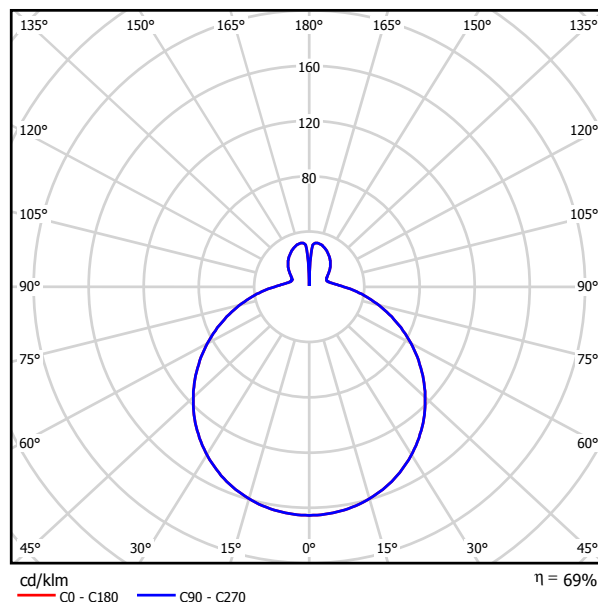


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LUXMAT FLAT BASIC 211074.962 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 82
Kod Flux CIE: 41 70 90 82 69

Wylot światła 1:

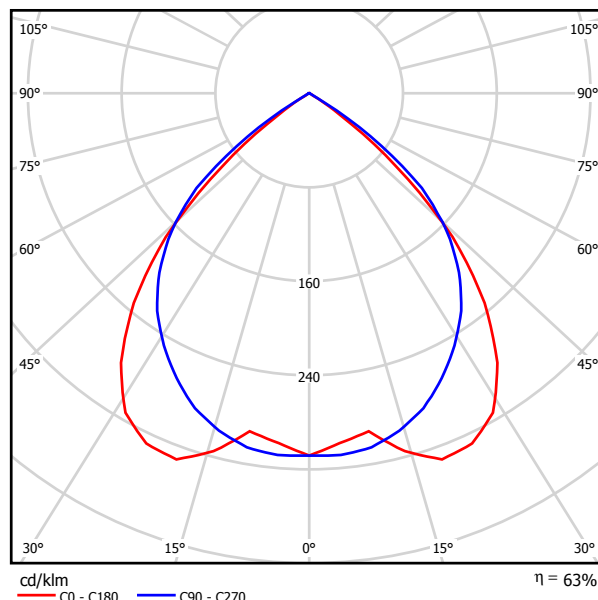
Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi osłp					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi osłp					
2H	2H	15.4	16.6	16.0	17.2	17.7	15.4	16.6	16.0	17.2	17.7	
	3H	17.4	18.5	18.0	19.1	19.7	17.4	18.5	18.0	19.1	19.7	
	4H	18.4	19.5	19.0	20.0	20.7	18.4	19.5	19.0	20.0	20.7	
	6H	19.5	20.4	20.1	21.0	21.7	19.5	20.4	20.1	21.0	21.7	
	8H	20.0	20.9	20.6	21.5	22.2	20.0	20.9	20.6	21.5	22.2	
4H	12H	20.6	21.4	21.2	22.1	22.8	20.6	21.4	21.2	22.1	22.8	
	2H	16.2	17.2	16.8	17.8	18.4	16.2	17.2	16.8	17.8	18.4	
	3H	18.4	19.3	19.0	19.9	20.6	18.4	19.3	19.0	19.9	20.6	
	4H	19.6	20.3	20.2	21.0	21.7	19.6	20.3	20.2	21.0	21.7	
	6H	20.8	21.4	21.4	22.1	22.9	20.8	21.4	21.4	22.1	22.9	
8H	12H	21.4	22.0	22.1	22.7	23.5	21.4	22.0	22.1	22.7	23.5	
	2H	22.1	22.7	22.8	23.4	24.2	22.1	22.7	22.8	23.4	24.2	
	4H	20.0	20.7	20.7	21.3	22.1	20.0	20.7	20.7	21.3	22.1	
	6H	21.5	22.0	22.2	22.7	23.5	21.5	22.0	22.2	22.7	23.5	
	8H	22.3	22.7	23.0	23.5	24.3	22.3	22.7	23.0	23.5	24.3	
12H	12H	23.2	23.6	23.9	24.3	25.2	23.2	23.6	23.9	24.3	25.2	
	4H	20.1	20.7	20.8	21.4	22.2	20.1	20.7	20.8	21.4	22.2	
	6H	21.7	22.1	22.4	22.8	23.7	21.7	22.1	22.4	22.8	23.7	
	8H	22.5	22.9	23.3	23.7	24.5	22.5	22.9	23.3	23.7	24.5	
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Tabela standardowa		BK10					BK10					
Składnik sumy korekty		5.5					5.5					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 3600lm Całkowity strumień świetlny												



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 7212 SR236.P-A EVG / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 100 100 100 63

7212
SYSTEM SR
2xT8 36
IP20, kl1, EVG, F, B, CE
Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało.
Raster podwójny paraboliczny.
KOLORY: biały
1280x334x95 mm, 6,30 kg

Wylot światła 1:

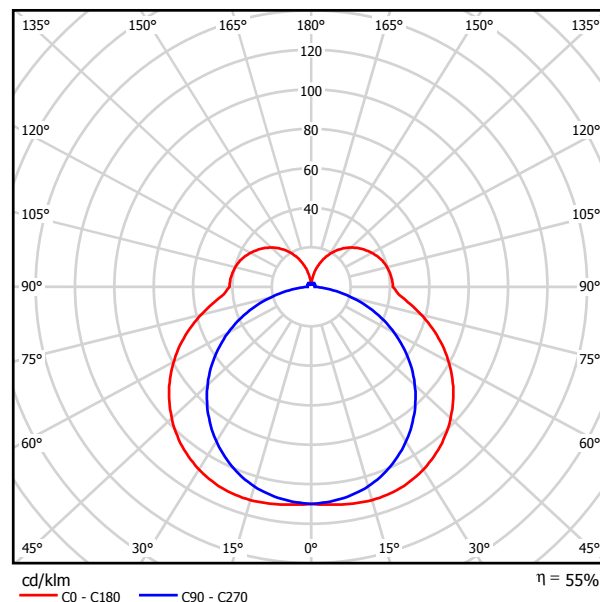
Oszacowanie oślepienia według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Koźmiar pomieszczenia x y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
2H	2H	15.1	16.1	15.4	16.3	16.5	16.3	17.3	16.5	17.5	17.7	
	3H	15.0	15.8	15.3	16.1	16.3	16.1	17.0	16.4	17.2	17.5	
	4H	14.9	15.7	15.2	16.0	16.2	16.1	16.9	16.4	17.1	17.4	
	6H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.1	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3	
	8H	14.8	15.5	15.1	15.8	16.1	15.9	16.7	16.3	17.0	17.3	
4H	12H	14.7	15.4	15.1	15.7	16.1	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2	
	2H	15.1	15.9	15.4	16.2	16.4	16.1	17.0	16.5	17.2	17.5	
	3H	14.9	15.6	15.3	15.9	16.3	16.0	16.7	16.4	17.0	17.3	
	4H	14.9	15.5	15.3	15.8	16.2	15.9	16.5	16.3	16.9	17.2	
	6H	14.8	15.3	15.2	15.7	16.1	15.9	16.4	16.3	16.7	17.1	
8H	8H	14.8	15.2	15.2	15.6	16.0	15.8	16.3	16.2	16.7	17.1	
	12H	14.7	15.1	15.2	15.5	16.0	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	
	4H	14.8	15.2	15.2	15.6	16.0	15.8	16.3	16.2	16.7	17.1	
	6H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0	
	8H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	15.7	16.0	16.2	16.5	16.9	
12H	12H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.8	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	
	4H	14.7	15.1	15.2	15.5	16.0	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	
	6H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	15.7	16.0	16.2	16.5	16.9	
	8H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.8	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów S											
S = 1.0H	+1.8 / -5.6					+1.5 / -2.2						
S = 1.5H	+3.2 / -20.0					+2.7 / -20.7						
S = 2.0H	+5.0 / -30.1					+4.6 / -30.7						
Tabela standardowa	BK00					BK00						
Składnik sumy korekty	-5.0					-3.9						
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny												



