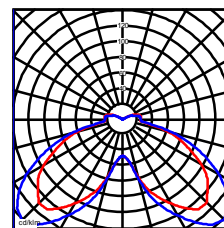


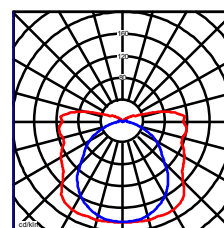
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Muzeum / Lista opraw

25 Ilość Philips Garnea FPK630 P-D315 1xPL-T/4P42W/830
Numer artykułu:
Strumień świetlny opraw: 3200 lm
Moc opraw: 46 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 92
Kod Flux CIE: 28 68 92 92 78
Wyposażenie: 1 x PL-T/4P42W (Czynnik korekcyjny 1.000).



5 Ilość Philips TCH329 P 1xTL8W/830
Numer artykułu:
Strumień świetlny opraw: 470 lm
Moc opraw: 12 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 83
Kod Flux CIE: 39 66 84 82 81
Wyposażenie: 1 x TL8W (Czynnik korekcyjny 1.000).



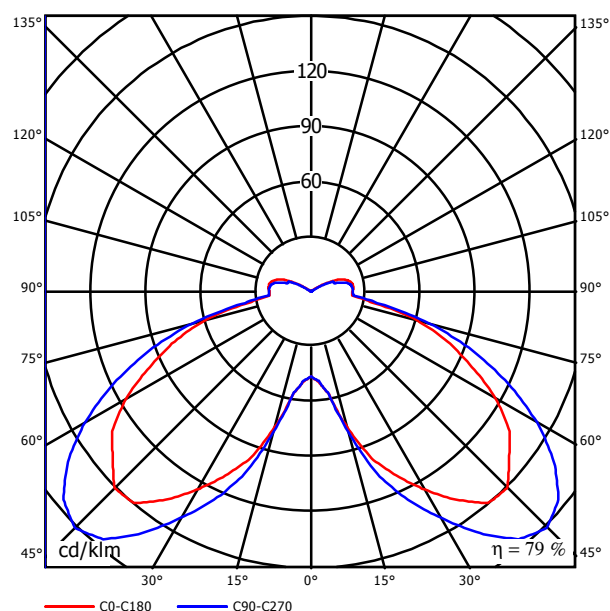
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Philips Garnea FPK630 P-D315 1xPL-T/4P42W/830 / Karta danych oprawy



Klasyfikacja oświetleń CIE: 92
Kod Flux CIE: 28 68 92 92 78

Wylot światła 1:



Wylot światła 1:

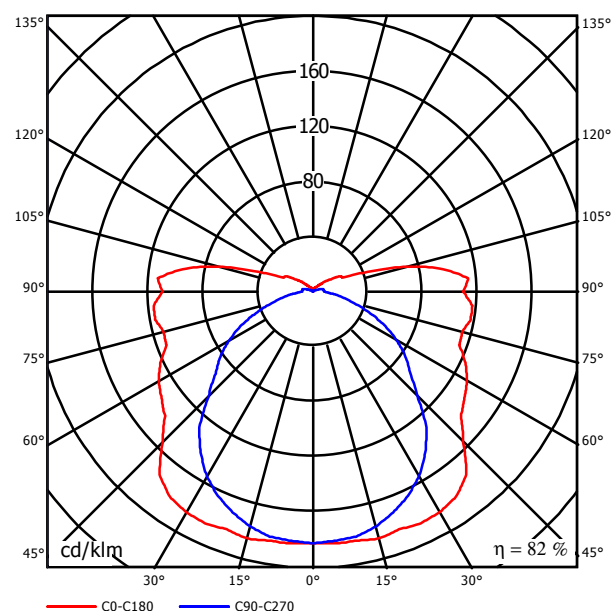
Oszacowanie oślepiania według UGR												
ρSufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρŚciany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρPodłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
zmiar pomieszczenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
X	Y											
2H	2H	21.2	22.6	21.6	23.0	23.4	21.9	23.4	22.4	23.8	24.2	
	3H	22.7	24.0	23.2	24.5	24.9	23.7	25.0	24.1	25.4	25.8	
	4H	23.4	24.6	23.9	25.1	25.5	24.3	25.6	24.8	26.0	26.5	
	6H	23.8	25.0	24.3	25.4	25.9	24.8	25.9	25.3	26.4	26.9	
	8H	24.0	25.1	24.5	25.6	26.1	24.9	26.0	25.4	26.5	27.0	
	12H	24.2	25.2	24.7	25.7	26.2	25.1	26.1	25.6	26.6	27.1	
4H	2H	22.3	23.6	22.8	24.0	24.5	22.8	24.1	23.3	24.5	25.0	
	3H	24.1	25.2	24.6	25.7	26.2	24.8	25.8	25.3	26.3	26.8	
	4H	24.9	25.8	25.4	26.3	26.9	25.6	26.5	26.1	27.0	27.5	
	6H	25.4	26.2	25.9	26.7	27.3	26.1	26.9	26.6	27.4	28.0	
	8H	25.6	26.3	26.1	26.9	27.4	26.3	27.0	26.8	27.6	28.2	
	12H	25.8	26.5	26.4	27.0	27.6	26.5	27.2	27.1	27.7	28.3	
8H	4H	25.3	26.1	25.9	26.6	27.2	25.9	26.7	26.5	27.2	27.8	
	6H	25.9	26.6	26.5	27.1	27.8	26.6	27.2	27.2	27.8	28.4	
	8H	26.2	26.8	26.8	27.3	28.0	26.9	27.4	27.5	28.0	28.6	
	12H	26.5	27.0	27.2	27.6	28.3	27.2	27.6	27.8	28.2	28.9	
12H	4H	25.4	26.0	25.9	26.6	27.2	25.9	26.6	26.5	27.2	27.8	
	6H	26.0	26.6	26.6	27.1	27.8	26.6	27.2	27.2	27.8	28.4	
	8H	26.3	26.8	27.0	27.4	28.1	27.0	27.4	27.6	28.0	28.7	
Wartość poycji obserwacji do oświetlenia S												
S =	1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
	1.5H	+0.4 / -0.3					+0.3 / -0.3					
	2.0H	+0.6 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabela standardowa		BK06					BK06					
Tabela												
Składnik korekcyjny												
składnik		8.3					9.1					
Przebieganie wskaźnika oślepiania odniesione do 3000lm Całkowity strumień światła												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Philips TCH329 P 1xTL8W/830 / Karta danych oprawy



Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 83
Kod Flux CIE: 39 66 84 82 81

Wylot światła 1:

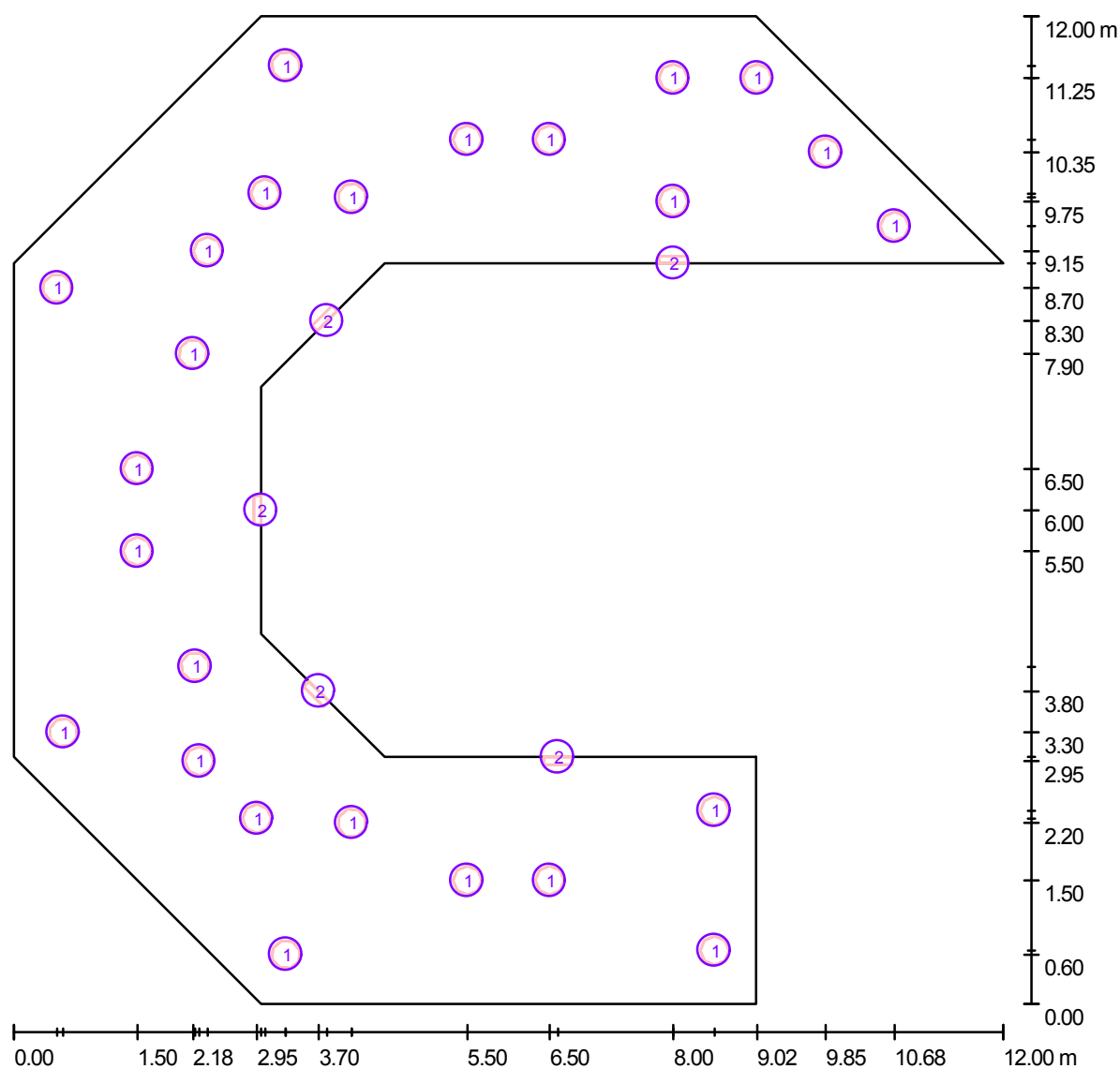
Oszacowanie oślepiania według UGR													
pSufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30			
pŚciany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30			
pPodłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
zmiar pomieszczenia		X	Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	15.2	16.4	15.7	16.9	17.5	12.6	13.8	13.1	14.3	14.9		
	3H	18.0	19.1	18.5	19.6	20.2	13.9	15.0	14.4	15.5	16.1		
	4H	19.8	20.8	20.3	21.4	22.0	14.5	15.5	15.0	16.1	16.7		
	6H	21.9	22.9	22.5	23.4	24.1	15.0	16.0	15.6	16.6	17.3		
	8H	23.1	24.0	23.7	24.6	25.3	15.3	16.3	15.9	16.9	17.5		
	12H	24.5	25.4	25.1	26.0	26.7	15.6	16.5	16.2	17.1	17.8		
4H	2H	15.6	16.6	16.2	17.2	17.8	13.6	14.6	14.1	15.2	15.8		
	3H	18.7	19.6	19.3	20.2	20.9	15.2	16.1	15.8	16.7	17.4		
	4H	20.8	21.6	21.4	22.2	22.9	16.0	16.8	16.6	17.4	18.2		
	6H	23.2	23.9	23.8	24.6	25.3	16.7	17.5	17.4	18.1	18.9		
	8H	24.5	25.2	25.2	25.9	26.7	17.1	17.8	17.8	18.4	19.2		
	12H	26.1	26.7	26.8	27.4	28.2	17.4	18.1	18.1	18.7	19.5		
8H	4H	21.1	21.7	21.7	22.4	23.2	17.3	18.0	18.0	18.6	19.4		
	6H	23.8	24.4	24.5	25.1	25.9	18.3	18.9	19.0	19.6	20.4		
	8H	25.4	25.9	26.1	26.6	27.5	18.9	19.4	19.6	20.1	20.9		
	12H	27.3	27.7	28.0	28.5	29.3	19.4	19.8	20.1	20.6	21.4		
12H	4H	21.1	21.7	21.8	22.4	23.2	17.9	18.5	18.5	19.2	19.9		
	6H	23.9	24.4	24.6	25.1	25.9	19.2	19.7	19.9	20.4	21.2		
	8H	25.6	26.1	26.3	26.8	27.6	19.8	20.3	20.6	21.0	21.9		
Wartości poycji obserwacji do odstępów granic S													
S =	1.0H	+0.2 / -0.2					+0.1 / -0.1						
	1.5H	+0.3 / -0.3					+0.1 / -0.2						
	2.0H	+0.4 / -0.4					+0.2 / -0.3						
Tabela standardowa							BKBf						
Tabela													
Składnik korekcyjny													
składnik							2.2						
Przebiegiem wskaźnika oślepiania odniesione do 400lm Całkowity strumień świetlny													

