

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Policja siemianowice	
Spis treści	1
Philips Security 110/120/121 FWC110 1xPL-S/2P9W/830	
Karta danych oprawy	3
OPK 236	
Karta danych oprawy	4
Philips Carpe Diem TCX780 2xTL5-35W/830	
Karta danych oprawy	5
Philips Adante TCG620 DG 1xTL5C40W/830	
Karta danych oprawy	6
Philips Gondola FWG200 2xPL-C/2P18W/830	
Karta danych oprawy	7
Philips TCS097 O 2xTL-D36W/830	
Karta danych oprawy	8
Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830	
Karta danych oprawy	9
Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D58W/830	
Karta danych oprawy	10
1, 8 Hol i korytarz	
Podsumowanie	11
2 WC	
Podsumowanie	12
3 WC	
Podsumowanie	13
4 Pokoj niebieski	
Podsumowanie	14
5 Pokoj obserwacyjny	
Podsumowanie	15
6 Alkomat	
Podsumowanie	16
7 Istn pom tech	
Podsumowanie	17
9 Pom dyzurnego	
Podsumowanie	18
10 Magazyn broni	
Podsumowanie	19
11 Pom monitoringu	
Podsumowanie	20
12 Komunikacja	
Podsumowanie	21
13 Pom socjalne	
Podsumowanie	22
14 WC1	
Podsumowanie	23
14 WC2	
Podsumowanie	24
15 WC	
Podsumowanie	25
16 Szatnia	
Podsumowanie	26
Korytarz	
Podsumowanie	27
19 WC	
Podsumowanie	28

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

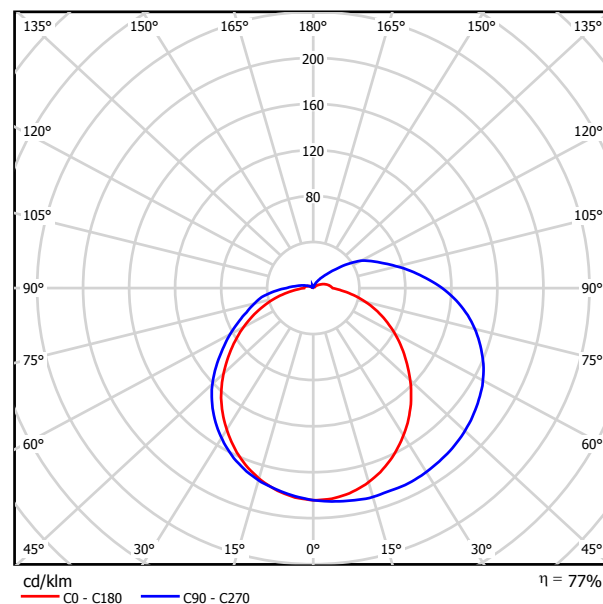
Spis treści

20 Pom do pracy z zatr	
Podsumowanie	29
Pomieszczenie	
Podsumowanie	30
Scena zewnętrzna 1	
Dane planowania	31
Lista oprav	32

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Philips Security 110/120/121 FWC110 1xPL-S/2P9W/830 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 87
Kod Flux CIE: 37 66 86 87 77

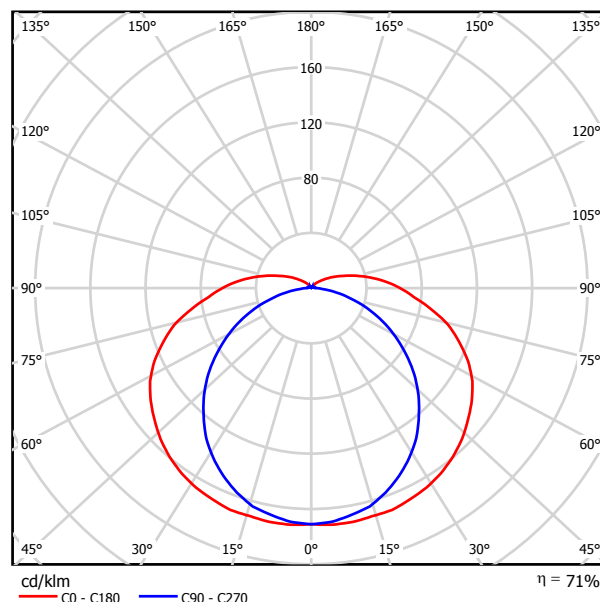
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

OPK 236 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 90
Kod Flux CIE: 38 67 88 90 71

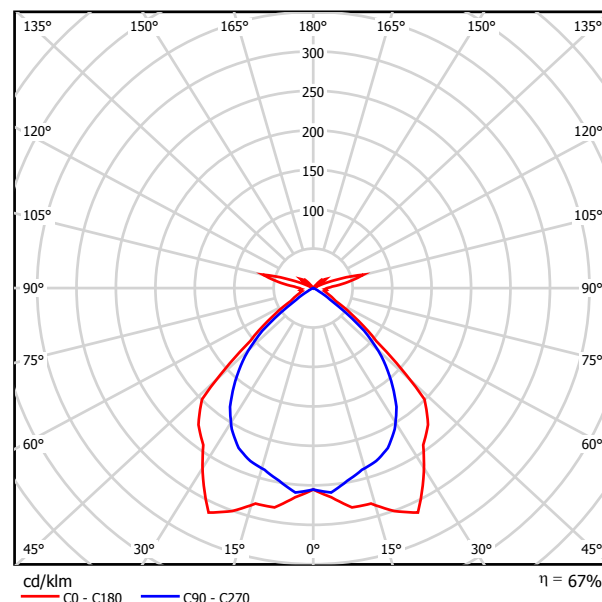
Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
h Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
h Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
h Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kąt obserwacji pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	18.1	19.4	18.5	19.8	20.2	16.6	17.9	17.0	18.3	18.7	
	3H	20.3	21.5	20.8	22.0	22.5	18.0	19.2	18.5	19.7	20.2	
	4H	21.4	22.6	21.9	23.0	23.6	18.6	19.8	19.1	20.2	20.7	
	6H	22.5	23.6	23.0	24.0	24.6	19.1	20.1	19.6	20.6	21.1	
	8H	23.0	24.0	23.5	24.5	25.0	19.2	20.2	19.7	20.7	21.2	
4H	12H	23.5	24.4	24.0	24.9	25.5	19.3	20.2	19.8	20.7	21.3	
	2H	18.6	19.8	19.1	20.2	20.7	17.5	18.6	18.0	19.1	19.6	
	3H	21.1	22.1	21.6	22.6	23.1	19.2	20.2	19.7	20.7	21.2	
	4H	22.3	23.2	22.9	23.7	24.3	20.0	20.8	20.5	21.4	21.9	
	6H	23.6	24.3	24.1	24.9	25.5	20.5	21.3	21.1	21.9	22.5	
8H	12H	24.2	24.9	24.7	25.4	26.1	20.7	21.5	21.3	22.0	22.7	
	2H	24.7	25.4	25.3	26.0	26.6	20.9	21.5	21.5	22.1	22.8	
	3H	22.6	23.3	23.2	23.9	24.5	20.6	21.3	21.1	21.9	22.5	
	4H	24.0	24.6	24.6	25.2	25.9	21.4	22.0	22.0	22.6	23.2	
	6H	24.7	25.3	25.4	25.9	26.6	21.7	22.3	22.3	22.9	23.6	
12H	12H	25.5	25.9	26.1	26.6	27.3	22.0	22.4	22.6	23.1	23.8	
	2H	22.6	23.3	23.2	23.9	24.5	20.7	21.4	21.3	21.9	22.6	
	3H	24.1	24.6	24.7	25.2	25.9	21.6	22.2	22.2	22.8	23.5	
	4H	24.9	25.3	25.5	26.0	26.7	22.0	22.5	22.7	23.1	23.8	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.3 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.3					+0.4 / -0.7					
Tabela standardowa		BK10					BK14					
Składnik sumy korekty		8.0					4.2					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Philips Carpe Diem TCX780 2xTL5-35W/830 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



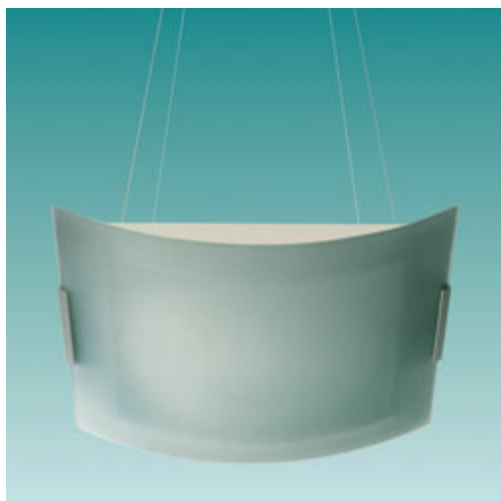
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 63 94 98 93 67

