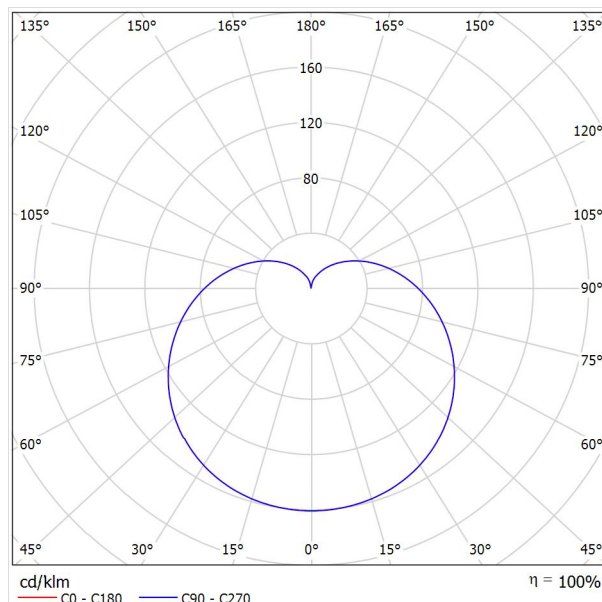


Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.

ul. Kwidzińska 14
91-334 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**KANLUX S.A. (kat 23420) BILO 6,5W T SMD E27-WW / Karta danych oprawy**

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Klasyfikacja oświetleń CIE: 75
Kod Flux CIE: 32 59 82 75 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Koźmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	23.5	24.7	24.1	25.3	26.1	23.5	24.7	24.1	25.3	26.1
	3H	25.6	26.7	26.3	27.3	28.1	25.6	26.7	26.3	27.3	28.1
	4H	26.6	27.7	27.3	28.4	29.2	26.6	27.7	27.3	28.4	29.2
	6H	27.7	28.6	28.4	29.3	30.2	27.7	28.6	28.4	29.3	30.2
	8H	28.2	29.1	28.9	29.8	30.6	28.2	29.1	28.9	29.8	30.6
4H	12H	28.6	29.5	29.4	30.2	31.1	28.6	29.5	29.4	30.2	31.1
	2H	24.2	25.3	24.9	25.9	26.7	24.2	25.3	24.9	25.9	26.7
	3H	26.5	27.4	27.3	28.1	29.0	26.5	27.4	27.3	28.1	29.0
	4H	27.8	28.6	28.5	29.3	30.2	27.8	28.6	28.5	29.3	30.2
	6H	29.0	29.7	29.7	30.4	31.3	29.0	29.7	29.7	30.4	31.3
8H	12H	29.5	30.2	30.3	31.0	31.9	29.5	30.2	30.3	31.0	31.9
	2H	30.1	30.7	30.9	31.5	32.4	30.1	30.7	30.9	31.5	32.4
	4H	28.2	28.9	29.0	29.7	30.6	28.2	28.9	29.0	29.7	30.6
	6H	29.6	30.2	30.4	31.0	32.0	29.6	30.2	30.4	31.0	32.0
	8H	30.4	30.9	31.2	31.7	32.7	30.4	30.9	31.2	31.7	32.7
12H	12H	31.1	31.6	31.9	32.4	33.4	31.1	31.6	31.9	32.4	33.4
	4H	28.3	28.9	29.1	29.7	30.6	28.3	28.9	29.1	29.7	30.6
	6H	29.8	30.3	30.6	31.1	32.1	29.8	30.3	30.6	31.1	32.1
	8H	30.6	31.1	31.5	31.9	32.9	30.6	31.1	31.5	31.9	32.9
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 / -0.4					+0.3 / -0.4				
Tabela standardowa		BK10					BK10				
Składnik sumy korekty		15.1					15.1				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 600lm Całkowity strumień świetlny											

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

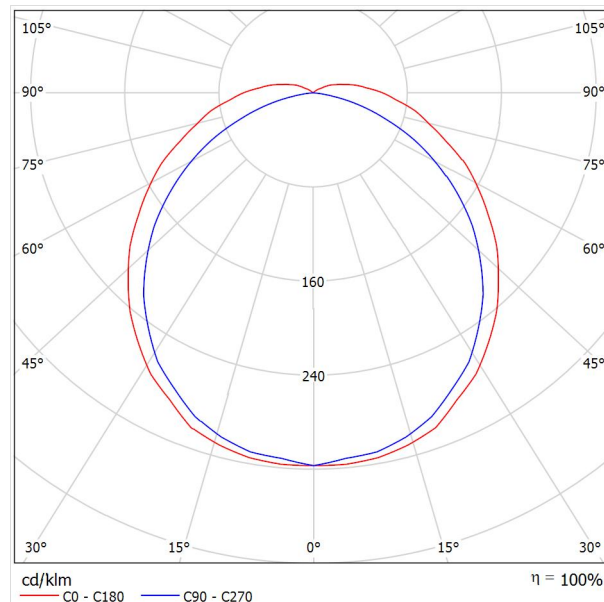
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

OPRAWA LED RAS 409 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:

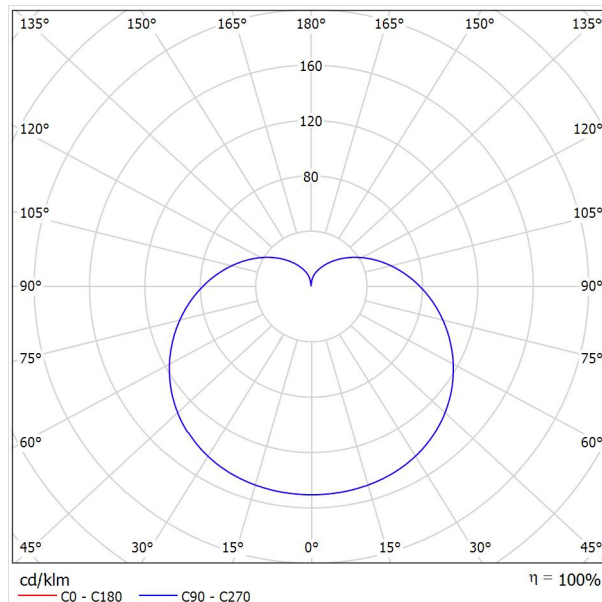
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Koźmiar		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
pomieszczenia X Y											
2H	2H	17.3	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
4H	12H	22.4	23.3	22.8	23.7	24.2	18.4	19.4	18.8	19.8	20.2
	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	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
	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	12H	24.7	25.2	25.3	25.7	26.3	20.8	21.2	21.3	21.7	22.3
	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 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**KANLUX S.A. (kat 23374) ELAVA LED 10W E27-WW / Karta danych oprawy**