Muzeum / Podsumowanie



Strona 4

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

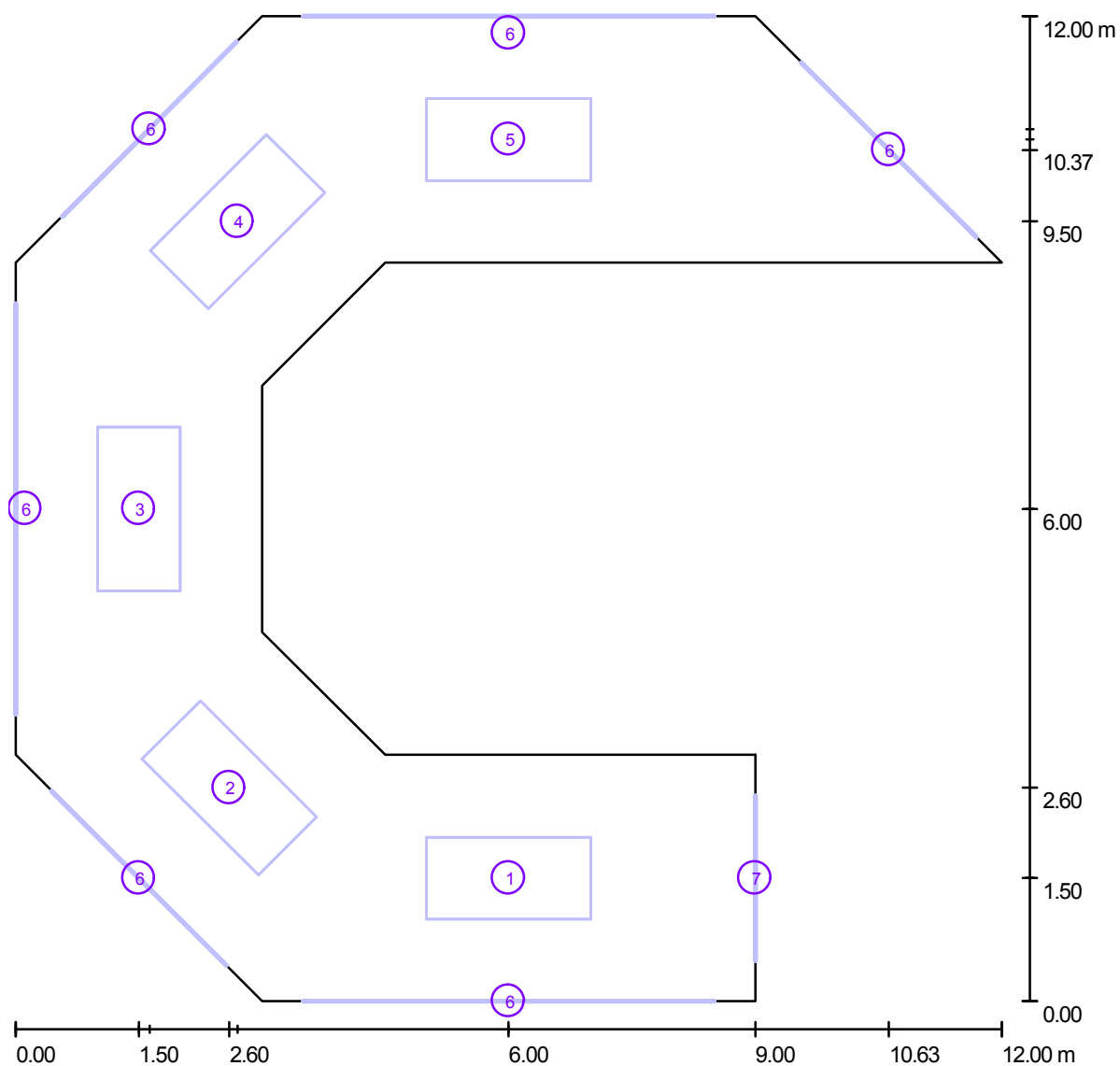
Muzeum / Oprawy (plan rozmieszczenia)

