

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Weterynaria Będzin, parter

Spis treści	1
Lista opraw	4
LUXMENA C25 EL1-P-020GR-4K	
Karta danych oprawy	8
LUXMENA C25 EL2-KS-205GR-4K	
Karta danych oprawy	9
LUXMENA C91 SKL-R-3SX-AT3H-CNBOP	
Karta danych oprawy	10
LUXMENA C91 MLR-2NT-AT3H-CNBOP (natynkowy)	
Karta danych oprawy	11
LUXMENA C91 MLR-2NT-AT3H-CNBOP + MLR-ZMS-N (nascienny)	
Karta danych oprawy	12
LUXMENA C91 SKL-R-3SC-AT3H-CNBOP	
Karta danych oprawy	13
LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS 168cm PC MIKRO	
Karta danych oprawy	14
LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS 84cm PC MIKRO	
Karta danych oprawy	15
LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS 56cm PC MIKRO	
Karta danych oprawy	16
LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS 224cm PC MIKRO	
Karta danych oprawy	17
LUXMENA C17 HLS-150-480-4K	
Karta danych oprawy	18
LUXMENA C72 BLS-066-300-4K-WH-U19 + RNT066	
Karta danych oprawy	19
LUXMENA C72 BLS-066-500-4K-WH-U19	
Karta danych oprawy	20
LUXMENA C36 PSF711-304	
Karta danych oprawy	21
LUXMENA C72 BLS-066-500-4K-WH-U19 + RNT066	
Karta danych oprawy	22
LUXMENA C72 BLS-066-400-4K-WH-U19 + RNT066	
Karta danych oprawy	23
LUXMENA C72 BLD-044-320-4K-WH	
Karta danych oprawy	24
1.01 Wiatrołap	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	25
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	26
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	27
1.02 Sekretariat	
Podsumowanie	28
1.03 Pom. socjalne	
Podsumowanie	29
1.04 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	30
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	31

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	32
1.05 Sala narad	
Podsumowanie	33
1.06 Pom. biurowe	
Podsumowanie	34
1.07 Łazienka	
Podsumowanie	35
1.08 WC	
Podsumowanie	36
1.09 Pom. biurowe	
Podsumowanie	37
1.10 Pom. biurowe	
Podsumowanie	38
1.11 Pom. biurowe	
Podsumowanie	39
1.12 Wiatrołap	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	40
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	41
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	42
1.13 Pom. biurowe	
Podsumowanie	43
1.14 Pom. biurowe	
Podsumowanie	44
1.15 Pom. gospodarcze	
Podsumowanie	45
1.16 Serwerownia	
Podsumowanie	46
1.17 Archiwum	
Podsumowanie	47
1.18 Pom. socjalne	
Podsumowanie	48
1.19 Pom. biurowe	
Podsumowanie	49
1.20 Pom. wypoczynkowe	
Podsumowanie	50
1.21 Pom. biurowe	
Podsumowanie	51
1.22 WC	
Podsumowanie	52
1.23 Pom. sekcyjne	
Podsumowanie	53
Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	54
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	55
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	56
Scena zewnętrzna 1	
Dane planowania	57
Widoki Ray-Trace	



Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

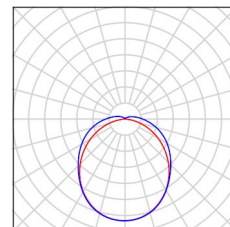
Podgląd Ray-Trace 1	
Renderowanie Ray-Trace	58
Powierzchnie zewnętrzne	
Element podłoża 1	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	59

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

Weterynaria Będzin, parter / Lista opraw

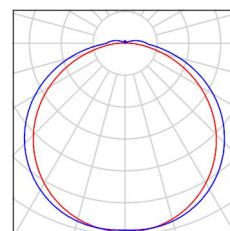
5 Ilość LUXMENA C17 HLS-150-480-4K
Numer artykułu: C17
Strumień świetlny (Oprawa): 5641 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5641 lm
Moc opraw: 48.1 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 44 73 91 93 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



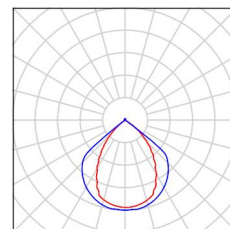
2 Ilość LUXMENA C25 EL1-P-020GR-4K
Numer artykułu: C25
Strumień świetlny (Oprawa): 1423 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1423 lm
Moc opraw: 19.2 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 43 74 92 96 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



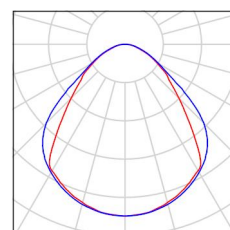
24 Ilość LUXMENA C25 EL2-KS-205GR-4K
Numer artykułu: C25
Strumień świetlny (Oprawa): 554 lm
Strumień świetlny (Lampy): 554 lm
Moc opraw: 5.9 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 67
Kod Flux CIE: 72 98 100 67 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



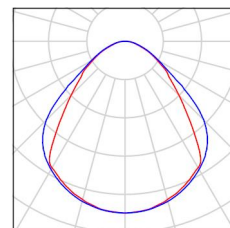
1 Ilość LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS
168cm PC MIKRO
Numer artykułu: C27
Strumień świetlny (Oprawa): 6124 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6123 lm
Moc opraw: 45.8 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 87 97 100 100
Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



2 Ilość LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS
224cm PC MIKRO
Numer artykułu: C27
Strumień świetlny (Oprawa): 8119 lm
Strumień świetlny (Lampy): 8118 lm
Moc opraw: 60.2 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 87 97 100 100
Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

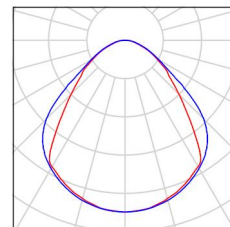


Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

Weterynaria Będzin, parter / Lista opraw

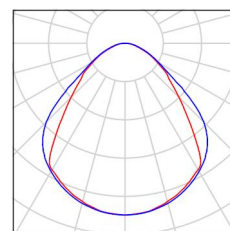
4 Ilość LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS
56cm PC MIKRO
Numer artykułu: C27
Strumień świetlny (Oprawa): 2052 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2052 lm
Moc opraw: 14.9 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 87 97 100 100
Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



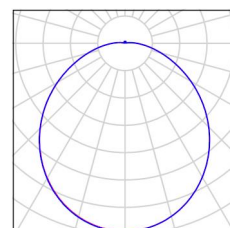
3 Ilość LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS
84cm PC MIKRO
Numer artykułu: C27
Strumień świetlny (Oprawa): 3124 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3124 lm
Moc opraw: 22.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 87 97 100 100
Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



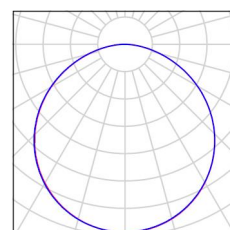
5 Ilość LUXMENA C36 PSF711-304
Numer artykułu: C36
Strumień świetlny (Oprawa): 3690 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3690 lm
Moc opraw: 31.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 47 77 93 97 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



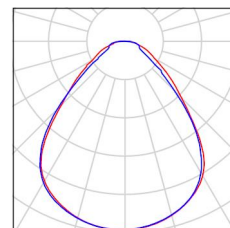
19 Ilość LUXMENA C72 BLD-044-320-4K-WH
Numer artykułu: C72
Strumień świetlny (Oprawa): 3474 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3474 lm
Moc opraw: 29.8 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



8 Ilość LUXMENA C72 BLS-066-300-4K-WH-U19 +
RNT066
Numer artykułu: C72
Strumień świetlny (Oprawa): 4010 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4010 lm
Moc opraw: 30.2 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 64 88 96 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

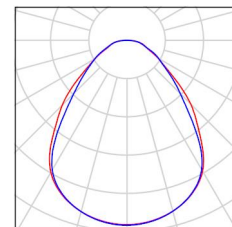


Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

Weterynaria Będzin, parter / Lista opraw

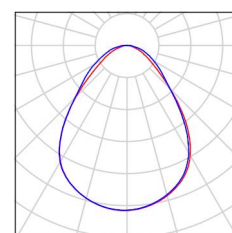
17 Ilość LUXMENA C72 BLS-066-400-4K-WH-U19 + RNT066
Numer artykułu: C72
Strumień świetlny (Oprawa): 5142 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5142 lm
Moc opraw: 41.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 86 96 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



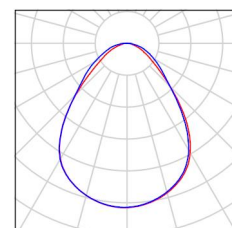
3 Ilość LUXMENA C72 BLS-066-500-4K-WH-U19
Numer artykułu: C72
Strumień świetlny (Oprawa): 6110 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6111 lm
Moc opraw: 48.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 63 88 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



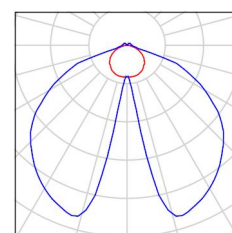
7 Ilość LUXMENA C72 BLS-066-500-4K-WH-U19 + RNT066
Numer artykułu: C72
Strumień świetlny (Oprawa): 6111 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6112 lm
Moc opraw: 48.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 63 88 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



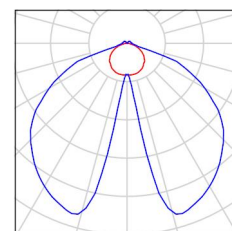
3 Ilość LUXMENA C91 MLR-2NT-AT3H-CNBOP (natynkowy)
Numer artykułu: C91
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 11 lm, 2.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 42 79 97 97 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



5 Ilość LUXMENA C91 MLR-2NT-AT3H-CNBOP + MLR-ZMS-N (nacienny)
Numer artykułu: C91
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 11 lm, 2.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 42 79 97 97 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

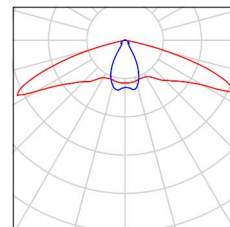


Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

Weterynaria Będzin, parter / Lista opraw

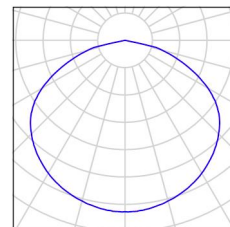
8 Ilość LUXMENA C91 SKL-R-3SC-AT3H-CNBOP
Numer artykułu: C91
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 161 lm, 3.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 44 73 97 99 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



1 Ilość LUXMENA C91 SKL-R-3SX-AT3H-CNBOP
Numer artykułu: C91
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 151 lm, 3.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 43 77 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

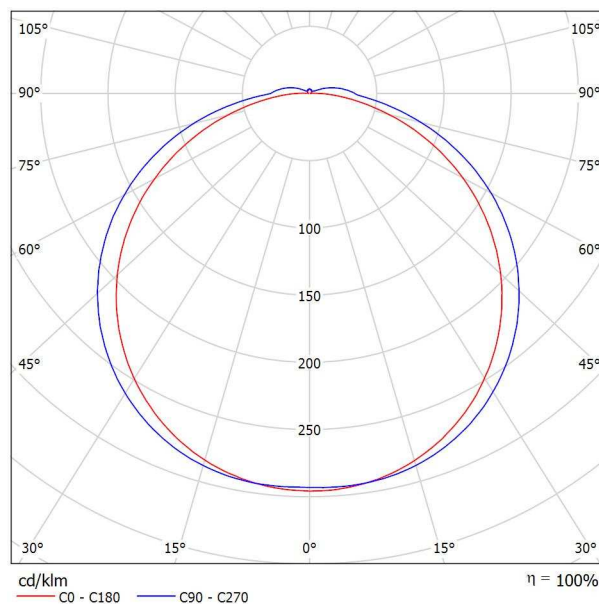


Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C25 EL1-P-020GR-4K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 43 74 92 96 100

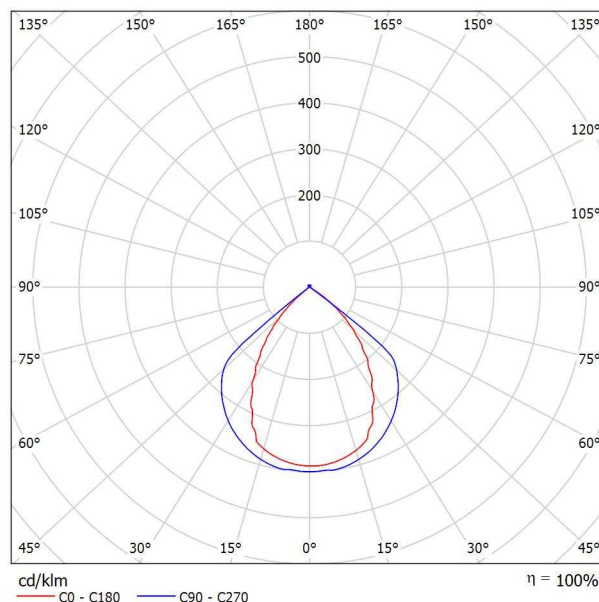
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C25 EL2-KS-205GR-4K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 67
Kod Flux CIE: 72 98 100 67 100