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Klasyfikacja oświetleń CIE: 74
Kod Flux CIE: 31 58 81 74 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR											
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Koźmiar pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	22.5	23.7	23.1	24.3	25.1	22.5	23.7	23.1	24.3	
	3H	24.6	25.7	25.3	26.4	27.2	24.6	25.7	25.3	26.4	
	4H	25.7	26.7	26.4	27.4	28.2	25.7	26.7	26.4	27.4	
	6H	26.7	27.7	27.4	28.4	29.3	26.7	27.7	27.4	28.4	
	8H	27.2	28.2	28.0	28.9	29.7	27.2	28.2	28.0	28.9	
	12H	27.7	28.6	28.4	29.3	30.2	27.7	28.6	28.4	29.3	
4H	2H	23.3	24.3	23.9	25.0	25.8	23.3	24.3	23.9	25.0	
	3H	25.6	26.5	26.3	27.2	28.1	25.6	26.5	26.3	27.2	
	4H	26.8	27.6	27.6	28.4	29.3	26.8	27.6	27.6	28.4	
	6H	28.0	28.7	28.8	29.5	30.4	28.0	28.7	28.8	29.5	
	8H	28.6	29.3	29.4	30.0	31.0	28.6	29.3	29.4	30.0	
	12H	29.2	29.8	30.0	30.6	31.5	29.2	29.8	30.0	30.6	
8H	4H	27.3	27.9	28.1	28.7	29.7	27.3	27.9	28.1	28.7	
	6H	28.7	29.3	29.5	30.1	31.1	28.7	29.3	29.5	30.1	
	8H	29.5	30.0	30.3	30.8	31.8	29.5	30.0	30.3	30.8	
	12H	30.2	30.6	31.0	31.5	32.5	30.2	30.6	31.0	31.5	
	12H	4H	27.4	28.0	28.1	28.8	29.7	27.4	28.0	28.1	28.8
		6H	28.9	29.4	29.7	30.2	31.2	28.9	29.4	29.7	30.2
8H		29.7	30.1	30.5	31.0	32.0	29.7	30.1	30.5	31.0	
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 / -0.4					+0.3 / -0.4				
Tabela standardowa		BK10					BK10				
Składnik sumy korekty		14.2					14.2				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 850lm Całkowity strumień świetlny											

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

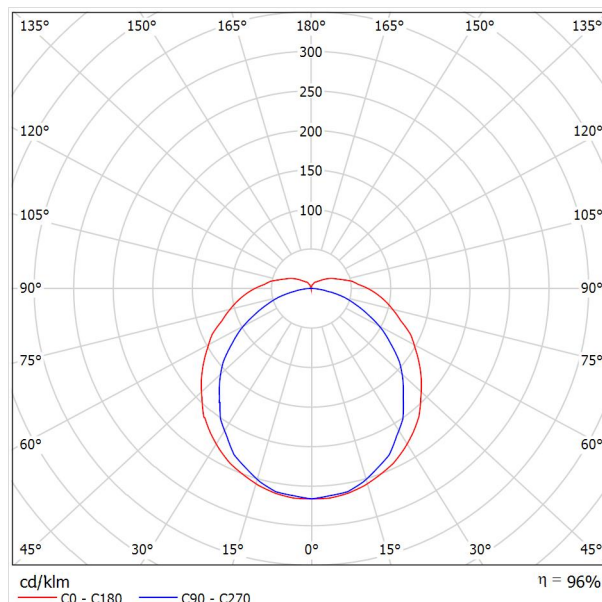
ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

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.

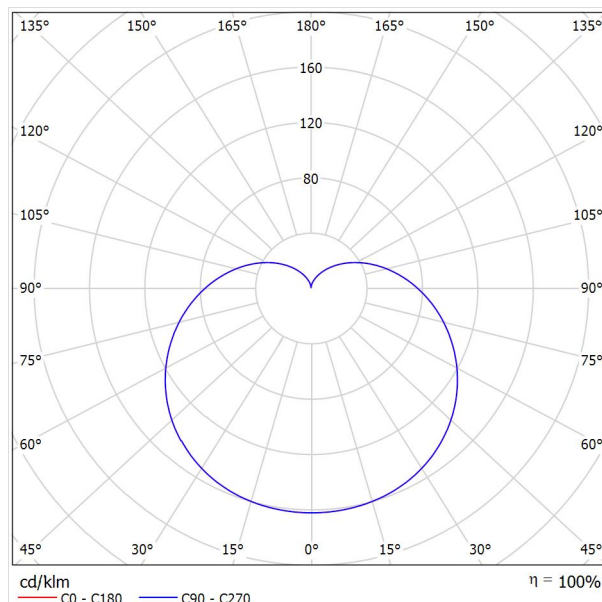
ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

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

KANLUX S.A. (kat 23460) OMEGA PRO LED E27-WW / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 76
Kod Flux CIE: 32 59 82 76 100

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	25.0	26.2	25.7	26.9	27.6	25.0	26.2	25.7	26.9	27.6
	3H	27.1	28.2	27.8	28.9	29.7	27.1	28.2	27.8	28.9	29.7
	4H	28.2	29.2	28.9	29.9	30.7	28.2	29.2	28.9	29.9	30.7
	6H	29.2	30.2	29.9	30.9	31.7	29.2	30.2	29.9	30.9	31.7
	8H	29.7	30.7	30.4	31.4	32.2	29.7	30.7	30.4	31.4	32.2
12H	30.2	31.1	30.9	31.8	32.6	30.2	31.1	30.9	31.8	32.6	
4H	2H	25.8	26.8	26.5	27.5	28.3	25.8	26.8	26.5	27.5	28.3
	3H	28.1	29.0	28.8	29.7	30.5	28.1	29.0	28.8	29.7	30.5
	4H	29.3	30.1	30.0	30.9	31.7	29.3	30.1	30.0	30.9	31.7
	6H	30.5	31.2	31.3	32.0	32.9	30.5	31.2	31.3	32.0	32.9
	8H	31.1	31.8	31.9	32.5	33.4	31.1	31.8	31.9	32.5	33.4
12H	31.7	32.3	32.4	33.1	34.0	31.7	32.3	32.4	33.1	34.0	
8H	4H	29.8	30.5	30.5	31.2	32.1	29.8	30.5	30.5	31.2	32.1
	6H	31.2	31.8	32.0	32.6	33.5	31.2	31.8	32.0	32.6	33.5
	8H	32.0	32.5	32.7	33.3	34.2	32.0	32.5	32.7	33.3	34.2
	12H	32.7	33.1	33.5	34.0	34.9	32.7	33.1	33.5	34.0	34.9
	12H	4H	29.9	30.5	30.6	31.3	32.2	29.9	30.5	30.6	31.3
6H	31.4	31.9	32.2	32.7	33.6	31.4	31.9	32.2	32.7	33.6	
8H	32.2	32.7	33.0	33.5	34.4	32.2	32.7	33.0	33.5	34.4	
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 / -0.2				
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4				
Tabela standardowa		BK10					BK10				
Składnik sumy korekty		16.6					16.6				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 1500lm Całkowity strumień świetlny											

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

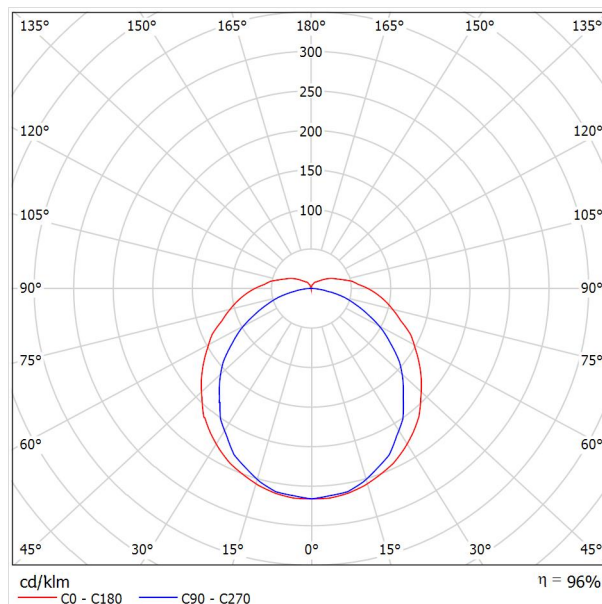
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

OPRAWA LED RAS 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	8H	21.6	22.3	22.2	22.9	23.5	18.5	19.2	19.1	19.8	20.4
	12H	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
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.