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 1095 SDS 236 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 77
Kod Flux CIE: 38 68 88 78 55

1095
SYSTEM SDS
2xT8 36
IP54, kl1, VVG, F, B, CE
Korpus z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym.
Dyfuzor opalizowany.
KOLORY: biały
1260x190x100 mm, 7,10 kg

Wylot światła 1:

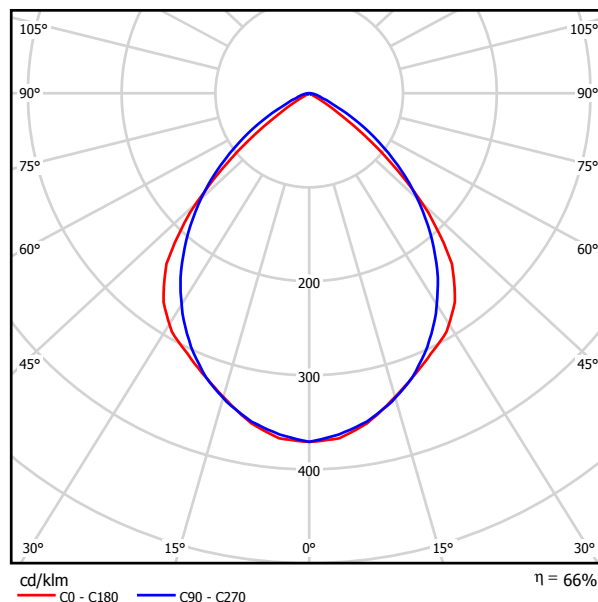
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmiar x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	16.6	17.8	17.2	18.4	19.1	14.7	15.9	15.3	16.5	17.2
	3H	19.1	20.1	19.7	20.8	21.5	16.3	17.3	16.9	18.0	18.7
	4H	20.4	21.4	21.0	22.0	22.7	16.9	17.9	17.5	18.5	19.3
	6H	21.8	22.7	22.4	23.3	24.1	17.3	18.3	18.0	18.9	19.7
	8H	22.5	23.4	23.2	24.1	24.8	17.5	18.4	18.2	19.0	19.8
4H	12H	23.4	24.2	24.1	24.9	25.7	17.6	18.4	18.2	19.1	19.9
	2H	17.3	18.2	17.9	18.9	19.6	15.9	16.9	16.5	17.5	18.3
	3H	20.0	20.8	20.6	21.5	22.3	17.7	18.6	18.4	19.2	20.0
	4H	21.4	22.2	22.1	22.9	23.7	18.5	19.3	19.2	20.0	20.8
	6H	23.0	23.7	23.7	24.4	25.3	19.1	19.8	19.8	20.5	21.3
8H	8H	23.9	24.5	24.6	25.2	26.1	19.3	19.9	20.1	20.7	21.5
	12H	24.9	25.5	25.6	26.2	27.1	19.5	20.0	20.2	20.8	21.6
	4H	21.8	22.4	22.5	23.1	24.0	19.4	20.0	20.2	20.8	21.7
	6H	23.7	24.2	24.4	24.9	25.8	20.4	20.9	21.1	21.6	22.5
	8H	24.7	25.2	25.5	26.0	26.9	20.8	21.2	21.5	22.0	22.9
12H	12H	26.0	26.4	26.8	27.2	28.1	21.1	21.4	21.8	22.2	23.2
	4H	21.8	22.4	22.6	23.1	24.0	19.7	20.2	20.4	21.0	21.9
	6H	23.8	24.2	24.5	25.0	25.9	20.8	21.3	21.6	22.0	23.0
	8H	24.9	25.3	25.7	26.1	27.1	21.4	21.8	22.2	22.6	23.5
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.5					+0.4 / -0.6				
Tabela standardowa		BK12					BK13				
Składnik sumy korekty		7.9					2.9				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny											



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSystem 1075 SR218.V-AD / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 68 96 99 100 66

1075
SYSTEM SR
2xT8 18
IP20, kl1, VVG, F, B, CE
Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało.
Raster aluminiowy.
KOLORY: biały
678x334x95 mm, 4,60 kg

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	
p Podłoga		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	14.1	15.1	14.3	15.3	15.5	15.5	16.5	15.7	16.7	
	3H	13.9	14.8	14.2	15.1	15.3	15.6	16.5	15.9	16.8	
	4H	13.9	14.7	14.2	15.0	15.2	15.6	16.5	15.9	16.7	
	6H	13.8	14.6	14.1	14.8	15.1	15.6	16.4	15.9	16.7	
	8H	13.7	14.5	14.1	14.8	15.1	15.6	16.3	15.9	16.6	
	12H	13.7	14.4	14.1	14.7	15.1	15.6	16.3	15.9	16.6	
4H	2H	14.2	15.0	14.5	15.3	15.6	15.5	16.3	15.8	16.6	
	3H	14.1	14.8	14.4	15.1	15.4	15.6	16.3	16.0	16.6	
	4H	14.0	14.6	14.4	15.0	15.3	15.7	16.3	16.1	16.6	
	6H	14.0	14.5	14.4	14.8	15.2	15.7	16.2	16.1	16.6	
	8H	13.9	14.4	14.3	14.8	15.2	15.7	16.2	16.1	16.6	
	12H	13.9	14.3	14.3	14.7	15.1	15.7	16.2	16.2	16.6	
8H	4H	13.9	14.4	14.4	14.8	15.2	15.6	16.1	16.0	16.4	
	6H	13.9	14.3	14.3	14.7	15.2	15.6	16.0	16.1	16.4	
	8H	13.9	14.2	14.3	14.6	15.1	15.7	16.0	16.1	16.4	
	12H	13.8	14.1	14.3	14.6	15.1	15.7	16.0	16.2	16.4	
	12H	4H	13.9	14.3	14.4	14.8	15.2	15.5	16.0	16.0	16.4
		6H	13.9	14.2	14.3	14.6	15.1	15.6	15.9	16.1	16.4
8H		13.8	14.1	14.3	14.6	15.1	15.6	15.9	16.1	16.4	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+1.5 / -3.2					+0.6 / -1.0				
S = 1.5H		+3.0 / -10.2					+1.2 / -2.9				
S = 2.0H		+4.8 / -11.7					+2.5 / -4.9				
Tabela standardowa		BK00					BK01				
Składnik sumy korekty		-5.7					-3.7				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2700lm Całkowity strumień świetlny											