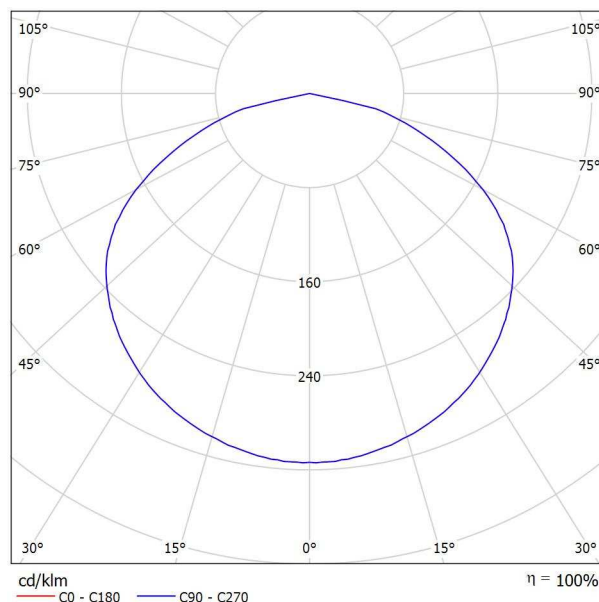
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C91 SKL-R-3SX-AT3H-CNBOP / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 43 77 97 100 100

Wylot światła 1:

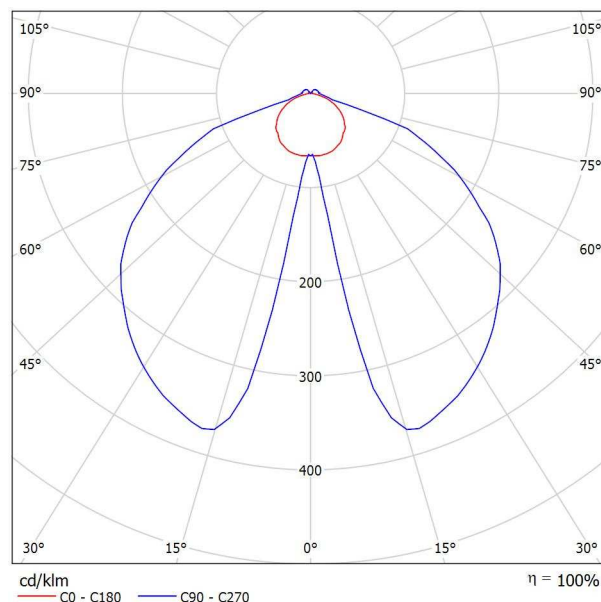
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kształt pomieszczenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
X	Y										
2H	2H	15.2	16.6	15.5	16.8	17.0	15.2	16.6	15.5	16.8	17.0
	3H	16.5	17.7	16.8	18.0	18.3	16.7	18.0	17.1	18.3	18.5
	4H	16.9	18.0	17.2	18.3	18.6	17.3	18.4	17.6	18.7	19.0
	6H	16.9	18.0	17.3	18.3	18.6	17.4	18.5	17.8	18.8	19.1
	8H	16.9	17.9	17.3	18.2	18.6	17.4	18.4	17.7	18.7	19.1
12H	16.8	17.8	17.2	18.2	18.5	17.3	18.3	17.7	18.7	19.0	
4H	2H	15.9	17.0	16.2	17.3	17.6	15.9	17.1	16.2	17.3	17.6
	3H	17.3	18.3	17.7	18.6	19.0	17.6	18.6	18.0	18.9	19.3
	4H	17.8	18.7	18.2	19.1	19.4	18.2	19.1	18.6	19.5	19.8
	6H	18.0	18.8	18.4	19.1	19.5	18.5	19.3	18.9	19.6	20.0
	8H	18.0	18.7	18.4	19.1	19.5	18.5	19.2	18.9	19.6	20.0
12H	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4	18.4	19.1	18.9	19.5	19.9	
8H	4H	18.1	18.8	18.5	19.2	19.6	18.4	19.1	18.9	19.5	20.0
	6H	18.3	18.9	18.8	19.3	19.8	18.8	19.4	19.3	19.8	20.3
	8H	18.3	18.8	18.6	19.3	19.7	18.8	19.3	19.3	19.8	20.3
	12H	18.3	18.7	18.6	19.2	19.7	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2
	12H	18.1	18.7	18.5	19.1	19.6	18.4	19.1	18.9	19.5	19.9
6H	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	18.9	19.3	19.3	19.8	20.3	
8H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.7	18.9	19.3	19.3	19.7	20.3	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.2				
S = 1.5H		+0.4 / -0.5					+0.3 / -0.6				
S = 2.0H		+0.7 / -0.9					+0.4 / -1.0				
Tabela standardowa		BK04					BK04				
Składnik sumy korekty		0.8					1.0				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 151lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C91 MLR-2NT-AT3H-CNBOP (natynkowy) / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 42 79 97 97 100

Wylot światła 1:

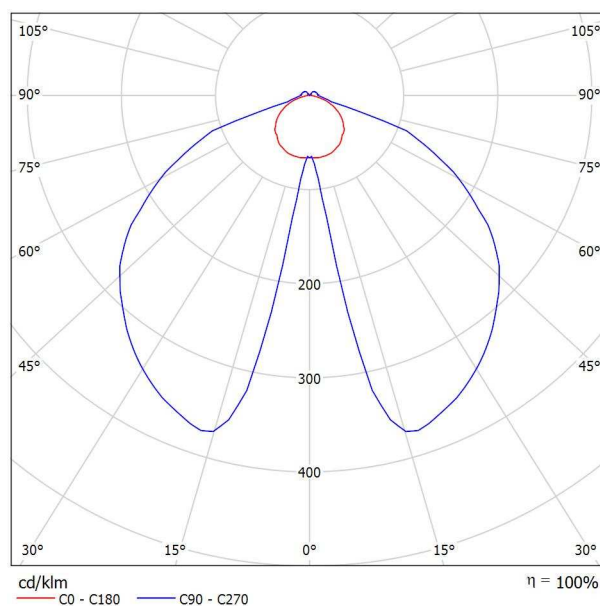
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kolejność pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	10.0	11.4	10.4	11.7	12.0	11.3	12.7	11.7	13.0	13.3
	3H	11.2	12.4	11.5	12.7	13.0	12.7	13.9	13.0	14.2	14.5
	4H	11.4	12.5	11.8	12.9	13.2	12.7	13.8	13.1	14.2	14.5
	6H	11.4	12.5	11.8	12.9	13.2	12.7	13.7	13.1	14.1	14.5
	8H	11.4	12.4	11.8	12.8	13.2	12.7	13.7	13.1	14.0	14.4
12H	12H	11.4	12.4	11.8	12.7	13.1	12.7	13.6	13.1	14.0	14.4
	2H	11.0	12.2	11.4	12.5	12.8	12.0	13.1	12.3	13.4	13.8
	3H	12.4	13.4	12.8	13.8	14.2	13.4	14.4	13.8	14.8	15.2
	4H	12.8	13.7	13.3	14.1	14.5	13.5	14.4	14.0	14.8	15.2
	6H	13.0	13.7	13.5	14.2	14.6	13.5	14.3	14.0	14.7	15.1
8H	8H	13.0	13.7	13.5	14.1	14.6	13.5	14.2	14.0	14.7	15.1
	12H	13.0	13.6	13.5	14.1	14.6	13.6	14.2	14.1	14.6	15.1
	4H	13.1	13.7	13.5	14.2	14.6	13.7	14.3	14.1	14.8	15.3
	6H	13.3	13.9	13.8	14.3	14.8	13.7	14.3	14.2	14.7	15.2
	8H	13.3	13.8	13.9	14.3	14.9	13.7	14.2	14.3	14.7	15.2
12H	12H	13.3	13.7	13.9	14.3	14.8	13.8	14.2	14.3	14.7	15.3
	4H	13.0	13.6	13.5	14.1	14.6	13.6	14.3	14.1	14.7	15.2
	6H	13.3	13.8	13.8	14.3	14.8	13.7	14.2	14.2	14.7	15.2
	8H	13.3	13.7	13.9	14.3	14.8	13.7	14.2	14.3	14.7	15.2
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+0.4 / -0.5					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.9 / -1.5					+0.6 / -0.8				
S = 2.0H		+1.2 / -2.9					+0.4 / -0.9				
Tabela standardowa		BK04					BK03				
Składnik sumy korekty		-4.3					-3.8				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 11lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C91 MLR-2NT-AT3H-CNBOP + MLR-ZMS-N (nacienny) / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 42 79 97 97 100

Wylot światła 1:

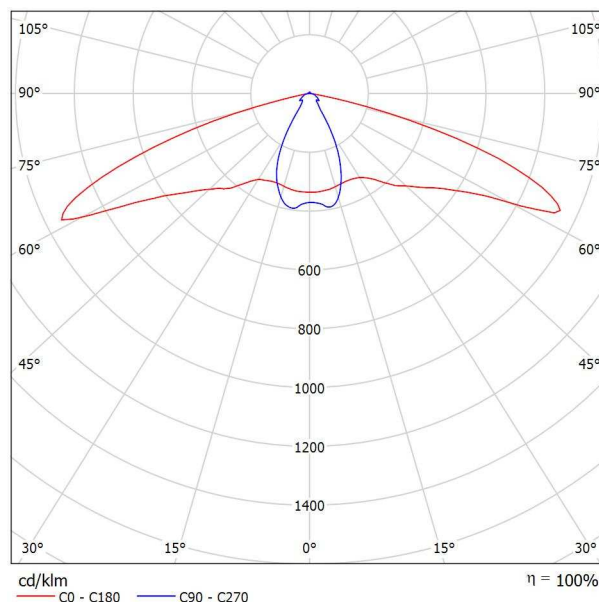
Oszacowanie oślepienia według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy		Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy										
2H	2H	10.0	11.4	10.4	11.7	12.0	11.3	12.7	11.7	13.0	13.3	
	3H	11.2	12.4	11.5	12.7	13.0	12.7	13.9	13.0	14.2	14.5	
	4H	11.4	12.5	11.8	12.9	13.2	12.7	13.8	13.1	14.2	14.5	
	6H	11.4	12.5	11.8	12.9	13.2	12.7	13.7	13.1	14.1	14.5	
	8H	11.4	12.4	11.8	12.8	13.2	12.7	13.7	13.1	14.0	14.4	
	12H	11.4	12.4	11.8	12.7	13.1	12.7	13.6	13.1	14.0	14.4	
4H	2H	11.0	12.2	11.4	12.5	12.8	12.0	13.1	12.3	13.4	13.8	
	3H	12.4	13.4	12.8	13.8	14.2	13.4	14.4	13.8	14.8	15.2	
	4H	12.8	13.7	13.3	14.1	14.5	13.5	14.4	14.0	14.8	15.2	
	6H	13.0	13.7	13.5	14.2	14.6	13.5	14.3	14.0	14.7	15.1	
	8H	13.0	13.7	13.5	14.1	14.6	13.5	14.2	14.0	14.7	15.1	
	12H	13.0	13.6	13.5	14.1	14.6	13.6	14.2	14.1	14.6	15.1	
8H	4H	13.1	13.7	13.5	14.2	14.6	13.7	14.3	14.1	14.8	15.3	
	6H	13.3	13.9	13.8	14.3	14.8	13.7	14.3	14.2	14.7	15.2	
	8H	13.3	13.8	13.9	14.3	14.9	13.7	14.2	14.3	14.7	15.2	
	12H	13.3	13.7	13.9	14.3	14.8	13.8	14.2	14.3	14.7	15.3	
12H	4H	13.0	13.6	13.5	14.1	14.6	13.6	14.3	14.1	14.7	15.2	
	6H	13.3	13.8	13.8	14.3	14.8	13.7	14.2	14.2	14.7	15.2	
	8H	13.3	13.7	13.9	14.3	14.8	13.7	14.2	14.3	14.7	15.2	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.4 / -0.5					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.9 / -1.5					+0.6 / -0.8					
S = 2.0H		+1.2 / -2.9					+0.4 / -0.9					
Tabela standardowa		BK04					BK03					
Składnik sumy korekty		-4.3					-3.8					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 11lm Całkowity strumień światła												

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C91 SKL-R-3SC-AT3H-CNBOP / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 44 73 97 99 100

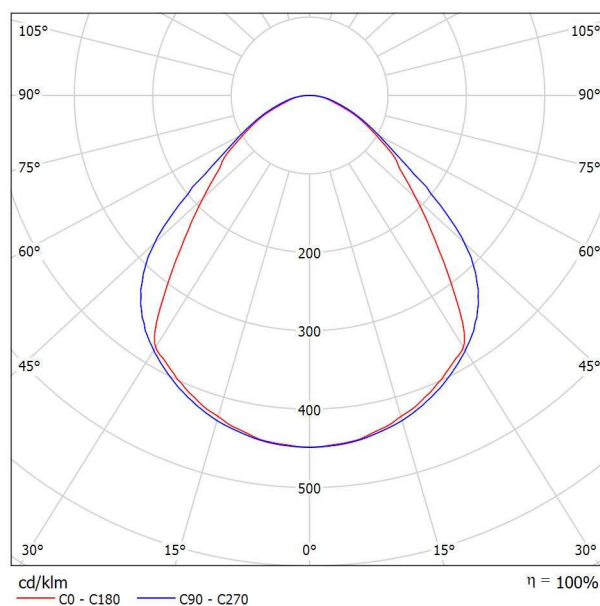
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS 168cm PC MIKRO / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 87 97 100 100