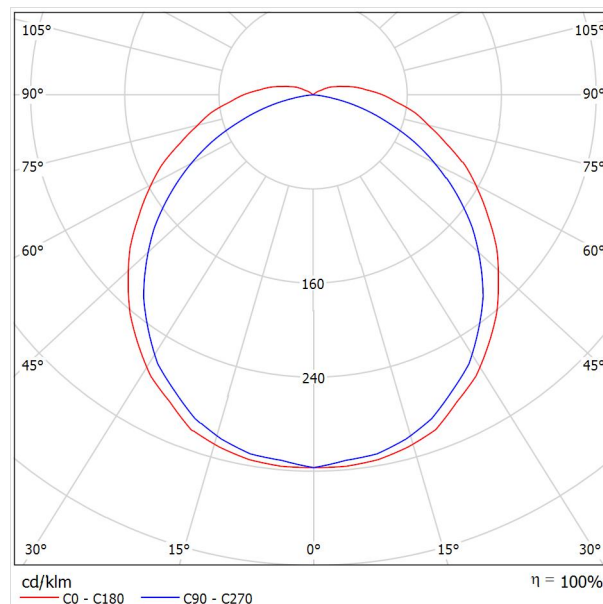
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

OPRAWA LED RAS 409 C Tr / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

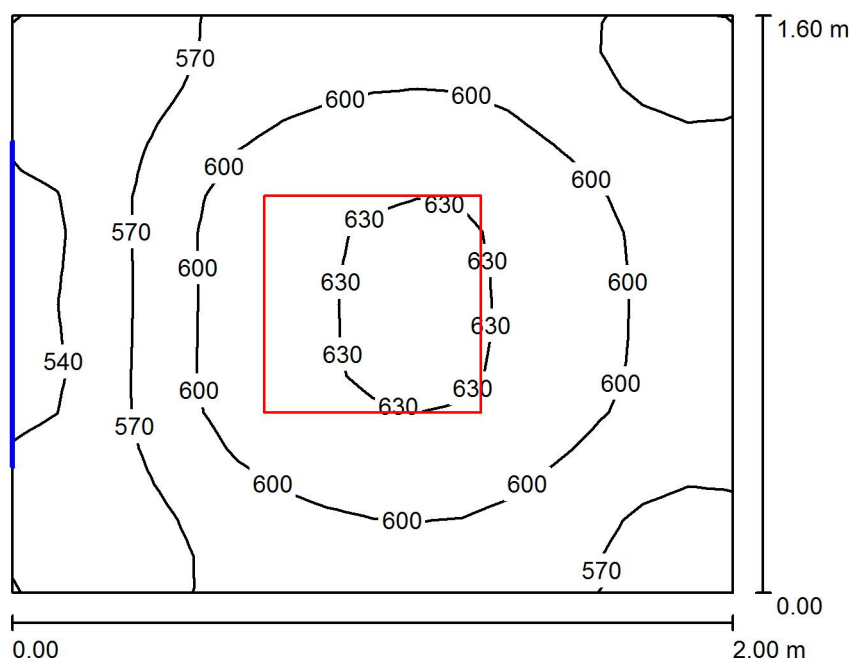


Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100

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
Koźmiar		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
pomieszczenia											
X	Y										
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 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Pomieszczenie 601 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	590	523	637	0.887
Podłoga	69	473	426	497	0.901
Sufit	90	530	489	618	0.923
Ściany (4)	90	540	347	951	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.63 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.20 m^2)



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

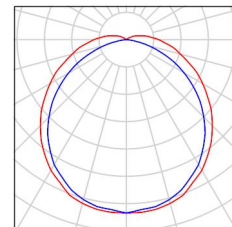
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 601 / 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. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 601 / 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	120	470	590	/	/
Podłoga	70	403	473	69	104
Sufit	0.00	530	530	90	152
Ściana 1	84	448	532	90	153
Ściana 2	88	443	531	90	152
Ściana 3	84	445	529	90	152
Ściana 4	105	467	572	90	164

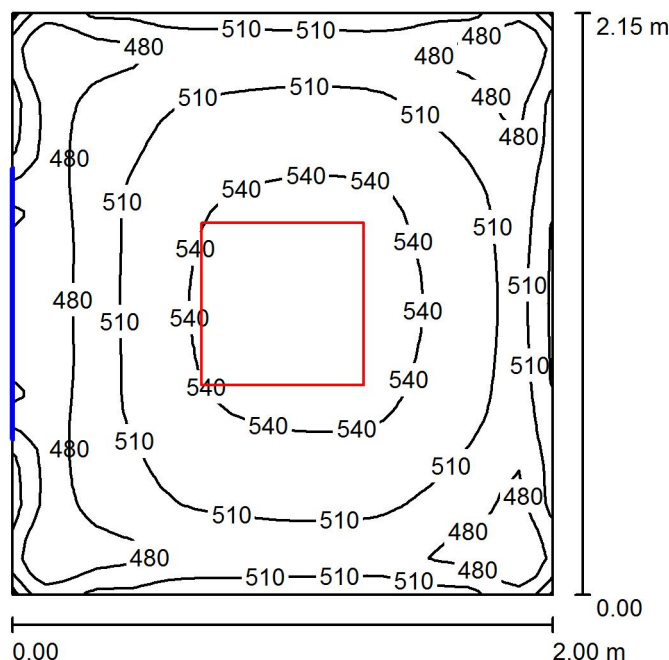
Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.63 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.20 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 602 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	511	407	555	0.797
Podłoga	69	420	373	463	0.889
Sufit	90	426	395	551	0.928
Ściany (4)	90	454	315	797	/

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

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.91 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.30 m^2)



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

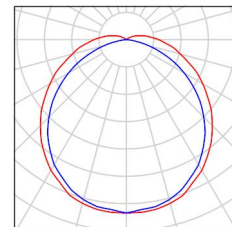
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 602 / 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. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 602 / 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/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	114	397	511	/	/
Podłoga	68	352	420	69	92
Sufit	0.00	426	426	90	122
Ściana 1	72	373	445	90	128
Ściana 2	79	371	450	90	129
Ściana 3	72	374	445	90	128
Ściana 4	88	386	474	90	136

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.797 (1:1)

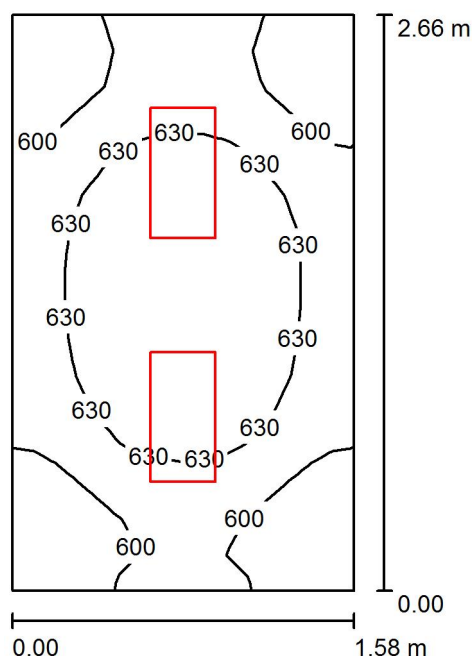
E_{\min} / E_{\max} : 0.733 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.91 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.30 m^2)

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

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

Korytarz / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	618	554	660	0.897
Podłoga	69	516	472	541	0.916
Sufit	90	619	524	918	0.846
Ściany (4)	90	578	383	818	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.09 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.20 m^2)



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

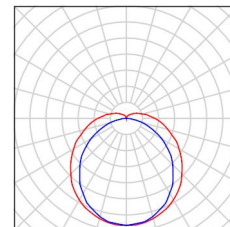
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Korytarz / 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

