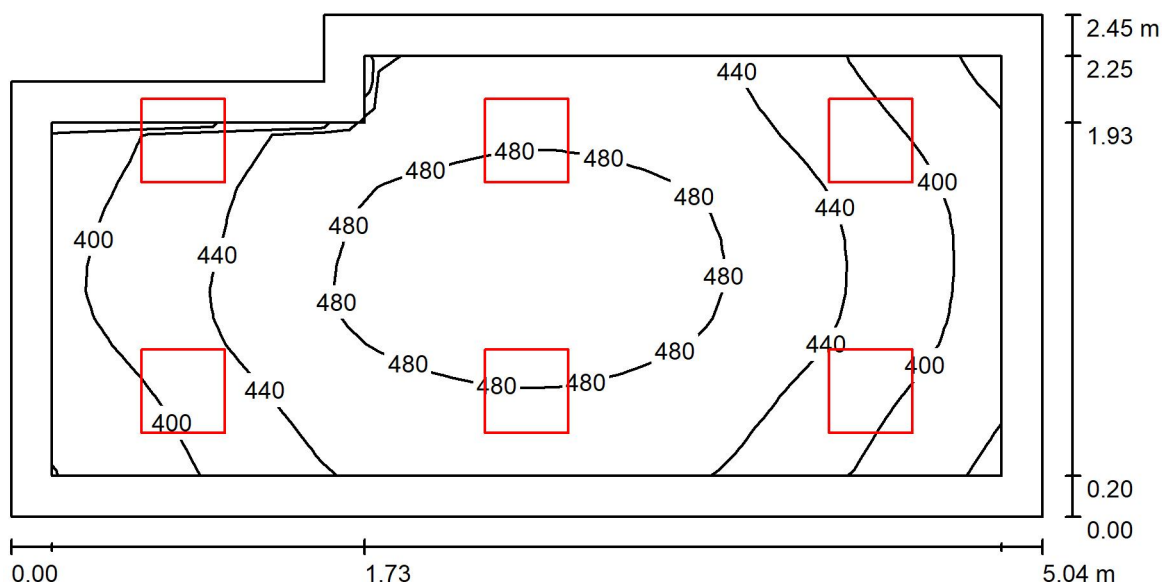
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Stół roboczy	pionowa	16 x 4	662	558	722	0.843	0.772
2	przygotowanie	pionowa	8 x 32	702	542	793	0.772	0.683

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	686	542	793	0.79	0.68

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.19 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	444	351	502	0.789
Podłoga	20	426	313	500	0.736
Sufit	70	178	125	420	0.705
Ściany (6)	50	364	148	2969	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			17700W	sumie: 17700	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.18 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.87 m^2)



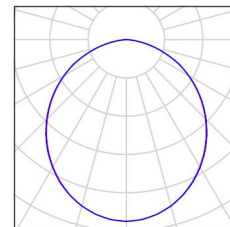
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.19 / Lista opraw

6 Ilość

PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906608
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

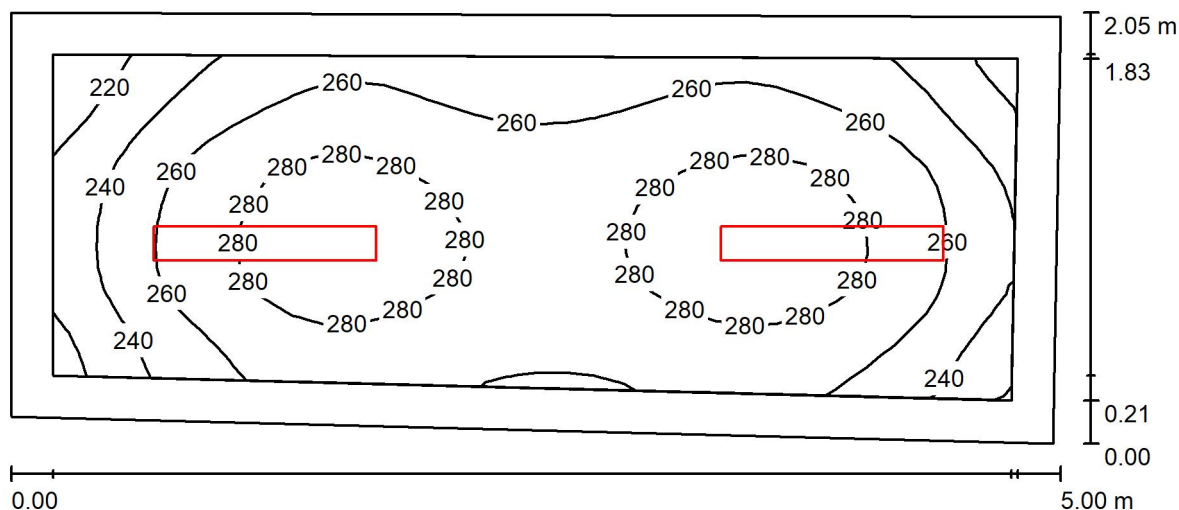
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.20 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	264	201	292	0.763
Podłoga	20	184	142	207	0.772
Sufit	70	132	71	1205	0.538
Ściany (4)	50	178	75	440	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			7500	7500	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.29 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.82 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.20 / Lista opraw

2 Ilość

PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K

Numer artykułu: PX4090664

Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm

Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm

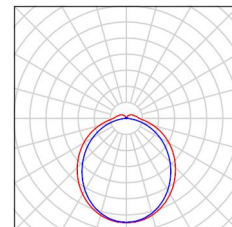
Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