Wylot światła 1:

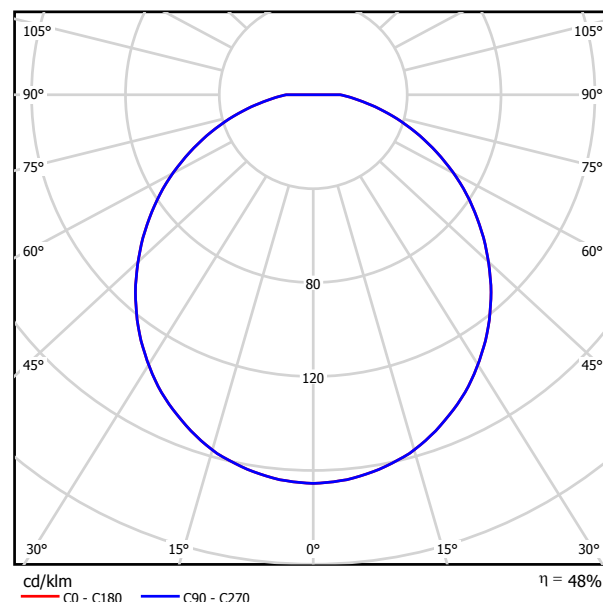
Oszacowanie oświetlenia według UGR											
h		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kształt pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	14.5	15.5	14.9	15.8	16.2	13.9	14.9	14.3	15.3	15.6
	3H	14.6	15.5	15.0	15.9	16.3	13.8	14.7	14.2	15.0	15.4
	4H	14.7	15.6	15.1	15.9	16.4	13.7	14.5	14.1	14.9	15.3
	6H	15.1	15.8	15.5	16.2	16.7	13.6	14.4	14.0	14.8	15.2
	8H	15.4	16.1	15.8	16.5	17.0	13.6	14.3	14.0	14.7	15.2
	12H	15.8	16.5	16.2	16.9	17.4	13.5	14.2	14.0	14.6	15.1
4H	2H	14.6	15.5	15.0	15.8	16.3	14.1	14.9	14.5	15.3	15.7
	3H	14.8	15.5	15.3	15.9	16.4	14.0	14.7	14.4	15.1	15.6
	4H	15.0	15.6	15.5	16.1	16.6	13.9	14.5	14.4	15.0	15.4
	6H	15.5	16.1	16.0	16.5	17.1	13.8	14.3	14.3	14.8	15.3
	8H	16.0	16.5	16.5	17.0	17.5	13.7	14.2	14.3	14.7	15.3
	12H	16.6	17.0	17.1	17.5	18.1	13.7	14.1	14.2	14.7	15.2
8H	4H	14.9	15.4	15.5	15.9	16.5	13.8	14.3	14.4	14.8	15.4
	6H	15.6	16.0	16.2	16.6	17.2	13.8	14.2	14.3	14.7	15.3
	8H	16.3	16.6	16.8	17.2	17.8	13.7	14.1	14.3	14.6	15.2
	12H	17.1	17.5	17.7	18.0	18.7	13.7	14.0	14.3	14.5	15.2
12H	4H	14.9	15.3	15.4	15.9	16.4	13.9	14.3	14.4	14.8	15.4
	6H	15.6	16.0	16.2	16.5	17.1	13.8	14.2	14.4	14.7	15.3
	8H	16.3	16.6	16.9	17.2	17.8	13.8	14.1	14.4	14.7	15.3
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.6 / -0.9					+1.2 / -2.3				
S = 1.5H		+1.3 / -1.7					+2.8 / -6.8				
S = 2.0H		+2.4 / -2.2					+3.6 / -8.6				
Tabela standardowa		---					BK01				
Składnik sumy korekty		---					-5.1				
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 6600lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Philips Adante TCG620 DG 1xTL5C40W/830 / Karta danych oprawy



Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 76 93 100 47

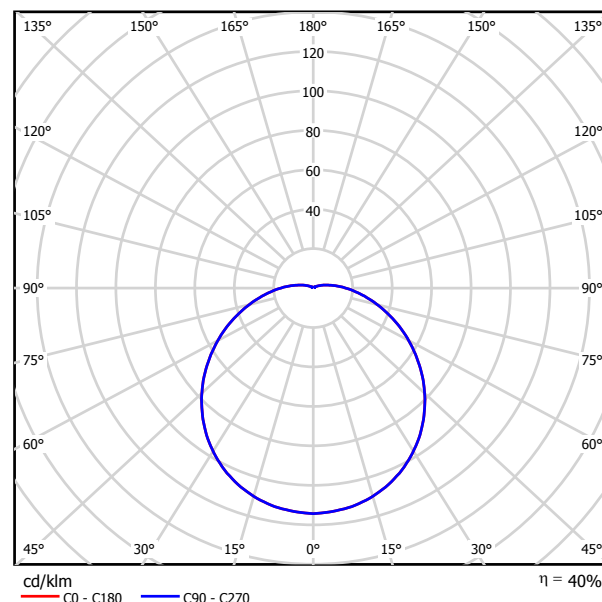
Wylot światła 1:

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 w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Philips Gondola FWG200 2xPL-C/2P18W/830 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 41 71 89 94 40

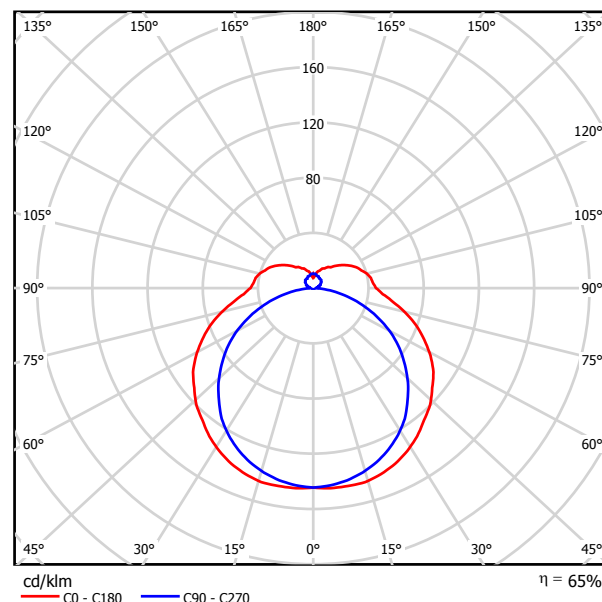
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Koordinaty pomieszczenia x y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	18.4	19.7	18.8	20.1	20.5	18.4	19.7	18.8	20.1	20.5
	3H	20.4	21.6	20.8	22.0	22.4	20.4	21.6	20.8	22.0	22.4
	4H	21.4	22.5	21.8	22.9	23.4	21.4	22.5	21.8	22.9	23.4
	6H	22.4	23.5	22.9	23.9	24.3	22.4	23.5	22.9	23.9	24.3
	8H	22.9	24.0	23.4	24.4	24.9	22.9	24.0	23.4	24.4	24.9
12H	23.5	24.5	24.0	25.0	25.4	23.5	24.5	24.0	25.0	25.4	
4H	2H	19.2	20.3	19.6	20.7	21.1	19.2	20.3	19.6	20.7	21.1
	3H	21.4	22.4	21.9	22.8	23.3	21.4	22.4	21.9	22.8	23.3
	4H	22.6	23.4	23.0	23.9	24.4	22.6	23.4	23.0	23.9	24.4
	6H	23.8	24.6	24.3	25.0	25.6	23.8	24.6	24.3	25.0	25.6
	8H	24.4	25.1	24.9	25.6	26.2	24.4	25.1	24.9	25.6	26.2
12H	25.1	25.8	25.7	26.3	26.9	25.1	25.8	25.7	26.3	26.9	
8H	4H	23.0	23.8	23.6	24.3	24.8	23.0	23.8	23.6	24.3	24.8
	6H	24.5	25.1	25.1	25.6	26.2	24.5	25.1	25.1	25.6	26.2
	8H	25.3	25.9	25.9	26.4	27.0	25.3	25.9	25.9	26.4	27.0
	12H	26.2	26.7	26.8	27.3	27.9	26.2	26.7	26.8	27.3	27.9
	4H	23.1	23.8	23.7	24.3	24.9	23.1	23.8	23.7	24.3	24.9
6H	24.7	25.2	25.3	25.8	26.4	24.7	25.2	25.3	25.8	26.4	
8H	25.6	26.1	26.2	26.6	27.3	25.6	26.1	26.2	26.6	27.3	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H	+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Tabela standardowa	BK10					BK10					
Składnik sumy korekty	6.3					6.3					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2400lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Philips TCS097 O 2xTL-D36W/830 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 81
Kod Flux CIE: 39 68 89 81 65