Skala 1 : 86

Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	25	Philips Garnea FPK630 P-D315 1xPL-T/4P42W/830
2	5	Philips TCH329 P 1xTL8W/830

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Muzeum / Meble (plan rozmieszczenia)

Skala 1 : 86

Lista detaliczna mebli

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	Stół - Ekspонат 1
2	1	Stół - Ekspонат 2
3	1	Stół - Ekspонат 3
4	1	Stół - Ekspонат 4

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

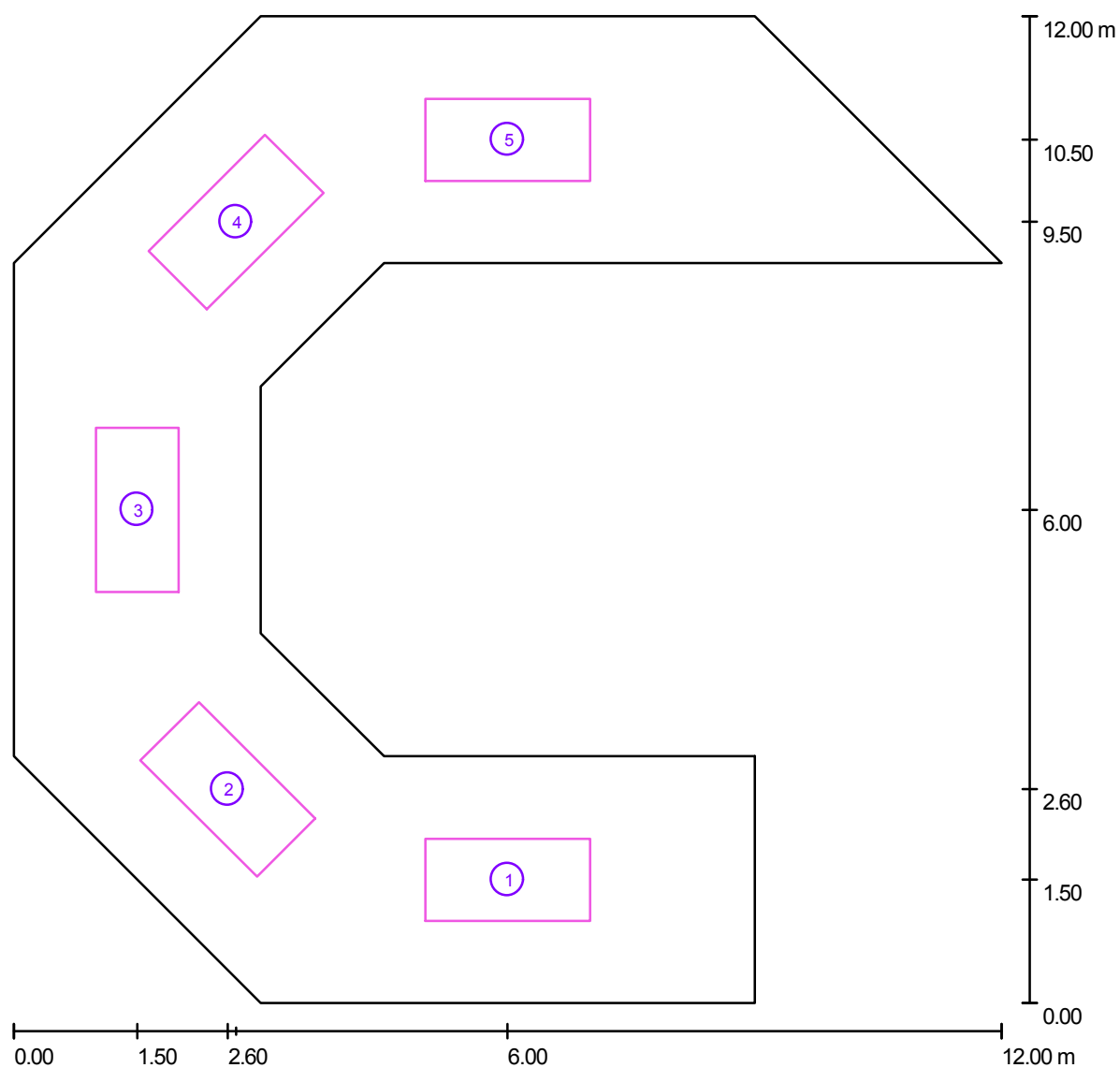
Muzeum / Meble (plan rozmieszczenia)

