

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

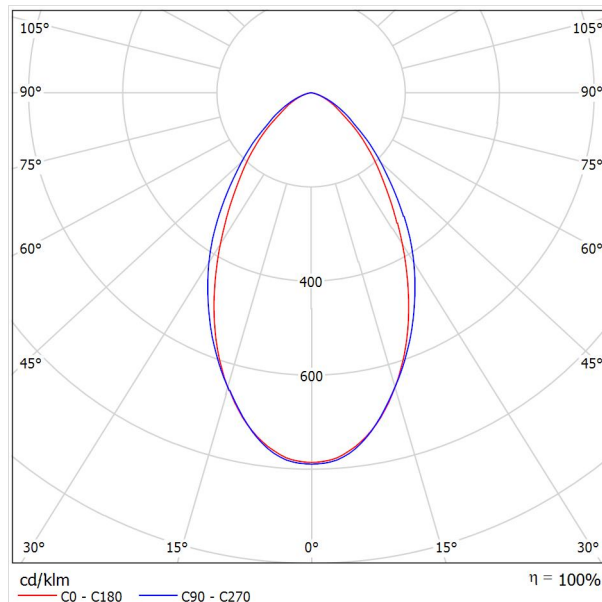
ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

KANLUX S.A. (kat 24663) PRODIM GU10-7,5WS6-WW / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 72 94 99 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Koźmiar		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
pomieszczenia x y											
2H	2H	25.6	26.6	25.8	26.8	27.0	26.5	27.4	26.7	27.6	27.9
	3H	26.0	26.9	26.3	27.1	27.4	26.9	27.8	27.2	28.0	28.3
	4H	26.1	26.9	26.4	27.1	27.4	27.0	27.8	27.3	28.1	28.4
	6H	26.1	26.8	26.4	27.1	27.4	27.0	27.8	27.3	28.0	28.3
	8H	26.0	26.8	26.4	27.1	27.4	27.0	27.7	27.3	28.0	28.3
4H	12H	26.0	26.7	26.4	27.0	27.3	26.9	27.6	27.3	27.9	28.3
	2H	25.9	26.7	26.2	27.0	27.2	26.6	27.5	27.0	27.7	28.0
	3H	26.4	27.1	26.7	27.4	27.7	27.2	27.9	27.6	28.2	28.5
	4H	26.5	27.1	26.9	27.5	27.8	27.3	28.0	27.7	28.3	28.6
	6H	26.5	27.1	27.0	27.4	27.8	27.4	27.9	27.8	28.3	28.7
8H	8H	26.5	27.0	26.9	27.4	27.8	27.4	27.8	27.8	28.2	28.6
	12H	26.5	26.9	26.9	27.3	27.7	27.3	27.8	27.8	28.2	28.6
	4H	26.5	27.0	27.0	27.4	27.8	27.3	27.8	27.8	28.2	28.6
	6H	26.6	27.0	27.0	27.4	27.8	27.4	27.8	27.9	28.2	28.6
	8H	26.6	26.9	27.0	27.3	27.8	27.4	27.7	27.9	28.2	28.6
12H	12H	26.5	26.8	27.0	27.3	27.8	27.4	27.6	27.8	28.1	28.6
	4H	26.5	26.9	27.0	27.3	27.8	27.3	27.7	27.7	28.1	28.6
	6H	26.6	26.9	27.0	27.3	27.8	27.4	27.7	27.8	28.1	28.6
	8H	26.5	26.8	27.0	27.3	27.8	27.4	27.6	27.8	28.1	28.6
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.6 / -1.1					+0.5 / -1.0				
S = 1.5H		+1.3 / -2.0					+1.3 / -1.8				
S = 2.0H		+2.5 / -3.1					+2.5 / -2.9				
Tabela standardowa		BK02					BK02				
Składnik sumy korekty		8.8					9.6				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 560lm Całkowity strumień świetlny											

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

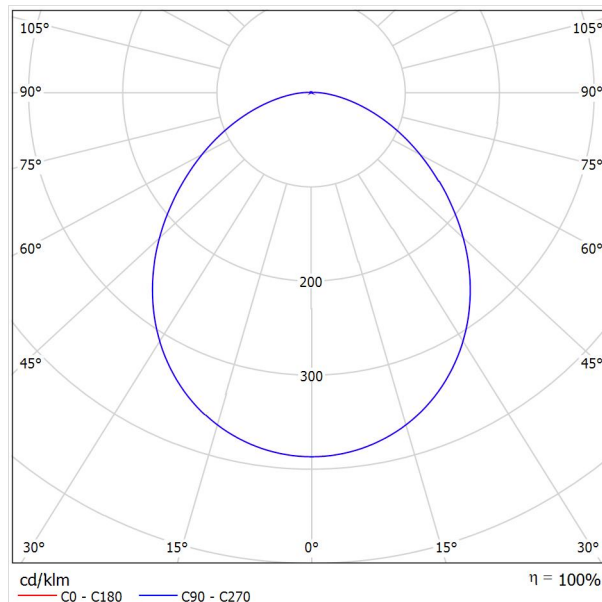
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

KANLUX S.A. (kat 30190) MIO LED6W GU10-WW / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 51 81 95 99 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Koźmiar		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
pomieszczenia x y												
2H	2H	27.4	28.7	27.7	28.9	29.2	27.4	28.7	27.7	28.9	29.2	
	3H	28.7	29.8	29.0	30.1	30.4	28.7	29.8	29.0	30.1	30.4	
	4H	29.2	30.3	29.5	30.6	30.9	29.2	30.3	29.5	30.6	30.9	
	6H	29.6	30.6	29.9	30.9	31.2	29.6	30.6	29.9	30.9	31.2	
	8H	29.7	30.7	30.1	31.0	31.3	29.7	30.7	30.1	31.0	31.3	
12H	12H	29.8	30.8	30.2	31.1	31.4	29.8	30.8	30.2	31.1	31.4	
	4H	2H	28.0	29.1	28.3	29.4	29.7	28.0	29.1	28.3	29.4	29.7
		3H	29.5	30.4	29.8	30.7	31.1	29.5	30.4	29.8	30.7	31.1
		4H	30.1	30.9	30.5	31.3	31.7	30.1	30.9	30.5	31.3	31.7
		6H	30.6	31.3	31.0	31.7	32.1	30.6	31.3	31.0	31.7	32.1
8H		30.8	31.5	31.2	31.9	32.3	30.8	31.5	31.2	31.9	32.3	
12H	12H	31.0	31.6	31.4	32.0	32.4	31.0	31.6	31.4	32.0	32.4	
	8H	4H	30.3	31.0	30.8	31.4	31.8	30.3	31.0	30.8	31.4	31.8
		6H	31.0	31.5	31.5	32.0	32.4	31.0	31.5	31.5	32.0	32.4
		8H	31.3	31.7	31.8	32.2	32.7	31.3	31.7	31.8	32.2	32.7
		12H	31.5	31.9	32.0	32.4	32.9	31.5	31.9	32.0	32.4	32.9
12H		4H	30.4	31.0	30.8	31.4	31.8	30.4	31.0	30.8	31.4	31.8
	6H	31.1	31.5	31.5	32.0	32.5	31.1	31.5	31.5	32.0	32.5	
	8H	31.4	31.8	31.9	32.3	32.8	31.4	31.8	31.9	32.3	32.8	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8					
Tabela standardowa		BK05					BK05					
Składnik sumy korekty		13.8					13.8					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 430lm Całkowity strumień świetlny												