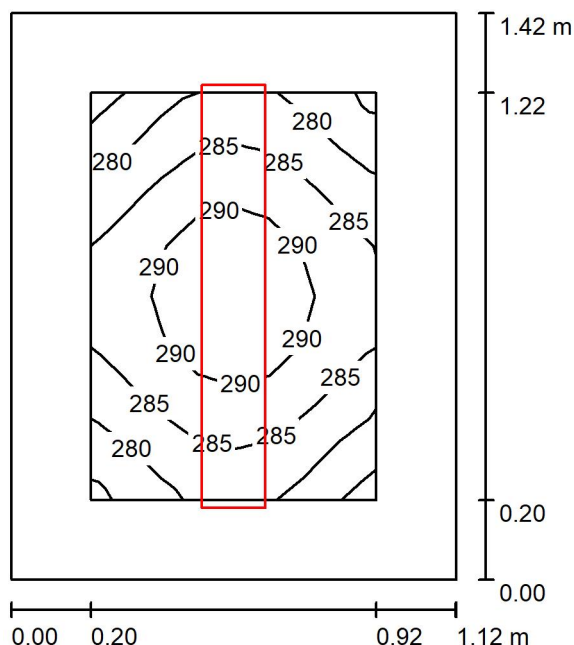
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.27 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	286	274	295	0.960
Podłoga	20	155	144	164	0.930
Sufit	70	376	201	1327	0.533
Ściany (4)	50	304	60	1038	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060 26W 4000K (1.000)	3750	3750	26.0
W sumie:			3750	3750	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.37 \text{ W/m}^2 = 5.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.59 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.27 / Lista opraw

1 Ilość

PXF Lighting PX4090664 LATTE LED IP44 1060
26W 4000K

Numer artykułu: PX4090664

Strumień świetlny (Oprawa): 3750 lm

Strumień świetlny (Lampy): 3750 lm

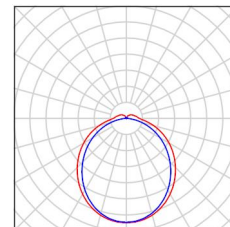
Moc opraw: 26.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 93

Kod Flux CIE: 46 76 93 93 100

Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

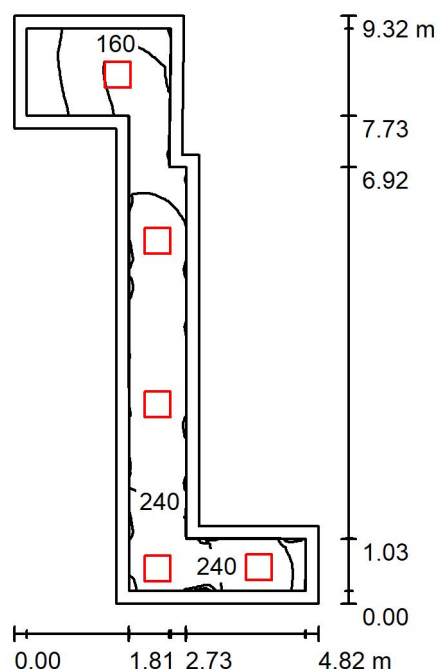
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.18 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:120

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	199	103	271	0.517
Podłoga	20	189	93	266	0.492
Sufit	70	87	40	176	0.458
Ściany (10)	50	179	49	859	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			14750	14750	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.50 \text{ W/m}^2 = 4.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.84 m^2)



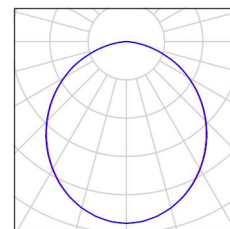
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.18 / Lista opraw

5 Ilość

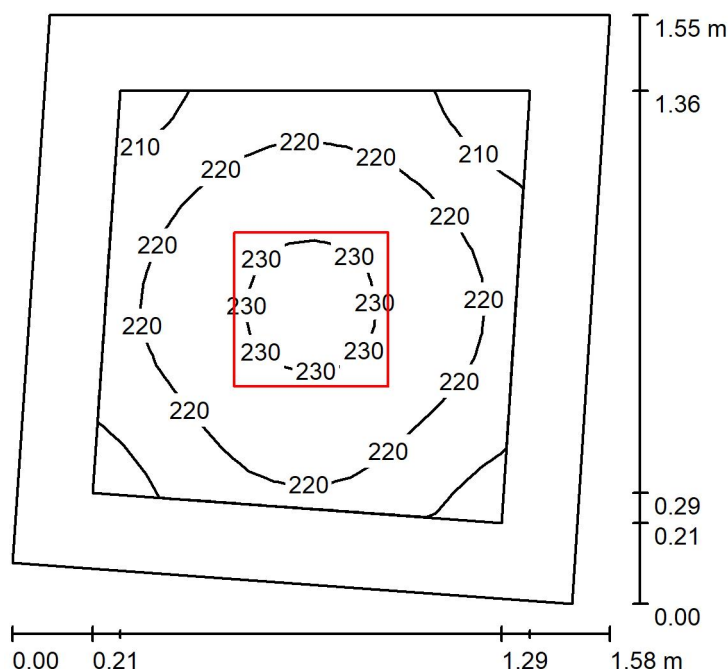
PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.390 m, Wysokość montażu: 3.390 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	221	201	233	0.912
Podłoga	20	126	111	135	0.879
Sufit	70	125	79	148	0.632
Ściany (4)	50	194	53	558	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			2950	2950	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.35 \text{ W/m}^2 = 6.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.23 m^2)