Lista detaliczna mebli

Nr.	Ilość	Etykieta
5	1	Stół - Ekspонат 5
6	6	Okna
7	1	Drzwi

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Muzeum / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)



Skala 1 : 86

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
1	Ekspонат 1	6.000	1.500	1.000	2.000	1.000	0.000	0.000	0.000
2	Ekspонат 2	2.600	2.600	1.000	2.000	1.000	0.000	0.000	135.000
3	Ekspонат 3	1.500	6.000	1.000	2.000	1.000	0.000	0.000	90.000
4	Ekspонат 4	2.700	9.500	1.000	2.000	1.000	0.000	0.000	45.000

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Muzeum / Powierzchnie obliczeniowe (listy współrzędnych)

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
5	Ekspонат 5	6.000	10.500	1.000	2.000	1.000	0.000	0.000	0.000

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Muzeum / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 82350 lm
Moc całkowita: 1210 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	W sumie		
Płaszczyzna pracy	297	213	510	/	/
Ekspozat 1	320	194	514	/	/
Ekspozat 2	374	194	569	/	/
Ekspozat 3	355	185	541	/	/
Ekspozat 4	378	198	576	/	/
Ekspozat 5	374	211	584	/	/
Podłoga	199	212	411	20	26
Sufit	12	164	176	70	39
Ściana 1	108	177	285	70	64
Ściana 2	137	181	318	70	71
Ściana 3	115	169	284	70	63
Ściana 4	135	187	322	70	72
Ściana 5	130	196	327	70	73
Ściana 6	153	186	339	70	76
Ściana 7	152	169	321	70	72
Ściana 8	154	160	314	70	70
Ściana 9	142	155	297	70	66
Ściana 10	151	155	306	70	68
Ściana 11	124	164	288	70	64
Ściana 12	132	167	299	70	67

Równomierności na płaszczyźnie pracy

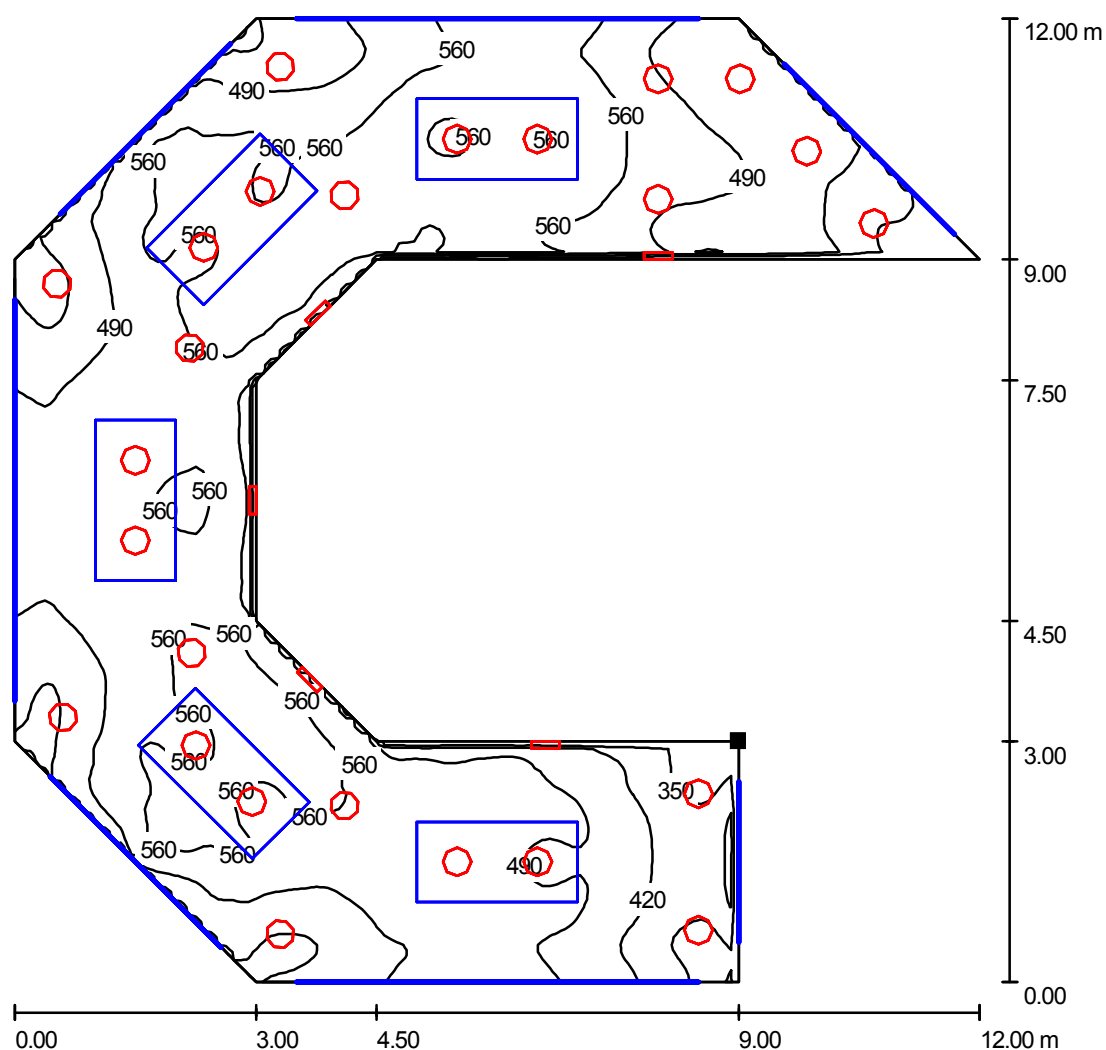
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.58