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

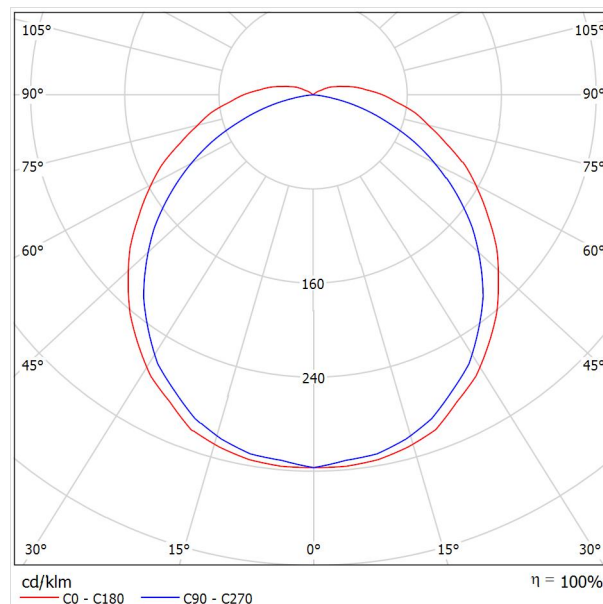
ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

OPRAWA LED RAS 409 PRO Tr / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Końcówka pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	17.3	18.7	17.7	19.0	19.3	16.5	17.9	16.9	18.2	18.5	
	3H	19.3	20.5	19.7	20.8	21.2	17.8	19.0	18.2	19.4	19.7	
	4H	20.3	21.4	20.7	21.8	22.1	18.2	19.4	18.6	19.7	20.1	
	6H	21.3	22.4	21.7	22.7	23.2	18.4	19.5	18.8	19.9	20.3	
	8H	21.8	22.9	22.3	23.2	23.7	18.4	19.4	18.9	19.8	20.3	
	12H	22.4	23.3	22.8	23.7	24.2	18.4	19.4	18.8	19.8	20.2	
4H	2H	17.9	19.1	18.4	19.4	19.8	17.4	18.5	17.8	18.9	19.2	
	3H	20.1	21.1	20.6	21.5	21.9	18.9	19.8	19.3	20.2	20.7	
	4H	21.3	22.1	21.7	22.6	23.0	19.4	20.3	19.9	20.7	21.2	
	6H	22.5	23.3	23.0	23.7	24.2	19.7	20.5	20.2	20.9	21.4	
	8H	23.2	23.9	23.7	24.3	24.8	19.8	20.5	20.3	20.9	21.5	
	12H	23.8	24.4	24.3	24.9	25.5	19.8	20.4	20.3	20.9	21.4	
8H	4H	21.5	22.3	22.0	22.7	23.2	20.0	20.7	20.5	21.2	21.7	
	6H	23.0	23.6	23.6	24.1	24.7	20.6	21.2	21.1	21.7	22.2	
	8H	23.9	24.4	24.4	24.9	25.5	20.7	21.2	21.3	21.8	22.3	
	12H	24.7	25.2	25.3	25.7	26.3	20.8	21.2	21.3	21.7	22.3	
12H	4H	21.6	22.2	22.1	22.7	23.2	20.2	20.9	20.7	21.3	21.9	
	6H	23.1	23.6	23.7	24.2	24.7	20.9	21.4	21.4	21.9	22.5	
	8H	24.0	24.5	24.6	25.0	25.6	21.1	21.6	21.7	22.1	22.7	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7					
Tabela standardowa		BK09					BK05					
Składnik sumy korekty		7.5					3.3					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 4678lm Całkowity strumień świetlny												

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

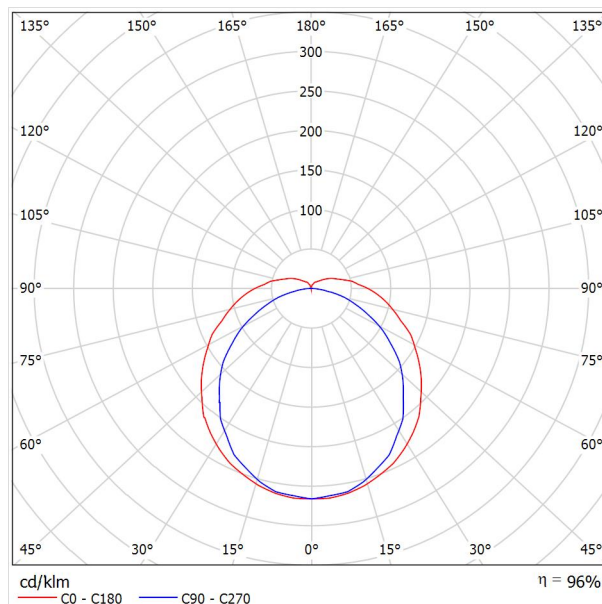
ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

OPRAWA LED RAS 209 PRO Tr / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 90
Kod Flux CIE: 42 71 89 90 96

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Koźmiar		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
pomieszczenia	x y										
2H	2H	16.6	17.9	17.0	18.3	18.7	15.6	16.9	16.1	17.3	17.8
	3H	18.7	19.8	19.2	20.3	20.8	17.0	18.2	17.5	18.6	19.1
	4H	19.7	20.8	20.2	21.3	21.8	17.6	18.7	18.1	19.2	19.7
	6H	20.8	21.8	21.3	22.3	22.9	18.0	19.0	18.5	19.5	20.0
	8H	21.4	22.3	21.9	22.8	23.4	18.1	19.1	18.6	19.5	20.1
12H	12H	21.9	22.8	22.4	23.4	23.9	18.1	19.1	18.7	19.6	20.1
	2H	17.2	18.3	17.7	18.8	19.3	16.6	17.7	17.1	18.1	18.6
	3H	19.6	20.5	20.1	21.0	21.5	18.2	19.2	18.8	19.7	20.2
	4H	20.8	21.6	21.3	22.2	22.7	19.0	19.8	19.5	20.3	20.9
	6H	22.1	22.8	22.7	23.4	24.0	19.5	20.2	20.0	20.8	21.4
8H	8H	22.7	23.4	23.3	24.0	24.6	19.6	20.3	20.2	20.9	21.5
	12H	23.4	24.0	24.0	24.6	25.2	19.7	20.4	20.3	21.0	21.6
	4H	21.1	21.8	21.7	22.4	23.0	19.7	20.4	20.3	21.0	21.6
	6H	22.7	23.3	23.3	23.9	24.5	20.6	21.1	21.2	21.7	22.4
	8H	23.5	24.0	24.1	24.6	25.3	20.9	21.4	21.5	22.0	22.7
12H	12H	24.4	24.8	25.0	25.4	26.1	21.1	21.5	21.7	22.2	22.9
	4H	21.2	21.8	21.8	22.4	23.0	20.0	20.6	20.6	21.2	21.8
	6H	22.8	23.3	23.4	23.9	24.6	21.0	21.5	21.6	22.1	22.8
	8H	23.7	24.1	24.3	24.8	25.5	21.4	21.9	22.1	22.5	23.2
	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 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.6				
Tabela standardowa		BK10					BK14				
Składnik sumy korekty		7.6					4.4				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2348lm Całkowity strumień świetlny											

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

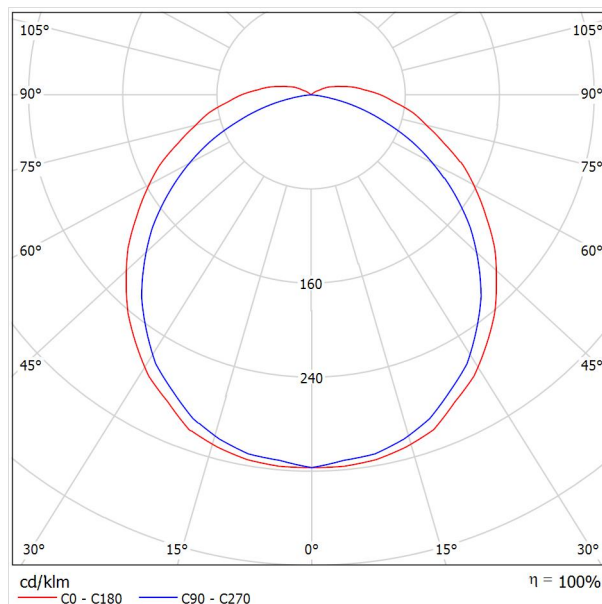
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