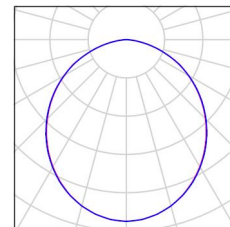


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 / Lista opraw

1 Ilość PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

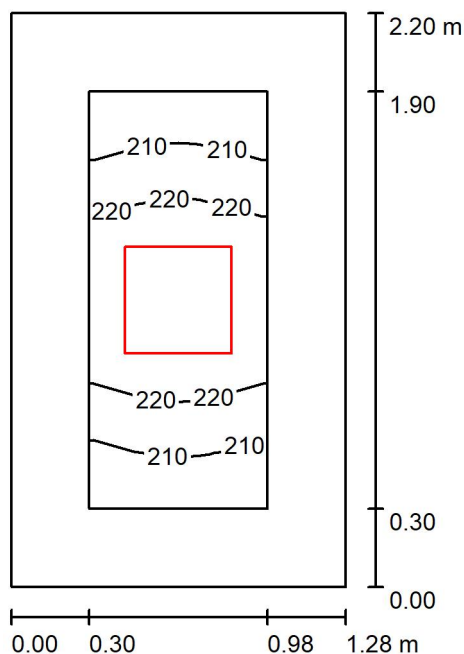
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.15 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.86

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	200	229	0.923
Podłoga	20	126	112	138	0.887
Sufit	70	112	76	141	0.680
Ściany (4)	50	176	48	733	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 8 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			2950	2950	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.38 \text{ W/m}^2 = 5.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.81 m^2)

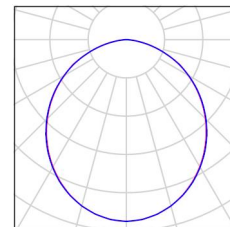


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.15 / Lista opraw

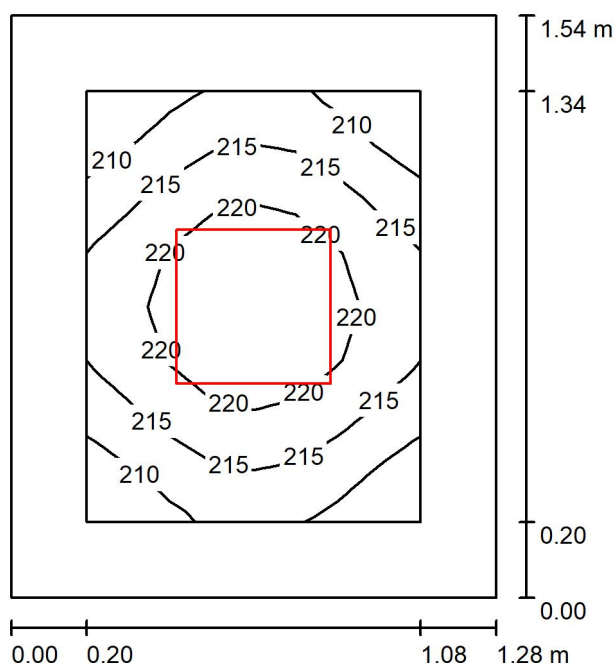
1 Ilość PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.16 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	216	205	226	0.949
Podłoga	20	123	112	130	0.914
Sufit	70	145	97	170	0.664
Ściany (4)	50	210	48	722	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			2950	2950	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.24 \text{ W/m}^2 = 7.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.97 m^2)

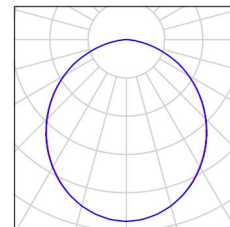


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.16 / Lista opraw

1 Ilość PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906608
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

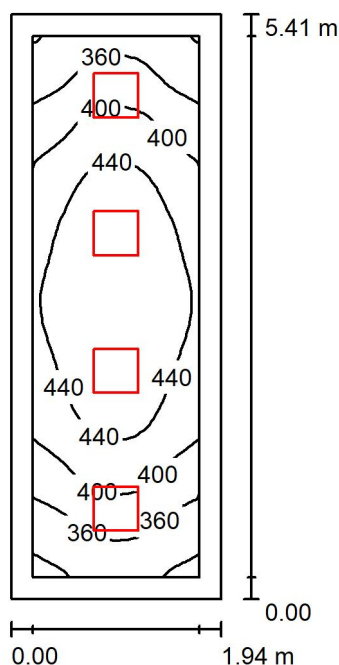
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.25 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	413	309	481	0.747
Podłoga	20	291	212	342	0.729
Sufit	70	128	86	181	0.674
Ściany (4)	50	259	101	574	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			11800	11800	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.21 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.48 m^2)



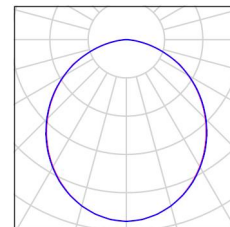
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.25 / Lista opraw

4 Ilość

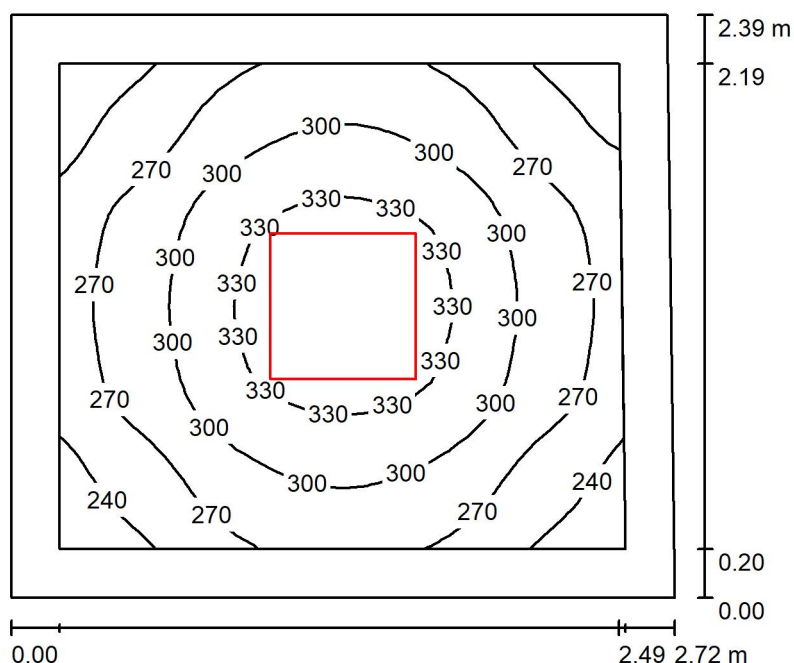
PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906608
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.26 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	289	216	347	0.747
Podłoga	20	185	143	217	0.774
Sufit	70	80	56	92	0.692
Ściany (4)	50	169	63	359	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