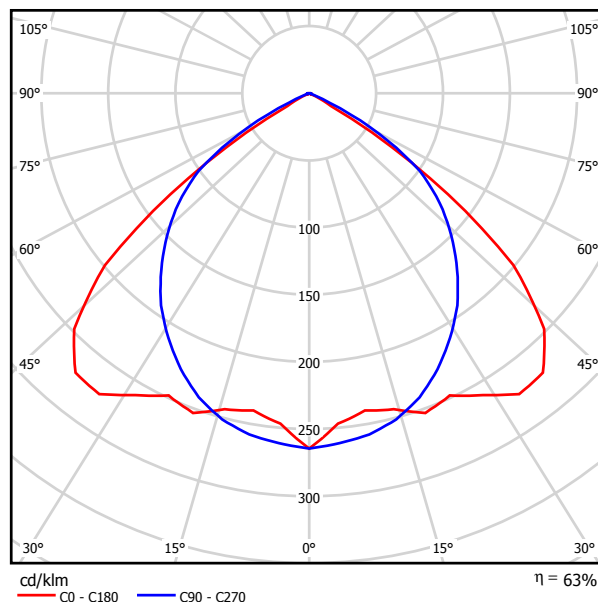


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Philips Centura 2 TCS160 2xTL-D36W/840 CON C5 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 58 97 100 100 63

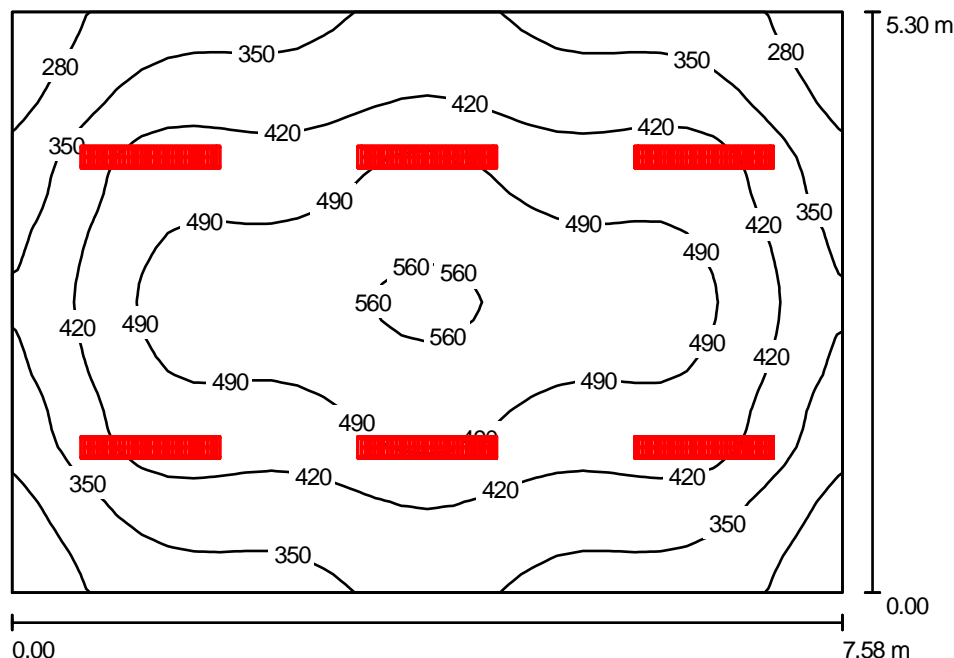
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Koźmiar pomieszczenia x y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	18.6	19.7	18.8	19.9	20.1	18.1	19.2	18.3	19.4	19.6
	3H	18.4	19.4	18.7	19.7	19.9	18.0	19.0	18.3	19.2	19.5
	4H	18.3	19.3	18.7	19.5	19.8	17.9	18.8	18.2	19.1	19.4
	6H	18.3	19.1	18.6	19.4	19.7	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3
	8H	18.2	19.0	18.6	19.3	19.7	17.8	18.6	18.1	18.9	19.2
12H	18.2	19.0	18.6	19.3	19.6	17.8	18.5	18.1	18.8	19.2	
4H	2H	18.7	19.6	19.0	19.9	20.1	18.2	19.1	18.5	19.4	19.7
	3H	18.5	19.3	18.9	19.6	19.9	18.1	18.9	18.5	19.2	19.5
	4H	18.5	19.1	18.8	19.5	19.8	18.1	18.7	18.4	19.1	19.4
	6H	18.4	19.0	18.8	19.3	19.7	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3
	8H	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
12H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	17.9	18.4	18.4	18.8	19.2	
8H	4H	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
	6H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.6	17.9	18.3	18.3	18.7	19.2
	8H	18.2	18.6	18.7	19.1	19.5	17.8	18.2	18.3	18.7	19.1
	12H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1
	12H	4H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	17.9	18.4	18.4	18.8
6H		18.2	18.6	18.7	19.1	19.5	17.8	18.2	18.3	18.7	19.1
8H		18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+1.4 / -1.7				+0.5 / -0.6					
S = 1.5H		+2.8 / -12.3				+2.4 / -4.3					
S = 2.0H		+4.3 / -19.8				+2.7 / -12.1					
Tabela standardowa		BK00				BK00					
Składnik sumy korekty		-1.4				-1.9					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny											



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala do pracy naukowej / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	419	232	575	0.554
Podłoga	20	361	221	455	0.610
Sufit	70	78	61	87	0.777
Ściany (4)	50	177	59	328	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 18
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	Philips Centura 2 TCS160 2xTL-D36W/840 CON C5 (1.000)	6700	85.0
W sumie:			40200	510.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.69 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.19 m^2)



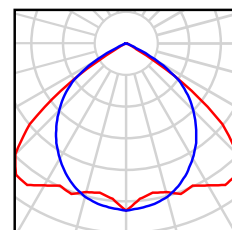
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala do pracy naukowej / Lista opraw

6 Ilość

Philips Centura 2 TCS160 2xTL-D36W/840 CON
C5
Numer artykułu:
Strumień świetlny opraw: 6700 lm
Moc opraw: 85.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 58 97 100 100 63
Wyposażenie: 2 x TL-D36W (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala do pracy naukowej / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 40200 lm
Moc całkowita: 510.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	347	72	419	/	/
Podłoga	284	77	361	20	23
Sufit	0.01	78	78	70	17
Ściana 1	108	72	180	50	29
Ściana 2	100	73	173	50	27
Ściana 3	108	73	181	50	29
Ściana 4	100	73	172	50	27

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.554 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.404 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