OPRAWA LED RAS 409 C Tr / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Różnica pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	16.0	17.3	16.4	17.6	18.0	15.2	16.5	15.6	16.8	17.2
	3H	18.0	19.2	18.4	19.5	19.9	16.5	17.7	16.9	18.0	18.4
	4H	18.9	20.1	19.4	20.4	20.8	16.9	18.0	17.3	18.4	18.8
	6H	20.0	21.0	20.4	21.4	21.8	17.1	18.1	17.5	18.5	18.9
	8H	20.5	21.5	20.9	21.9	22.3	17.1	18.1	17.5	18.5	18.9
4H	12H	21.0	22.0	21.5	22.4	22.8	17.1	18.0	17.5	18.4	18.9
	2H	16.6	17.7	17.0	18.1	18.5	16.0	17.2	16.4	17.5	17.9
	3H	18.8	19.8	19.2	20.2	20.6	17.5	18.5	18.0	18.9	19.3
	4H	19.9	20.8	20.4	21.2	21.7	18.1	19.0	18.6	19.4	19.8
	6H	21.2	21.9	21.7	22.4	22.9	18.4	19.2	18.9	19.6	20.1
8H	8H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	18.4	19.1	18.9	19.6	20.1
	12H	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1	18.4	19.1	18.9	19.6	20.1
	4H	20.2	20.9	20.7	21.4	21.9	18.7	19.4	19.2	19.9	20.4
	6H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.4	19.2	19.8	19.8	20.3	20.9
	8H	22.5	23.1	23.1	23.6	24.1	19.4	19.9	19.9	20.4	21.0
12H	12H	23.4	23.8	23.9	24.4	25.0	19.4	19.9	20.0	20.4	21.0
	4H	20.2	20.9	20.7	21.4	21.9	18.9	19.5	19.4	20.0	20.5
	6H	21.8	22.3	22.3	22.8	23.4	19.6	20.1	20.1	20.6	21.2
	8H	22.7	23.1	23.2	23.7	24.3	19.8	20.3	20.4	20.8	21.4
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7				
Tabela standardowa		BK09					BK05				
Składnik sumy korekty		6.2					2.0				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3190lm Całkowity strumień świetlny											

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

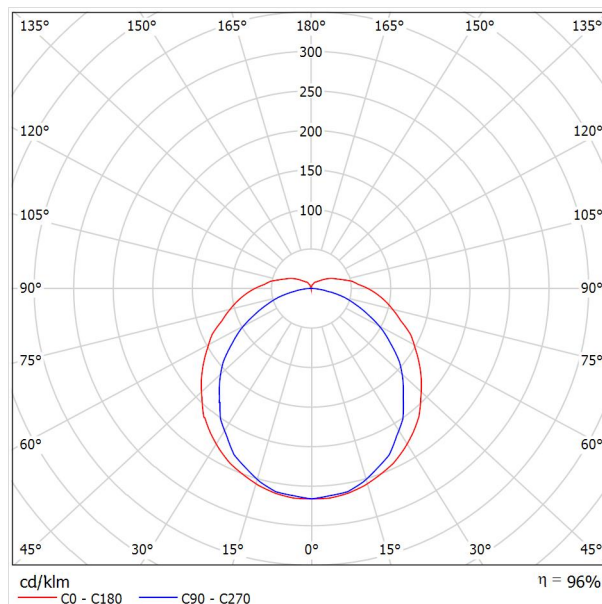
ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

OPRAWA LED RAS 209 C Tr / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 90
Kod Flux CIE: 42 71 89 90 96

Wylot światła 1:

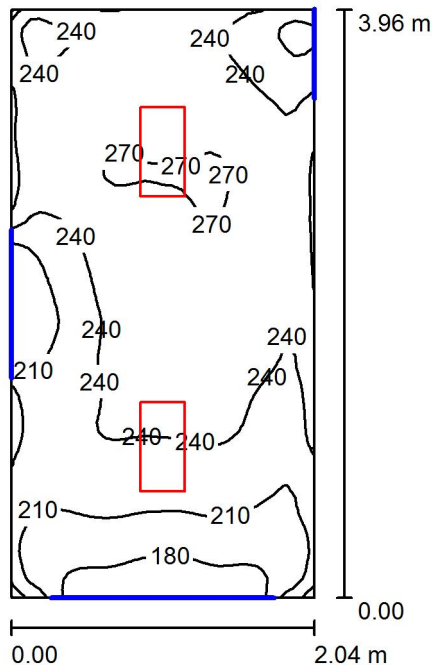
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Koźmiar											
pomieszczenia	x y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	15.4	16.7	15.9	17.1	17.6	14.5	15.8	14.9	16.2	16.6
	3H	17.5	18.7	18.0	19.1	19.6	15.9	17.1	16.4	17.5	18.0
	4H	18.6	19.7	19.1	20.2	20.7	16.5	17.5	16.9	18.0	18.5
	6H	19.7	20.7	20.2	21.2	21.7	16.8	17.8	17.3	18.3	18.9
	8H	20.2	21.2	20.7	21.7	22.2	16.9	17.9	17.4	18.4	18.9
4H	12H	20.8	21.7	21.3	22.2	22.8	17.0	17.9	17.5	18.4	19.0
	2H	16.1	17.2	16.5	17.6	18.1	15.4	16.5	15.9	17.0	17.5
	3H	18.4	19.4	18.9	19.9	20.4	17.1	18.0	17.6	18.5	19.1
	4H	19.7	20.5	20.2	21.0	21.6	17.8	18.7	18.4	19.2	19.8
	6H	20.9	21.7	21.5	22.2	22.9	18.3	19.1	18.9	19.6	20.2
8H	12H	21.6	22.3	22.2	22.9	23.5	18.5	19.2	19.1	19.8	20.4
	2H	22.2	22.9	22.8	23.5	24.1	18.6	19.2	19.2	19.8	20.5
	4H	20.0	20.7	20.6	21.3	21.9	18.6	19.3	19.2	19.9	20.5
	6H	21.5	22.1	22.1	22.7	23.4	19.4	20.0	20.0	20.6	21.3
	8H	22.4	22.9	23.0	23.5	24.2	19.7	20.2	20.4	20.9	21.5
12H	12H	23.2	23.7	23.9	24.3	25.0	19.9	20.4	20.6	21.0	21.7
	4H	20.0	20.6	20.6	21.2	21.9	18.8	19.5	19.4	20.0	20.7
	6H	21.6	22.2	22.3	22.8	23.5	19.8	20.3	20.5	21.0	21.6
	8H	22.5	23.0	23.2	23.6	24.3	20.3	20.7	20.9	21.3	22.1
	12H	22.5	23.0	23.2	23.6	24.3	20.3	20.7	20.9	21.3	22.1
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 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.6				
Tabela standardowa		BK10					BK14				
Składnik sumy korekty		6.4					3.2				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 1690lm Całkowity strumień świetlny											

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Portiernia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	237	169	287	0.713
Podłoga	69	207	168	243	0.810
Sufit	90	206	146	569	0.710
Ściany (4)	90	213	131	329	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED RAS 209 C Tr (1.000)	1622	1690	17.0
W sumie:			3244	3380	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.21 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.08 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

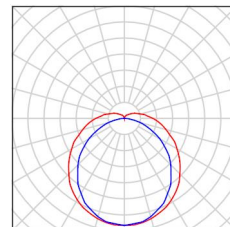
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Portiernia / Lista opraw

2 Ilość OPRAWA LED RAS 209 C Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1622 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1690 lm
Moc opraw: 17.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 90
Kod Flux CIE: 42 71 89 90 96
Wyposażenie: 2 x LED LLP-T81 C 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Portiernia / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 3244 lm
Moc całkowita: 34.0 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	72	165	237	/	/
Podłoga	47	160	207	69	45
Sufit	27	179	206	90	59
Ściana 1	31	168	199	90	57
Ściana 2	55	159	214	90	61
Ściana 3	44	171	215	90	61
Ściana 4	51	168	219	90	63