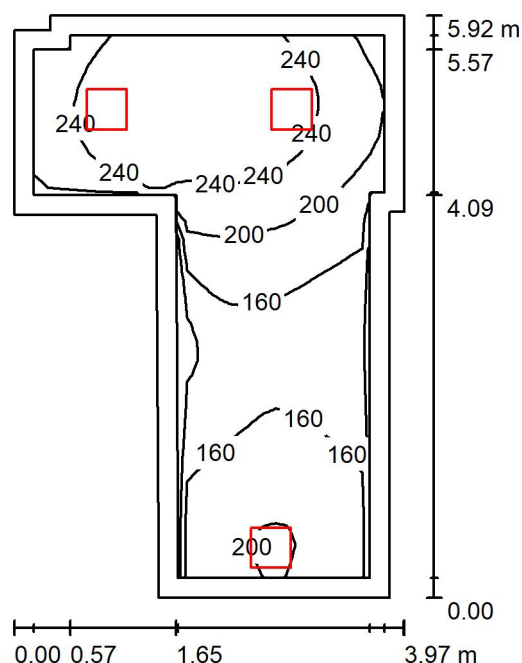
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX3751008 TORINO CLEAN IP65 LED 600x600 43W OPAL 4000K (1.000)	5100	5100	43.0
W sumie:			5100	5100	43.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.65 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.01 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	199	111	277	0.557
Podłoga	20	192	107	277	0.558
Sufit	70	62	39	115	0.621
Ściany (10)	50	147	46	937	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			8850	8850	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.59 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.19 m^2)



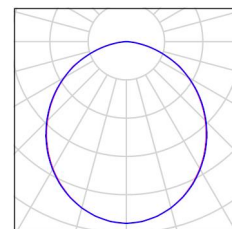
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.01 / Lista opraw

3 Ilość

PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

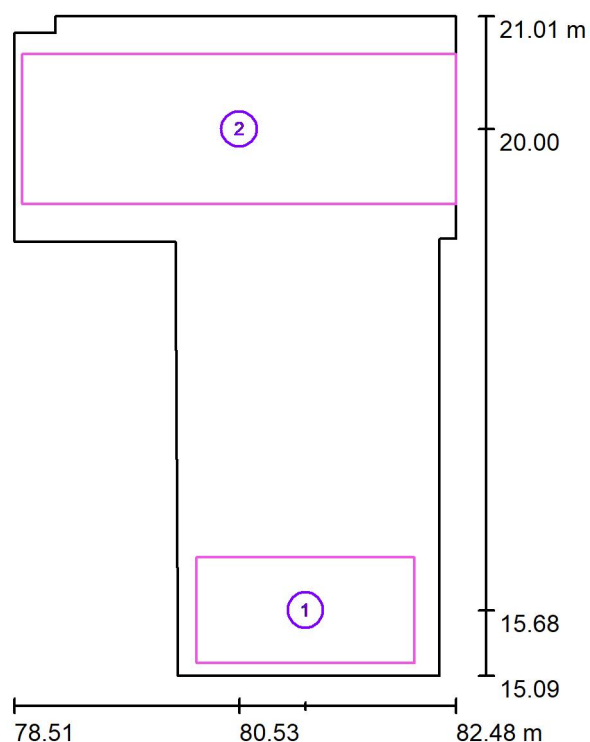
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.01 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 68

Lista powierzchni obliczeniowych

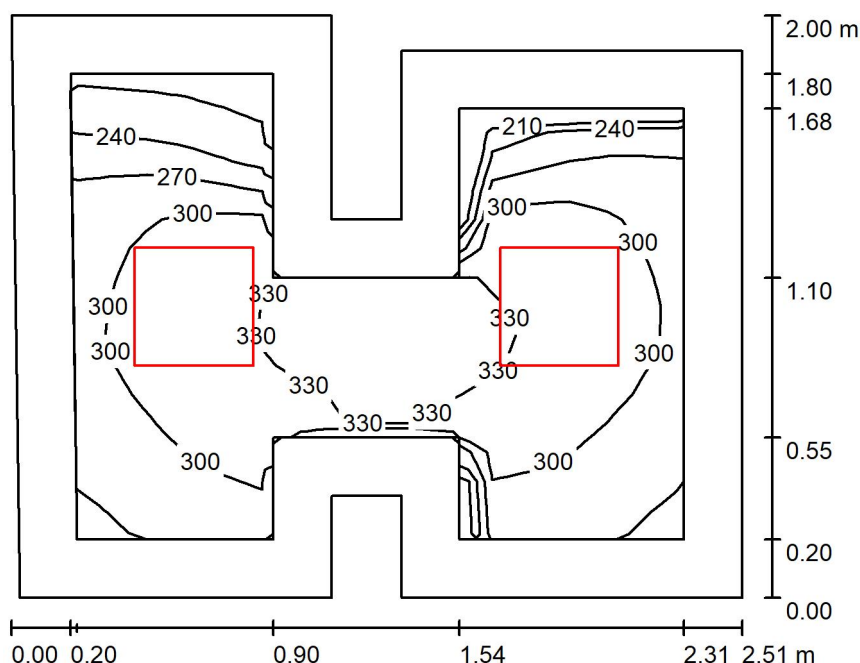
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	spocznik	pionowa	16 x 8	308	228	378	0.738	0.602
2	ewakuacja	pionowa	32 x 16	355	200	435	0.565	0.460