Wylot światła 1:

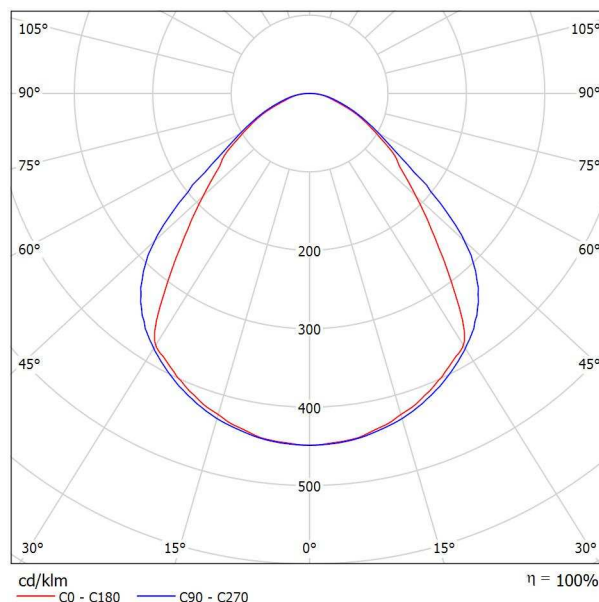
Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Kierunek pomieszczenia x y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
2H	2H	21.5	22.7	21.8	22.9	23.1	22.5	23.7	22.8	23.9	24.1	
	3H	22.3	23.4	22.7	23.6	23.9	23.2	24.3	23.5	24.5	24.8	
	4H	22.7	23.6	23.0	23.9	24.2	23.5	24.5	23.9	24.8	25.0	
	6H	23.0	23.9	23.3	24.2	24.5	23.8	24.7	24.2	25.0	25.3	
	8H	23.1	24.0	23.4	24.3	24.6	23.9	24.8	24.3	25.1	25.4	
12H	23.2	24.0	23.6	24.3	24.7	24.0	24.8	24.4	25.2	25.5		
4H	2H	22.0	23.0	22.3	23.2	23.5	22.8	23.8	23.1	24.1	24.3	
	3H	23.0	23.8	23.4	24.2	24.5	23.7	24.5	24.1	24.8	25.2	
	4H	23.5	24.2	23.9	24.5	24.9	24.1	24.9	24.5	25.2	25.6	
	6H	23.9	24.6	24.3	24.9	25.3	24.6	25.2	25.0	25.6	26.0	
	8H	24.1	24.7	24.5	25.1	25.5	24.8	25.4	25.2	25.7	26.2	
12H	24.3	24.8	24.7	25.2	25.6	24.9	25.5	25.4	25.9	26.3		
8H	4H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7	
	6H	24.3	24.7	24.7	25.2	25.6	24.9	25.4	25.3	25.8	26.2	
	8H	24.6	25.0	25.0	25.4	25.9	25.2	25.6	25.7	26.0	26.5	
	12H	24.8	25.2	25.3	25.6	26.1	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8	
	4H	23.7	24.2	24.2	24.6	25.1	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	
12H	6H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	
8H	24.7	25.0	25.2	25.5	26.0	25.3	25.6	25.8	26.1	26.6		
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H	+0.4 / -0.3					+0.3 / -0.4						
S = 1.5H	+0.5 / -0.7					+0.7 / -0.9						
S = 2.0H	+0.8 / -1.3					+1.5 / -1.4						
Tabela standardowa	BK04					BK04						
Składnik sumy korekty	6.8					7.5						
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6123lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS 84cm PC MIKRO / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 87 97 100 100

Wylot światła 1:

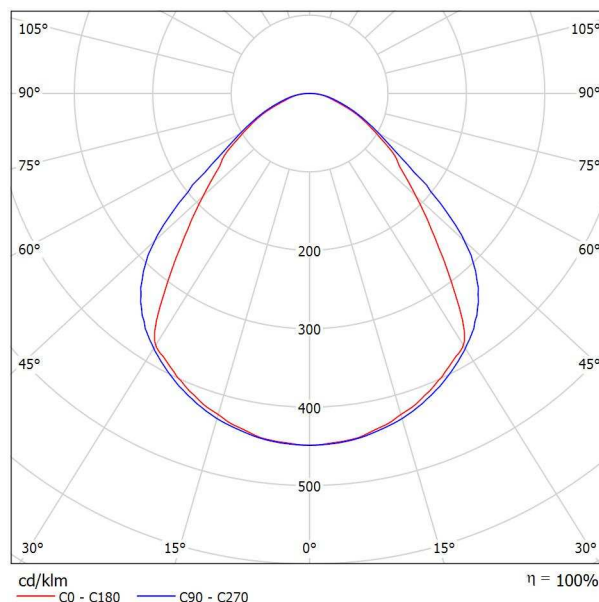
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy		Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy									
pomieszczenia											
X	Y										
2H	2H	21.6	22.7	21.9	23.0	23.2	22.6	23.7	22.9	24.0	24.2
	3H	22.4	23.5	22.7	23.7	24.0	23.3	24.3	23.6	24.6	24.8
	4H	22.7	23.7	23.1	24.0	24.3	23.6	24.6	23.9	24.8	25.1
	6H	23.0	23.9	23.4	24.2	24.5	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4
	8H	23.2	24.0	23.5	24.3	24.6	24.0	24.9	24.4	25.2	25.5
4H	12H	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	24.1	24.9	24.5	25.2	25.6
	2H	22.1	23.0	22.4	23.3	23.6	22.9	23.9	23.2	24.1	24.4
	3H	23.1	23.9	23.5	24.2	24.6	23.8	24.6	24.1	24.9	25.2
	4H	23.5	24.3	23.9	24.6	25.0	24.2	24.9	24.6	25.3	25.6
	6H	24.0	24.6	24.4	25.0	25.4	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1
8H	8H	24.2	24.8	24.6	25.2	25.6	24.9	25.4	25.3	25.8	26.2
	12H	24.4	24.9	24.8	25.3	25.7	25.0	25.5	25.4	25.9	26.4
	4H	23.8	24.3	24.2	24.7	25.1	24.4	25.0	24.8	25.3	25.8
	6H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	25.0	25.4	25.4	25.9	26.3
	8H	24.6	25.0	25.1	25.5	26.0	25.3	25.7	25.7	26.1	26.6
12H	12H	24.9	25.2	25.4	25.7	26.2	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8
	4H	23.8	24.3	24.2	24.7	25.1	24.4	24.9	24.8	25.3	25.7
	6H	24.4	24.8	24.9	25.3	25.7	25.0	25.4	25.5	25.9	26.3
8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.4 / -0.3					+0.3 / -0.4				
S = 1.5H		+0.5 / -0.7					+0.7 / -0.9				
S = 2.0H		+0.8 / -1.3					+1.5 / -1.4				
Tabela standardowa		BK04					BK04				
Składnik sumy korekty		6.9					7.6				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3124lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS 56cm PC MIKRO / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 87 97 100 100

Wylot światła 1:

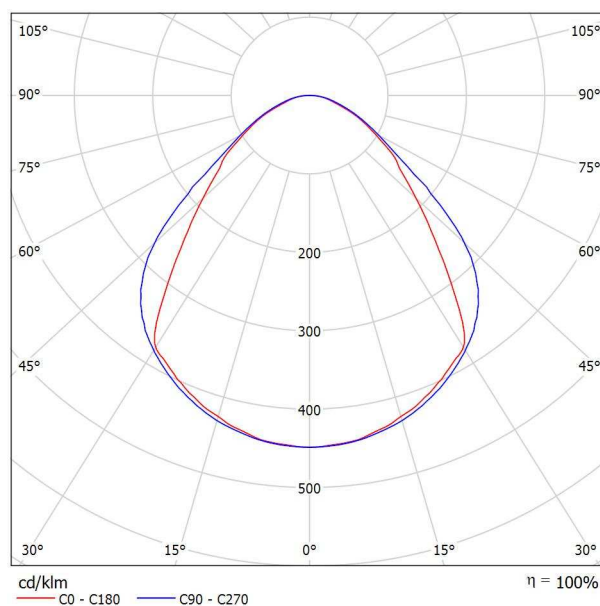
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kształt pomieszczenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
X	Y										
2H	2H	21.5	22.7	21.8	22.9	23.1	22.5	23.7	22.8	23.9	24.1
	3H	22.4	23.4	22.7	23.7	23.9	23.2	24.3	23.5	24.5	24.8
	4H	22.7	23.7	23.0	23.9	24.2	23.5	24.5	23.9	24.8	25.1
	6H	23.0	23.9	23.3	24.2	24.5	23.8	24.7	24.2	25.0	25.3
	8H	23.1	24.0	23.5	24.3	24.6	23.9	24.8	24.3	25.1	25.4
12H	12H	23.2	24.0	23.6	24.4	24.7	24.0	24.9	24.4	25.2	25.5
	2H	22.0	23.0	22.3	23.3	23.5	22.8	23.8	23.2	24.1	24.4
	3H	23.0	23.9	23.4	24.2	24.5	23.7	24.5	24.1	24.9	25.2
	4H	23.5	24.2	23.9	24.6	24.9	24.2	24.9	24.6	25.2	25.6
	6H	23.9	24.6	24.4	24.9	25.3	24.6	25.2	25.0	25.6	26.0
8H	8H	24.1	24.7	24.6	25.1	25.5	24.8	25.4	25.2	25.8	26.2
	12H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	25.0	25.5	25.4	25.9	26.3
	2H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1	24.3	24.9	24.8	25.3	25.7
	6H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.6	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3
	8H	24.6	25.0	25.1	25.4	25.9	25.2	25.6	25.7	26.1	26.5
12H	12H	24.8	25.2	25.3	25.7	26.2	25.5	25.8	25.9	26.3	26.8
	4H	23.7	24.3	24.2	24.7	25.1	24.3	24.9	24.8	25.3	25.7
	6H	24.4	24.8	24.8	25.2	25.7	25.0	25.4	25.4	25.8	26.3
8H	24.7	25.0	25.2	25.5	26.0	25.3	25.6	25.8	26.1	26.6	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.4 / -0.3					+0.3 / -0.4				
S = 1.5H		+0.5 / -0.7					+0.7 / -0.9				
S = 2.0H		+0.8 / -1.3					+1.5 / -1.4				
Tabela standardowa		BK04					BK04				
Składnik sumy korekty		6.8					7.5				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2052lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS 224cm PC MIKRO / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 87 97 100 100

Wylot światła 1:

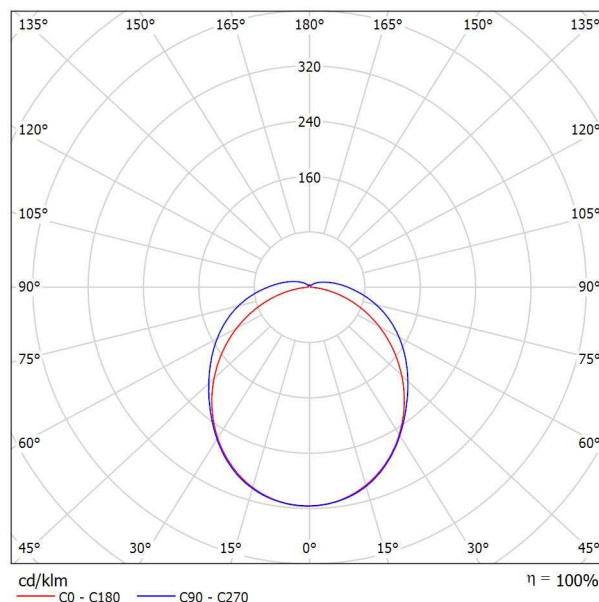
Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Kierunek pomieszczenia	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
2H	2H	21.5	22.7	21.8	22.9	23.1	22.5	23.7	22.8	23.9	24.1	
	3H	22.3	23.4	22.6	23.6	23.9	23.2	24.2	23.5	24.5	24.7	
	4H	22.6	23.6	23.0	23.9	24.2	23.5	24.5	23.8	24.7	25.0	
	6H	22.9	23.8	23.3	24.1	24.4	23.8	24.7	24.1	25.0	25.3	
	8H	23.1	23.9	23.4	24.2	24.6	23.9	24.8	24.3	25.1	25.4	
	12H	23.2	24.0	23.5	24.3	24.7	24.0	24.8	24.4	25.1	25.5	
4H	2H	22.0	22.9	22.3	23.2	23.5	22.8	23.8	23.1	24.0	24.3	
	3H	23.0	23.8	23.4	24.1	24.5	23.7	24.5	24.0	24.8	25.1	
	4H	23.5	24.2	23.8	24.5	24.9	24.1	24.9	24.5	25.2	25.6	
	6H	23.9	24.5	24.3	24.9	25.3	24.6	25.2	25.0	25.6	26.0	
	8H	24.1	24.7	24.5	25.1	25.5	24.8	25.3	25.2	25.7	26.1	
	12H	24.3	24.8	24.7	25.2	25.6	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	
8H	4H	23.7	24.3	24.1	24.6	25.1	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7	
	6H	24.3	24.7	24.7	25.2	25.6	24.9	25.3	25.3	25.8	26.2	
	8H	24.5	25.0	25.0	25.4	25.9	25.2	25.6	25.6	26.0	26.5	
	12H	24.8	25.2	25.3	25.6	26.1	25.4	25.8	25.9	26.2	26.7	
12H	4H	23.7	24.2	24.1	24.6	25.1	24.3	24.8	24.7	25.2	25.7	
	6H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	24.9	25.3	25.4	25.8	26.3	
	8H	24.7	25.0	25.1	25.5	26.0	25.3	25.6	25.7	26.1	26.6	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H	+0.4 / -0.3					+0.3 / -0.4						
S = 1.5H	+0.5 / -0.7					+0.7 / -0.9						
S = 2.0H	+0.8 / -1.3					+1.5 / -1.4						
Tabela standardowa	BK04					BK04						
Składnik sumy korekty	6.8					7.5						
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 8118lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C17 HLS-150-480-4K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 44 73 91 93 100