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.713 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.588 (1:2)

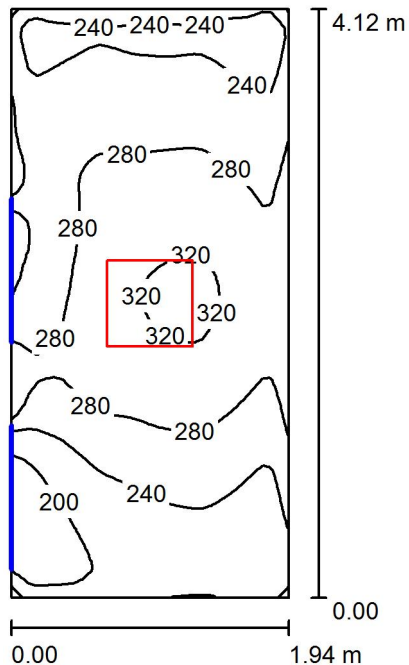
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.21 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.08 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie Ksero / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	263	166	330	0.632
Podłoga	69	231	186	286	0.804
Sufit	90	194	139	333	0.715
Ściany (4)	90	218	145	466	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			3175	3190	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.25 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.99 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. zo .o.

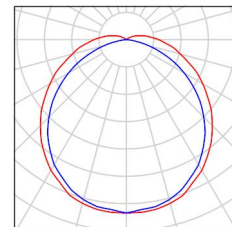
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie Ksero / Lista opraw

1 Ilość OPRAWA LED RAS 409 C Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3175 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3190 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100
Wyposażenie: 4 x LED LLP-T81 C 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie Ksero / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 3175 lm
Moc całkowita: 34.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	89	174	263	/	/
Podłoga	58	173	231	69	51
Sufit	10	184	194	90	56
Ściana 1	30	159	190	90	54
Ściana 2	58	164	222	90	64
Ściana 3	30	177	208	90	59
Ściana 4	47	186	233	90	67

Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.503 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.25 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.99 m^2)

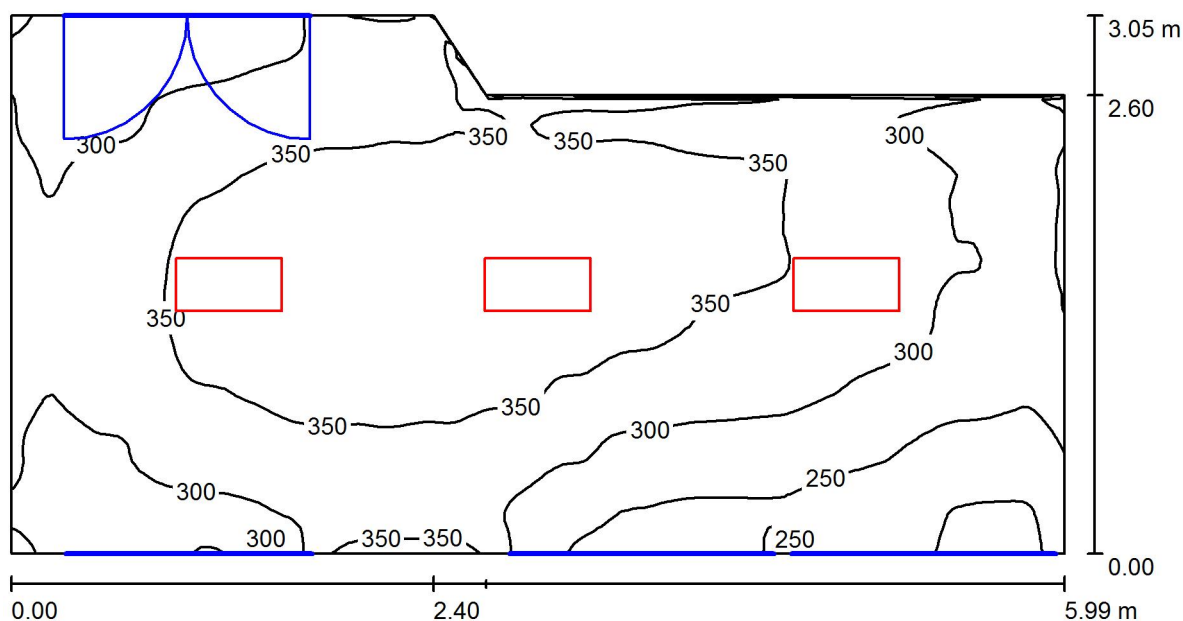


Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

HoI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	319	185	419	0.579
Podłoga	69	285	239	348	0.838
Sufit	90	246	167	705	0.680
Ściany (6)	90	272	178	431	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	OPRAWA LED RAS 209 PRO Tr (1.000)	2254	2348	17.0
W sumie:			6761	7044	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.05 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.72 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

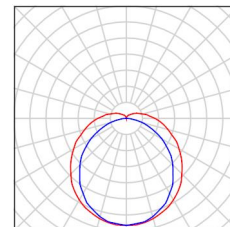
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Hol / Lista opraw

3 Ilość OPRAWA LED RAS 209 PRO Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2254 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2348 lm
Moc opraw: 17.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 90
Kod Flux CIE: 42 71 89 90 96
Wyposażenie: 2 x LED LLP-T81-PRO 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Hol / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 6761 lm
Moc całkowita: 51.0 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	107	212	319	/	/
Podłoga	76	210	285	69	63
Sufit	29	217	246	90	70
Ściana 1	61	226	287	90	82
Ściana 2	49	189	238	90	68
Ściana 3	80	191	271	90	78
Ściana 4	47	227	274	90	79
Ściana 5	64	218	282	90	81
Ściana 6	47	215	262	90	75

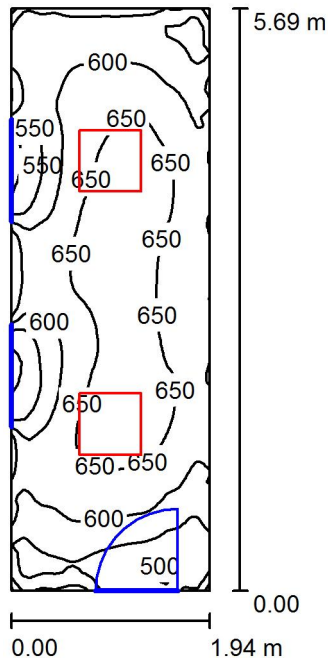
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.579 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.440 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.05 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.72 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Pomieszczenie 5 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	611	478	702	0.781
Podłoga	69	541	442	646	0.817
Sufit	90	462	371	649	0.803
Ściany (4)	90	524	367	872	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED RAS 409 PRO Tr (1.000)	4656	4678	34.0
W sumie:			9311	9356	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.16 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.04 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

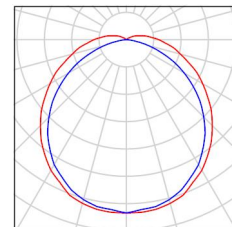
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 5 / Lista opraw

2 Ilość OPRAWA LED RAS 409 PRO Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4656 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4678 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100
Wyposażenie: 4 x LED LLP-T81-PRO 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 5 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 9311 lm
Moc całkowita: 68.0 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	195	417	611	/	/
Podłoga	132	409	541	69	119
Sufit	22	440	462	90	132
Ściana 1	69	426	495	90	142
Ściana 2	124	395	519	90	149
Ściana 3	82	418	499	90	143
Ściana 4	110	437	547	90	157

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.781 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.681 (1:1)