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	343	200	435	0.58	0.46

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.04 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	296	202	340	0.683
Podłoga	20	270	172	376	0.636
Sufit	70	122	84	189	0.694
Ściany (12)	50	238	86	740	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			5900	5900	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.92 \text{ W/m}^2 = 4.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.60 m^2)



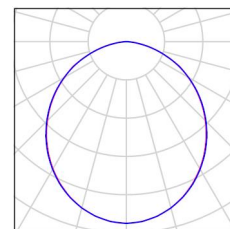
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.04 / Lista opraw

2 Ilość

PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

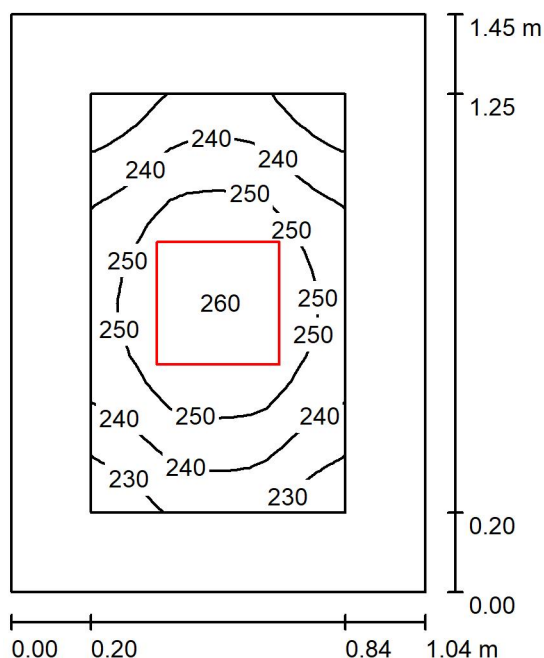
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.02 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	221	261	0.904
Podłoga	20	117	104	127	0.890
Sufit	70	109	78	129	0.713
Ściany (4)	50	173	47	604	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906836 FINESTRA IP44 LED 307x307 OPAL 4000K (1.000)	1710	1710	19.0
W sumie:			1710	1710	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.60 \text{ W/m}^2 = 5.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.51 m^2)



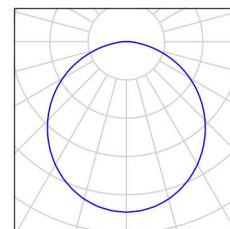
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.02 / Lista opraw

1 Ilość

PXF Lighting PX0906836 FINESTRA IP44 LED
307x307 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906836
Strumień świetlny (Oprawa): 1710 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1710 lm
Moc opraw: 19.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

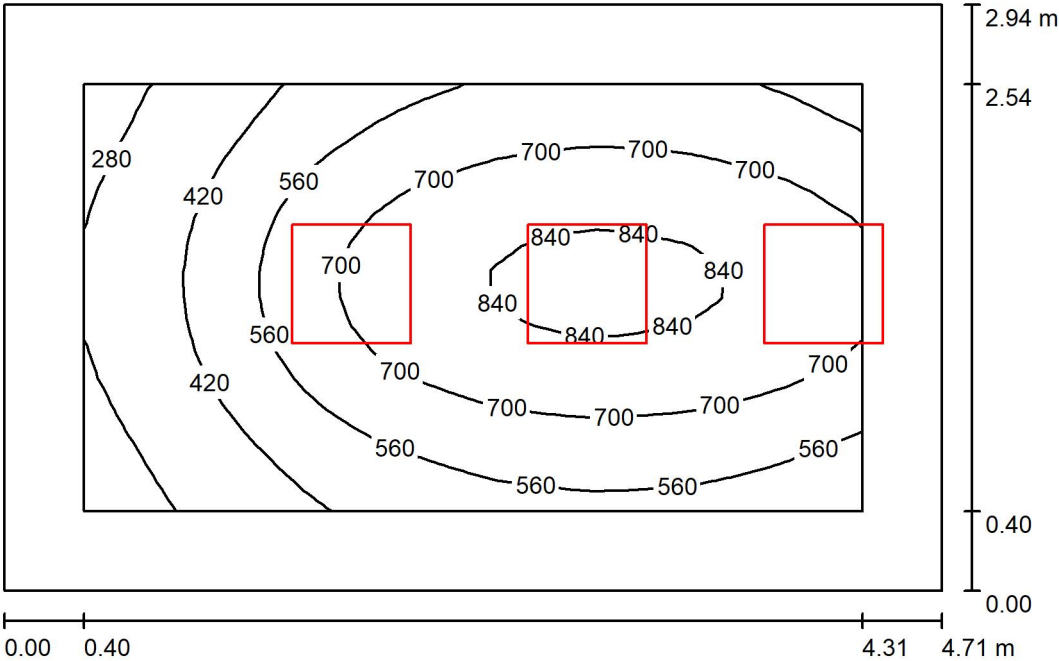
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.05 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Wartości Lux, Skala 1:38
Współczynnik konserwacji: 0.77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	606	220	884	0.364
Podłoga	20	388	181	552	0.466
Sufit	70	107	61	174	0.575
Ściany (4)	50	246	69	1079	/

Płaszczyzna pracy:		UGR	Wzdłuż-	W poprzek	do osi oświetlenia
Wysokość:	0.850 m	Lewa ściana	20	20	
Siatka:	32 x 16 Punkty	Dolna ściana	18	18	
Margines:	0.400 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX0906450 FINESTRA LED 595x595 OPAL 4000K (1.000)	4200	4200	39.0
W sumie:			12600	12600	117.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.43 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.87 m^2)



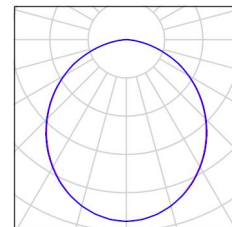
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.05 / Lista opraw