18
19

W poprzek

18
18

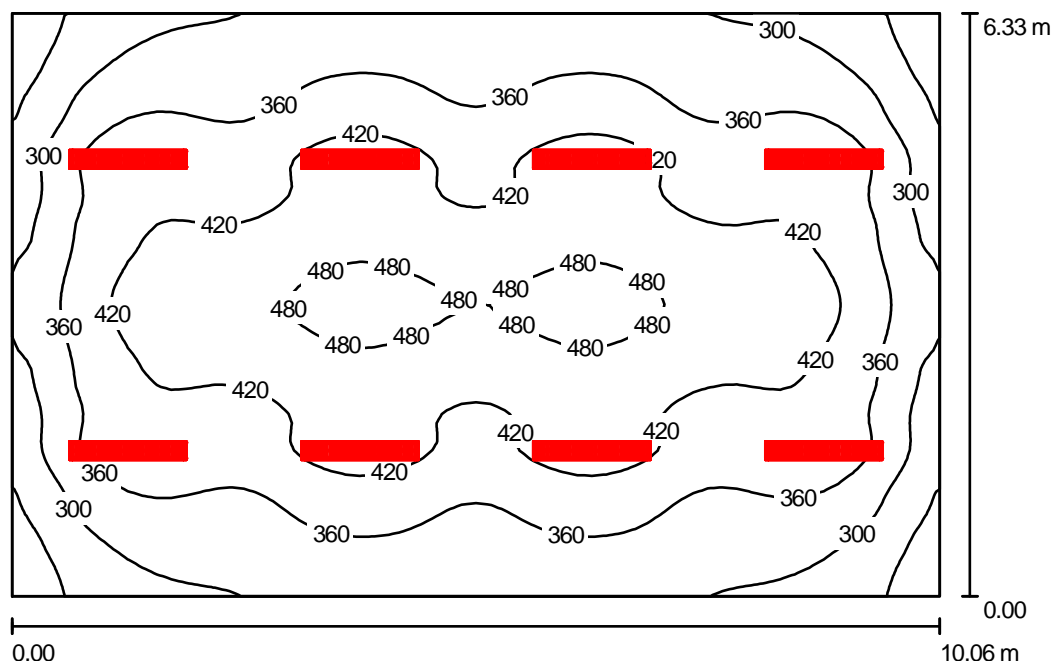
do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.69 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.19 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala główna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	379	205	501	0.540
Podłoga	20	335	193	437	0.575
Sufit	70	69	52	78	0.757
Ściany (4)	50	152	51	266	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

18
18

W poprzek

18
18

do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	8	Philips Centura 2 TCS160 2xTL-D36W/840 CON C5 (1.000)	6700	85.0
W sumie:			53600	680.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.69 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 63.60 m^2)



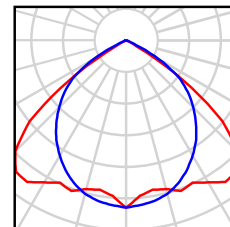
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala główna / Lista opraw

8 Ilość

Philips Centura 2 TCS160 2xTL-D36W/840 CON
C5
Numer artykułu:
Strumień świetlny opraw: 6700 lm
Moc opraw: 85.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 58 97 100 100 63
Wyposażenie: 2 x TL-D36W (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala główna / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 53600 lm
Moc całkowita: 680.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	319	60	379	/	/
Podłoga	270	65	335	20	21
Sufit	0.01	69	69	70	15
Ściana 1	91	63	153	50	24
Ściana 2	88	62	150	50	24
Ściana 3	91	62	153	50	24
Ściana 4	88	62	150	50	24

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.540 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.408 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

18
18

W poprzek

18
18

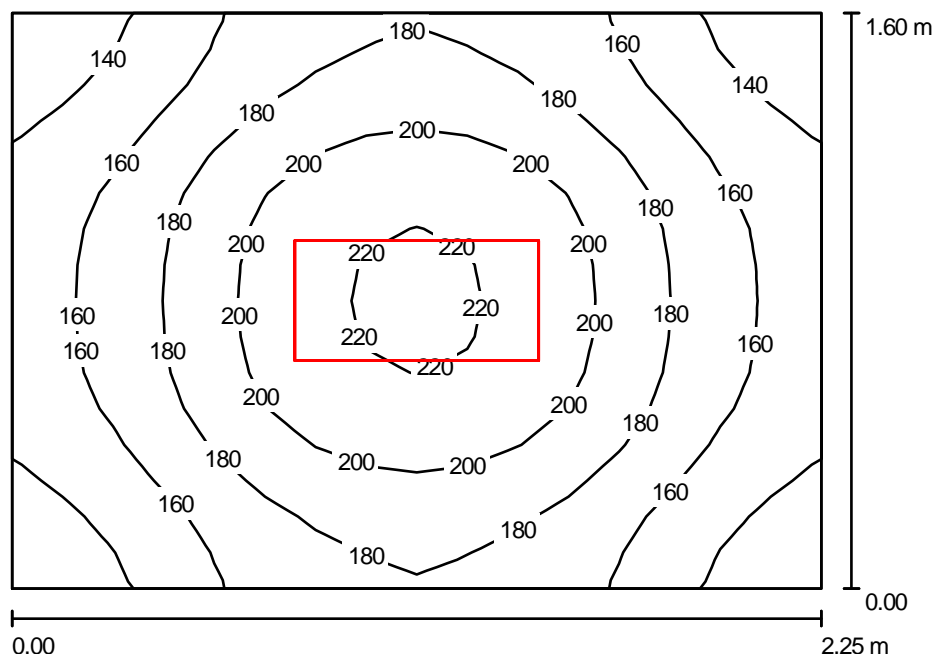
do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.69 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 63.60 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wiatrołap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	176	127	225	0.723
Podłoga	20	113	93	130	0.826
Sufit	70	37	26	44	0.706
Ściany (4)	50	87	28	234	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 1075 SR218.V-AD (1.000)	2700	52.0
W sumie:			2700	52.0

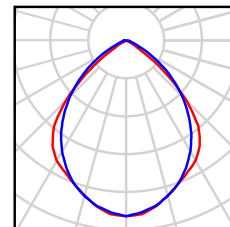
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.44 \text{ W/m}^2 = 8.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.60 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wiatrołap / Lista opraw

1 Ilość ESSystem 1075 SR218.V-AD
Numer artykułu: 1075
Strumień świetlny opraw: 2700 lm
Moc opraw: 52.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 68 96 99 100 66
Wyposażenie: 2 x L 18 W/21-840 (Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wiatrołap / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2700 lm
Moc całkowita: 52.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	129	48	176	/	/
Podłoga	75	38	113	20	7.19
Sufit	0.00	37	37	70	8.23
Ściana 1	50	39	89	50	14
Ściana 2	45	39	84	50	13
Ściana 3	50	39	89	50	14
Ściana 4	45	39	84	50	13

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.723 (1:1)