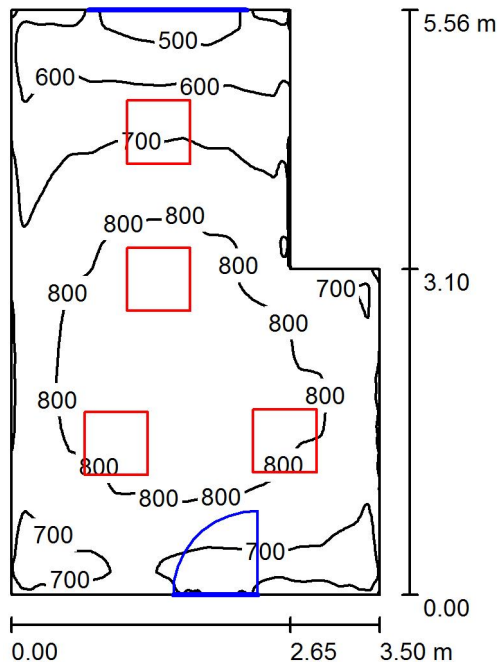
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.16 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.04 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 6 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	740	455	912	0.615
Podłoga	69	670	498	792	0.743
Sufit	90	537	392	755	0.730
Ściany (6)	90	611	452	912	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			12699	12760	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.83 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.37 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

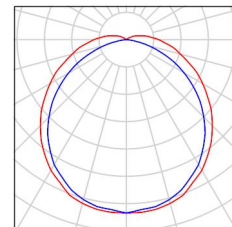
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 6 / Lista opraw

4 Ilość OPRAWA LED RAS 409 C Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3175 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3190 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100
Wyposażenie: 4 x LED LLP-T81 C 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 6 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 12699 lm
Moc całkowita: 136.0 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	229	511	740	/	/
Podłoga	164	506	670	69	147
Sufit	20	517	537	90	154
Ściana 1	94	519	613	90	176
Ściana 2	133	529	662	90	190
Ściana 3	65	547	612	90	175
Ściana 4	118	459	576	90	165
Ściana 5	73	483	556	90	159
Ściana 6	131	493	623	90	179

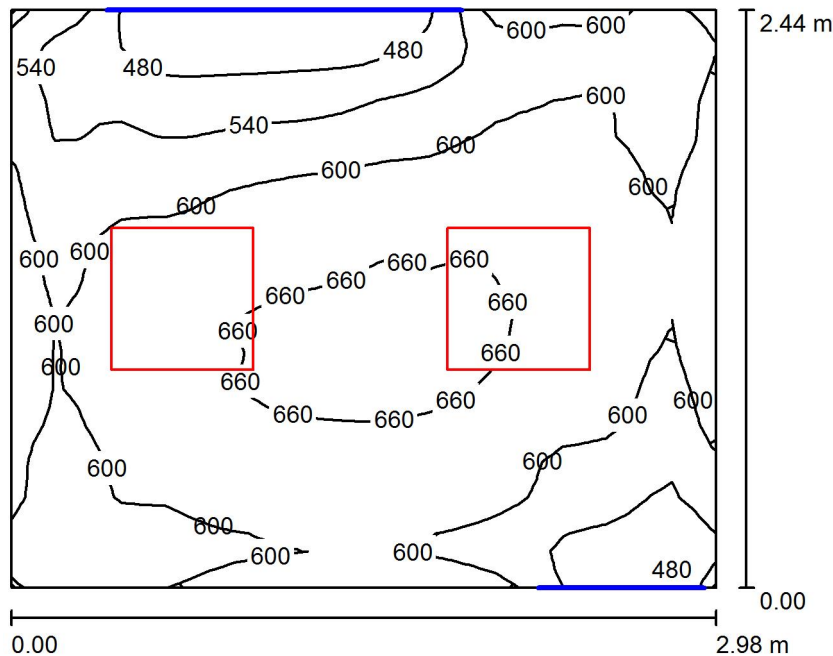
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.615 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.499 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.83 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.37 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Pomieszczenie 7 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	597	428	679	0.717
Podłoga	69	519	409	597	0.787
Sufit	90	464	374	636	0.804
Ściany (4)	90	520	347	967	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			6349	6380	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.35 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.27 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

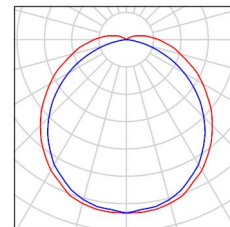
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 7 / Lista opraw

2 Ilość OPRAWA LED RAS 409 C Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3175 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3190 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100
Wyposażenie: 4 x LED LLP-T81 C 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 7 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 6349 lm
Moc całkowita: 68.0 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	182	415	597	/	/
Podłoga	117	402	519	69	114
Sufit	23	441	464	90	133
Ściana 1	100	404	504	90	144
Ściana 2	126	409	535	90	153
Ściana 3	79	431	510	90	146
Ściana 4	135	400	536	90	153

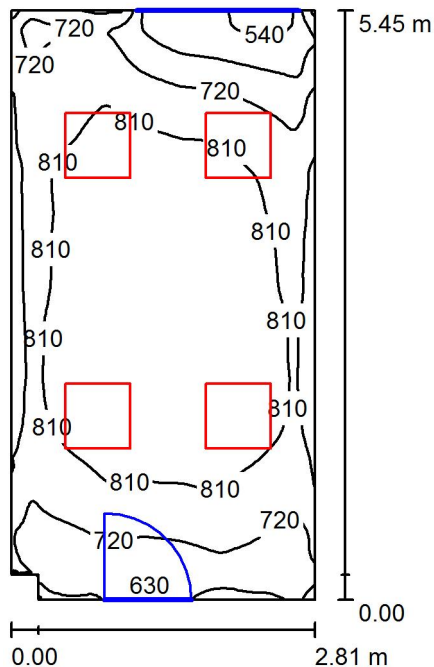
Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.631 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.35 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.27 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Pomieszczenie 9 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	787	491	896	0.624
Podłoga	69	709	586	798	0.826
Sufit	90	589	459	814	0.780
Ściany (6)	90	666	488	1164	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			12699	12760	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.91 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.26 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

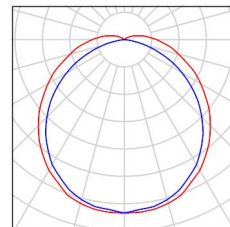
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 9 / Lista opraw

4 Ilość OPRAWA LED RAS 409 C Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3175 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3190 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100
Wyposażenie: 4 x LED LLP-T81 C 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 9 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 12699 lm
Moc całkowita: 136.0 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	233	554	787	/	/
Podłoga	166	543	709	69	156
Sufit	22	567	589	90	169
Ściana 1	79	547	627	90	180
Ściana 2	43	546	588	90	169
Ściana 3	81	540	621	90	178
Ściana 4	150	528	679	90	194
Ściana 5	98	551	649	90	186
Ściana 6	148	541	689	90	197

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.624 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.548 (1:2)

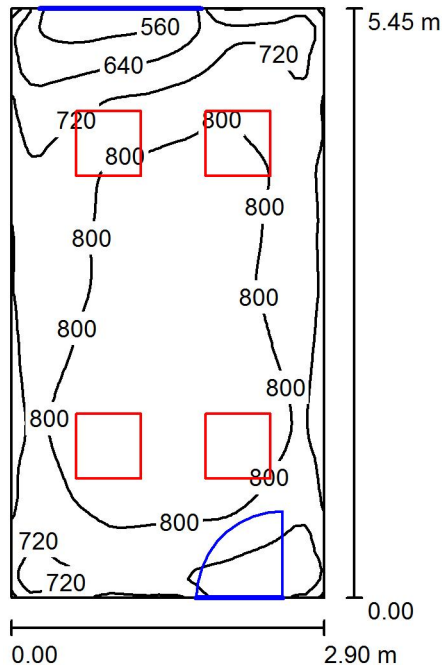
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.91 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.26 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 10 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	775	502	881	0.648
Podłoga	69	699	592	792	0.847
Sufit	90	578	452	769	0.782
Ściany (4)	90	659	511	1050	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			12699	12760	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.60 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.81 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

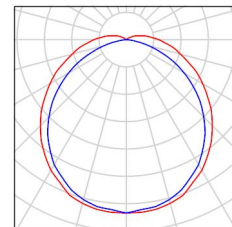
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 10 / Lista opraw