3 Ilość

PXF Lighting PX0906450 FINESTRA LED
595x595 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906450
Strumień świetlny (Oprawa): 4200 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm
Moc opraw: 39.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

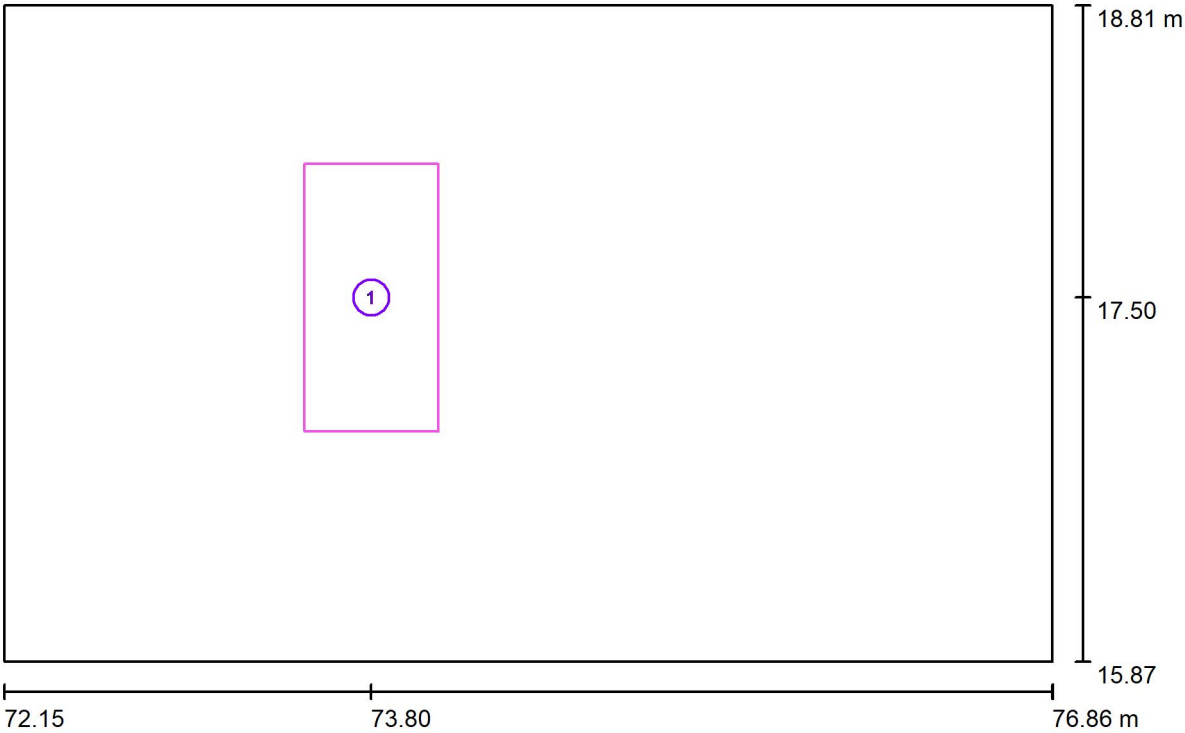
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.05 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



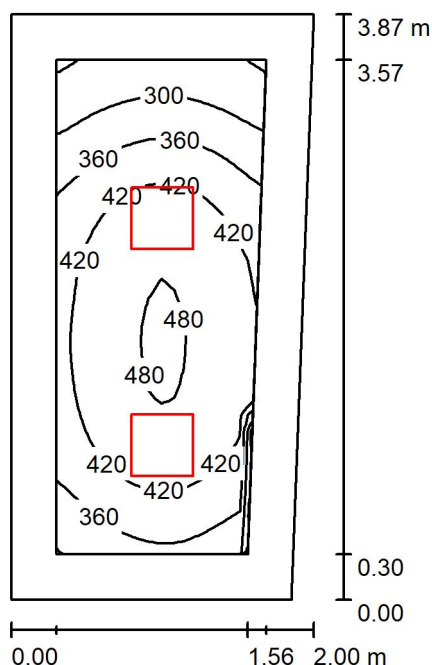
Skala 1 : 34

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	biurko	pionowa	8 x 16	651	506	760	0.778	0.666

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.09 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	400	234	487	0.586
Podłoga	20	244	153	304	0.626
Sufit	70	86	51	106	0.593
Ściany (4)	50	189	59	403	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			5900	5900	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.61 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.43 m^2)



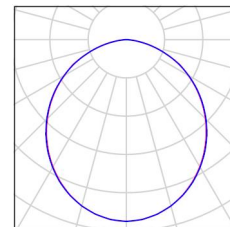
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.09 / Lista opraw

2 Ilość

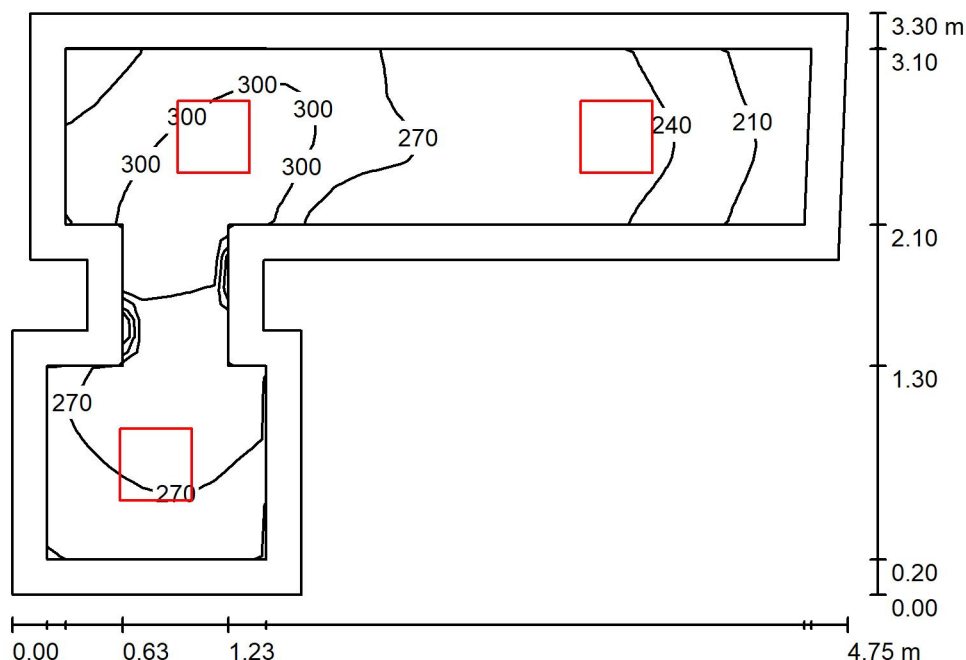
PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906608
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.10 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	268	185	325	0.690
Podłoga	20	253	160	320	0.632
Sufit	70	100	62	145	0.624
Ściany (12)	50	209	75	567	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			8850	8850	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.29 \text{ W/m}^2 = 3.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.33 m^2)