Korytarz / 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	93	525	618	/	/
Podłoga	57	459	516	69	113
Sufit	52	568	619	90	177
Ściana 1	62	500	563	90	161
Ściana 2	82	503	584	90	167
Ściana 3	67	503	571	90	164
Ściana 4	82	503	584	90	167

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.897 (1:1)

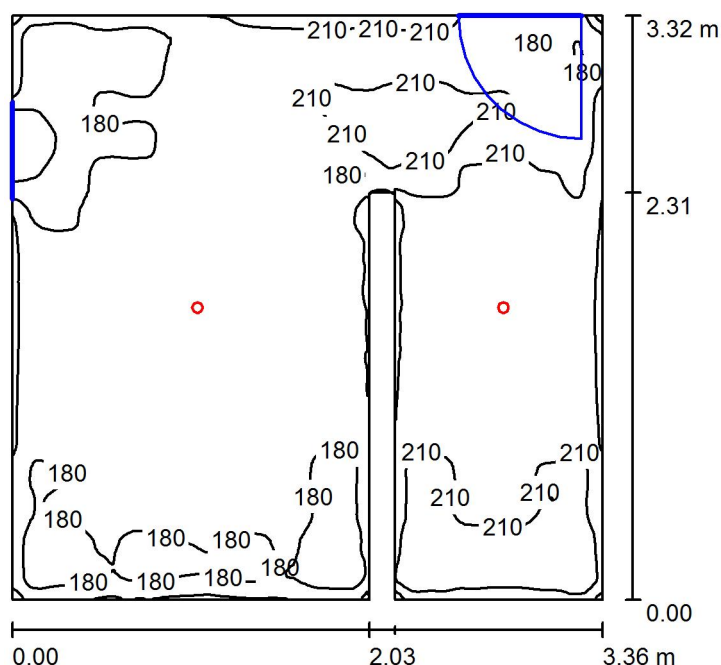
E_{\min} / E_{\max} : 0.839 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.09 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.20 m^2)

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

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

Pomieszczenie 605 / 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	/	199	135	275	0.675
Podłoga	90	178	149	235	0.833
Sufit	70	236	148	3053	0.624
Ściany (8)	90	200	48	584	/

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

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KANLUX S.A. (kat 23460) OMEGA PRO LED E27-WW (1.000)	1500	1500	13.0
W sumie:			3000	3000	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.40 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.82 m^2)



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

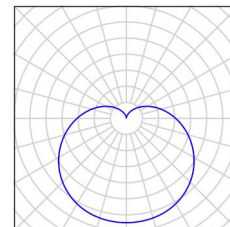
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 605 / Lista opraw

2 Ilość KANLUX S.A. (kat 23460) OMEGA PRO LED
E27-WW
Numer artykułu: (kat 23460)
Strumień świetlny (Oprawa): 1500 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1500 lm
Moc opraw: 13.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 76
Kod Flux CIE: 32 59 82 76 100
Wyposażenie: 1 x OMEGA PRO LED E27-WW
(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 605 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 3000 lm
Moc całkowita: 26.0 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	28	172	199	/	/
Podłoga	17	161	178	90	51
Sufit	46	190	236	70	53
Ściana 1	20	162	182	90	52
Ściana 2	29	164	193	90	55
Ściana 3	0.00	164	164	90	47
Ściana 4	38	192	230	90	66
Ściana 5	22	180	202	90	58
Ściana 6	27	181	209	90	60
Ściana 7	29	167	196	90	56
Ściana 8	25	164	189	90	54

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.675 (1:1)

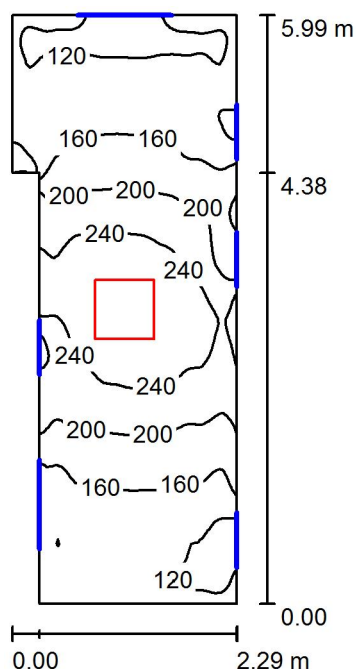
E_{\min} / E_{\max} : 0.490 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.40 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.82 m^2)

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

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

Korytarz C / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	179	76	275	0.422
Podłoga	69	159	101	217	0.638
Sufit	90	119	92	224	0.772
Ściany (7)	90	140	85	390	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 128 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: $2.72 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.51 m^2)



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

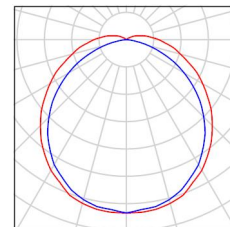
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Korytarz C / 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

Korytarz C / 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/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	67	112	179	/	/
Podłoga	47	112	159	69	35
Sufit	0.00	119	119	90	34
Ściana 1	19	103	123	90	35
Ściana 2	34	114	148	90	42
Ściana 3	18	103	121	90	35
Ściana 4	10	100	110	90	31
Ściana 5	0.00	94	94	90	27
Ściana 6	32	112	144	90	41
Ściana 7	43	119	162	90	46

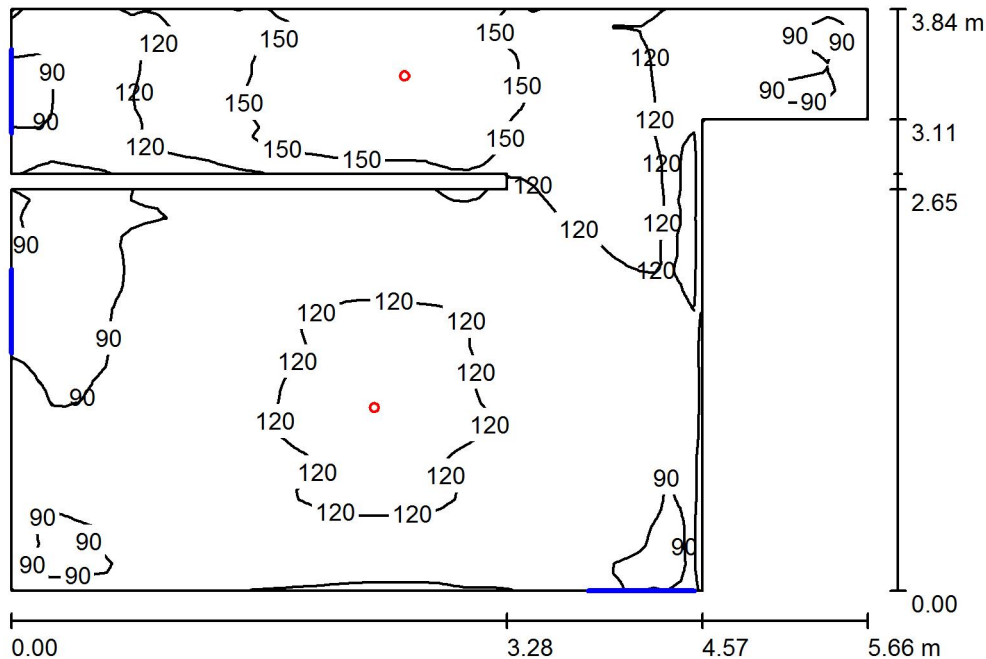
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.422 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.274 (1:4)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.72 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.51 m^2)