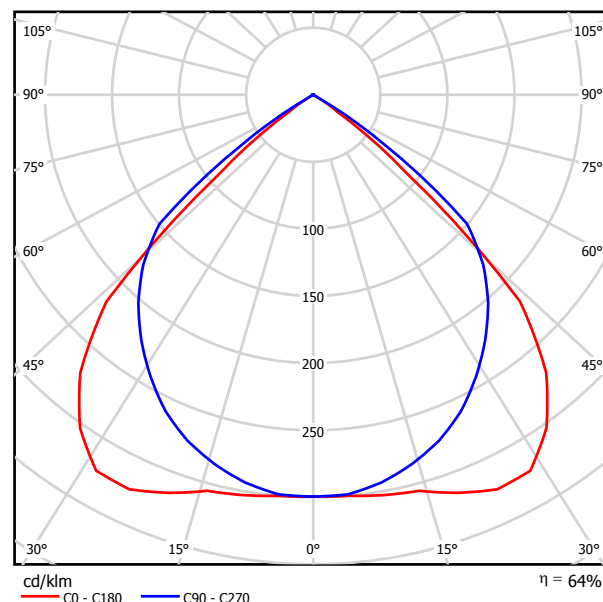
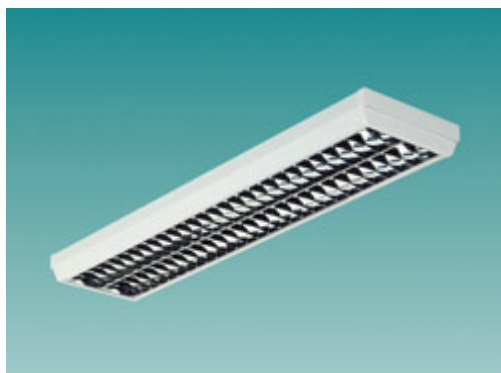
Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
	x	potencjał	y									
2H	2H	17.5	18.7	18.1	19.3	19.9	15.9	17.1	16.4	17.6	18.2	
	3H	20.0	21.0	20.5	21.6	22.3	17.4	18.5	18.0	19.1	19.7	
	4H	21.2	22.2	21.8	22.8	23.5	18.0	19.1	18.6	19.6	20.3	
	6H	22.5	23.5	23.1	24.1	24.8	18.5	19.4	19.1	20.0	20.7	
	8H	23.2	24.1	23.9	24.8	25.5	18.6	19.5	19.3	20.2	20.9	
12H	12H	24.0	24.9	24.7	25.5	26.3	18.7	19.6	19.3	20.2	20.9	
	4H	2H	18.2	19.2	18.8	19.8	20.5	17.0	18.0	17.6	18.6	19.2
		3H	20.8	21.7	21.5	22.3	23.0	18.8	19.6	19.4	20.3	21.0
		4H	22.3	23.0	22.9	23.7	24.4	19.6	20.3	20.2	21.0	21.7
		6H	23.8	24.5	24.5	25.1	25.9	20.2	20.9	20.9	21.5	22.3
8H		24.6	25.2	25.3	25.9	26.7	20.4	21.0	21.1	21.7	22.5	
12H	12H	25.6	26.1	26.3	26.8	27.7	20.5	21.1	21.2	21.8	22.6	
	8H	4H	22.6	23.2	23.3	23.9	24.7	20.4	21.0	21.1	21.7	22.5
		6H	24.4	24.9	25.1	25.6	26.5	21.3	21.8	22.0	22.6	23.4
		8H	25.4	25.9	26.2	26.6	27.5	21.7	22.2	22.4	22.9	23.7
		12H	26.6	27.0	27.4	27.8	28.7	22.0	22.4	22.7	23.1	24.0
12H		4H	22.6	23.2	23.3	23.9	24.7	20.6	21.2	21.3	21.9	22.7
	6H	24.5	25.0	25.2	25.7	26.6	21.7	22.2	22.5	22.9	23.8	
	8H	25.6	26.0	26.4	26.8	27.7	22.2	22.7	23.0	23.4	24.3	
	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 / -0.4					+0.4 / -0.6					
Tabela standardowa		BK12					BK14					
Składnik sumy korekty		9.1					3.9					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 69 99 99 100 64

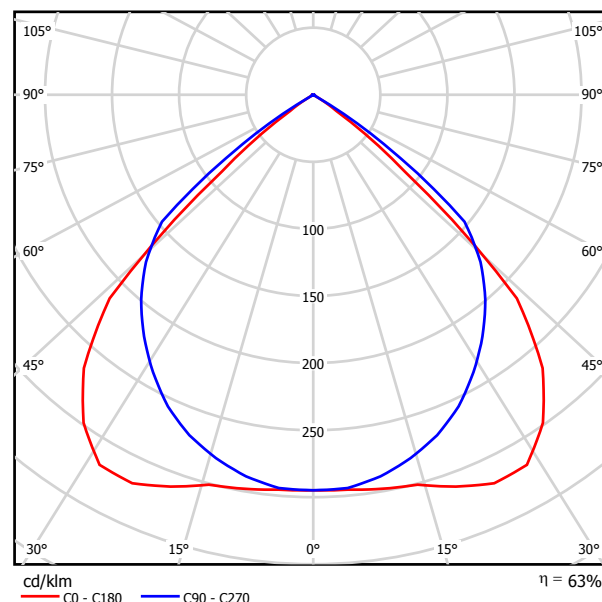
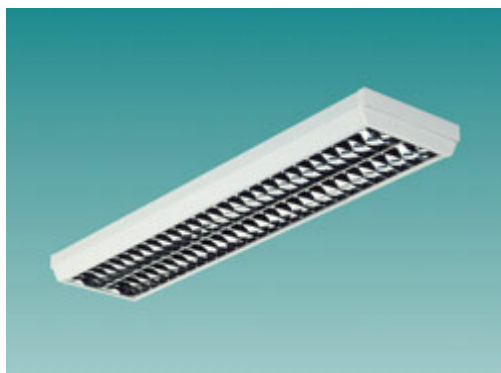
Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR										
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Koźmiarz pomieszczenia x y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	16.3	17.3	16.6	17.5	17.7	16.8	17.8	17.1	18.0
	3H	16.1	17.0	16.4	17.3	17.5	16.7	17.6	17.0	17.8
	4H	16.1	16.9	16.4	17.2	17.4	16.6	17.4	16.9	17.7
	6H	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3	16.5	17.3	16.9	17.6
	8H	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3	16.5	17.2	16.8	17.5
	12H	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2	16.5	17.1	16.8	17.4
4H	2H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	16.7	17.5	17.0	17.7
	3H	16.1	16.7	16.4	17.0	17.4	16.5	17.2	16.9	17.5
	4H	16.0	16.6	16.4	16.9	17.3	16.5	17.0	16.8	17.4
	6H	15.9	16.4	16.3	16.8	17.2	16.4	16.9	16.8	17.2
	8H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.1	16.3	16.8	16.8	17.2
	12H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.1	16.3	16.7	16.7	17.1
8H	4H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.1	16.3	16.8	16.8	17.2
	6H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	16.3	16.6	16.7	17.0
	8H	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0	16.2	16.5	16.7	17.0
	12H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	16.2	16.4	16.6	16.9
12H	4H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.1	16.3	16.7	16.7	17.1
	6H	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0	16.2	16.5	16.7	17.0
	8H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	16.2	16.4	16.6	16.9
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+2.2	/	-7.5			+1.6	/	-2.7	
S = 1.5H		+3.7	/	-20.9			+2.9	/	-24.3	
S = 2.0H		+5.6	/	-26.5			+4.8	/	-27.8	
Tabela standardowa		BK00					BK00			
Składnik sumy korekty		-3.8					-3.3			
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny										

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D58W/830 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