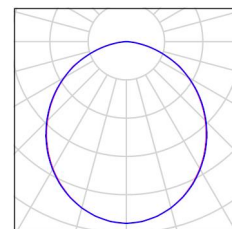


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.10 / Lista opraw

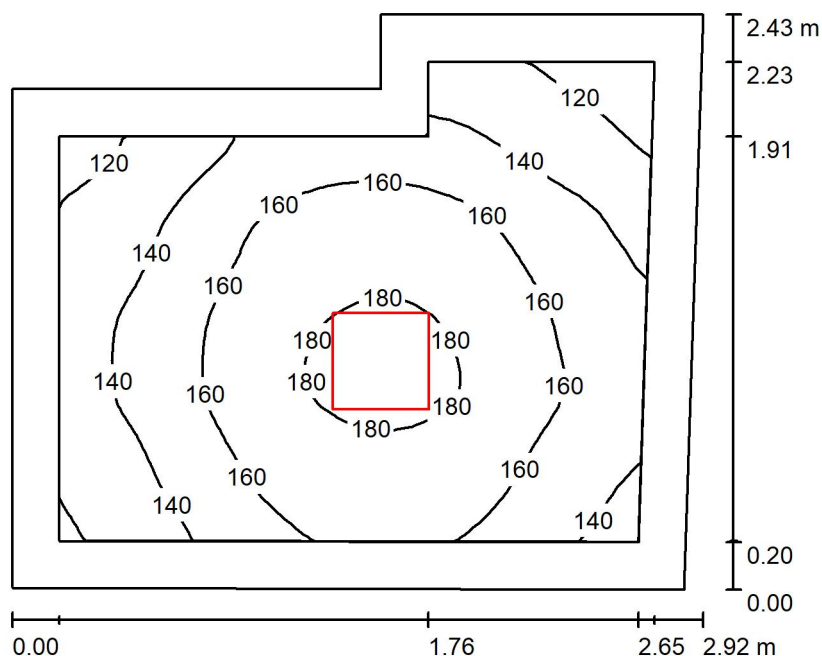
3 Ilość PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.11 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	153	107	186	0.696
Podłoga	20	143	95	184	0.662
Sufit	70	47	31	59	0.654
Ściany (6)	50	104	33	289	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			2950	2950	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.92 \text{ W/m}^2 = 3.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.50 m^2)

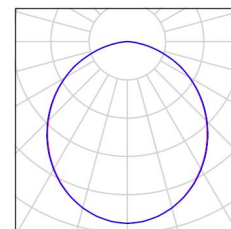


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.11 / Lista opraw

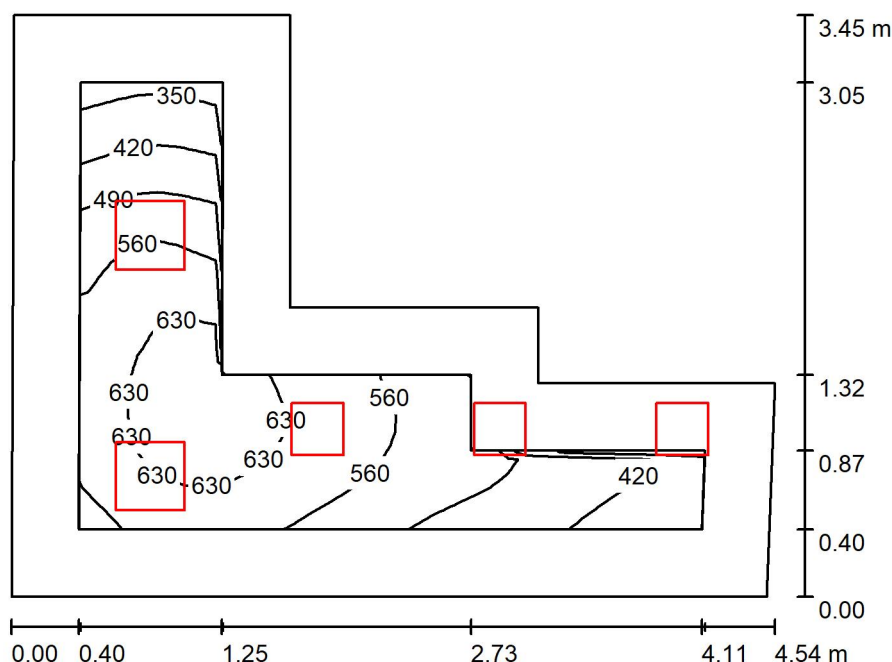
1 Ilość PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.12 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	539	325	663	0.603
Podłoga	20	330	193	438	0.586
Sufit	70	126	80	362	0.635
Ściany (8)	50	260	90	1931	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
2	3	PXF Lighting PX0906836 FINESTRA IP44 LED 307x307 OPAL 4000K (1.000)	1710	1710	19.0
W sumie:			11030	11030	121.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.12 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.98 m^2)