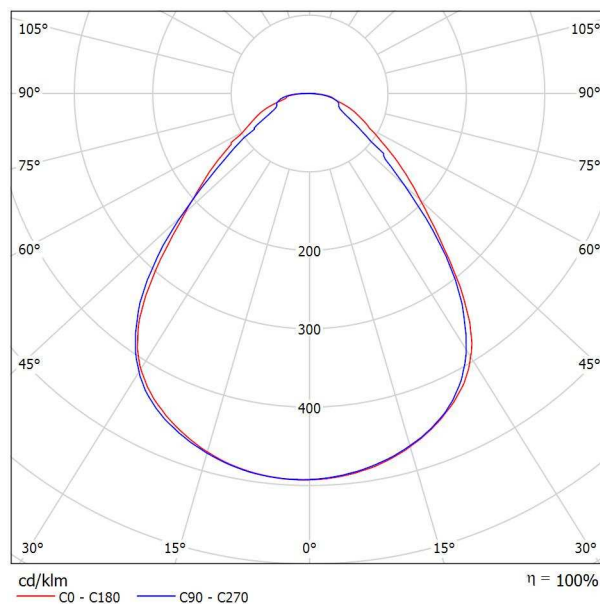
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C72 BLS-066-300-4K-WH-U19 + RNT066 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 64 88 96 100 100

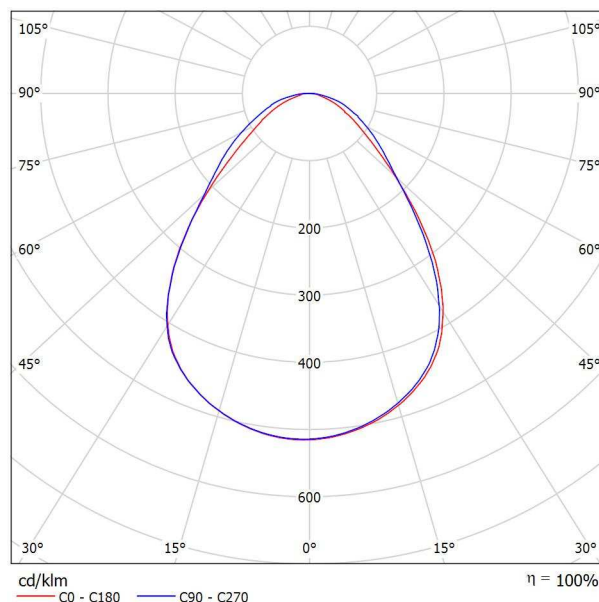
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C72 BLS-066-500-4K-WH-U19 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 63 88 97 100 100

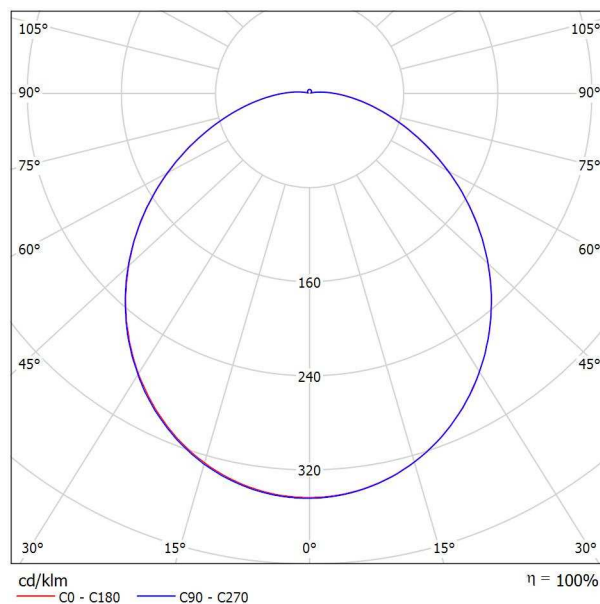
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C36 PSF711-304 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 47 77 93 97 100

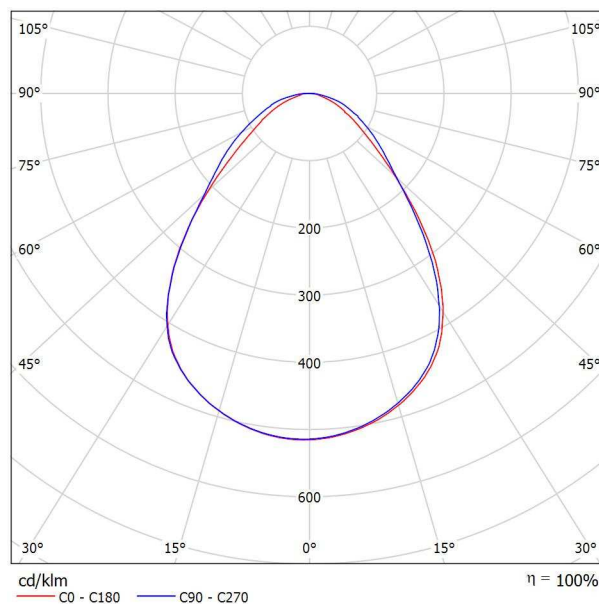
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C72 BLS-066-500-4K-WH-U19 + RNT066 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 63 88 97 100 100

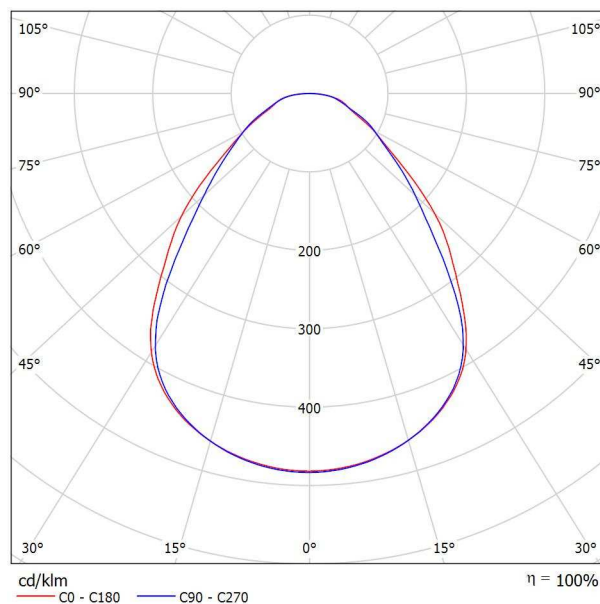
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C72 BLS-066-400-4K-WH-U19 + RNT066 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 86 96 100 100

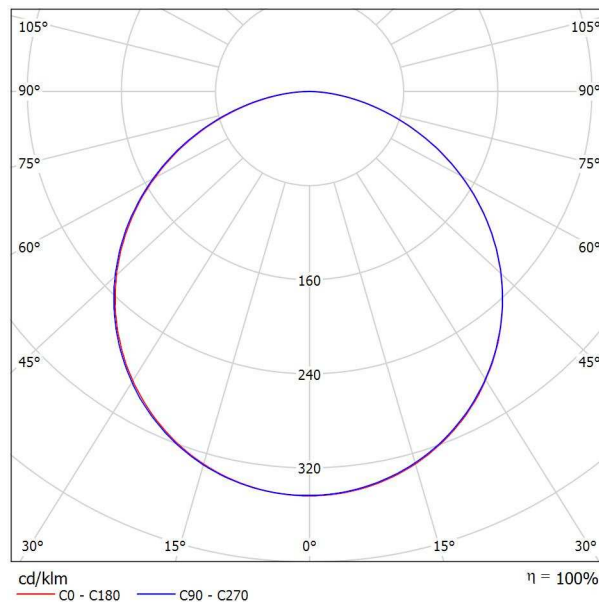
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

LUXMENA C72 BLD-044-320-4K-WH / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

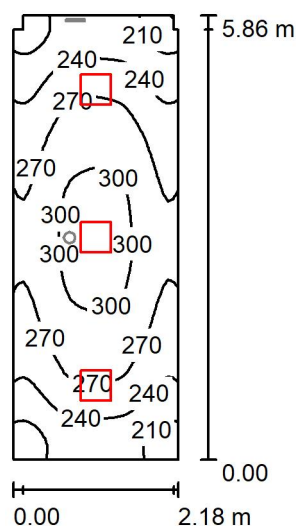


Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100

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

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.01 Wiatrołap / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	262	191	310	0.728
Podłoga	20	262	184	310	0.702
Sufit	70	99	79	133	0.796
Ściany (8)	50	216	84	411	/

Płaszczyzna pracy:

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

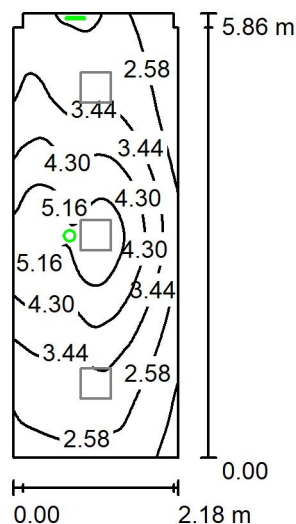
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXMENA C72 BLD-044-320-4K-WH (1.000)	3474	3474	29.8
W sumie:			10422	10422	89.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.02 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.74 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.01 Wiatrołap / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.56	1.39	5.69	0.391
Podłoga	20	3.56	1.39	5.69	0.391
Sufit	70	0.10	0.00	56	0.003
Ściany (8)	50	1.89	0.00	117	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

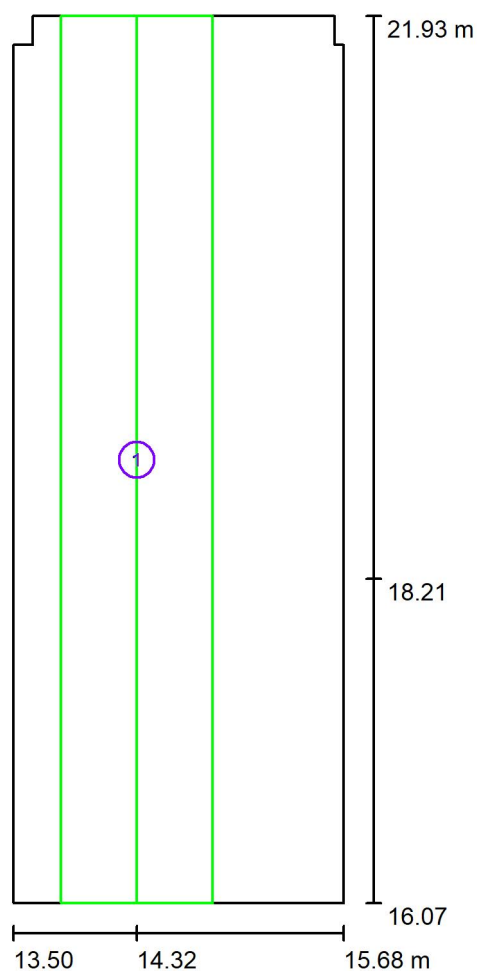
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXMENA C91 MLR-2NT-AT3H-CNBOP + MLR-ZMS-N (nascienny) (1.000)	11	11	2.0
2	1	LUXMENA C91 SKL-R-3SC-AT3H-CNBOP (1.000)	161	161	3.0
W sumie:			172	172	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.39 \text{ W/m}^2 = 11.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.74 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.01 Wiatrołap / Oświetlenie awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