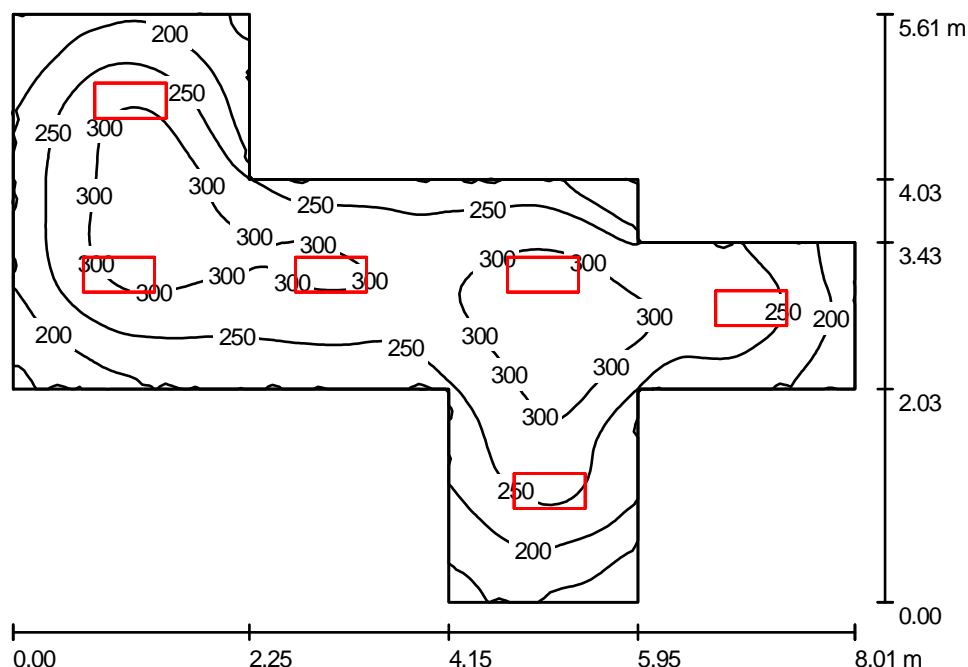
E_{\min} / E_{\max} : 0.566 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.44 \text{ W/m}^2 = 8.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.60 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	254	109	329	0.429
Podłoga	20	199	119	253	0.595
Sufit	70	46	30	67	0.655
Ściany (12)	50	107	36	353	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	ESSystem 1075 SR218.V-AD (1.000)	2700	52.0
W sumie:			16200	312.0

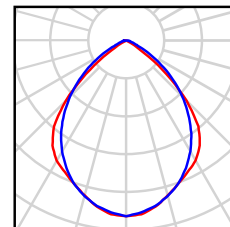
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.19 \text{ W/m}^2 = 5.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.99 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

komunikacja / Lista opraw

6 Ilość ESSystem 1075 SR218.V-AD
Numer artykułu: 1075
Strumień świetlny opraw: 2700 lm
Moc opraw: 52.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 68 96 99 100 66
Wyposażenie: 2 x L 18 W/21-840 (Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

komunikacja / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światlny: 16200 lm
Moc całkowita: 312.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

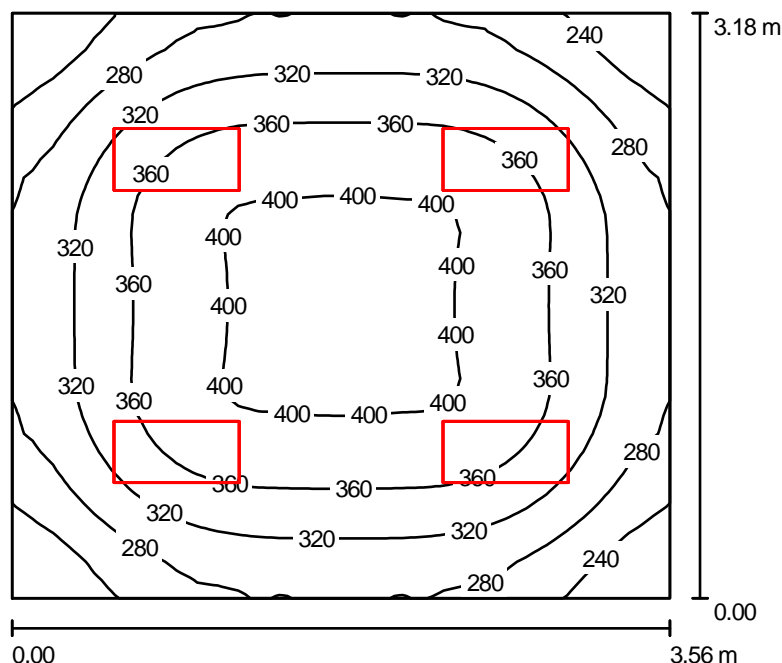
Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	204	49	254	/	/
Podłoga	150	49	199	20	13
Sufit	0.00	46	46	70	10
Ściana 1	56	46	102	50	16
Ściana 2	58	46	105	50	17
Ściana 3	44	45	89	50	14
Ściana 4	64	45	109	50	17
Ściana 5	64	53	117	50	19
Ściana 6	63	50	112	50	18
Ściana 7	71	52	123	50	20
Ściana 8	56	47	102	50	16
Ściana 9	66	46	112	50	18
Ściana 10	56	47	103	50	16
Ściana 11	57	44	101	50	16
Ściana 12	63	44	107	50	17

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.429 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.331 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.19 \text{ W/m}^2 = 5.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.99 m^2)

Pomieszczenie socjalne personelu / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	332	210	408	0.632
Podłoga	20	257	185	305	0.718
Sufit	70	63	48	73	0.757
Ściany (4)	50	145	50	265	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	ESSystem 1075 SR218.V-AD (1.000)	2700	52.0
W sumie:			10800	208.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.38 \text{ W/m}^2 = 5.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.32 m^2)

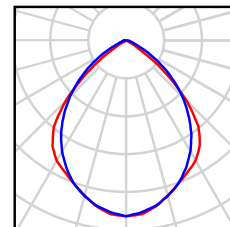


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie socjalne personelu / Lista opraw

4 Ilość

ESSystem 1075 SR218.V-AD
Numer artykułu: 1075
Strumień świetlny opraw: 2700 lm
Moc opraw: 52.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 68 96 99 100 66
Wyposażenie: 2 x L 18 W/21-840 (Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie socjalne personelu / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 10800 lm
Moc całkowita: 208.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	265	67	332	/	/
Podłoga	190	67	257	20	16
Sufit	0.00	63	63	70	14
Ściana 1	80	62	142	50	23
Ściana 2	85	62	147	50	23
Ściana 3	80	62	142	50	23
Ściana 4	85	62	147	50	23

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.632 (1:2)

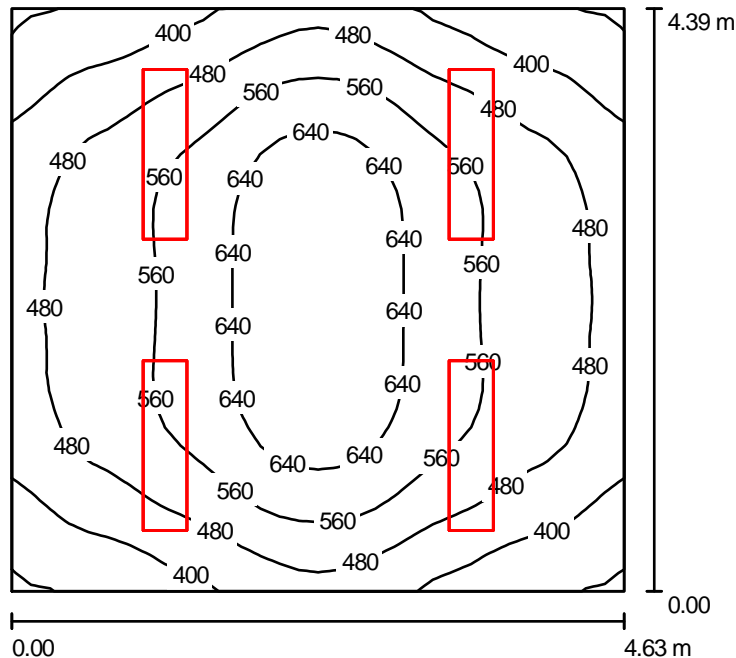
E_{\min} / E_{\max} : 0.515 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.38 \text{ W/m}^2 = 5.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.32 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala do pracy indywidualnej / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	520	319	712	0.613
Podłoga	20	430	275	578	0.640
Sufit	70	89	67	103	0.755
Ściany (4)	50	200	64	355	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 15
Dolna ściana 15
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