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.48

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.35 \text{ W/m}^2 = 3.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 69.75 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Muzeum / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 94

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(9.000 m, 3.000 m, 1.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
510

E_{min} [lx]
298

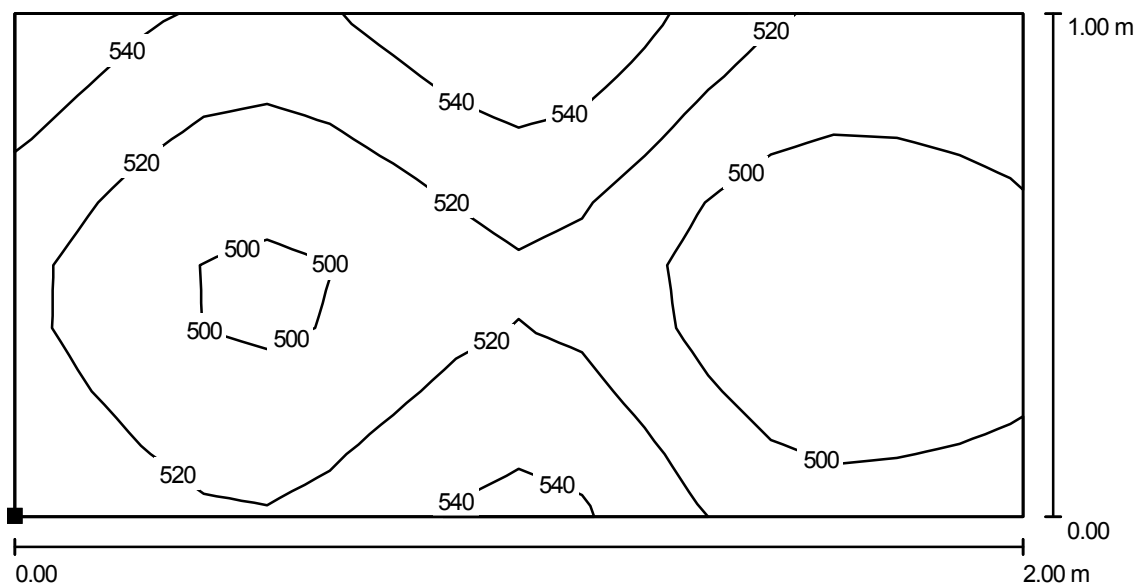
E_{max} [lx]
625

E_{min} / E_m
0.58

E_{min} / E_{max}
0.48

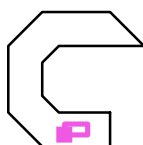
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Muzeum / Ekspozat 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 15