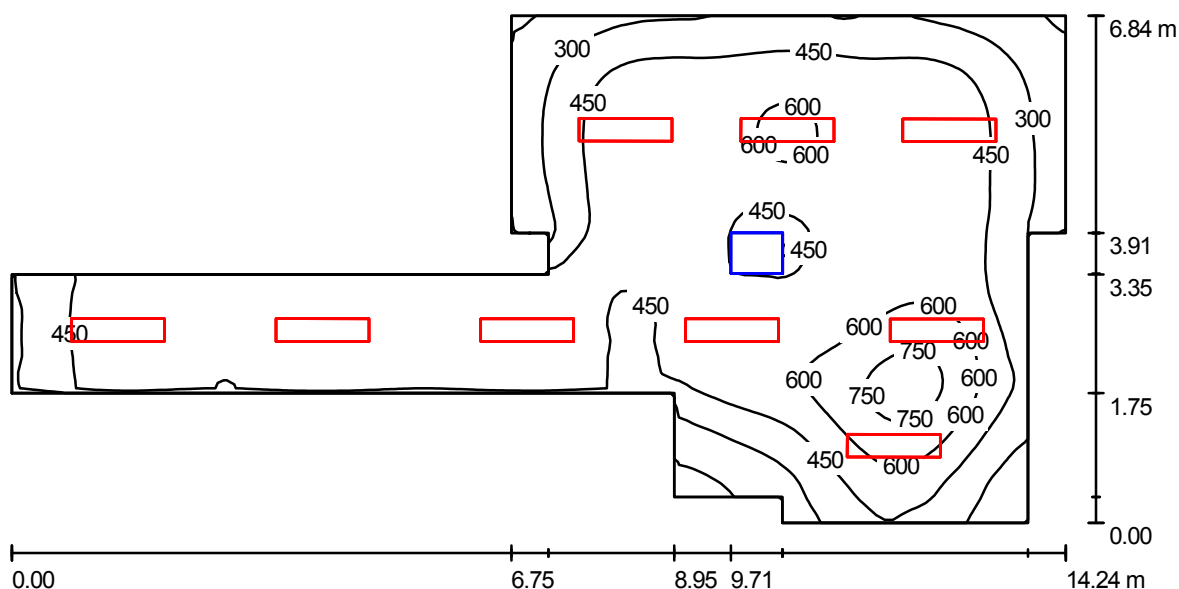
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 69 99 99 100 63

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR											
h		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
h Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
h 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 w poprzek do osi lampy		Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy									
2H	2H	17.0	18.0	17.3	18.2	18.4	17.5	18.5	17.8	18.7	18.9
	3H	16.8	17.7	17.1	18.0	18.2	17.4	18.3	17.7	18.5	18.7
	4H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.1	17.3	18.1	17.6	18.4	18.7
	6H	16.7	17.4	17.0	17.7	18.0	17.2	18.0	17.6	18.3	18.6
	8H	16.7	17.4	17.0	17.7	18.0	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5
4H	12H	16.6	17.3	17.0	17.6	17.9	17.2	17.8	17.5	18.1	18.5
	2H	16.9	17.7	17.2	18.0	18.3	17.4	18.2	17.7	18.4	18.7
	3H	16.8	17.4	17.1	17.7	18.1	17.2	17.9	17.6	18.2	18.5
	4H	16.7	17.3	17.1	17.6	18.0	17.2	17.7	17.5	18.1	18.4
	6H	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9	17.1	17.6	17.5	17.9	18.3
8H	8H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8	17.0	17.5	17.5	17.9	18.3
	12H	16.5	16.9	17.0	17.4	17.8	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2
	4H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8	17.0	17.5	17.5	17.9	18.3
	6H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2
	8H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.7	16.9	17.2	17.4	17.7	18.1
12H	12H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.9	17.1	17.3	17.6	18.1
	4H	16.5	16.9	17.0	17.4	17.8	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2
	6H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.7	16.9	17.2	17.4	17.7	18.1
	8H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.9	17.1	17.3	17.6	18.1
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+2.2 / -7.5					+1.6 / -2.7				
S = 1.5H		+3.7 / -20.9					+2.9 / -24.3				
S = 2.0H		+5.6 / -26.5					+4.8 / -27.8				
Tabela standardowa		BK00					BK00				
Składnik sumy korekty		-3.2					-2.7				
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 10400lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1, 8 Hol i korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	475	85	820	0.18
Podłoga	20	397	53	584	0.13
Sufit	70	71	44	89	0.62
Ściany (14)	50	159	40	620	/

Płaszczyzna pracy:

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

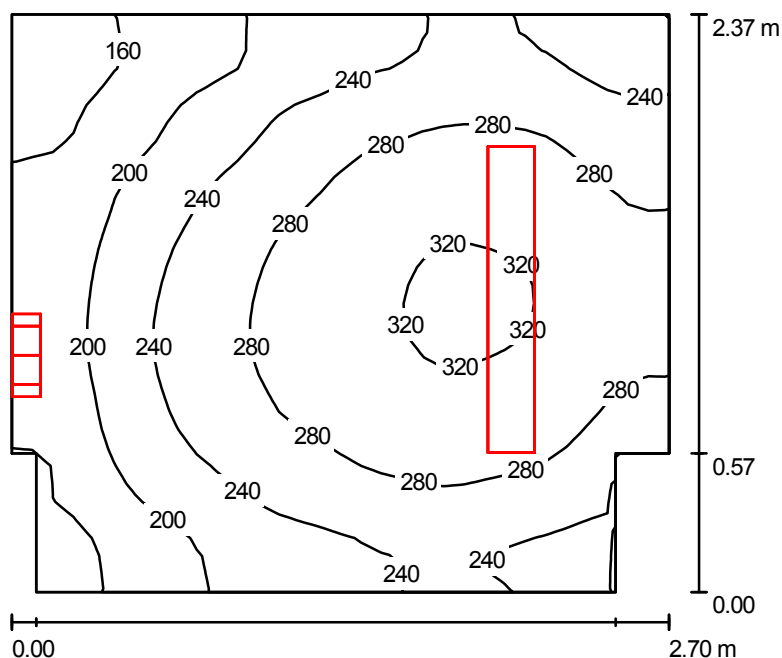
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	9	Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			60300	630

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.37 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.40 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 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	/	248	134	328	0.54
Podłoga	20	167	110	201	0.66
Sufit	70	219	67	1151	0.31
Ściany (8)	50	190	63	737	/

Płaszczyzna pracy:

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

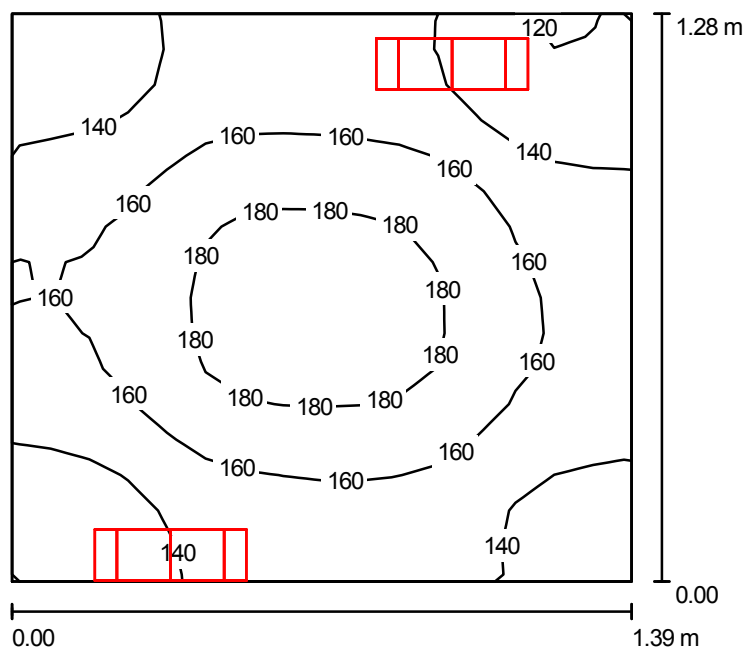
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Philips Gondola FWG200 2xPL-C/2P18W/830 (1.000)	2400	51
2	1	Philips TCS097 O 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			9100	121

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.46 \text{ W/m}^2 = 7.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.22 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	155	116	190	0.74
Podłoga	20	73	62	82	0.85
Sufit	70	182	128	228	0.70
Ściany (4)	50	161	37	714	/

Płaszczyzna pracy:

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

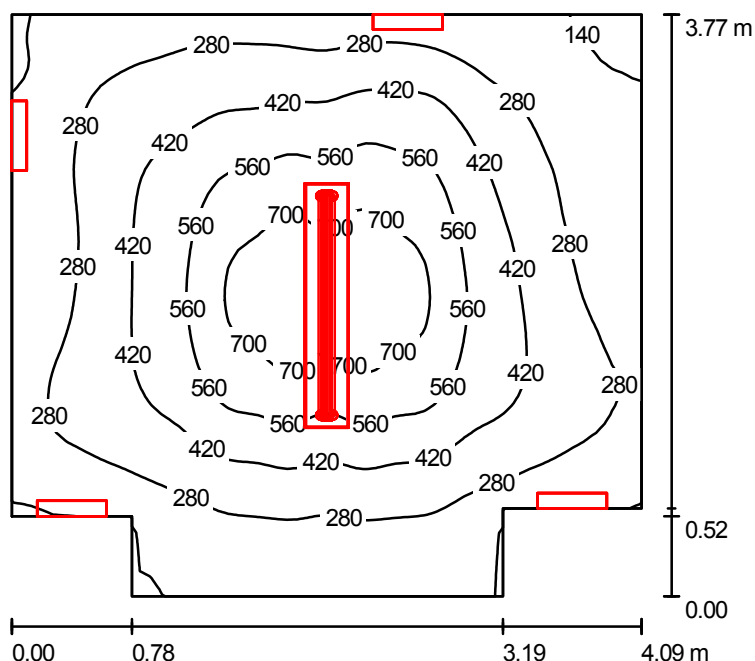
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips Gondola FWG200 2xPL-C/2P18W/830 (1.000)	2400	51
razem:			4800	102

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $57.33 \text{ W/m}^2 = 36.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

4 Pokoj niebieski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	385	118	801	0.31
Podłoga	20	297	162	438	0.54
Sufit	70	164	65	226	0.40
Ściany (8)	50	176	67	892	/

Płaszczyzna pracy:

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

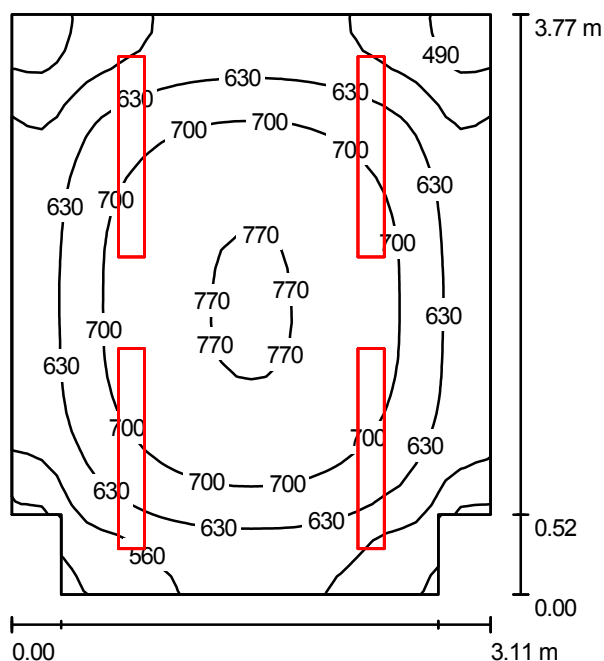
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Philips Adante TCG620 DG 1xTL5C40W/830 (1.000)	3300	44
2	1	Philips Carpe Diem TCX780 2xTL5-35W/830 (1.000)	6600	77
razem:			19800	253

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.45 \text{ W/m}^2 = 4.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

5 Pokoj obserwacyjny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	650	442	776	0.68
Podłoga	20	477	345	567	0.72
Sufit	70	272	206	324	0.76
Ściany (8)	50	459	211	1265	/

Płaszczyzna pracy:

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

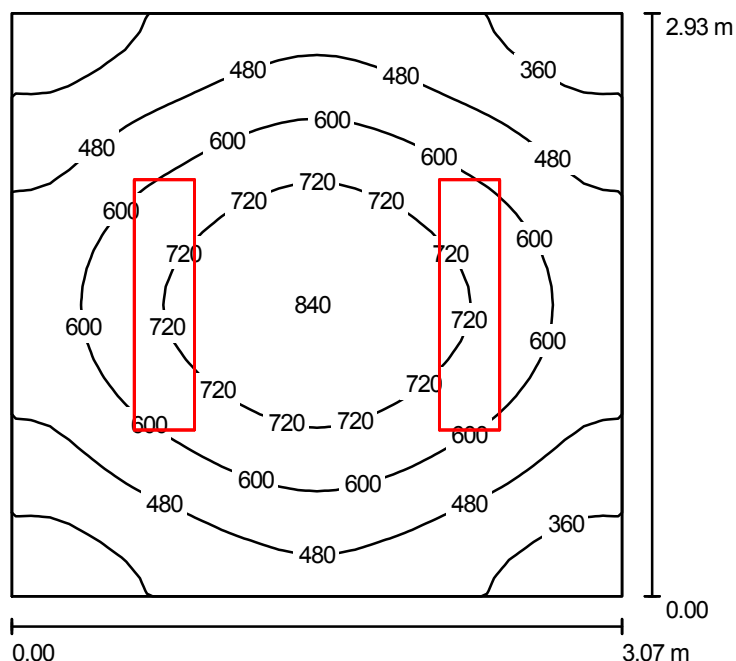
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	OPK 236 (1.000)	6700	88
razem:			26800	352

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $30.93 \text{ W/m}^2 = 4.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

6 Alkomat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	553	290	844	0.52
Podłoga	20	405	282	497	0.70
Sufit	70	80	50	97	0.62
Ściany (4)	50	195	48	598	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

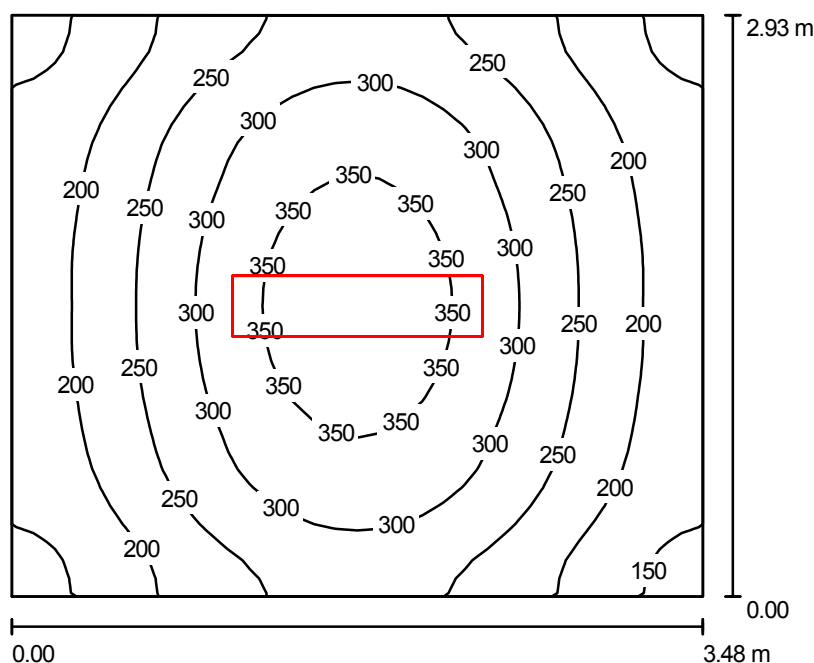
Lista oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			13400	140

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.56 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

7 Istn pom tech / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.970 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	135	383	0.53
Podłoga	20	184	134	225	0.73
Sufit	70	36	22	44	0.62
Ściany (4)	50	89	21	212	/

Płaszczyzna pracy:

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

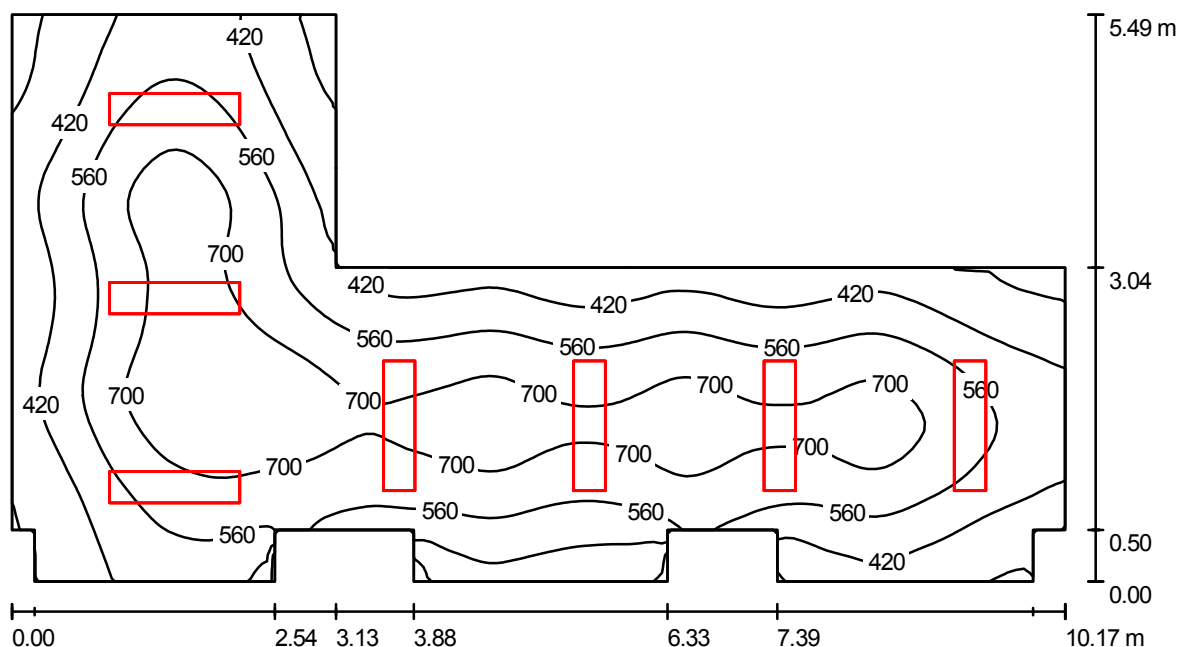
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			6700	70