15
15

W poprzek

16
16

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	ESSystem 7212 SR236.P-A EVG (1.000)	6700	76.0
W sumie:			26800	304.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.94 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.35 m^2)

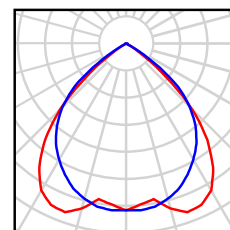


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala do pracy indywidualnej / Lista opraw

4 Ilość

ESSystem 7212 SR236.P-A EVG
Numer artykułu: 7212
Strumień świetlny opraw: 6700 lm
Moc opraw: 76.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 100 100 100 63
Wyposażenie: 2 x L 36 W/21-840 (Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala do pracy indywidualnej / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 26800 lm
Moc całkowita: 304.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	434	87	520	/	/
Podłoga	337	93	430	20	27
Sufit	0.00	89	89	70	20
Ściana 1	120	86	206	50	33
Ściana 2	107	87	194	50	31
Ściana 3	120	86	206	50	33
Ściana 4	107	86	194	50	31

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.613 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.448 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

15
15

W poprzek

16
16

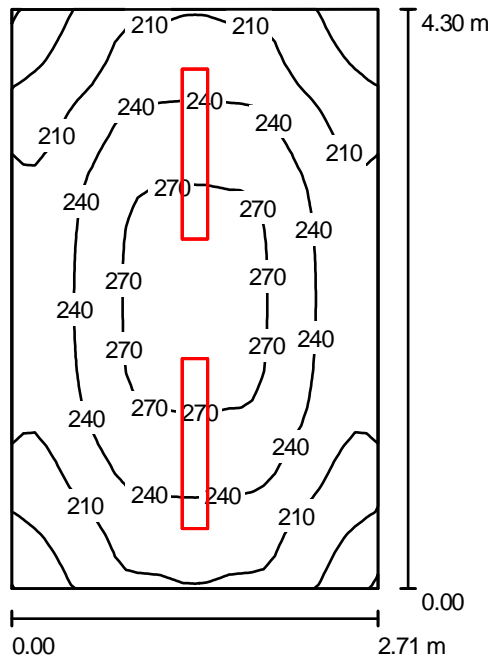
do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.94 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.35 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kotłownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	231	168	276	0.726
Podłoga	20	170	135	194	0.798
Sufit	70	187	70	1820	0.377
Ściany (4)	50	166	85	326	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 17
Dolna ściana 17
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 1095 SDS 236 (1.000)	6700	86.0
W sumie:			13400	172.0

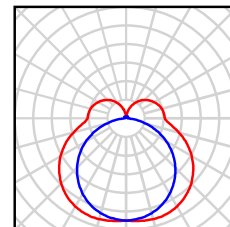
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.75 \text{ W/m}^2 = 6.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.66 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kotłownia / Lista opraw

2 Ilość ESSystem 1095 SDS 236
Numer artykułu: 1095
Strumień świetlny opraw: 6700 lm
Moc opraw: 86.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 77
Kod Flux CIE: 38 68 88 78 55
Wyposażenie: 2 x L 36 W/21-840 (Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kotłownia / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 13400 lm
Moc całkowita: 172.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	125	106	231	/	/
Podłoga	82	87	170	20	11
Sufit	108	79	187	70	42
Ściana 1	77	83	160	50	25
Ściana 2	88	81	169	50	27
Ściana 3	77	83	160	50	25
Ściana 4	88	81	169	50	27

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.726 (1:1)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.609 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

17
17

W poprzek

15
15

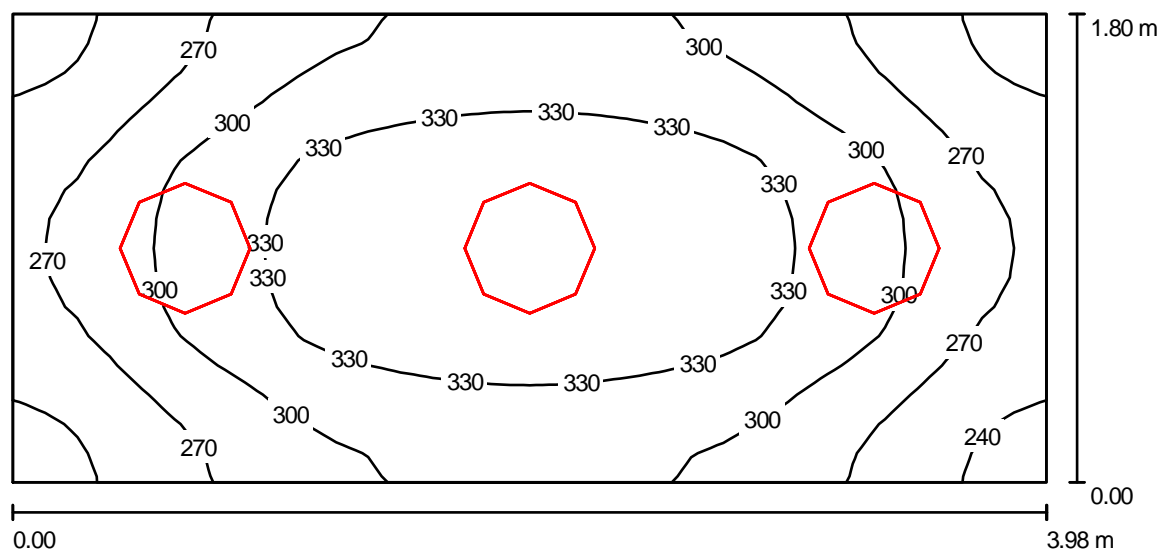
do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.75 \text{ W/m}^2 = 6.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.66 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sanitariat niepełnosprawni / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	303	230	359	0.761
Podłoga	20	210	168	239	0.800
Sufit	70	254	112	1554	0.442
Ściany (4)	50	227	92	557	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	LUXMAT FLAT BASIC 211074.962 (1.000)	3600	69.0
W sumie:			10800	207.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $28.93 \text{ W/m}^2 = 9.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.16 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sanitaraiat niepełnosprawni / Lista opraw

3 Ilość

LUXMAT FLAT BASIC 211074.962

Numer artykułu:

Strumień świetlny opraw: 3600 lm

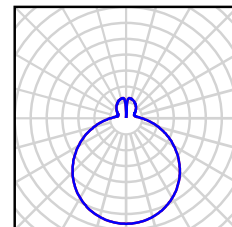
Moc opraw: 69.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 82

Kod Flux CIE: 41 70 90 82 69

Wyposażenie: 2 x TC-D 26W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sanitaraiat niepełnosprawni / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 10800 lm
Moc całkowita: 207.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	168	134	303	/	/
Podłoga	107	103	210	20	13
Sufit	132	122	254	70	57
Ściana 1	112	112	224	50	36
Ściana 2	122	111	232	50	37
Ściana 3	112	112	224	50	36
Ściana 4	122	111	232	50	37