4 Ilość OPRAWA LED RAS 409 C Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3175 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3190 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100
Wyposażenie: 4 x LED LLP-T81 C 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 10 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 12699 lm
Moc całkowita: 136.0 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	228	546	775	/	/
Podłoga	163	537	699	69	154
Sufit	22	556	578	90	166
Ściana 1	99	548	647	90	185
Ściana 2	144	532	676	90	194
Ściana 3	96	540	635	90	182
Ściana 4	137	526	663	90	190

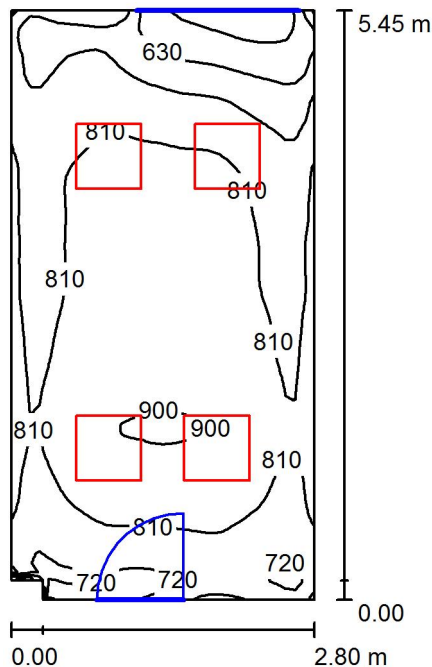
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.648 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.570 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.60 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.81 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Pomieszczenie 11 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	793	476	908	0.601
Podłoga	69	713	597	798	0.837
Sufit	90	589	446	752	0.756
Ściany (6)	90	670	475	1021	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			12699	12760	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.94 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.21 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

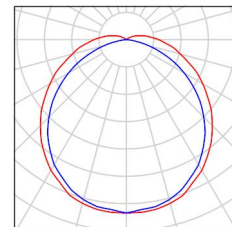
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 11 / Lista opraw

4 Ilość OPRAWA LED RAS 409 C Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3175 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3190 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100
Wyposażenie: 4 x LED LLP-T81 C 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 11 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 12699 lm
Moc całkowita: 136.0 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	236	557	793	/	/
Podłoga	167	546	713	69	157
Sufit	22	567	589	90	169
Ściana 1	91	576	667	90	191
Ściana 2	61	575	636	90	182
Ściana 3	104	559	663	90	190
Ściana 4	145	532	677	90	194
Ściana 5	91	544	635	90	182
Ściana 6	144	541	686	90	196

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.601 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.524 (1:2)

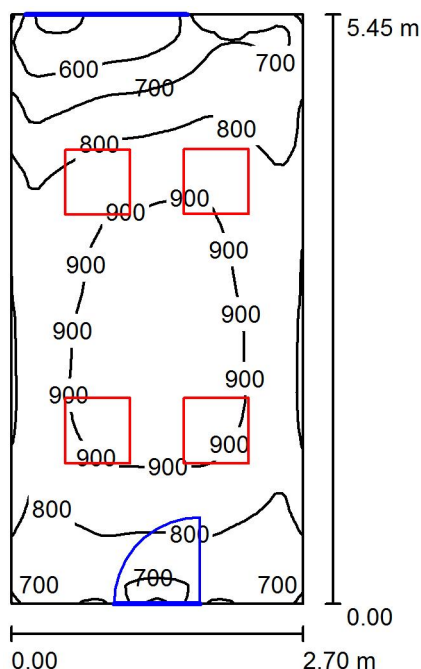
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.94 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.21 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 12 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	821	466	951	0.568
Podłoga	69	737	601	854	0.816
Sufit	90	610	442	813	0.724
Ściany (4)	90	689	477	1098	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			12699	12760	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.24 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.72 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

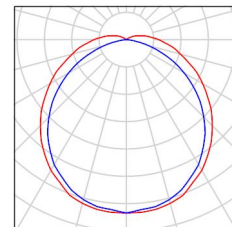
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 12 / Lista opraw

4 Ilość OPRAWA LED RAS 409 C Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3175 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3190 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100
Wyposażenie: 4 x LED LLP-T81 C 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 12 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 12699 lm
Moc całkowita: 136.0 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	244	576	821	/	/
Podłoga	173	565	737	69	162
Sufit	23	588	610	90	175
Ściana 1	89	576	665	90	190
Ściana 2	151	562	713	90	204
Ściana 3	84	555	639	90	183
Ściana 4	151	551	702	90	201

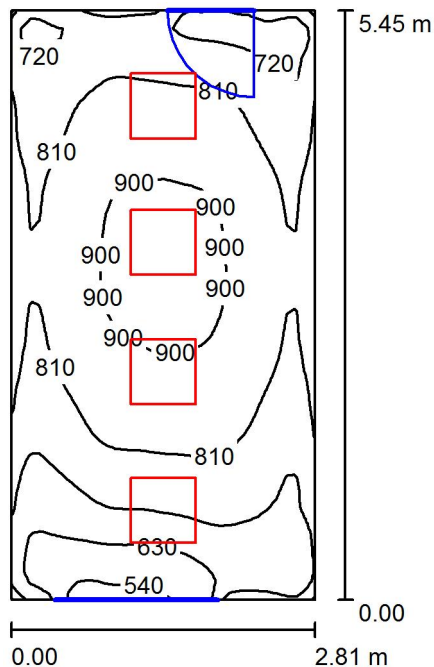
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.568 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.490 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.24 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.72 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Pomieszczenie 14 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	794	516	924	0.650
Podłoga	69	714	604	812	0.845
Sufit	90	580	464	730	0.800
Ściany (4)	90	663	519	844	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			12699	12760	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.88 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.31 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

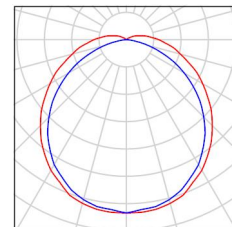
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 14 / Lista opraw

4 Ilość OPRAWA LED RAS 409 C Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3175 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3190 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100
Wyposażenie: 4 x LED LLP-T81 C 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 14 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 12699 lm
Moc całkowita: 136.0 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	243	550	794	/	/
Podłoga	171	543	714	69	157
Sufit	23	557	580	90	166
Ściana 1	93	537	630	90	180
Ściana 2	136	536	672	90	192
Ściana 3	114	555	668	90	192
Ściana 4	136	532	667	90	191

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.650 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.558 (1:2)

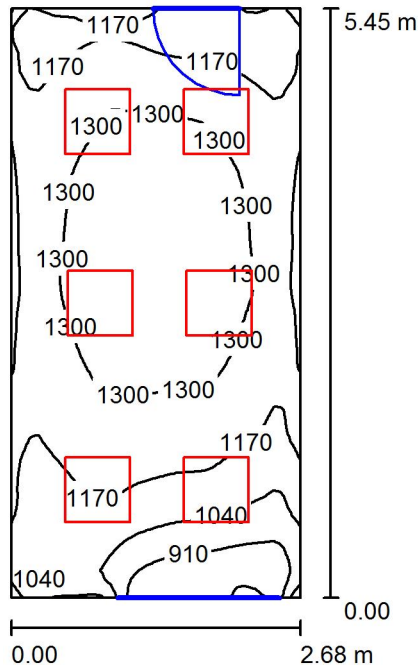
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.88 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.31 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 15 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1213	763	1387	0.629
Podłoga	69	1090	910	1252	0.835
Sufit	90	916	706	1148	0.770
Ściany (4)	90	1037	754	1486	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			19048	19140	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.97 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.61 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. zo .o.