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

ul. Kwidzyńska 14
91-334 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Pomieszczenie 606 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	115	70	174	0.609
Podłoga	69	101	75	137	0.749
Sufit	70	129	70	3000	0.548
Ściany (11)	90	111	58	785	/

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

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KANLUX S.A. (kat 23460) OMEGA PRO LED E27-WW (1.000)	1500	1500	13.0
W sumie:			3000	3000	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.44 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.99 m^2)



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

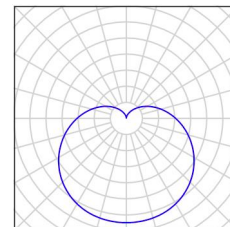
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 606 / Lista opraw

2 Ilość KANLUX S.A. (kat 23460) OMEGA PRO LED
E27-WW
Numer artykułu: (kat 23460)
Strumień świetlny (Oprawa): 1500 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1500 lm
Moc opraw: 13.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 76
Kod Flux CIE: 32 59 82 76 100
Wyposażenie: 1 x OMEGA PRO LED E27-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 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Pomieszczenie 606 / Wyniki szczegółowe**

Całkowity strumień
światłny: 3000 lm
Moc całkowita: 26.0 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	22	93	115	/	/
Podłoga	15	86	101	69	22
Sufit	28	101	129	70	29
Ściana 1	19	80	100	90	29
Ściana 2	17	83	100	90	29
Ściana 3	21	92	113	90	32
Ściana 4	1.53	80	82	90	23
Ściana 5	9.28	80	90	90	26
Ściana 6	23	105	129	90	37
Ściana 7	12	96	108	90	31
Ściana 8	28	120	148	90	42
Ściana 9	0.00	91	91	90	26
Ściana 10	18	78	97	90	28
Ściana 11	12	77	90	90	26

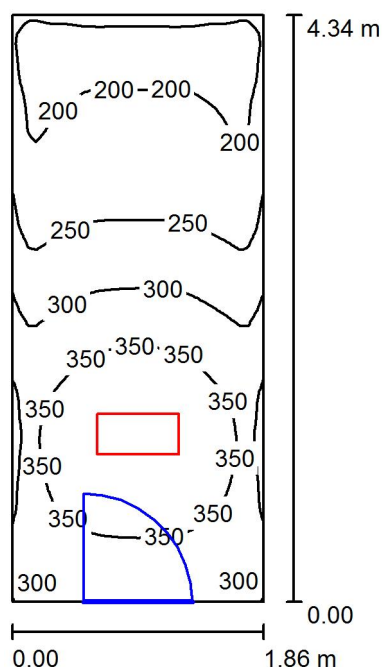
Równomierności na płaszczyźnie pracy

 E_{\min} / E_m : 0.609 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.404 (1:2)Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.44 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.99 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 607 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	287	172	398	0.600
Podłoga	69	246	169	303	0.688
Sufit	90	233	156	761	0.668
Ściany (4)	90	242	156	391	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 17
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek**16
17**do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.11 \text{ W/m}^2 = 0.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.07 m^2)



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

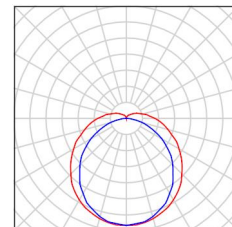
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 607 / Lista opraw

1 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. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 607 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2254 lm
Moc całkowita: 17.0 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	68	219	287	/	/
Podłoga	43	204	246	69	54
Sufit	20	214	233	90	67
Ściana 1	61	231	292	90	84
Ściana 2	36	205	241	90	69
Ściana 3	16	180	196	90	56
Ściana 4	36	205	241	90	69

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.600 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.433 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

17
19

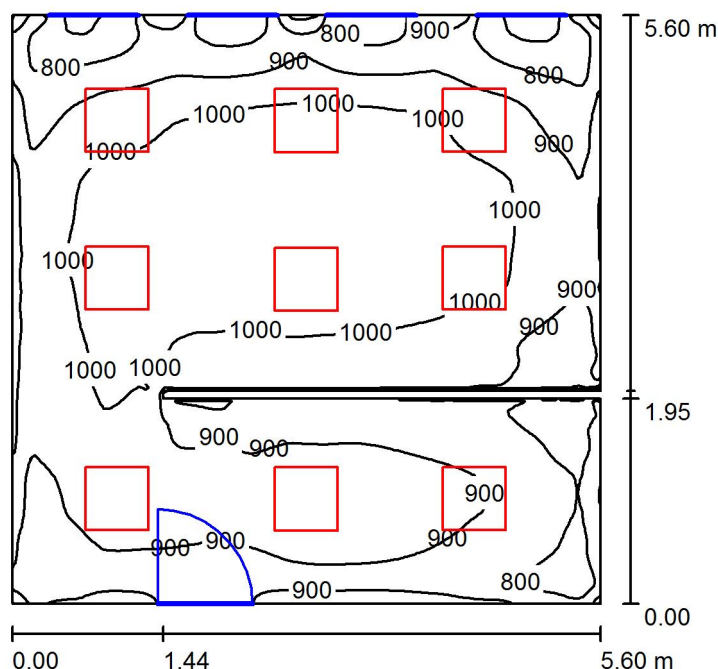
W poprzek

16
17

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.11 \text{ W/m}^2 = 0.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.07 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 608 / 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	/	941	646	1101	0.686
Podłoga	69	856	632	1019	0.738
Sufit	90	697	580	915	0.832
Ściany (8)	90	793	565	1080	/

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	9	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			28573	28710	306.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.86 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.05 m^2)



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

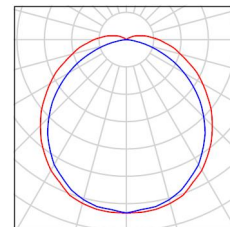
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 608 / Lista opraw

9 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 608 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 28573 lm
Moc całkowita: 306.0 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	287	654	941	/	/
Podłoga	210	646	856	69	188
Sufit	26	671	697	90	200
Ściana 1	120	651	771	90	221
Ściana 2	114	638	752	90	215
Ściana 3	119	646	765	90	219
Ściana 4	68	641	709	90	203
Ściana 5	157	627	784	90	225
Ściana 6	168	642	809	90	232
Ściana 7	155	669	824	90	236
Ściana 8	187	630	817	90	234

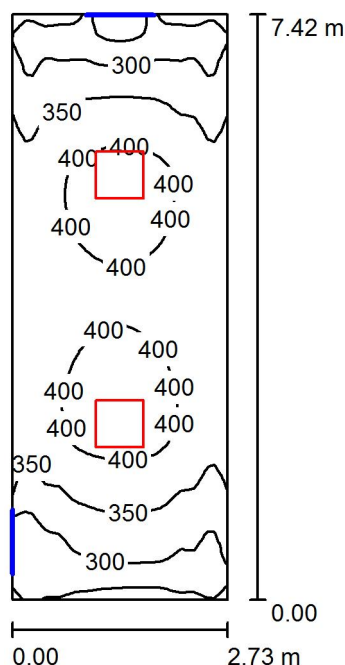
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.686 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.586 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.86 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.05 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 610 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	359	225	428	0.627
Podłoga	69	325	246	370	0.755
Sufit	90	265	208	402	0.788
Ściany (4)	90	295	218	401	/

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 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			6349	6380	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.36 \text{ W/m}^2 = 0.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.26 m^2)