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.761 (1:1)

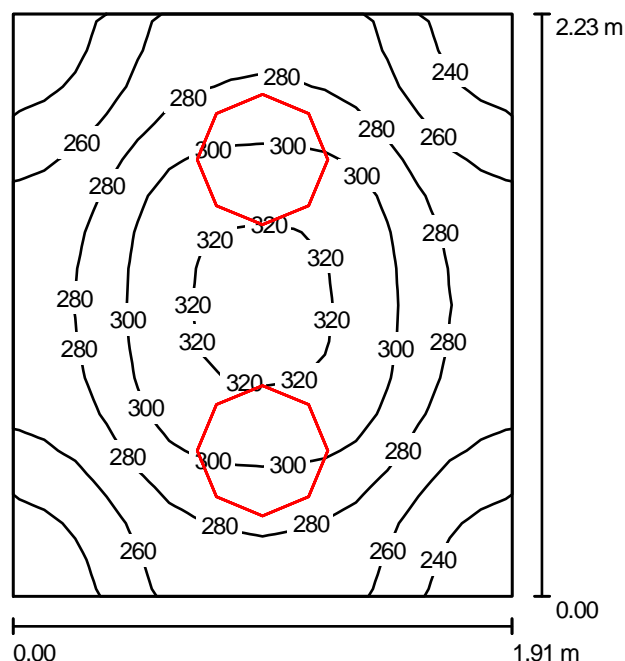
E_{\min} / E_{\max} : 0.642 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $28.93 \text{ W/m}^2 = 9.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.16 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przedsięonek męski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	280	226	325	0.808
Podłoga	20	182	163	200	0.892
Sufit	70	280	115	1515	0.411
Ściany (4)	50	226	88	748	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	LUXMAT FLAT BASIC 211074.962 (1.000)	3600	69.0
W sumie:			7200	138.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $32.33 \text{ W/m}^2 = 11.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.27 m^2)

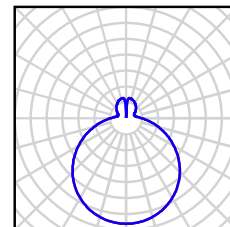


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przedsiębiorstwo męski / Lista opraw

2 Ilość LUXMAT FLAT BASIC 211074.962
Numer artykułu:
Strumień świetlny opraw: 3600 lm
Moc opraw: 69.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 82
Kod Flux CIE: 41 70 90 82 69
Wyposażenie: 2 x TC-D 26W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przedsi3nek męski / Wyniki szczeg3łowe

Całkowity strumień
światłny: 7200 lm
Moc całkowita: 138.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płasczyzna pracy	148	132	280	/	/
Podłoga	87	95	182	20	12
Sufit	147	133	280	70	62
Ściana 1	122	114	236	50	38
Ściana 2	105	113	217	50	35
Ściana 3	122	114	236	50	38
Ściana 4	105	113	217	50	35

Równomierności na płasczyźnie pracy

E_{min} / E_m : 0.808 (1:1)

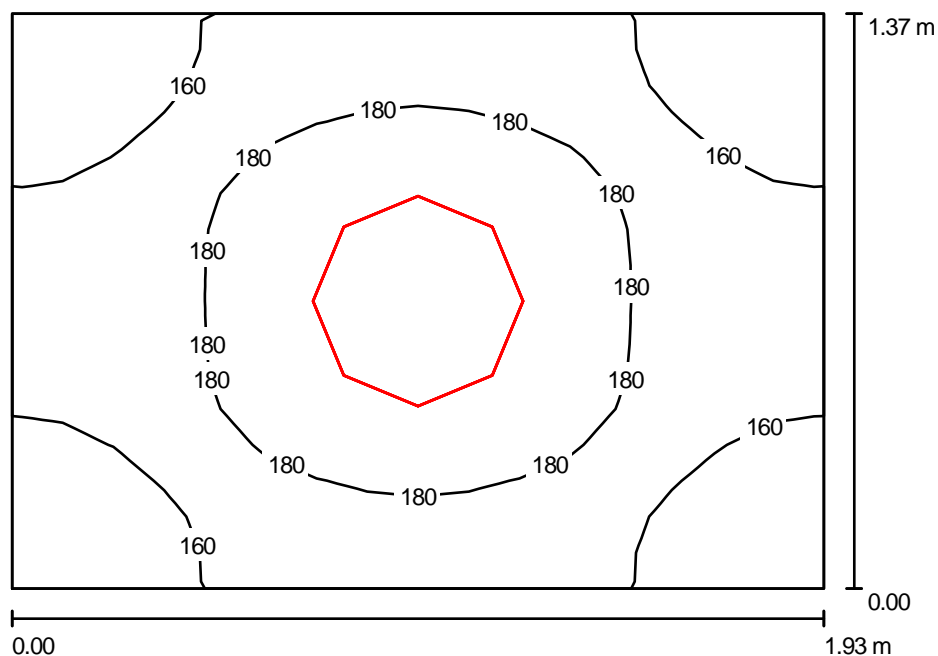
E_{min} / E_{max} : 0.696 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $32.33 \text{ W/m}^2 = 11.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.27 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przedsionek damski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	172	141	197	0.824
Podłoga	20	102	91	111	0.892
Sufit	70	216	78	1521	0.361
Ściany (4)	50	152	46	476	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	LUXMAT FLAT BASIC 211074.962 (1.000)	3600	69.0
W sumie:			3600	69.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $26.03 \text{ W/m}^2 = 15.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.65 m^2)

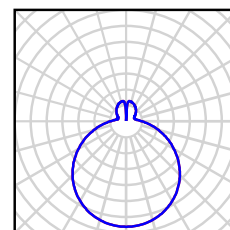


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przedsionek damski / Lista opraw

1 Ilość LUXMAT FLAT BASIC 211074.962
Numer artykułu:
Strumień świetlny opraw: 3600 lm
Moc opraw: 69.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 82
Kod Flux CIE: 41 70 90 82 69
Wyposażenie: 2 x TC-D 26W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przedsi3nek damski / Wyniki szczeg3łowe

Całkowity strumień
światłny: 3600 lm
Moc całkowita: 69.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	87	84	172	/	/
Podłoga	48	54	102	20	6.52
Sufit	116	99	216	70	48
Ściana 1	78	79	156	50	25
Ściana 2	68	76	144	50	23
Ściana 3	78	79	156	50	25
Ściana 4	68	76	144	50	23

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.824 (1:1)