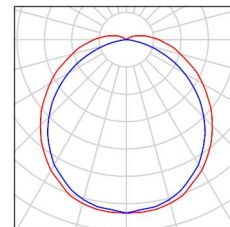
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 15 / Lista opraw

6 Ilość OPRAWA LED RAS 409 C Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3175 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3190 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100
Wyposażenie: 4 x LED LLP-T81 C 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 15 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 19048 lm
Moc całkowita: 204.0 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	352	861	1213	/	/
Podłoga	250	841	1090	69	239
Sufit	34	882	916	90	262
Ściana 1	141	836	977	90	280
Ściana 2	222	823	1045	90	299
Ściana 3	164	872	1036	90	297
Ściana 4	218	841	1059	90	303

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.629 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.550 (1:2)

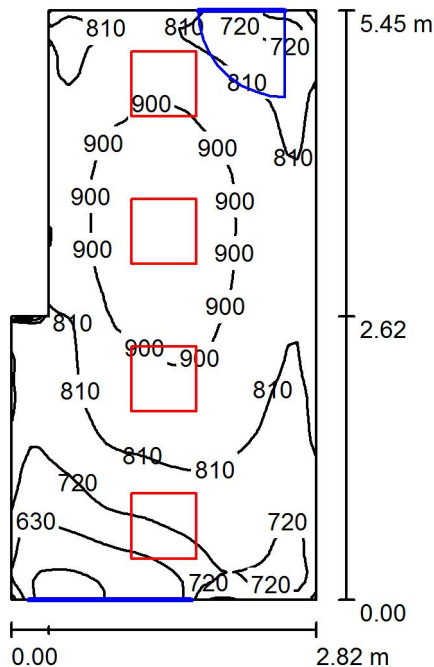
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.97 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.61 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 16 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	813	499	948	0.614
Podłoga	69	729	606	865	0.831
Sufit	90	609	453	804	0.744
Ściany (6)	90	693	492	1083	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			12699	12760	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.46 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.38 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

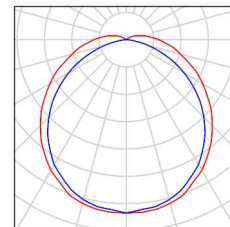
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 16 / Lista opraw

4 Ilość OPRAWA LED RAS 409 C Tr
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3175 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3190 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100
Wyposażenie: 4 x LED LLP-T81 C 8W Tr
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 16 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 12699 lm
Moc całkowita: 136.0 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	240	574	813	/	/
Podłoga	168	561	729	69	160
Sufit	24	586	609	90	175
Ściana 1	107	552	659	90	189
Ściana 2	132	563	694	90	199
Ściana 3	142	597	739	90	212
Ściana 4	158	598	756	90	217
Ściana 5	59	519	579	90	166
Ściana 6	123	507	630	90	180

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.614 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.527 (1:2)

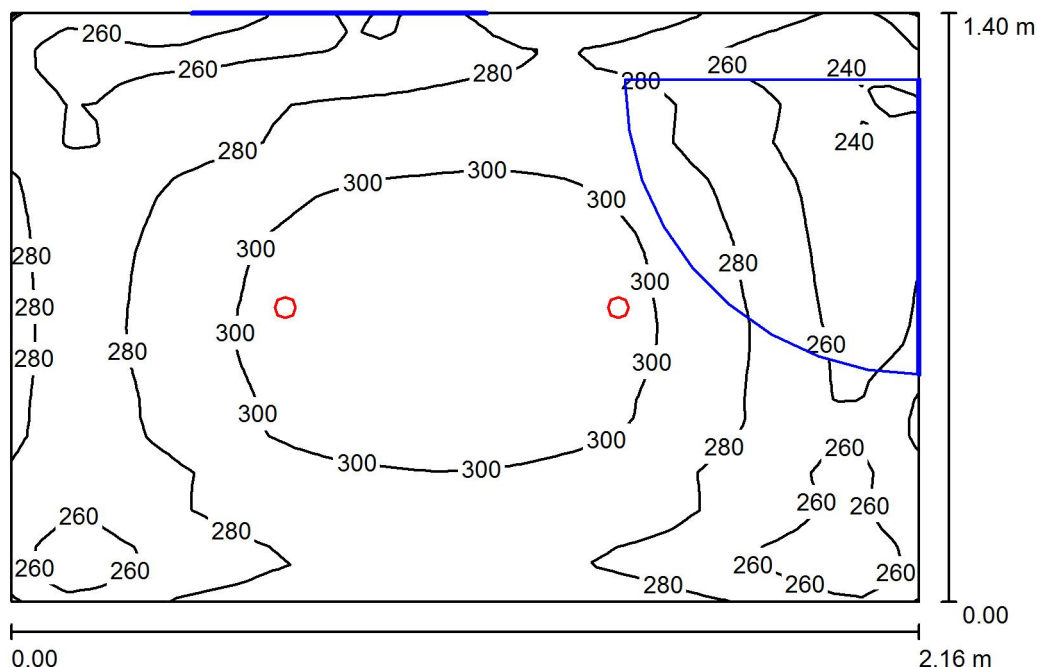
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.46 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.38 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

WC Męski a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	281	231	316	0.821
Podłoga	83	235	207	263	0.882
Sufit	90	202	184	211	0.912
Ściany (4)	90	226	169	290	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KANLUX S.A. (kat 24663) PRODIM GU10-7,5WS6-WW (1.000)	560	560	7.5
W sumie:			1120	1120	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.96 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.02 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

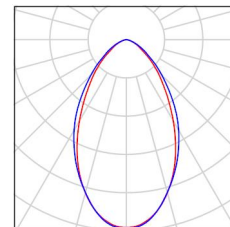
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

WC Męski a / Lista opraw

2 Ilość KANLUX S.A. (kat 24663) PRODIM GU10-7,5WS6-WW
Numer artykułu: (kat 24663)
Strumień świetlny (Oprawa): 560 lm
Strumień świetlny (Lampy): 560 lm
Moc opraw: 7.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 72 94 99 100 100
Wyposażenie: 1 x PRODIM GU10-7,5WS6-WW
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

WC Męski a / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień światły: 1120 lm
Moc całkowita: 15.0 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	86	195	281	/	/
Podłoga	54	181	235	83	62
Sufit	0.00	202	202	90	58
Ściana 1	32	194	227	90	65
Ściana 2	26	198	225	90	64
Ściana 3	32	197	229	90	66
Ściana 4	29	194	223	90	64

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.821 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.732 (1:1)

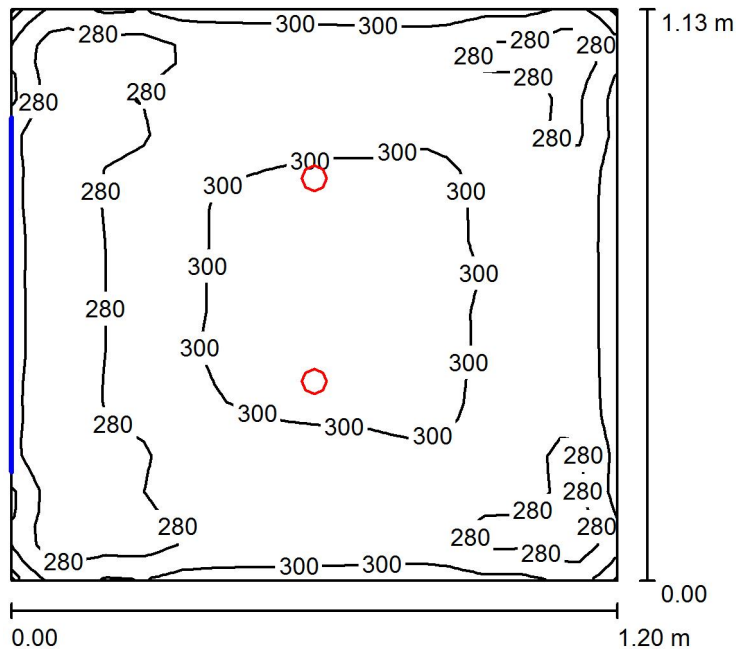
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.96 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.02 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