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

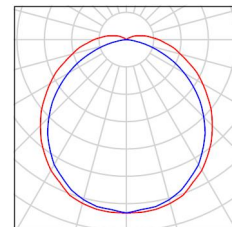
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 610 / 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. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 610 / 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	102	256	359	/	/
Podłoga	74	251	325	69	71
Sufit	8.62	256	265	90	76
Ściana 1	28	237	266	90	76
Ściana 2	57	246	303	90	87
Ściana 3	31	245	275	90	79
Ściana 4	58	248	306	90	88

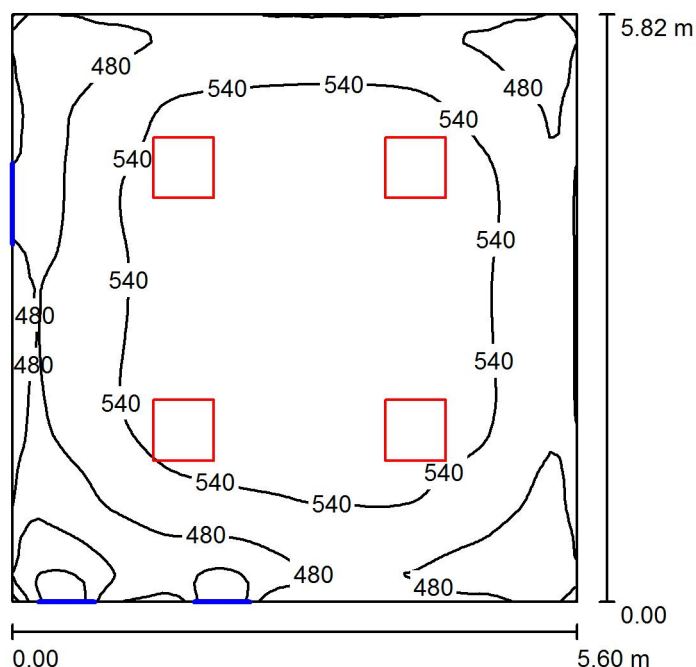
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.627 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.526 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.36 \text{ W/m}^2 = 0.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.26 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 611 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	525	322	598	0.612
Podłoga	69	490	391	549	0.798
Sufit	90	377	324	524	0.860
Ściany (4)	90	428	341	530	/

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

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.17 \text{ W/m}^2 = 0.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.59 m^2)



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

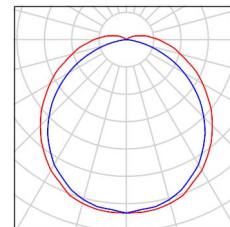
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 611 / 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 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Pomieszczenie 611 / Wyniki szczegółowe**

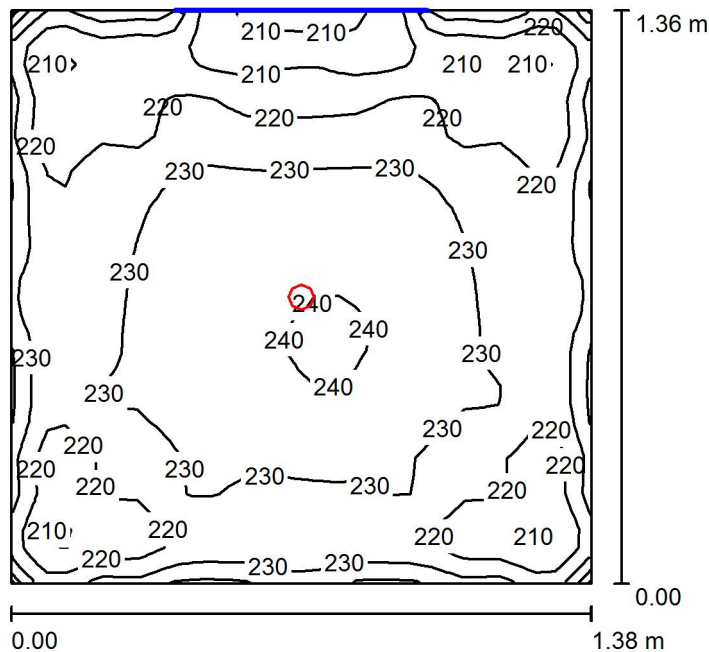
Całkowity strumień
światłny: 12699 lm
Moc całkowita: 136.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	163	363	525	/	/
Podłoga	126	364	490	69	108
Sufit	11	366	377	90	108
Ściana 1	62	356	418	90	120
Ściana 2	81	357	439	90	126
Ściana 3	69	357	426	90	122
Ściana 4	77	352	429	90	123

Równomierności na płaszczyźnie pracy

 E_{\min} / E_{\max} : 0.612 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.538 (1:2)Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.17 \text{ W/m}^2 = 0.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.59 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 612 / 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	/	226	201	250	0.890
Podłoga	69	170	156	178	0.918
Sufit	90	380	281	2533	0.739
Ściany (4)	90	255	128	504	/

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

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KANLUX S.A. (kat 23374) ELAVA LED 10W E27-WW (1.000)	850	850	10.0
W sumie:			850	850	10.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.33 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.88 m^2)



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

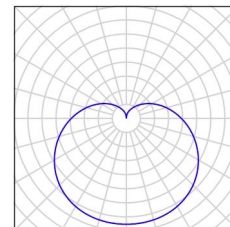
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 612 / Lista opraw

1 Ilość KANLUX S.A. (kat 23374) ELAVA LED 10W E27-
WW
Numer artykułu: (kat 23374)
Strumień świetlny (Oprawa): 850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 850 lm
Moc opraw: 10.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 74
Kod Flux CIE: 31 58 81 74 100
Wyposażenie: 1 x ELAVA LED 10W E27-WW
(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 612 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 850 lm
Moc całkowita: 10.0 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	17	209	226	/	/
Podłoga	9.49	160	170	69	37
Sufit	80	299	380	90	109
Ściana 1	28	221	249	90	71
Ściana 2	28	223	251	90	72
Ściana 3	34	237	271	90	78
Ściana 4	28	221	249	90	71

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.890 (1:1)

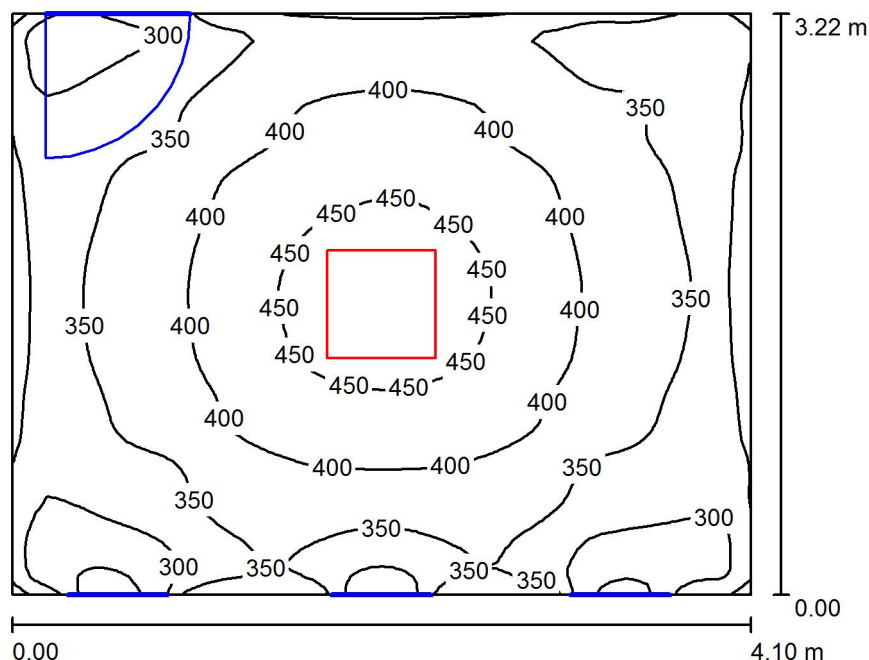
E_{\min} / E_{\max} : 0.805 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.33 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.88 m^2)