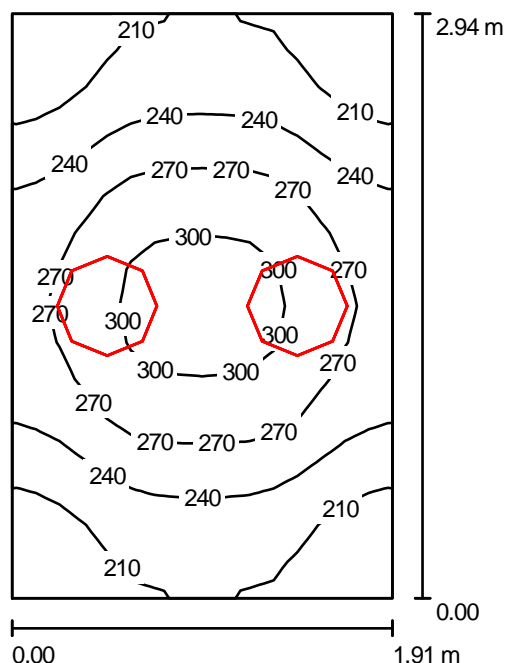
E_{\min} / E_{\max} : 0.718 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $26.03 \text{ W/m}^2 = 15.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.65 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sanistariat męski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	248	179	312	0.724
Podłoga	20	167	141	190	0.845
Sufit	70	216	75	1557	0.346
Ściany (4)	50	184	76	968	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	LUXMAT FLAT BASIC 211074.962 (1.000)	3600	69.0
W sumie:			7200	138.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.58 \text{ W/m}^2 = 9.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.62 m^2)

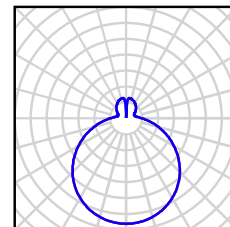


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sanistariat męski / Lista opraw

2 Ilość LUXMAT FLAT BASIC 211074.962
Numer artykułu:
Strumień świetlny opraw: 3600 lm
Moc opraw: 69.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 82
Kod Flux CIE: 41 70 90 82 69
Wyposażenie: 2 x TC-D 26W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sanistariat męski / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7200 lm
Moc całkowita: 138.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	137	111	248	/	/
Podłoga	83	83	167	20	11
Sufit	112	104	216	70	48
Ściana 1	75	87	163	50	26
Ściana 2	105	93	198	50	31
Ściana 3	75	87	162	50	26
Ściana 4	105	93	198	50	31

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.724 (1:1)

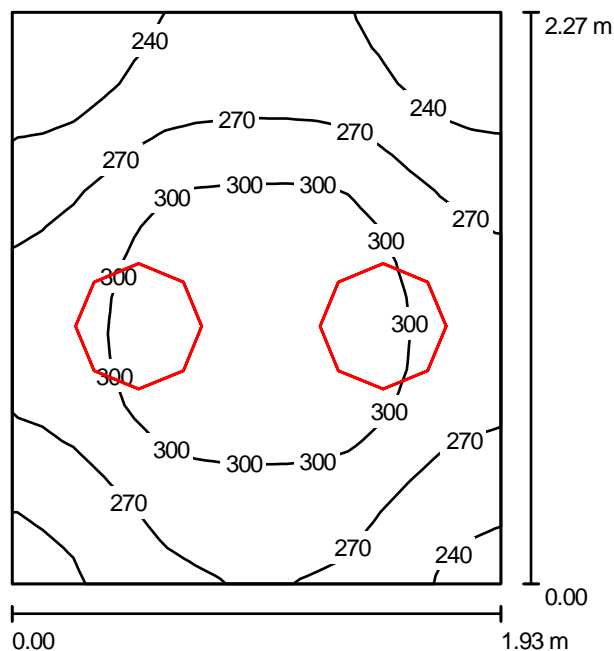
E_{\min} / E_{\max} : 0.575 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.58 \text{ W/m}^2 = 9.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.62 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sanitariat damski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	278	209	329	0.752
Podłoga	20	181	155	201	0.855
Sufit	70	272	93	1585	0.341
Ściany (4)	50	221	83	1031	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	LUXMAT FLAT BASIC 211074.962 (1.000)	3600	69.0
W sumie:			7200	138.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $31.35 \text{ W/m}^2 = 11.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.40 m^2)

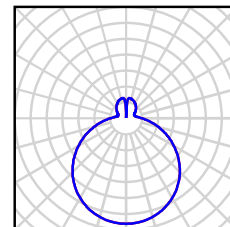


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sanitariat damski / Lista opraw

2 Ilość LUXMAT FLAT BASIC 211074.962
Numer artykułu:
Strumień świetlny opraw: 3600 lm
Moc opraw: 69.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 82
Kod Flux CIE: 41 70 90 82 69
Wyposażenie: 2 x TC-D 26W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sanitariat damski / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7200 lm
Moc całkowita: 138.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	148	129	278	/	/
Podłoga	88	94	181	20	12
Sufit	142	131	272	70	61
Ściana 1	106	111	217	50	34
Ściana 2	124	112	235	50	37
Ściana 3	89	106	194	50	31
Ściana 4	120	111	232	50	37

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.752 (1:1)

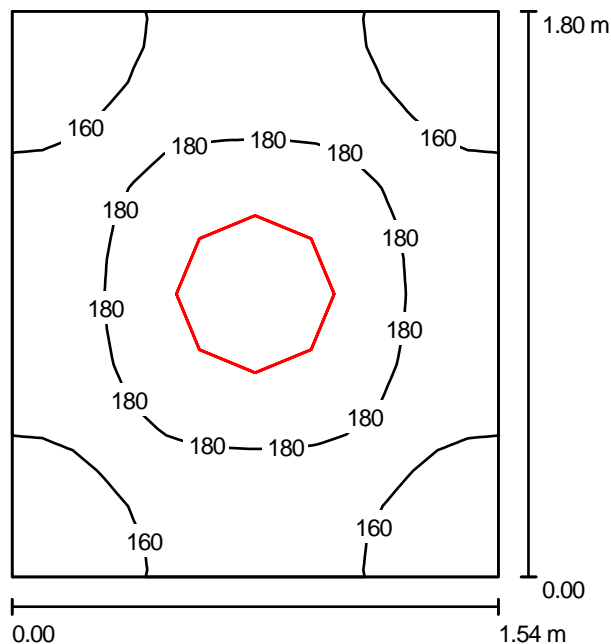
E_{\min} / E_{\max} : 0.634 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $31.35 \text{ W/m}^2 = 11.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.40 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie na śr. czystości / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	171	141	197	0.822
Podłoga	20	103	91	111	0.886
Sufit	70	207	84	1498	0.406
Ściany (4)	50	149	48	386	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	LUXMAT FLAT BASIC 211074.962 (1.000)	3600	69.0
W sumie:			3600	69.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.89 \text{ W/m}^2 = 14.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.77 m^2)

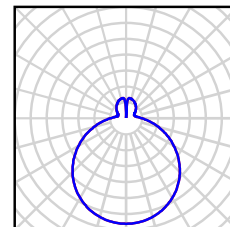


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie na śr. czystości / Lista opraw

1 Ilość LUXMAT FLAT BASIC 211074.962
Numer artykułu:
Strumień świetlny opraw: 3600 lm
Moc opraw: 69.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 82
Kod Flux CIE: 41 70 90 82 69
Wyposażenie: 2 x TC-D 26W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie na śr. czystości / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 3600 lm
Moc całkowita: 69.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	87	84	171	/	/
Podłoga	48	55	103	20	6.55
Sufit	112	95	207	70	46
Ściana 1	70	76	146	50	23
Ściana 2	75	77	151	50	24
Ściana 3	70	76	146	50	23
Ściana 4	75	77	151	50	24

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.822 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.717 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.89 \text{ W/m}^2 = 14.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.77 m^2)