WC Męski b / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	291	258	326	0.887
Podłoga	83	220	200	238	0.907
Sufit	90	362	284	461	0.785
Ściany (4)	90	323	173	666	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KANLUX S.A. (kat 30190) MIO LED6W GU10-WW (1.000)	430	430	6.0
W sumie:			860	860	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.85 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.36 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

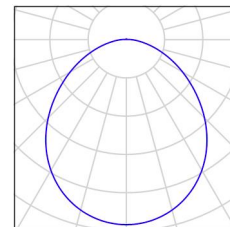
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

WC Męski b / Lista opraw

2 Ilość KANLUX S.A. (kat 30190) MIO LED6W GU10-
WW
Numer artykułu: (kat 30190)
Strumień świetlny (Oprawa): 430 lm
Strumień świetlny (Lampy): 430 lm
Moc opraw: 6.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 51 81 95 99 100
Wyposażenie: 1 x MIO LED6W GU10-WW
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

WC Męski b / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 860 lm
Moc całkowita: 12.0 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	44	247	291	/	/
Podłoga	24	196	220	83	58
Sufit	1.28	361	362	90	104
Ściana 1	43	271	314	90	90
Ściana 2	40	270	310	90	89
Ściana 3	46	271	317	90	91
Ściana 4	52	300	351	90	101

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.887 (1:1)

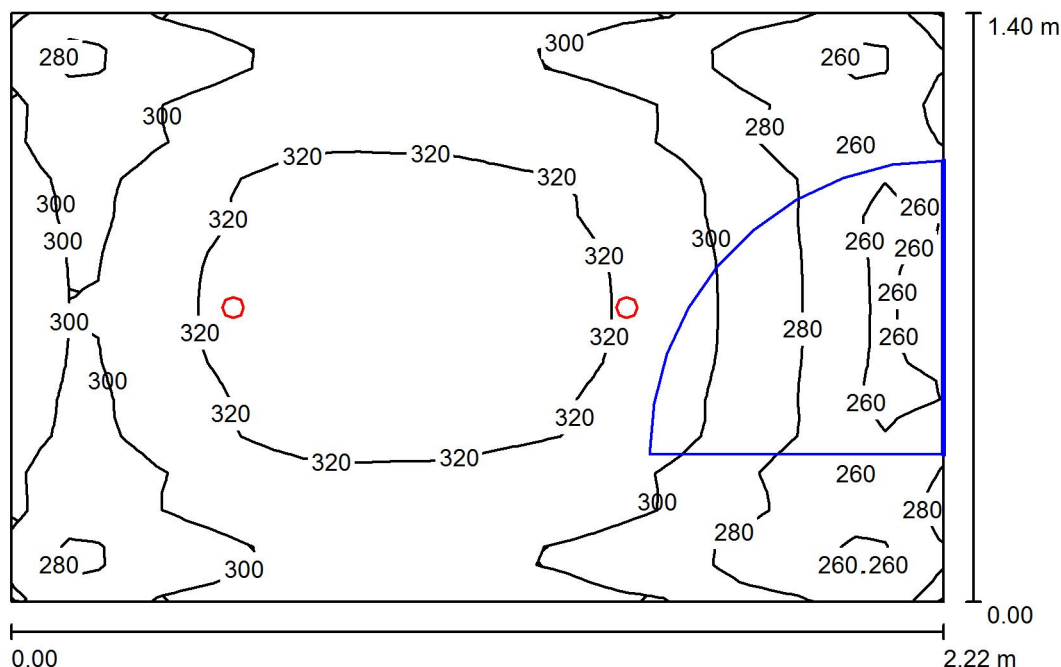
E_{\min} / E_{\max} : 0.790 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.85 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.36 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

WC Męski c / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	301	251	335	0.834
Podłoga	83	256	216	284	0.843
Sufit	90	221	200	243	0.907
Ściany (4)	90	246	187	327	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KANLUX S.A. (kat 24663) PRODIM GU10-7,5WS6-WW (1.000)	560	560	7.5
W sumie:			1120	1120	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.83 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.11 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

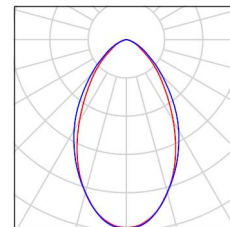
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

WC Męski c / Lista opraw

2 Ilość KANLUX S.A. (kat 24663) PRODIM GU10-7,5WS6-WW
Numer artykułu: (kat 24663)
Strumień świetlny (Oprawa): 560 lm
Strumień świetlny (Lampy): 560 lm
Moc opraw: 7.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 72 94 99 100 100
Wyposażenie: 1 x PRODIM GU10-7,5WS6-WW
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

WC Męski c / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 1120 lm
Moc całkowita: 15.0 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	83	218	301	/	/
Podłoga	53	203	256	83	68
Sufit	0.00	221	221	90	63
Ściana 1	31	215	246	90	71
Ściana 2	24	217	240	90	69
Ściana 3	31	216	247	90	71
Ściana 4	33	219	252	90	72

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.834 (1:1)

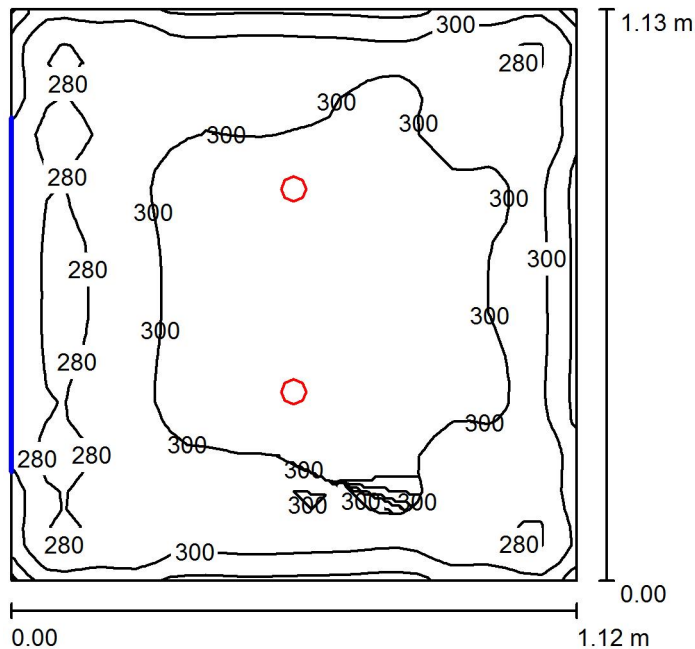
E_{\min} / E_{\max} : 0.748 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.83 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.11 m^2)

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

WC Męski d / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	298	261	340	0.874
Podłoga	83	224	205	243	0.915
Sufit	90	386	307	485	0.795
Ściany (4)	90	339	175	656	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KANLUX S.A. (kat 30190) MIO LED6W GU10-WW (1.000)	430	430	6.0
W sumie:			860	860	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.48 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.27 m^2)



Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

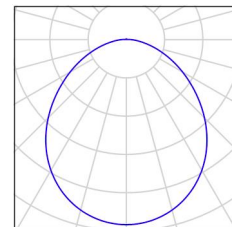
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

WC Męski d / Lista opraw

2 Ilość KANLUX S.A. (kat 30190) MIO LED6W GU10-
WW
Numer artykułu: (kat 30190)
Strumień świetlny (Oprawa): 430 lm
Strumień świetlny (Lampy): 430 lm
Moc opraw: 6.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 51 81 95 99 100
Wyposażenie: 1 x MIO LED6W GU10-WW
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

Edytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl

WC Męski d / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 860 lm
Moc całkowita: 12.0 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	44	254	298	/	/
Podłoga	25	200	224	83	59
Sufit	1.34	385	386	90	111
Ściana 1	45	285	330	90	94
Ściana 2	42	282	324	90	93
Ściana 3	46	284	330	90	95
Ściana 4	55	317	372	90	106

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.874 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.767 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.48 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.27 m^2)