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



Siatka: 16 x 8 Punkty

E_m [lx]
514

E_{min} [lx]
477

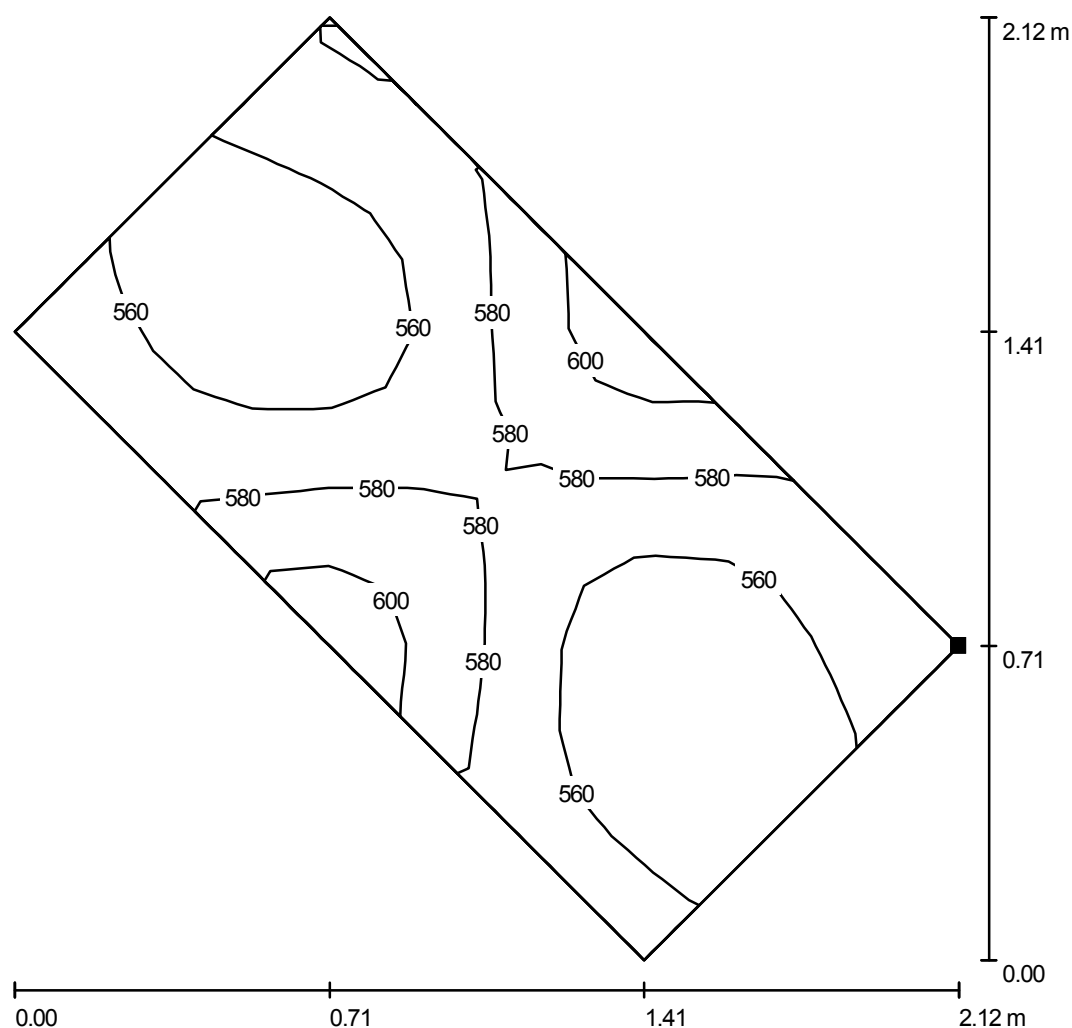
E_{max} [lx]
559

E_{min} / E_m
0.93

E_{min} / E_{max}
0.85

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Muzeum / Ekspozat 2 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(3.661 m, 2.246 m, 1.000 m)



Siatka: 16 x 8 Punkty

E_m [lx]
569

E_{min} [lx]
540

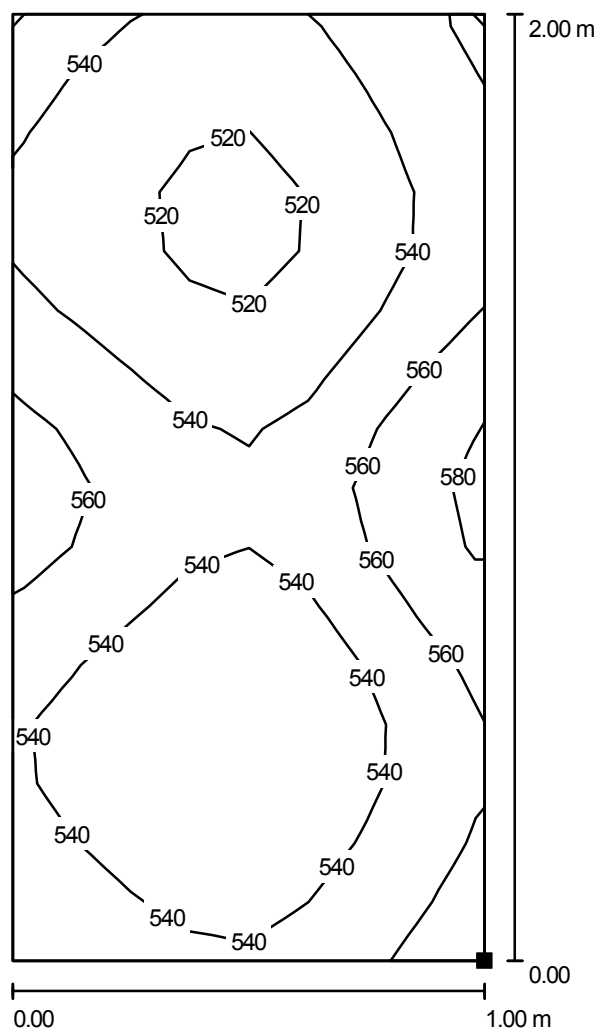
E_{max} [lx]
612

E_{min} / E_m
0.95

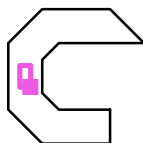
E_{min} / E_{max}
0.88

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Muzeum / Ekspozat 3 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(2.000 m, 5.000 m, 1.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Siatka: 16 x 8 Punkty