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.87 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.20 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

9 Pom dyżurnego / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	554	178	837	0.32
Podłoga	20	460	239	634	0.52
Sufit	70	80	56	97	0.69
Ściany (18)	50	172	53	464	/

Płaszczyzna pracy:

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

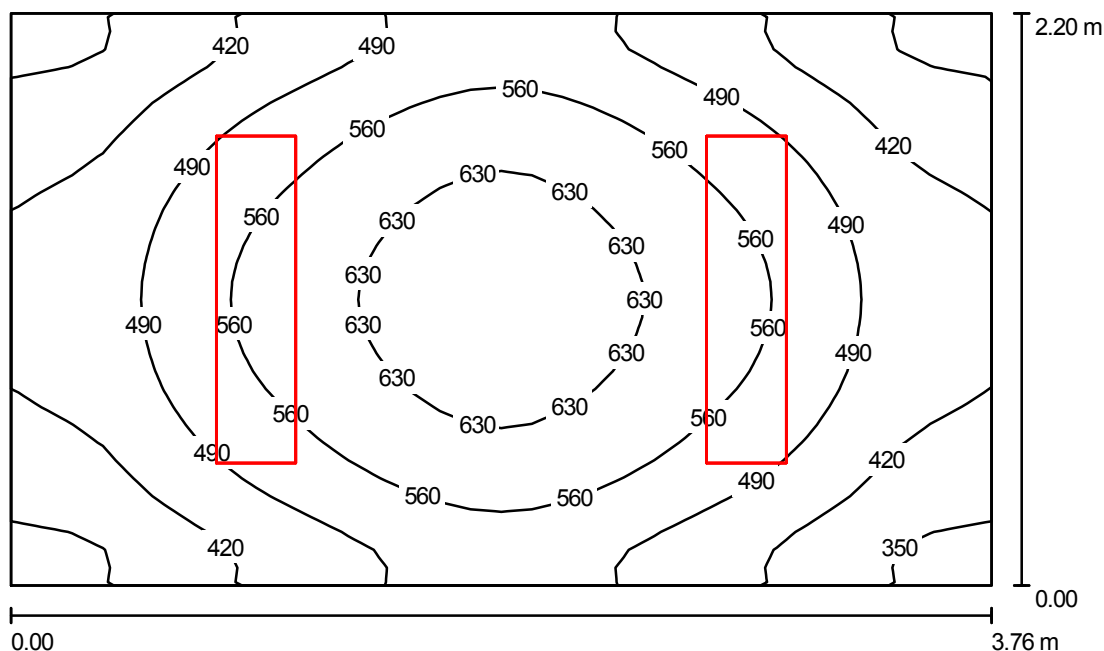
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	7	Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			46900	490

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.20 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.12 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

10 Magazyn broni / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.970 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	505	328	677	0.65
Podłoga	20	367	267	434	0.73
Sufit	70	95	59	111	0.63
Ściany (4)	50	223	57	474	/

Płaszczyzna pracy:

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

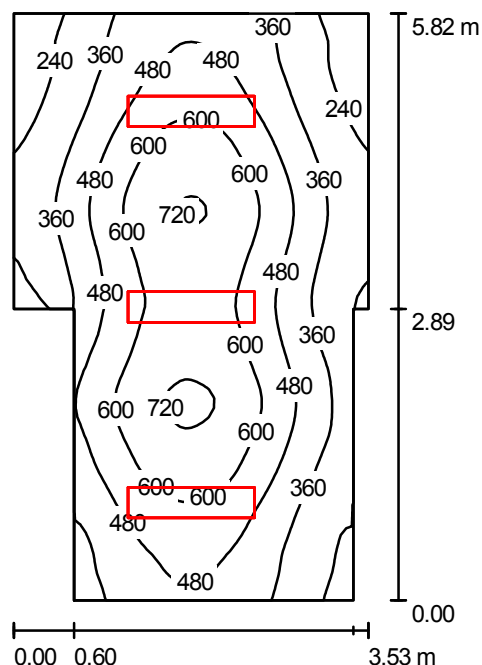
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			13400	140

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.92 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

11 Pom monitoringu / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	466	175	744	0.37
Podłoga	20	372	203	515	0.54
Sufit	70	66	40	81	0.60
Ściany (8)	50	146	40	423	/

Płaszczyzna pracy:

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

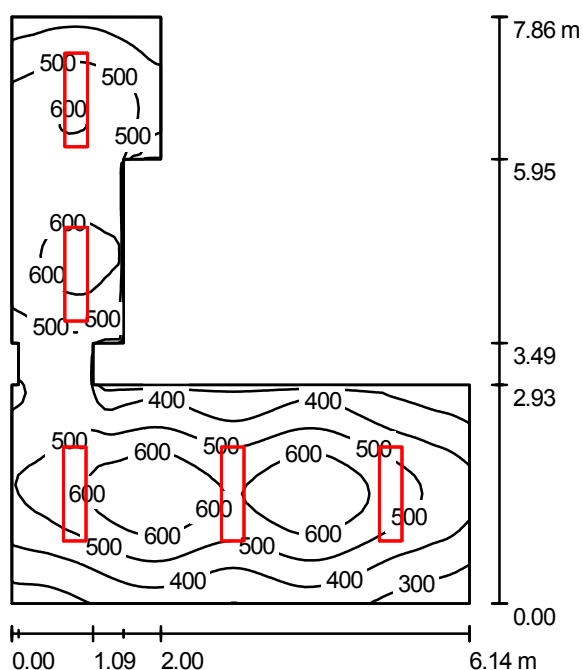
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			20100	210

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.43 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

12 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	488	232	686	0.47
Podłoga	20	378	232	484	0.61
Sufit	70	74	50	96	0.68
Ściany (14)	50	180	45	779	/

Płaszczyzna pracy:

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

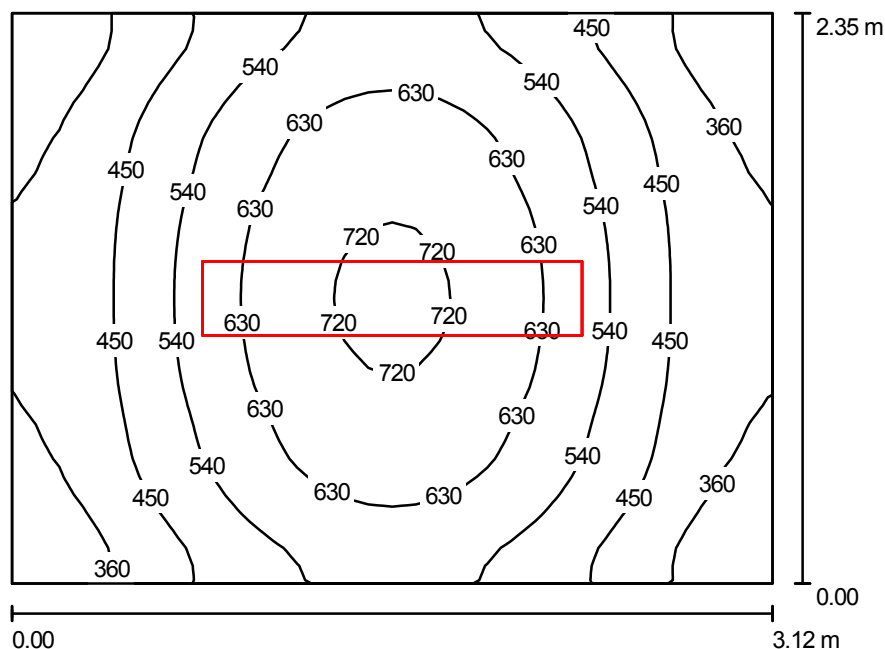
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	5	Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			33500	350