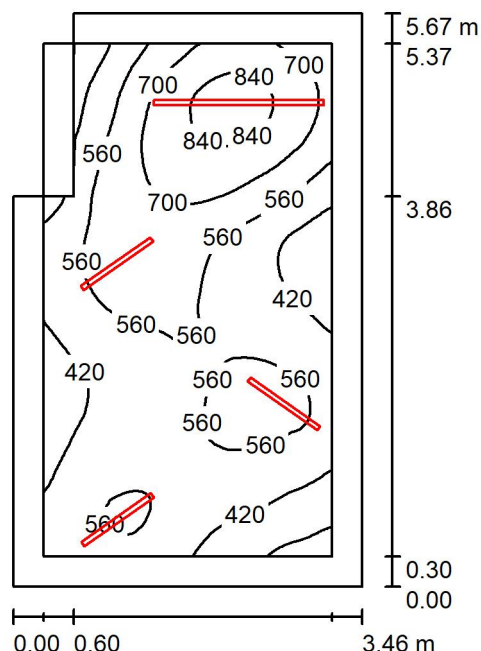
Skala 1 : 50

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 32	2.31	0.406	2.50	0.46 (1 : 2.19)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.02 Sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	558	228	898	0.409
Podłoga	20	416	219	553	0.526
Sufit	70	86	51	106	0.588
Ściany (4)	50	201	51	590	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

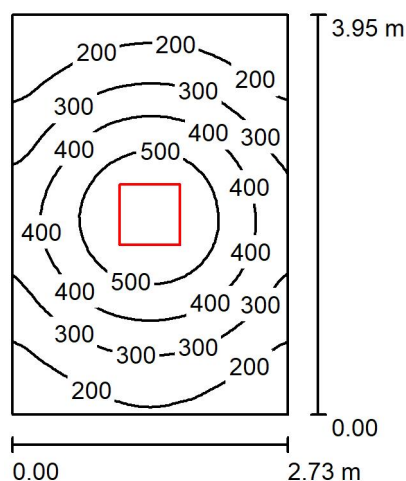
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS 168cm PC MIKRO (1.000)	6124	6123	45.8
2	3	LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS 84cm PC MIKRO (1.000)	3124	3124	22.0
W sumie:			15496	W sumie: 15495	111.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.70 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.62 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.03 Pom. socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	330	111	603	0.335
Podłoga	20	251	141	345	0.561
Sufit	70	56	37	69	0.661
Ściany (4)	50	126	42	265	/

Płaszczyzna pracy:

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

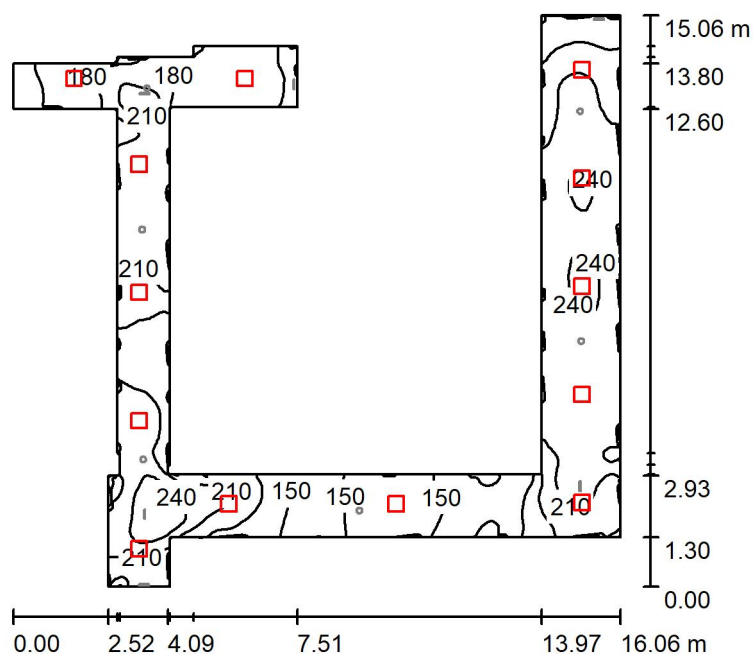
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXMENA C72 BLS-066-500-4K-WH-U19 + RNT066 (1.000)	6111	6112	48.5
W sumie:			6111	6112	48.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.50 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.78 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.04 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	197	115	260	0.583
Podłoga	20	198	113	260	0.572
Sufit	70	79	38	263	0.488
Ściany (24)	50	166	48	1883	/

Płaszczyzna pracy:

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

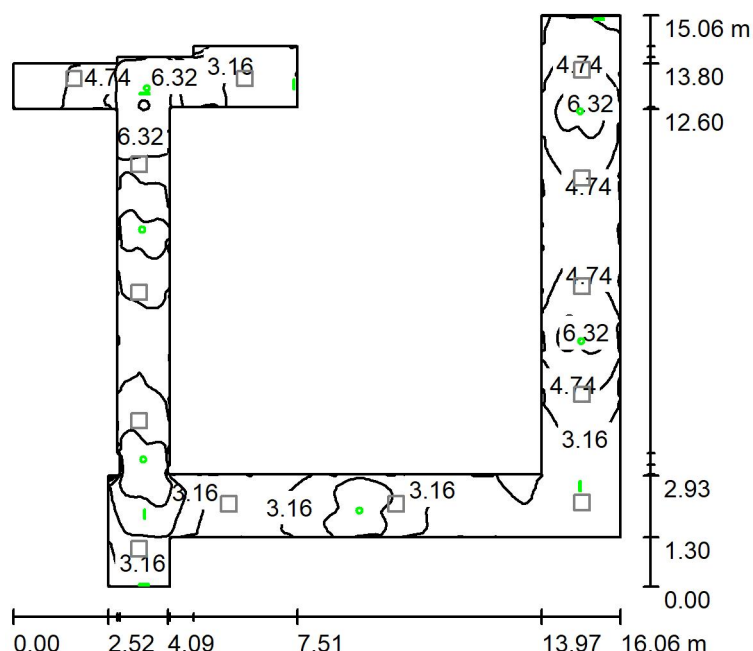
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXMENA C72 BLD-044-320-4K-WH (1.000)	3474	3474	29.8
W sumie:			45160	45162	387.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.28 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.44 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.04 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.29	0.14	8.03	0.032
Podłoga	20	4.29	0.11	8.03	0.026
Sufit	70	0.11	0.00	46	0.000
Ściany (24)	50	1.82	0.00	133	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

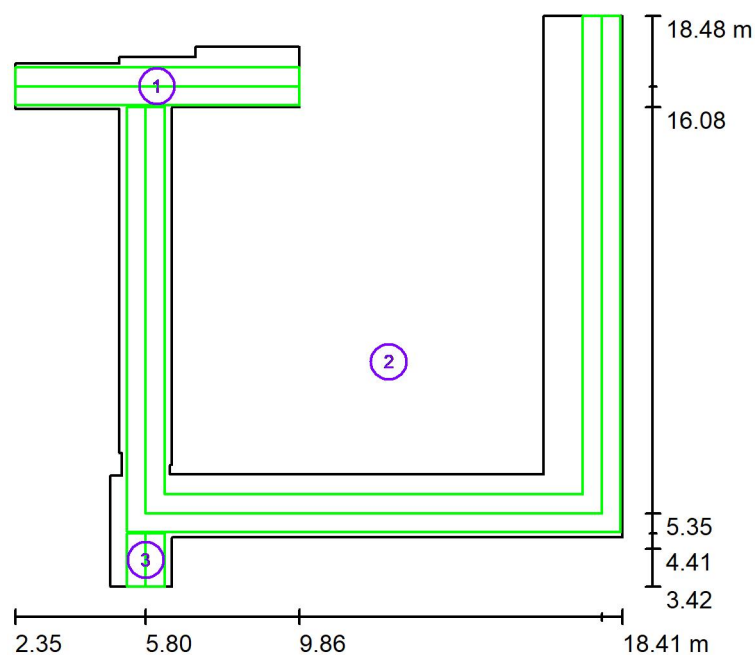
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXMENA C91 MLR-2NT-AT3H-CNBOP (natynkowy) (1.000)	11	11	2.0
2	3	LUXMENA C91 MLR-2NT-AT3H-CNBOP + MLR-ZMS-N (nacienny) (1.000)	11	11	2.0
3	6	LUXMENA C91 SKL-R-3SC-AT3H-CNBOP (1.000)	161	161	3.0
W sumie:			1032	1032	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.41 \text{ W/m}^2 = 9.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.44 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.04 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 200

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

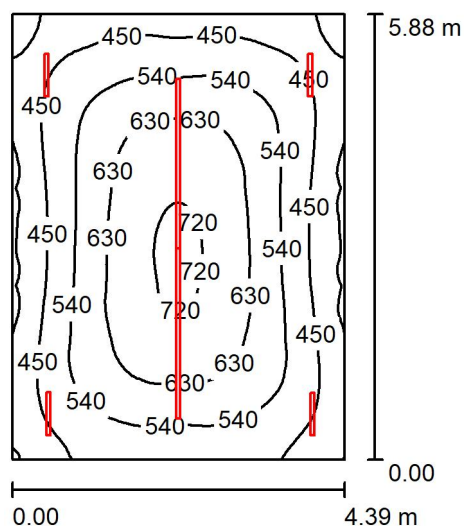
Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 16	1.81	0.225	1.92	0.25 (1 : 3.94)
2	Droga ewakuacyjna 2	128 x 128	1.41	0.178	1.68	0.21 (1 : 4.72)
3	Droga ewakuacyjna 3	16 x 16	2.61	0.499	2.70	0.56 (1 : 1.79)

Podsumowanie wyników:

E_{min} : 1.41 lx, E_{min} / E_{max} : 0.18, E_{min} (Linia środkowa): 1.68 lx, E_{min} / E_{max} (Linia środkowa): 0.21 (1 : 4.72)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.05 Sala narad / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	535	324	737	0.606
Podłoga	20	449	302	564	0.673
Sufit	70	98	73	114	0.751
Ściany (4)	50	230	71	724	/

Płaszczyzna pracy:

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

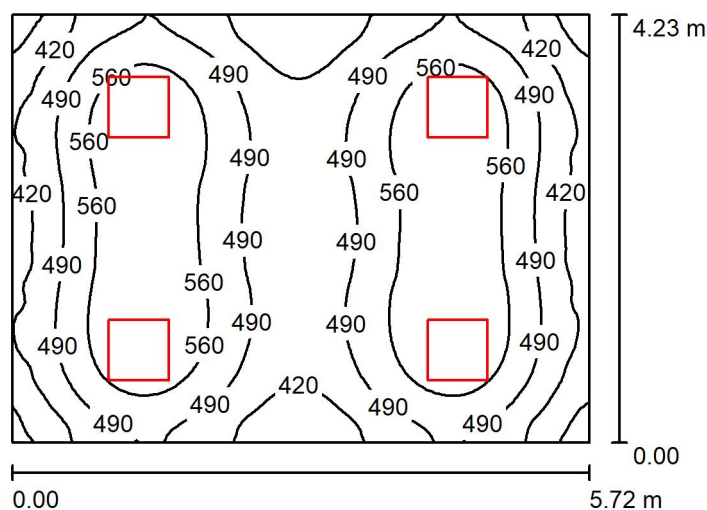
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS 224cm PC MIKRO (1.000)	8119	8118	60.2
2	4	LUXMENA C27 OPRAWA LINIOWA QUALIS 56cm PC MIKRO (1.000)	2052	2052	14.9
W sumie:			24446	24444	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.97 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.81 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.06 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	325	625	0.644
Podłoga	20	419	288	496	0.687
Sufit	70	110	88	131	0.802
Ściany (4)	50	251	102	518	/

Płaszczyzna pracy:

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

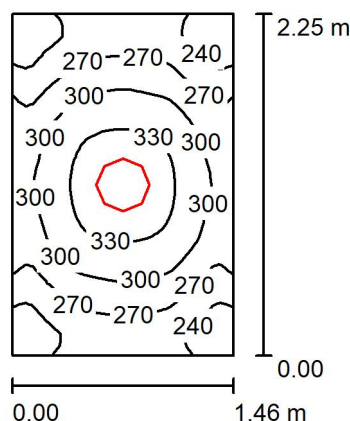
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXMENA C72 BLS-066-400-4K-WH-U19 + RNT066 (1.000)	5142	5142	41.0
W sumie:			20567	20568	164.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.78 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.20 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.07 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	286	213	346	0.745
Podłoga	20	177	151	198	0.851
Sufit	70	141	92	525	0.657
Ściany (4)	50	210	73	645	/

Płaszczyzna pracy:

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

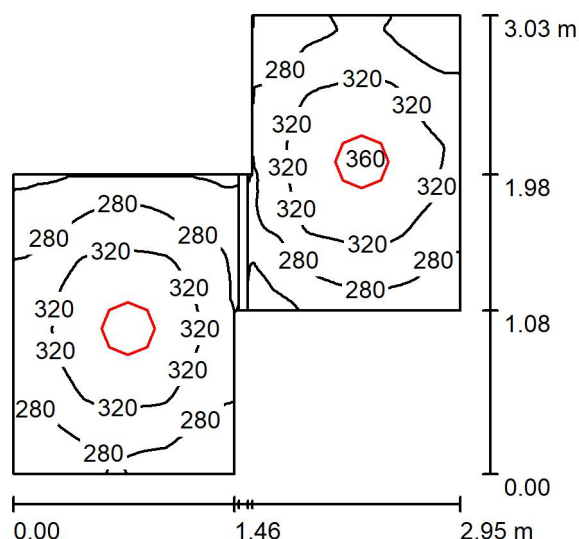
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXMENA C36 PSF711-304 (1.000)	3690	3690	31.0
W sumie:			3690	3690	31.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.44 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.29 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.08 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	300	210	361	0.697
Podłogi (2)	20	185	162	202	/
Sufity (2)	70	161	103	566	/
Ściany (10)	50	234	73	787	/

Płaszczyzna pracy:

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

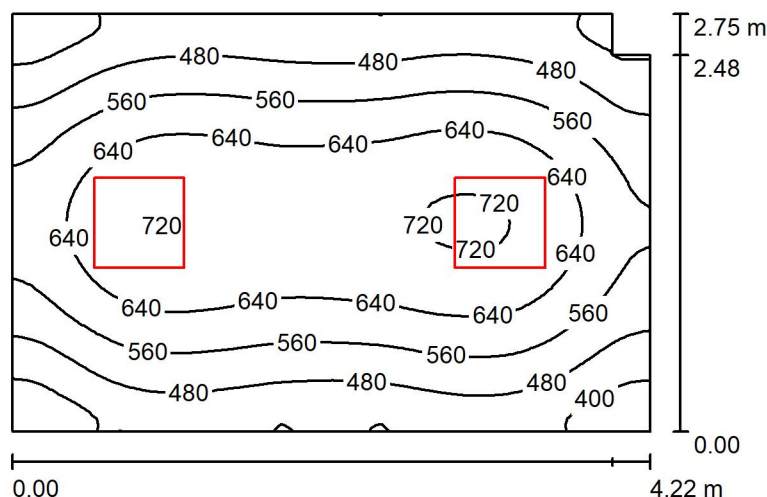
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXMENA C36 PSF711-304 (1.000)	3690	3690	31.0
W sumie:			7380	7380	62.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.93 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.67 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.09 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	565	337	731	0.598
Podłoga	20	431	303	523	0.703
Sufit	70	114	80	151	0.698
Ściany (6)	50	255	93	606	/

Płaszczyzna pracy:

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

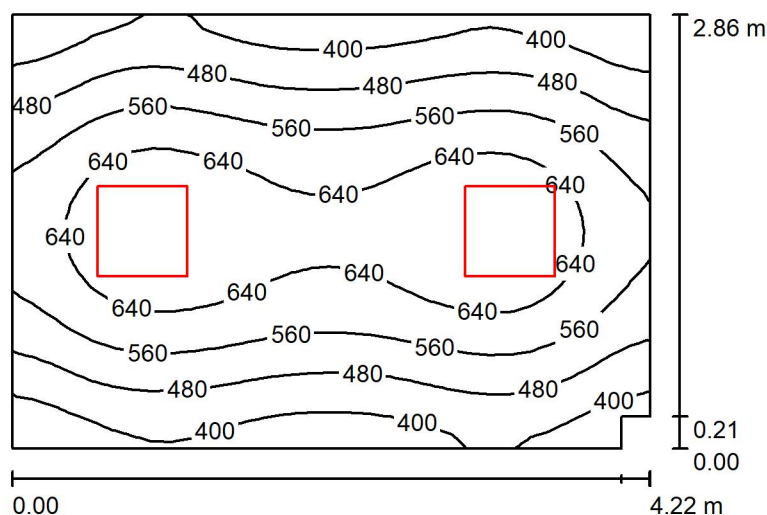
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXMENA C72 BLS-066-500-4K-WH-U19 + RNT066 (1.000)	6111	6112	48.5
W sumie:			12223	W sumie: 12224	97.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.41 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.54 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.10 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	542	329	714	0.608
Podłoga	20	417	300	506	0.721
Sufit	70	112	78	147	0.693
Ściany (6)	50	249	98	674	/

Płaszczyzna pracy:

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

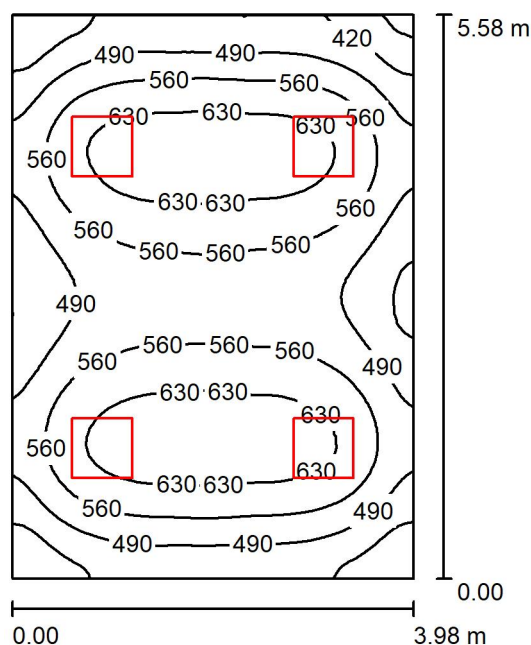
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXMENA C72 BLS-066-500-4K-WH-U19 (1.000)	6110	6111	48.5
W sumie:			12221	12222	97.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.06 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.03 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.11 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płasczyzna pracy	/	544	341	673	0.628
Podłoga	20	448	297	543	0.663
Sufit	70	118	87	139	0.738
Ściany (4)	50	266	108	544	/

Płasczyzna pracy:

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

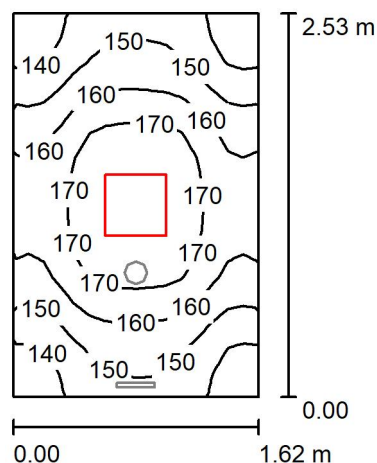
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXMENA C72 BLS-066-400-4K-WH-U19 + RNT066 (1.000)	5142	5142	41.0
W sumie:			20567	20568	164.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.38 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.21 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.12 Wiatrołap / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	130	180	0.823
Podłoga	20	158	128	180	0.811
Sufit	70	91	62	110	0.681
Ściany (4)	50	172	66	527	/

Płaszczyzna pracy:

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

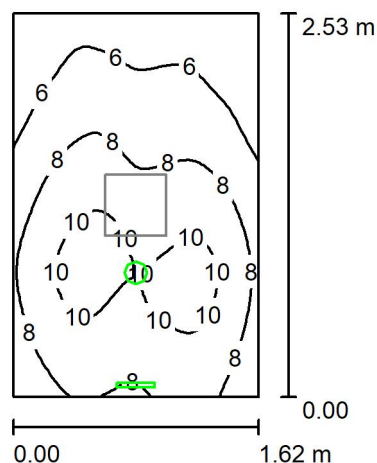
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXMENA C72 BLD-044-320-4K-WH (1.000)	3474	3474	29.8
W sumie:			3474	3474	29.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.27 \text{ W/m}^2 = 4.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.10 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.12 Wiatrołap / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.93	4.06	11	0.512
Podłoga	20	7.93	4.06	11	0.512
Sufit	70	0.19	0.03	0.59	0.156
Ściany (4)	50	4.19	0.01	130	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

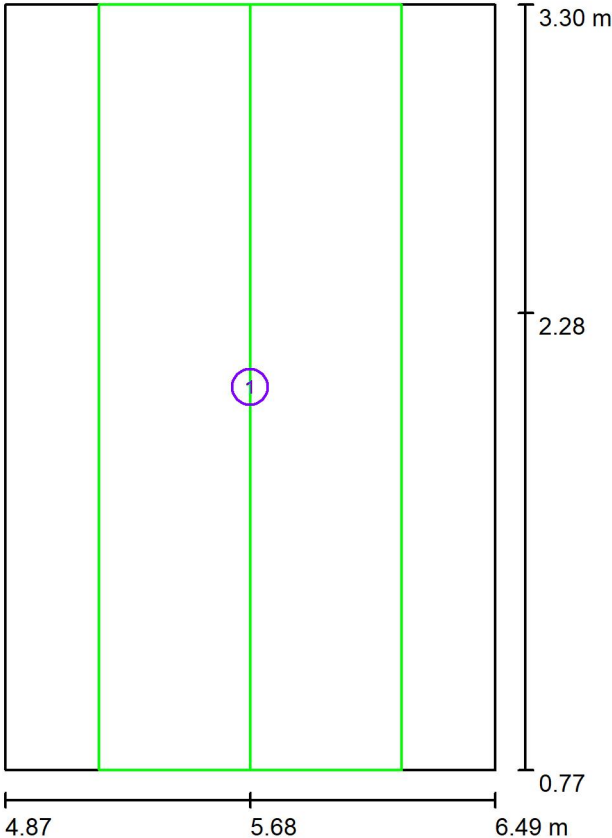
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXMENA C91 MLR-2NT-AT3H-CNBOP + MLR-ZMS-N (nacienny) (1.000)	11	11	2.0
2	1	LUXMENA C91 SKL-R-3SC-AT3H-CNBOP (1.000)	161	161	3.0
W sumie:			172	172	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.22 \text{ W/m}^2 = 15.38 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.10 m^2)



Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.12 Wiatrołap / Oświetlenie awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



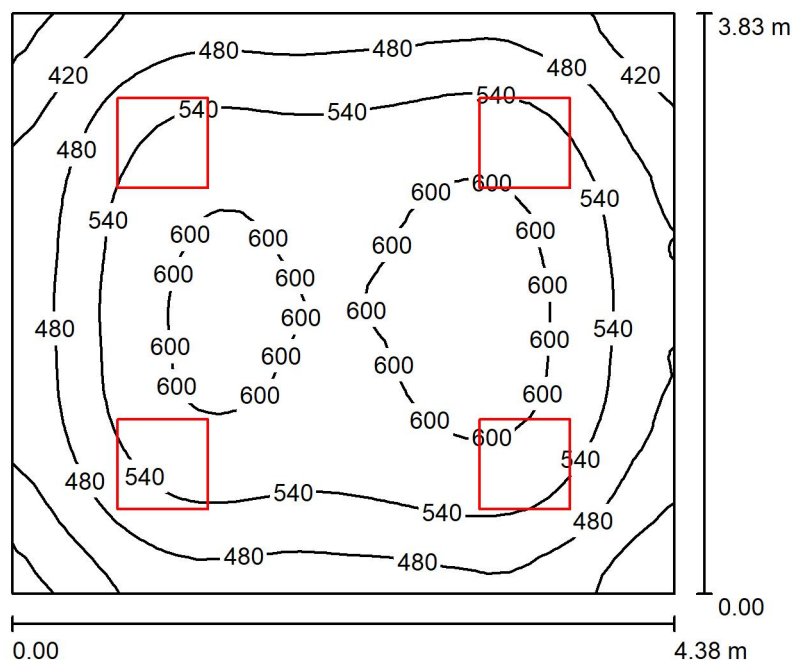
Skala 1 : 25

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	64 x 32	5.09	0.471	5.54	0.54 (1 : 1.84)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.13 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	529	351	622	0.662
Podłoga	20	431	289	533	0.671
Sufit	70	118	95	138	0.805
Ściany (4)	50	261	107	493	/

Płaszczyzna pracy:

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

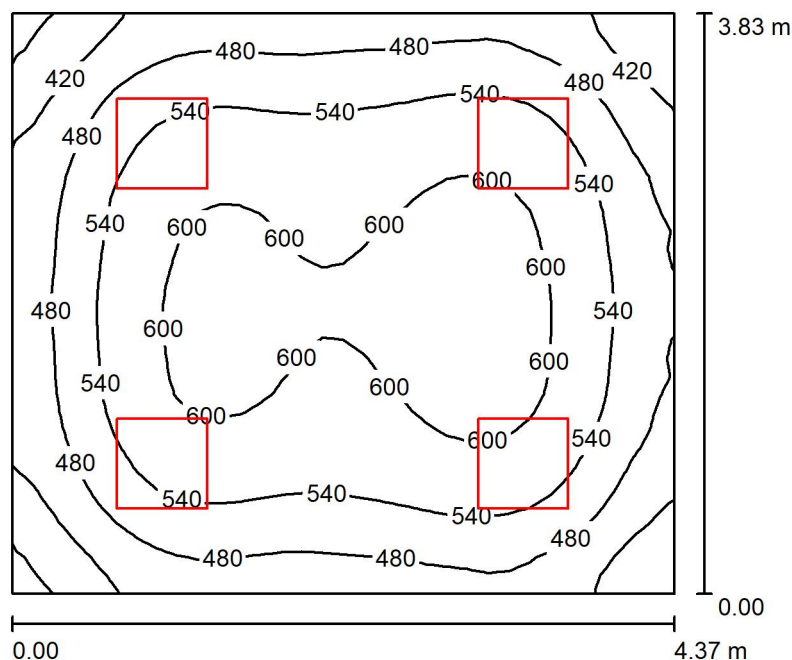
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXMENA C72 BLS-066-300-4K-WH-U19 + RNT066 (1.000)	4010	4010	30.2
W sumie:			16039	W sumie: 16040	120.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.21 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.76 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.14 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	530	351	624	0.661
Podłoga	20	432	290	534	0.672
Sufit	70	118	95	137	0.805
Ściany (4)	50	261	107	489	/