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

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

Pomieszczenie 613 / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	371	231	474	0.621
Podłoga	69	331	258	380	0.779
Sufit	90	268	235	464	0.876
Ściany (4)	90	302	234	381	/

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

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.58 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.20 m^2)



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

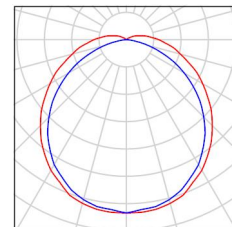
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 613 / Lista opraw

1 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. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 613 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 4656 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	115	257	371	/	/
Podłoga	78	253	331	69	73
Sufit	10	258	268	90	77
Ściana 1	50	253	303	90	87
Ściana 2	53	251	305	90	87
Ściana 3	52	250	301	90	86
Ściana 4	53	244	298	90	85

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.621 (1:2)

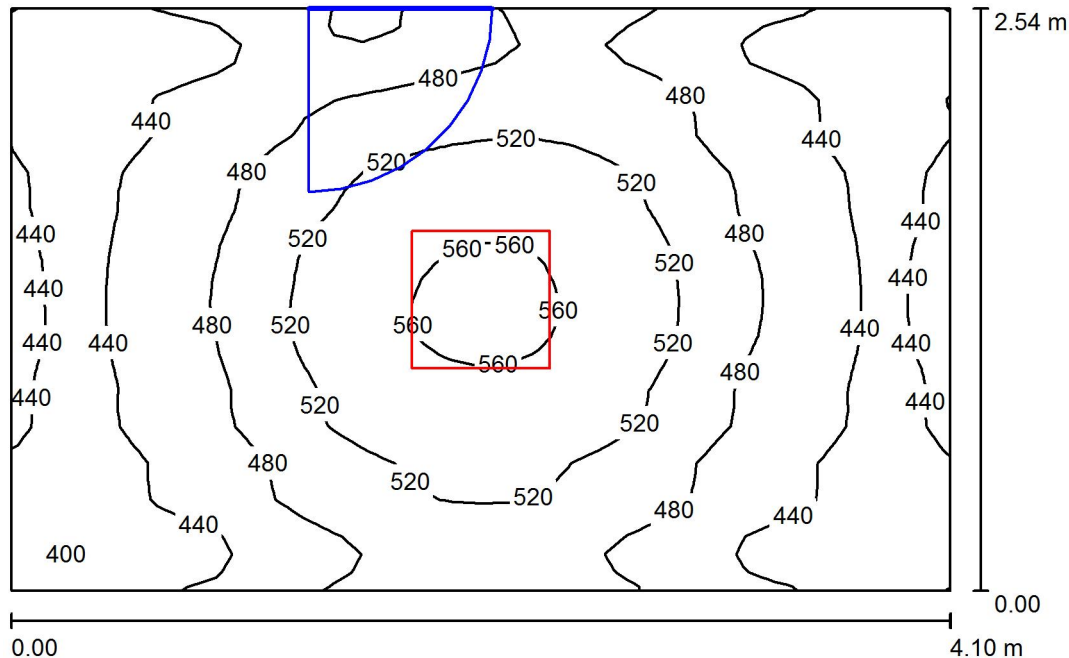
E_{\min} / E_{\max} : 0.487 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.58 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.20 m^2)

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

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

Pomieszczenie 614 / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	476	384	570	0.806
Podłoga	69	418	358	458	0.856
Sufit	90	358	311	551	0.869
Ściany (4)	90	394	312	534	/

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

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.26 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.41 m^2)



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

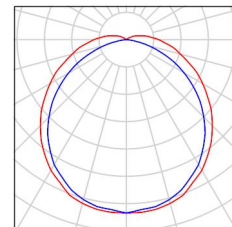
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 614 / Lista opraw

1 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. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 614 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 4656 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	125	351	476	/	/
Podłoga	82	336	418	69	92
Sufit	13	345	358	90	103
Ściana 1	63	332	395	90	113
Ściana 2	58	333	391	90	112
Ściana 3	62	337	398	90	114
Ściana 4	58	331	388	90	111

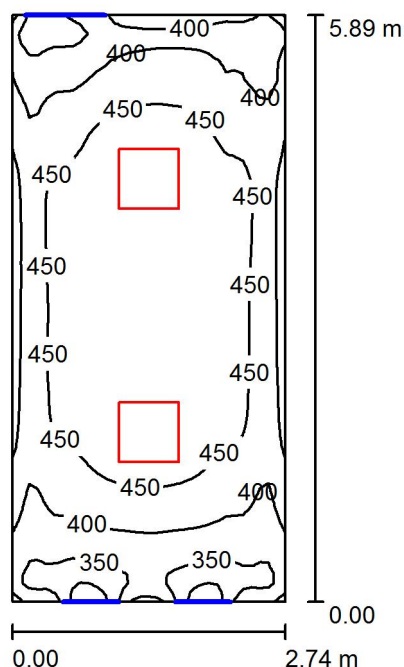
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.806 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.674 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.26 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.41 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 615 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	435	280	498	0.645
Podłoga	69	391	301	452	0.769
Sufit	90	325	269	462	0.828
Ściany (4)	90	362	268	461	/

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

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.21 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.14 m^2)



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

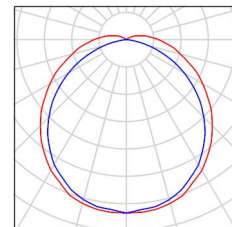
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 615 / 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. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 615 / 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/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	121	314	435	/	/
Podłoga	85	306	391	69	86
Sufit	11	314	325	90	93
Ściana 1	43	300	342	90	98
Ściana 2	68	302	370	90	106
Ściana 3	45	304	349	90	100
Ściana 4	68	301	368	90	106

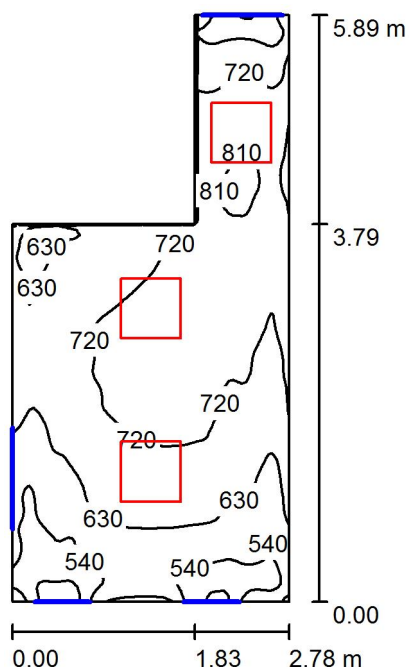
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.645 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.563 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.21 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.14 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 616a / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	676	422	841	0.624
Podłoga	69	594	479	704	0.806
Sufit	90	564	414	1330	0.734
Ściany (6)	90	621	376	2115	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 128 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 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			9524	9570	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.14 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.53 m^2)



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

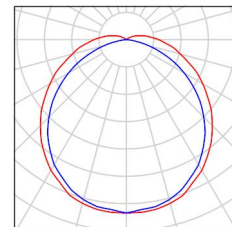
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 616a / Lista opraw

3 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 616a / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 9524 lm
Moc całkowita: 102.0 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	170	506	676	/	/
Podłoga	117	477	594	69	130
Sufit	19	545	564	90	162
Ściana 1	69	462	532	90	152
Ściana 2	117	521	638	90	183
Ściana 3	87	678	765	90	219
Ściana 4	130	628	758	90	217
Ściana 5	102	475	576	90	165
Ściana 6	92	475	567	90	163