E_m [lx]
541

E_{min} [lx]
510

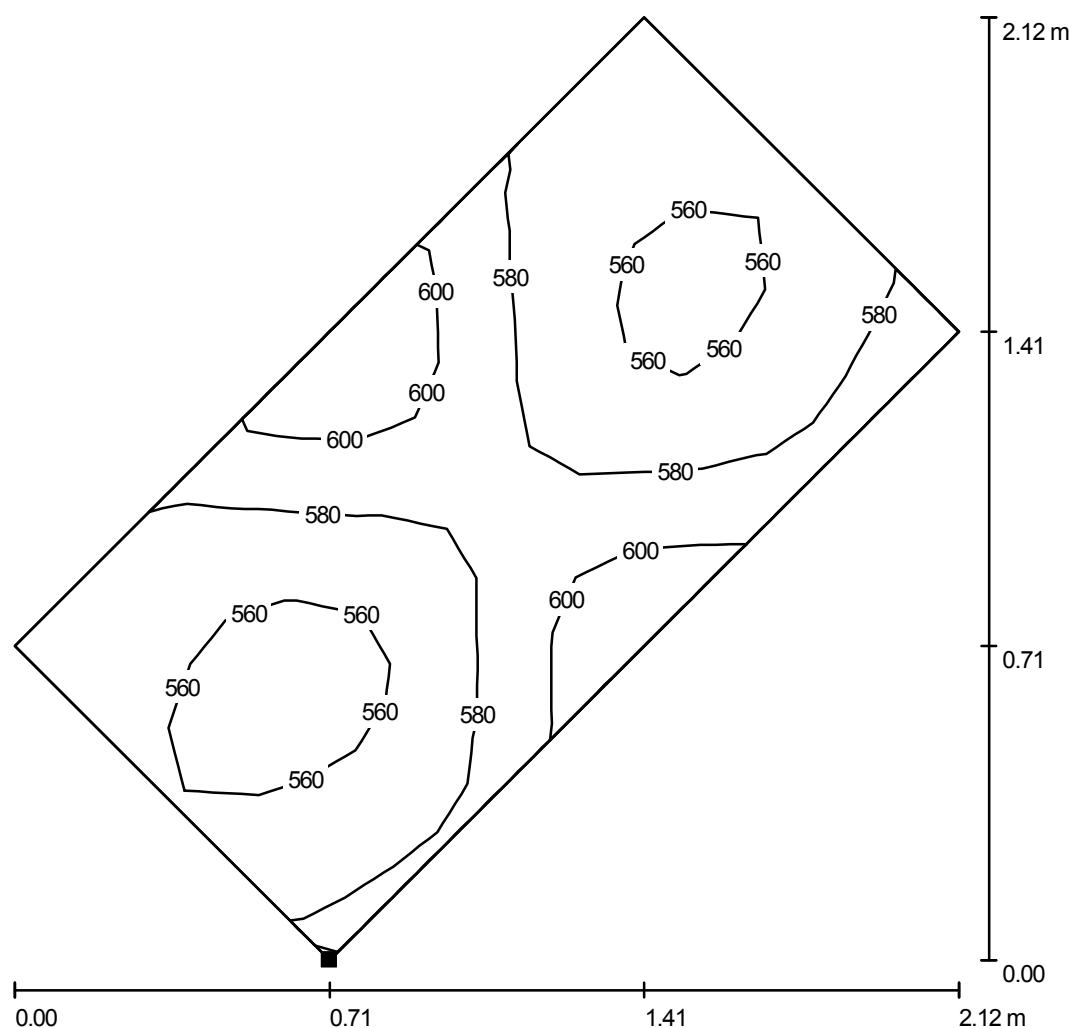
E_{max} [lx]
586

E_{min} / E_m
0.94

E_{min} / E_{max}
0.87

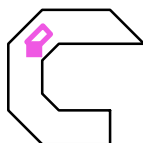
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Muzeum / Ekspozat 4 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(2.346 m, 8.439 m, 1.000 m)



Siatka: 16 x 8 Punkty

E_m [lx]
576

E_{min} [lx]
547

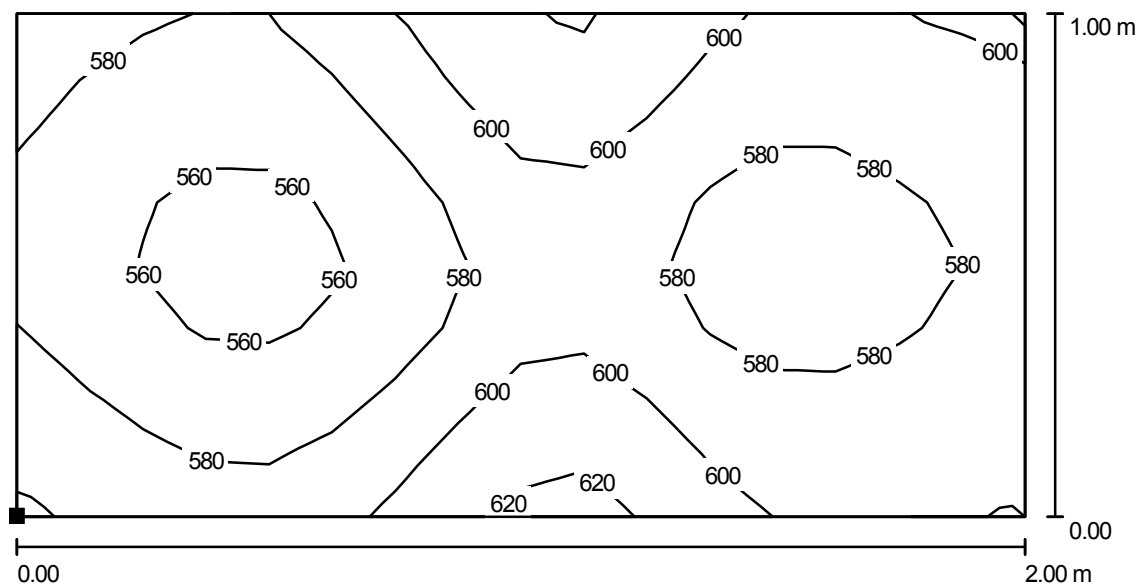
E_{max} [lx]
620

E_{min} / E_m
0.95

E_{min} / E_{max}
0.88

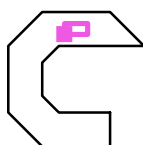
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Muzeum / Ekspozat 5 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 15

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(5.000 m, 10.000 m, 1.000 m)



Siatka: 16 x 8 Punkty

E_m [lx]
584

E_{min} [lx]
549

E_{max} [lx]
631

E_{min} / E_m
0.94

E_{min} / E_{max}
0.87