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.43 \text{ W/m}^2 = 2.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

13 Pom socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	520	290	740	0.56
Podłoga	20	352	255	422	0.72
Sufit	70	66	42	81	0.64
Ściany (4)	50	175	40	451	/

Płaszczyzna pracy:

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

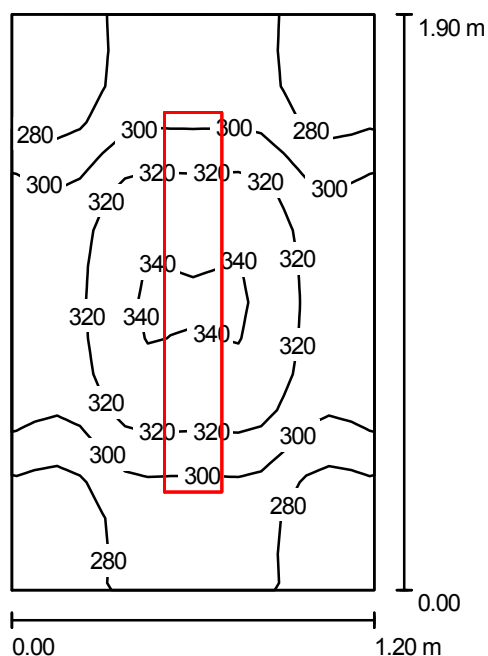
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D58W/830 (1.000)	10400	107
razem:			10400	107

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.62 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.32 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

14 WC1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.970 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	302	260	343	0.86
Podłoga	20	175	157	190	0.90
Sufit	70	446	196	1164	0.44
Ściany (4)	50	296	71	885	/

Płaszczyzna pracy:

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

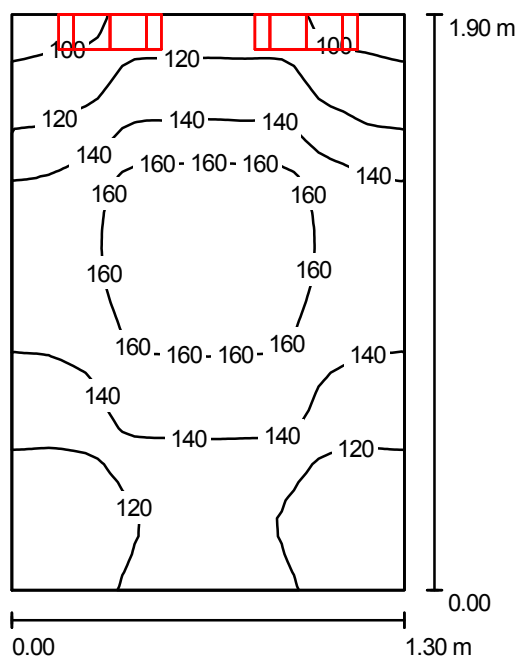
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Philips TCS097 O 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			6700	70

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $30.62 \text{ W/m}^2 = 10.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.29 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

14 WC2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	136	92	175	0.67
Podłoga	20	71	51	83	0.72
Sufit	70	151	102	208	0.68
Ściany (4)	50	129	27	801	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

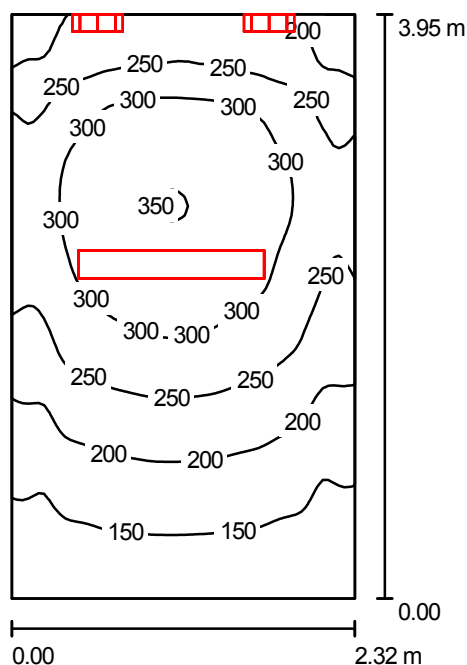
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips Gondola FWG200 2xPL-C/2P18W/830 (1.000)	2400	51
razem:			4800	102

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $41.19 \text{ W/m}^2 = 30.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.48 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

15 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	239	112	352	0.47
Podłoga	20	168	103	217	0.61
Sufit	70	182	54	1131	0.30
Ściany (4)	50	167	66	430	/

Płaszczyzna pracy:

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

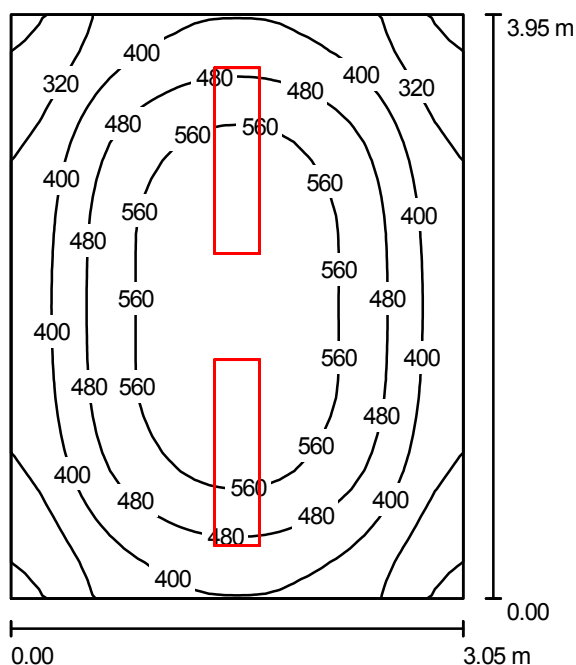
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips Gondola FWG200 2xPL-C/2P18W/830 (1.000)	2400	51
2	1	Philips TCS097 O 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			11500	172

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.77 \text{ W/m}^2 = 7.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.16 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

16 Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	460	225	621	0.49
Podłoga	20	343	250	406	0.73
Sufit	70	62	39	74	0.63
Ściany (4)	50	148	37	418	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

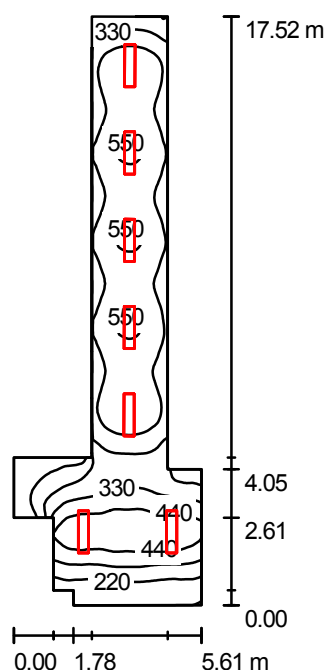
Lista oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			13400	140

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.62 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:225

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	395	29	570	0.07
Podłoga	20	317	55	403	0.17
Sufit	70	58	25	76	0.42
Ściany (12)	50	134	21	452	/

Płaszczyzna pracy:

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

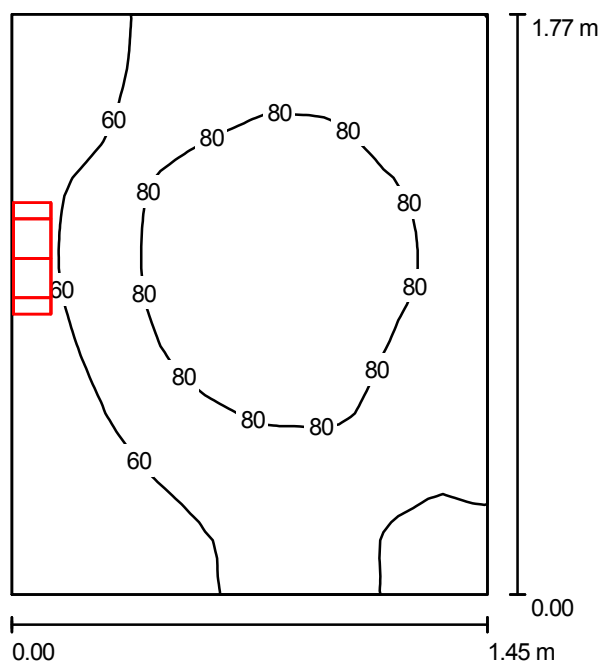
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	7	Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			46900	490