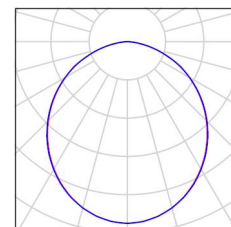


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.12 / Lista opraw

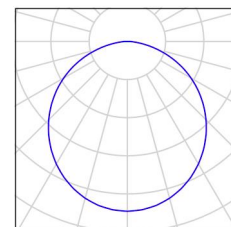
2 Ilość PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906608
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



3 Ilość PXF Lighting PX0906836 FINESTRA IP44 LED
307x307 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906836
Strumień świetlny (Oprawa): 1710 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1710 lm
Moc opraw: 19.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

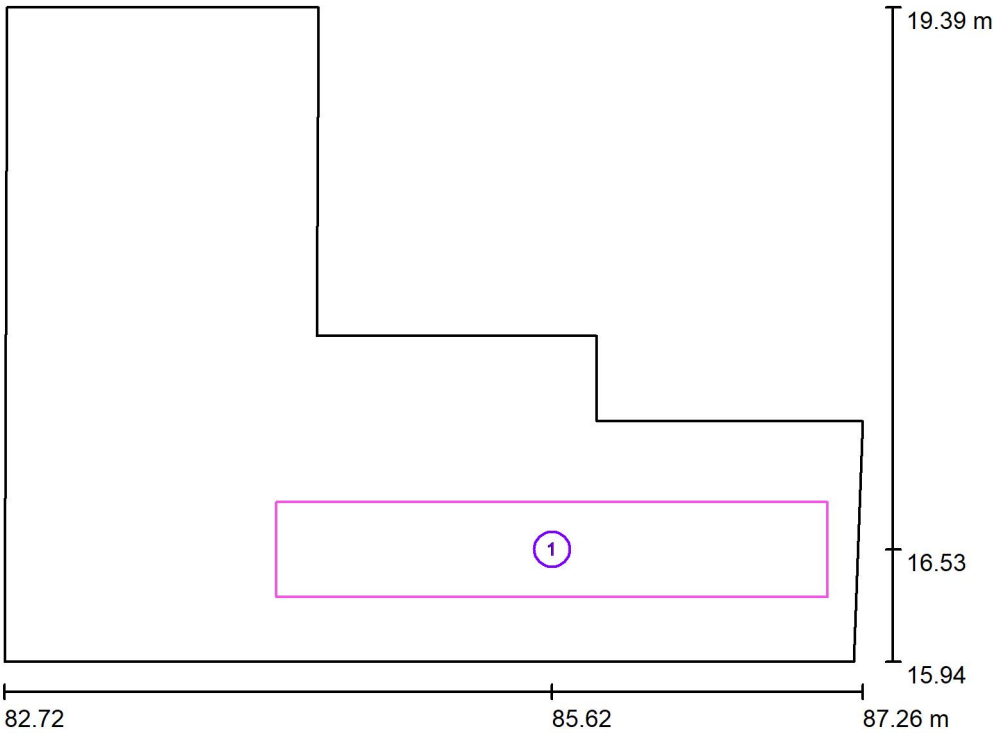
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.12 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



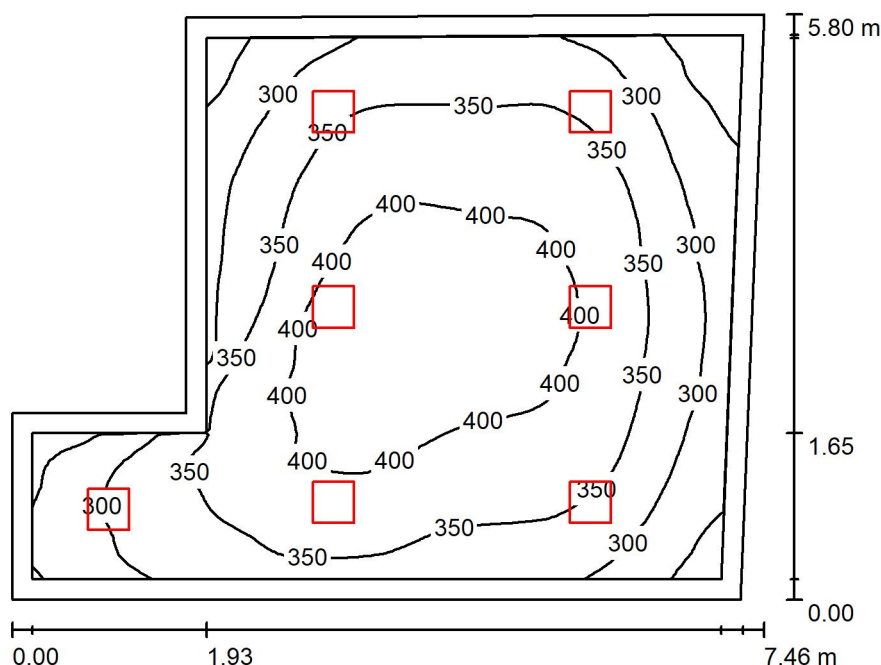
Skala 1 : 40

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	przygotowanie	pionowa	32 x 8	472	319	625	0.677	0.511

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.08 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	348	207	424	0.595
Podłoga	20	281	172	354	0.613
Sufit	70	82	59	113	0.717
Ściany (6)	50	190	66	415	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			20650 W sumie:	20650	224.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.28 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.66 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.08 / Lista opraw

7 Ilość

PXF Lighting PX0906422 FINESTRA LED
407x407 OPAL 4000K
Numer artykułu: PX0906422
Strumień świetlny (Oprawa): 2950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2950 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