Płaszczyzna pracy:

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

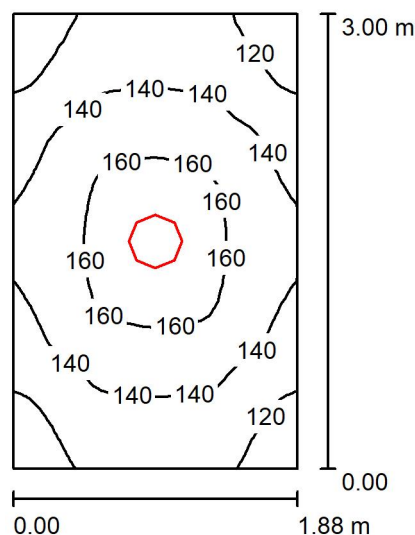
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXMENA C72 BLS-066-300-4K-WH-U19 + RNT066 (1.000)	4010	4010	30.2
W sumie:			16039W sumie:	16040	120.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.21 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.76 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
 Telefon
 faks
 e-Mail

1.15 Pom. gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	141	110	167	0.777
Podłoga	20	100	85	111	0.859
Sufit	70	83	49	491	0.590
Ściany (4)	50	120	42	386	/

Płaszczyzna pracy:

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

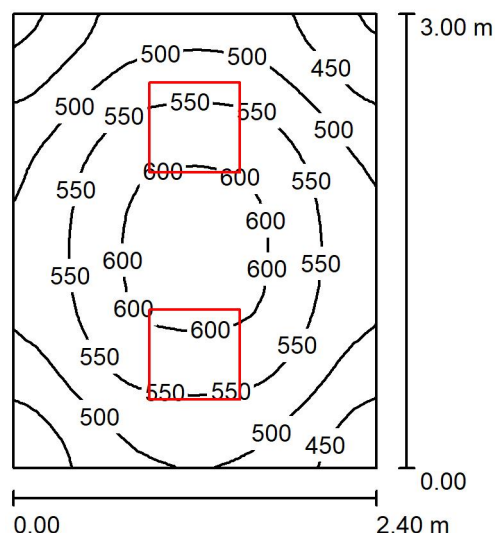
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXMENA C36 PSF711-304 (1.000)	3690	3690	31.0
W sumie:			3690	3690	31.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.50 \text{ W/m}^2 = 3.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.64 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.16 Serwerownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	529	392	617	0.741
Podłoga	20	390	321	436	0.822
Sufit	70	168	118	220	0.704
Ściany (4)	50	330	137	940	/

Płaszczyzna pracy:

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

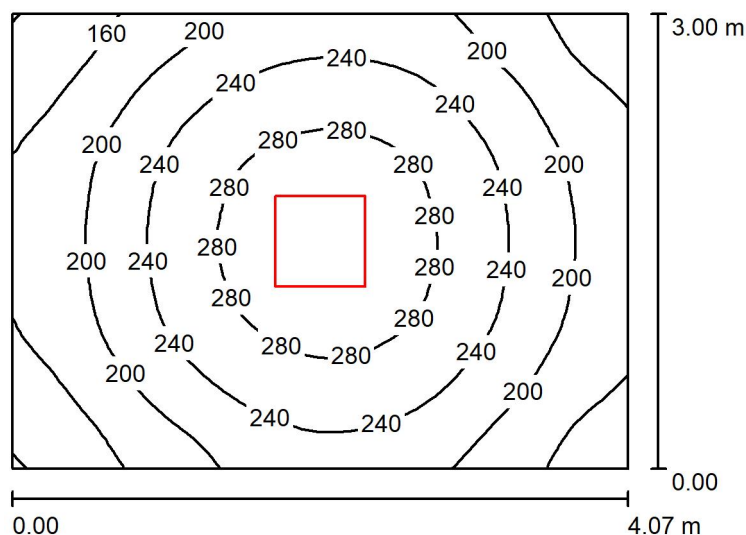
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXMENA C72 BLS-066-500-4K-WH-U19 + RNT066 (1.000)	6111	6112	48.5
W sumie:			12223	W sumie: 12224	97.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.47 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.20 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.17 Archiwum / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	118	308	0.528
Podłoga	20	173	120	211	0.698
Sufit	70	47	31	58	0.657
Ściany (4)	50	106	38	222	/

Płaszczyzna pracy:

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

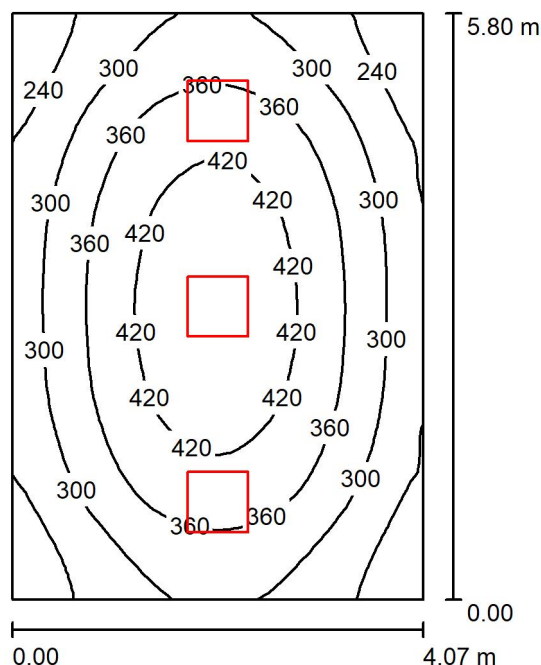
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXMENA C72 BLS-066-500-4K-WH-U19 (1.000)	6110	6111	48.5
W sumie:			6110	6111	48.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.97 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.21 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.18 Pom. socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	337	186	465	0.552
Podłoga	20	281	182	358	0.649
Sufit	70	74	51	104	0.689
Ściany (4)	50	164	62	417	/

Płaszczyzna pracy:

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

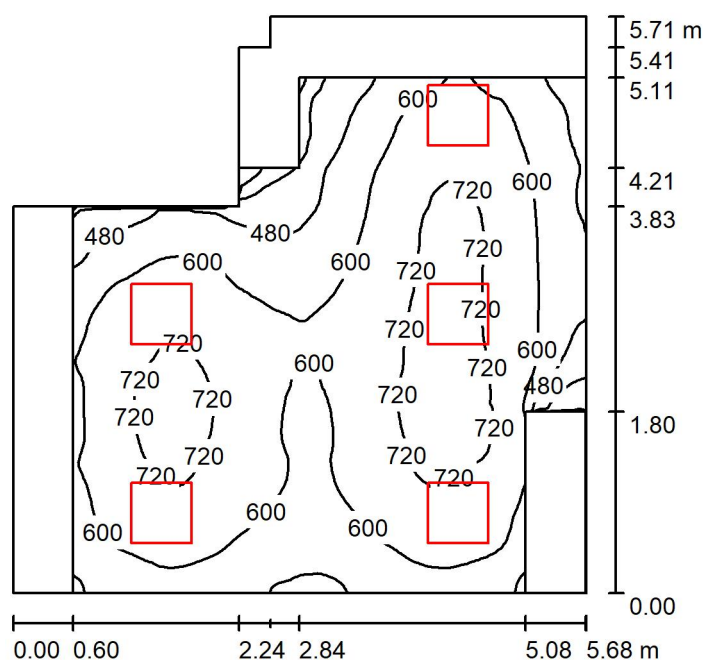
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXMENA C72 BLS-066-400-4K-WH-U19 + RNT066 (1.000)	5142	5142	41.0
W sumie:			15425	15426	123.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.21 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.61 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.19 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	615	172	770	0.280
Podłoga	20	513	232	611	0.453
Sufit	70	134	82	195	0.616
Ściany (8)	50	256	2.47	650	/

Płaszczyzna pracy:

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

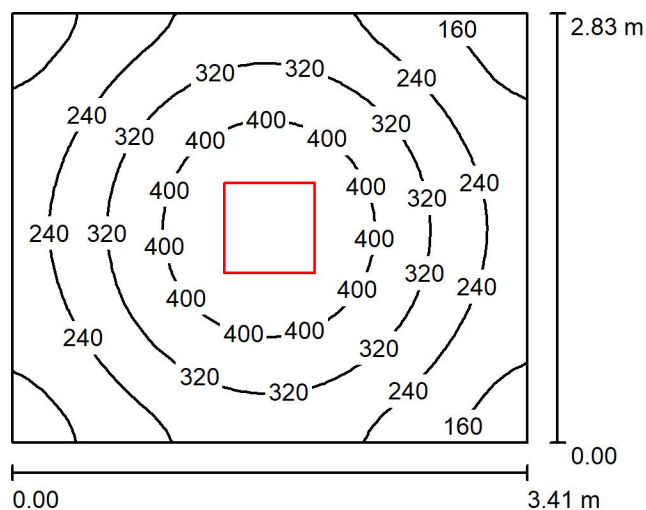
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXMENA C72 BLS-066-400-4K-WH-U19 + RNT066 (1.000)	5142	5142	41.0
W sumie:			25708	25710	205.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.13 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.20 Pom. wypoczynkowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	294	124	482	0.421
Podłoga	20	217	140	279	0.645
Sufit	70	54	38	62	0.706
Ściany (4)	50	121	44	202	/

Płaszczyzna pracy:

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

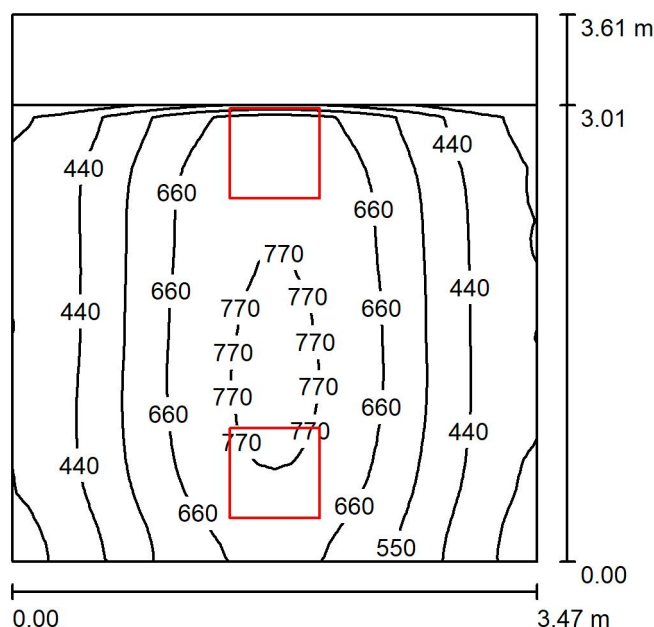
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXMENA C72 BLS-066-400-4K-WH-U19 + RNT066 (1.000)	5142	5142	41.0
W sumie:			5142	5142	41.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.25 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.65 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.21 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	564	289	798	0.511
Podłoga	20	440	298	547	0.677
Sufit	70	135	78	224	0.579
Ściany (4)	50	251	94	1342	/

Płaszczyzna pracy:

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

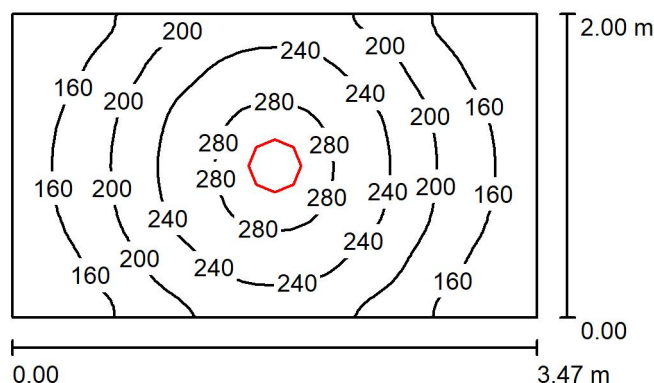
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXMENA C72 BLS-066-500-4K-WH-U19 + RNT066 (1.000)	6111	6112	48.5
W sumie:			12223	W sumie: 12224	97.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.74 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.53 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.22 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	122	299	0.595
Podłoga	20	141	105	175	0.740
Sufit	70	70	42	472	0.602
Ściany (4)	50	122	58	337	/

Płaszczyzna pracy:

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

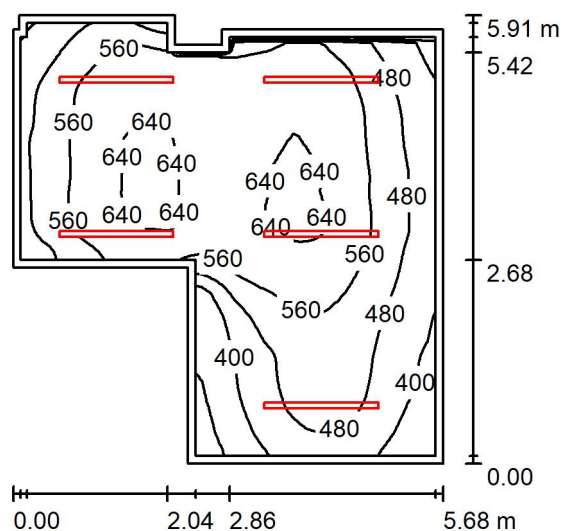
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXMENA C36 PSF711-304 (1.000)	3690	3690	31.0
			W sumie: 3690	W sumie: 3690	31.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.47 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.94 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

1.23 Pom. sekcyjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	535	290	668	0.543
Podłoga	20	423	252	529	0.595
Sufit	70	202	110	2450	0.544
Ściany (12)	50	331	164	1232	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

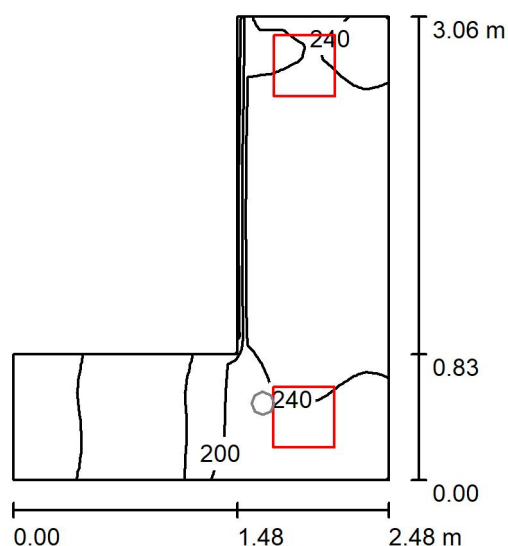
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXMENA C17 HLS-150-480-4K (1.000)	5641	5641	48.1
W sumie:			28204	28205	240.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.97 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.80 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	216	105	267	0.487
Podłoga	20	216	103	267	0.478
Sufit	70	190	47	519	0.248
Ściany (6)	50	273	48	2999	/

Płaszczyzna pracy:

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

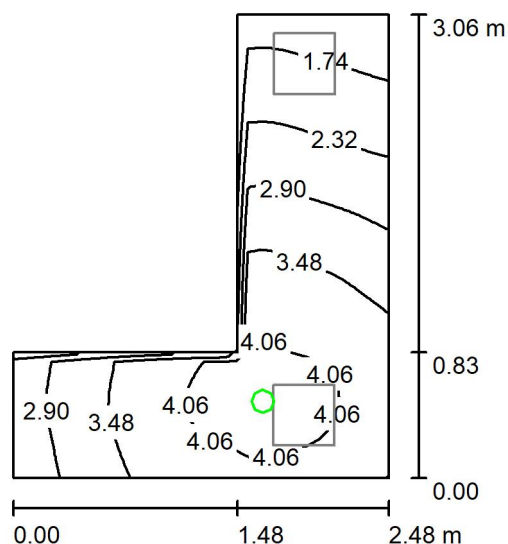
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXMENA C72 BLD-044-320-4K-WH (1.000)	3474	3474	29.8
W sumie:			6948	6948	59.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.90 \text{ W/m}^2 = 6.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.29 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.21	1.38	4.29	0.431
Podłoga	20	3.21	1.38	4.29	0.431
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.22	0.00	86	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

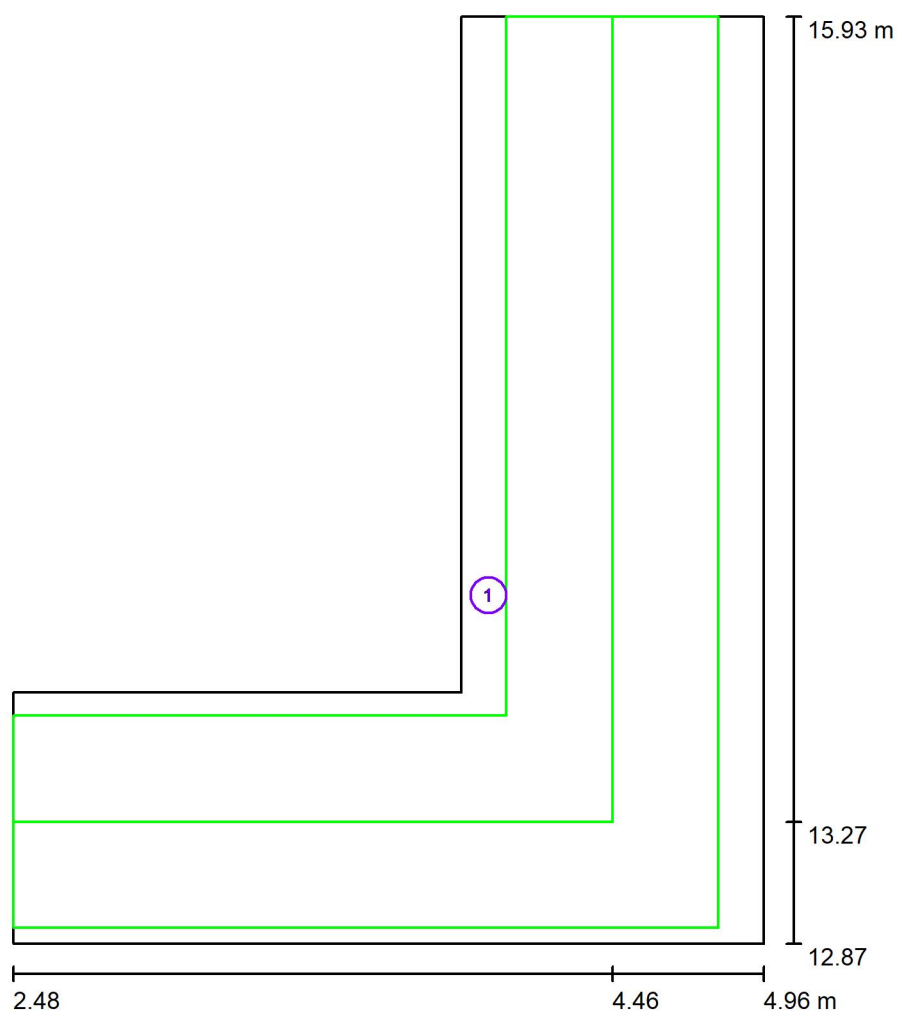
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXMENA C91 SKL-R-3SX-AT3H-CNBOP (1.000)	151	151	3.0
W sumie:			151	151	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.70 \text{ W/m}^2 = 21.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.29 m^2)

Edytor Agnieszka Rypina
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)

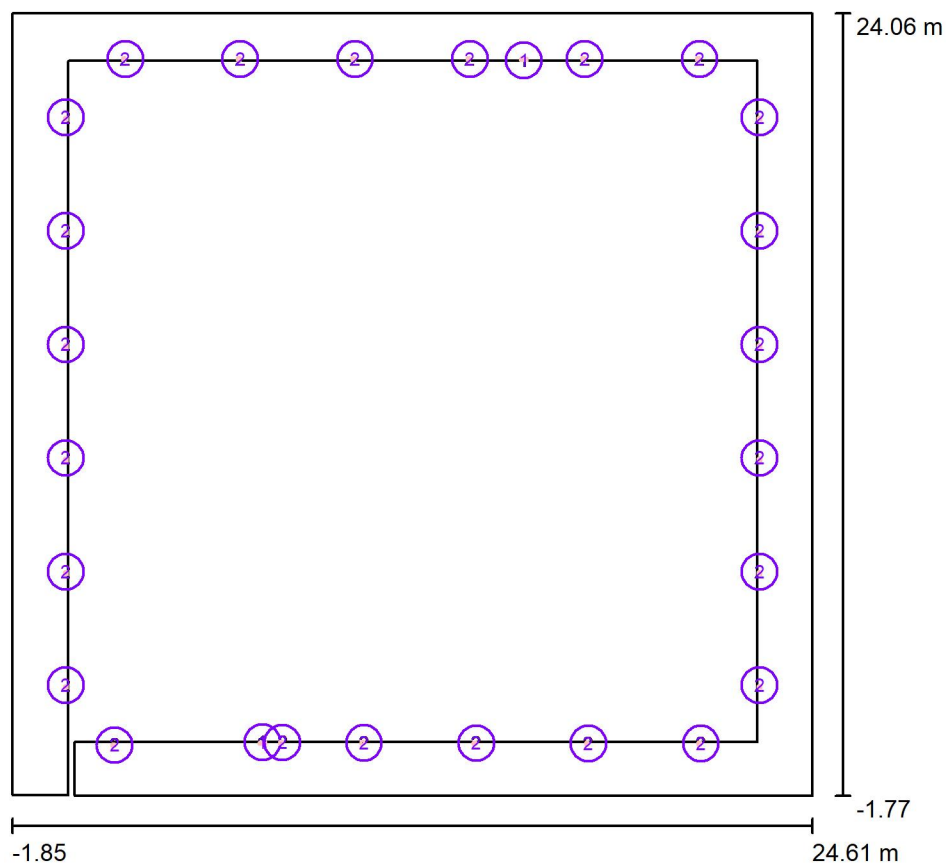


Skala 1 : 25

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	32 x 32	1.42	0.333	1.58	0.38 (1 : 2.65)

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 22.5%

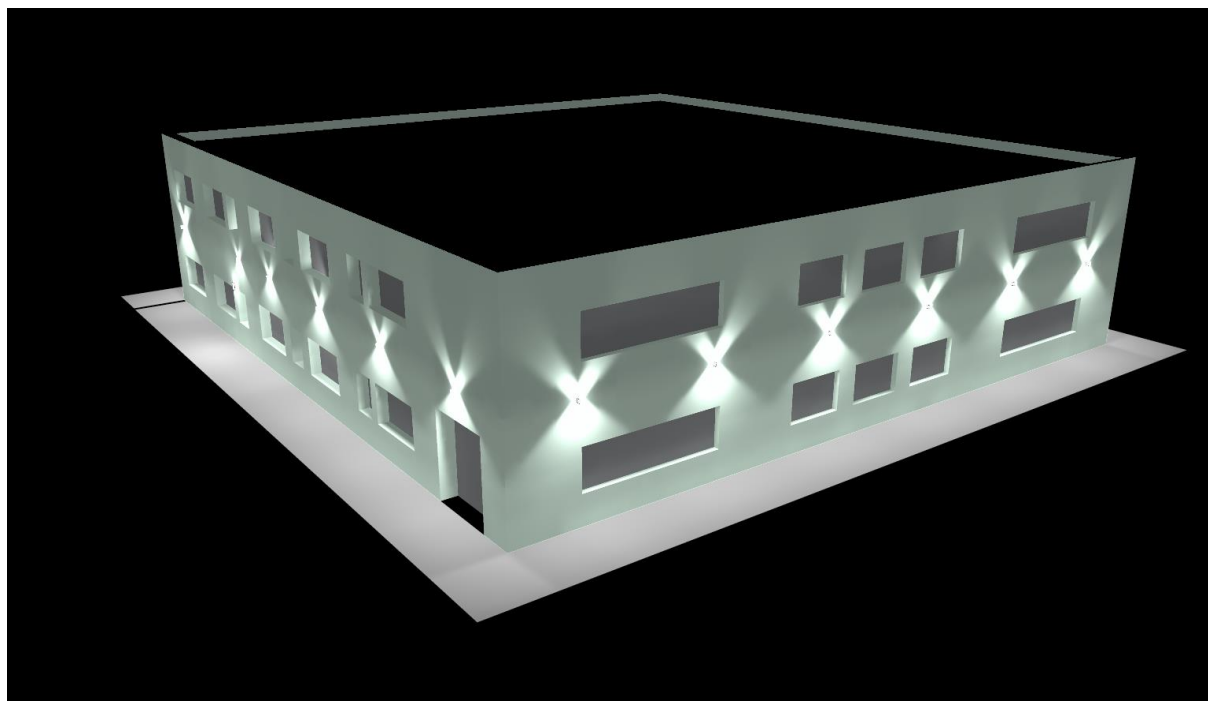
Skala 1:250

Wykaz oprav

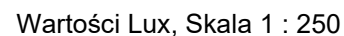
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXMENA C25 EL1-P-020GR-4K (1.000)	1423	1423	19.2
2	24	LUXMENA C25 EL2-KS-205GR-4K (1.000)	554	554	5.9
			W sumie: 16141	W sumie: 16142	180.0

Edytor Agnieszka Rypina
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Podgląd Ray-Trace 1



Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)


$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.080