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.66 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

19 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	70	40	94	0.57
Podłoga	20	36	26	44	0.73
Sufit	70	78	40	112	0.52
Ściany (4)	50	63	14	164	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-**W poprzek**

18
18

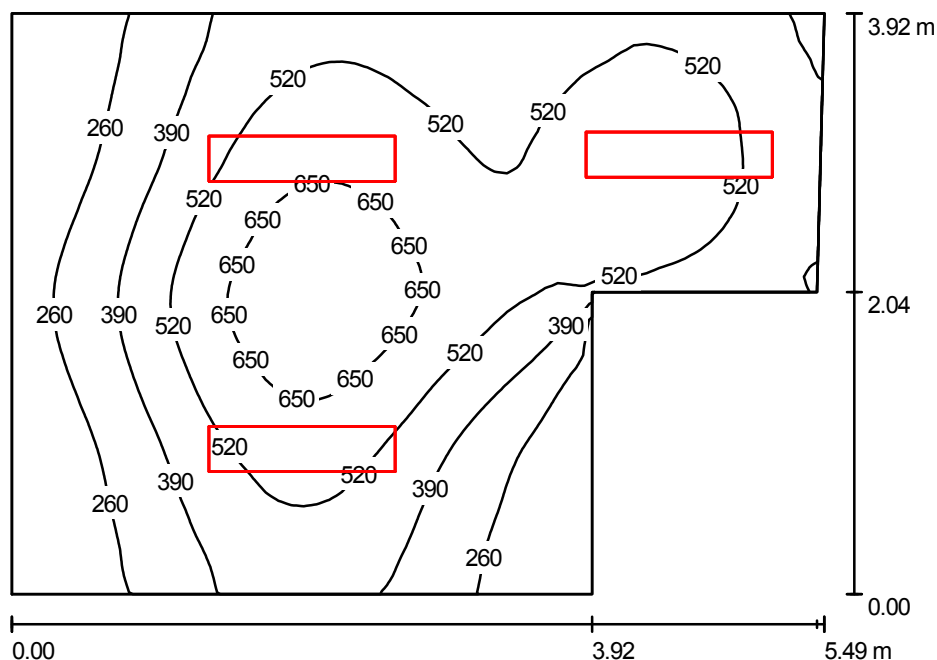
do osi oświetlenia**Lista opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Philips Gondola FWG200 2xPL-C/2P18W/830 (1.000)	2400	51
razem:			2400	51

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.87 \text{ W/m}^2 = 28.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

20 Pom do pracy z zatr / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	449	138	752	0.31
Podłoga	20	361	181	502	0.50
Sufit	70	67	39	88	0.58
Ściany (6)	50	153	37	471	/

Płaszczyzna pracy:

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

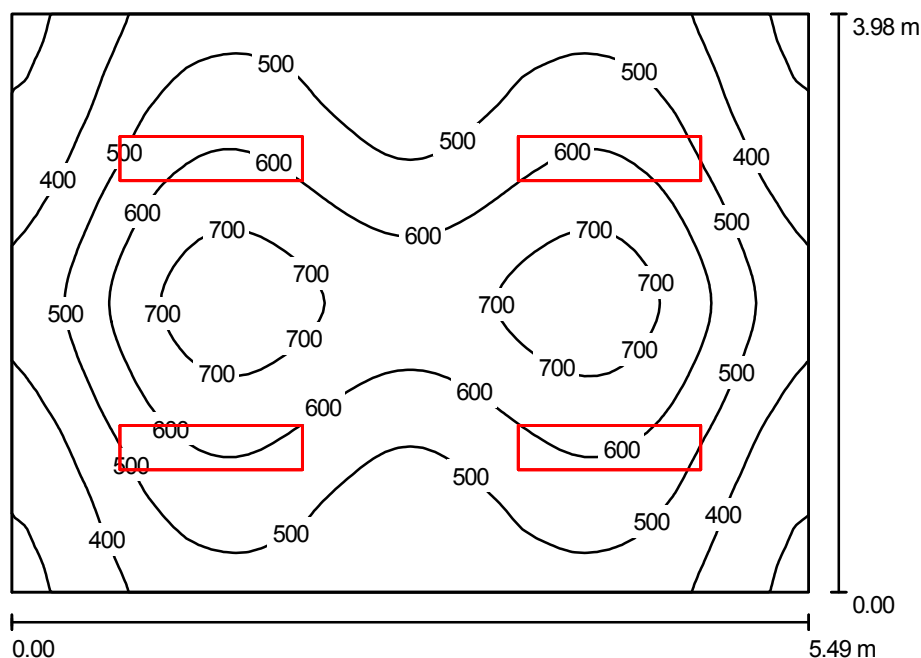
Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			20100	210

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.49 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.970 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	527	273	755	0.52
Podłoga	20	439	259	567	0.59
Sufit	70	82	54	96	0.66
Ściany (4)	50	177	49	417	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

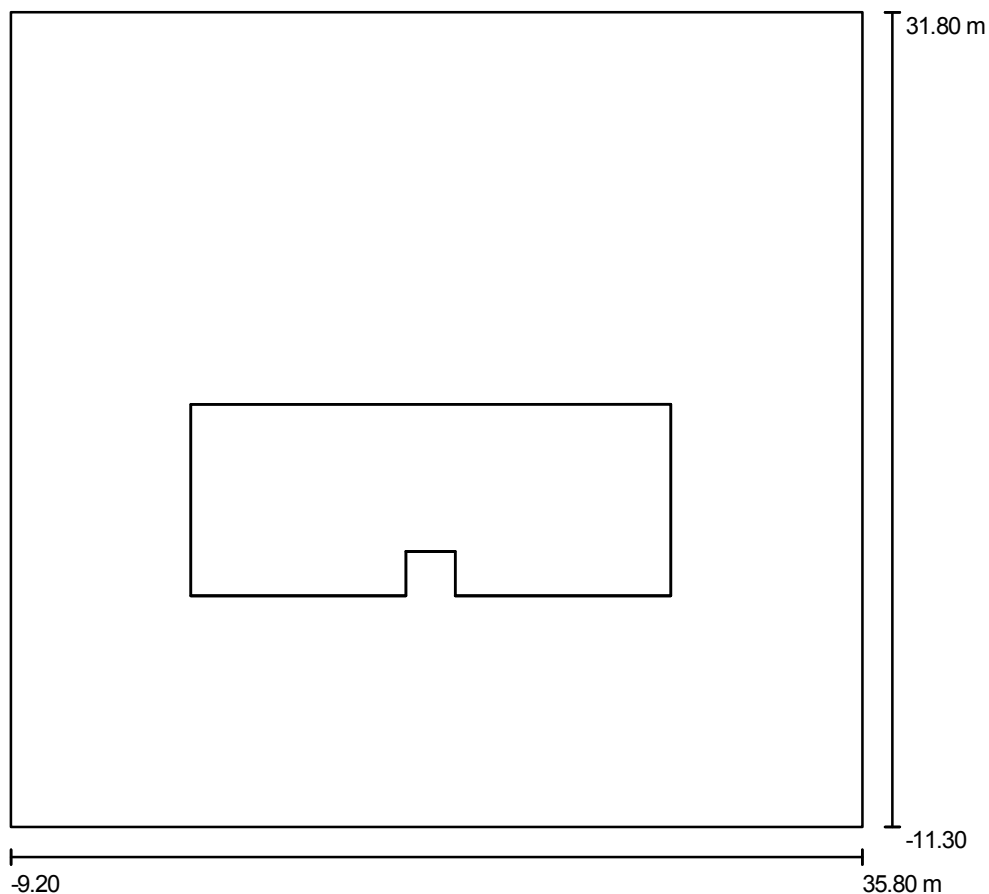
do osi oświetlenia

Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Philips Finess TCS198 C6 2xTL-D36W/830 (1.000)	6700	70
razem:			26800	280

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.81 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.85 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Skala 1:400

Lista opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Philips Security 110/120/121 FWC110 1xPL-S/2P9W/830 (1.000)	600	14
razem:			1200	28

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

2 Ilość Philips Security 110/120/121 FWC110 1xPL-S/2P9W/830
Numer artykułu:
Strumień świetlny opraw: 600 lm
Moc opraw: 14 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 87
Kod Flux CIE: 37 66 86 87 77
Wyposażenie: 1 x PL-S/2P9W (Czynnik korekcyjny 1.000).