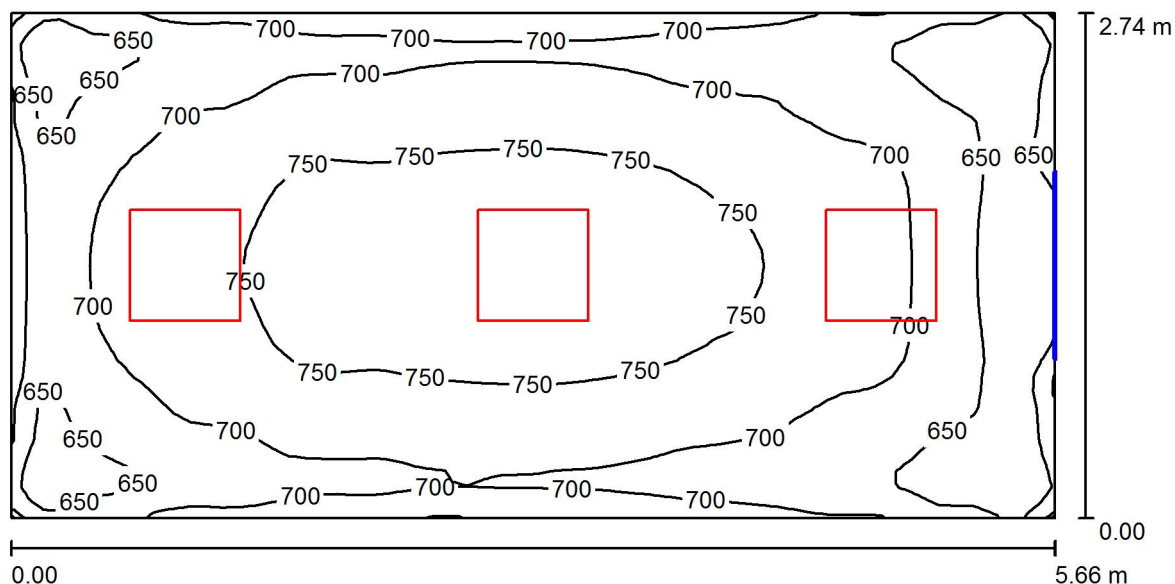
Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.502 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.14 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.53 m^2)

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

ul. Kwidzyńska 14
91-334 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Pomieszczenie 616b / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	707	568	776	0.803
Podłoga	69	635	535	699	0.842
Sufit	90	544	478	679	0.878
Ściany (4)	90	605	472	797	/

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	3	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			9524	9570	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.58 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.51 m^2)



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

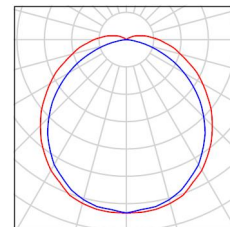
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 616b / Lista opraw

3 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 616b / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 9524 lm
Moc całkowita: 102.0 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	176	531	707	/	/
Podłoga	124	511	635	69	139
Sufit	17	527	544	90	156
Ściana 1	99	512	612	90	175
Ściana 2	89	507	596	90	171
Ściana 3	99	506	605	90	173
Ściana 4	89	510	599	90	172

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.803 (1:1)

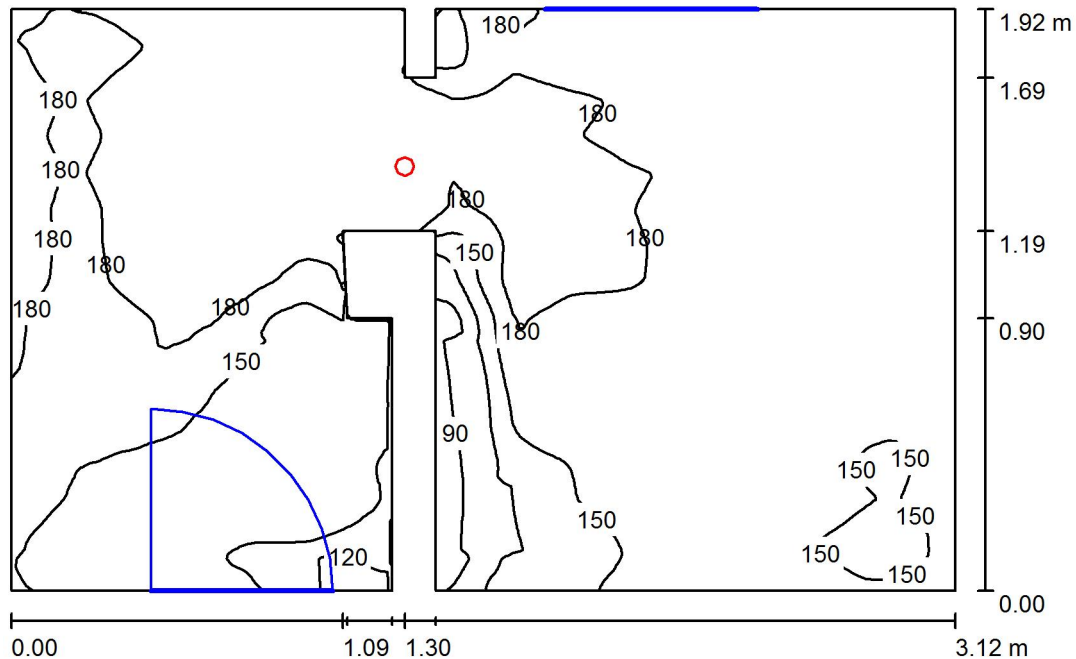
E_{\min} / E_{\max} : 0.732 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.58 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.51 m^2)

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

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

Pomieszczenie 617a / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	163	66	214	0.405
Podłoga	69	134	90	172	0.676
Sufit	90	218	116	3340	0.533
Ściany (14)	90	166	81	2983	/

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	1	KANLUX S.A. (kat 23460) OMEGA PRO LED E27-WW (1.000)	1500	1500	13.0
W sumie:			1500	1500	13.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.26 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.75 m^2)



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

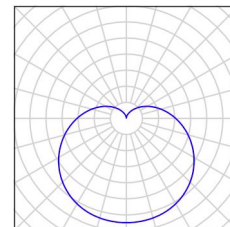
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 617a / Lista opraw

1 Ilość KANLUX S.A. (kat 23460) OMEGA PRO LED
E27-WW
Numer artykułu: (kat 23460)
Strumień świetlny (Oprawa): 1500 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1500 lm
Moc opraw: 13.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 76
Kod Flux CIE: 32 59 82 76 100
Wyposażenie: 1 x OMEGA PRO LED E27-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 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Pomieszczenie 617a / Wyniki szczegółowe**

Całkowity strumień
światłny: 1500 lm
Moc całkowita: 13.0 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	20	143	163	/	/
Podłoga	12	121	134	69	29
Sufit	39	180	218	90	63
Ściana 1	0.27	144	145	90	41
Ściana 2	0.00	128	128	90	37
Ściana 3	0.00	115	115	90	33
Ściana 4	0.00	147	147	90	42
Ściana 5	196	231	427	90	122
Ściana 6	0.00	127	127	90	37
Ściana 7	9.87	133	143	90	41
Ściana 8	18	133	151	90	43
Ściana 9	27	151	178	90	51
Ściana 10	0.00	158	158	90	45
Ściana 11	159	218	377	90	108
Ściana 12	0.00	203	203	90	58
Ściana 13	40	170	210	90	60
Ściana 14	24	145	169	90	48

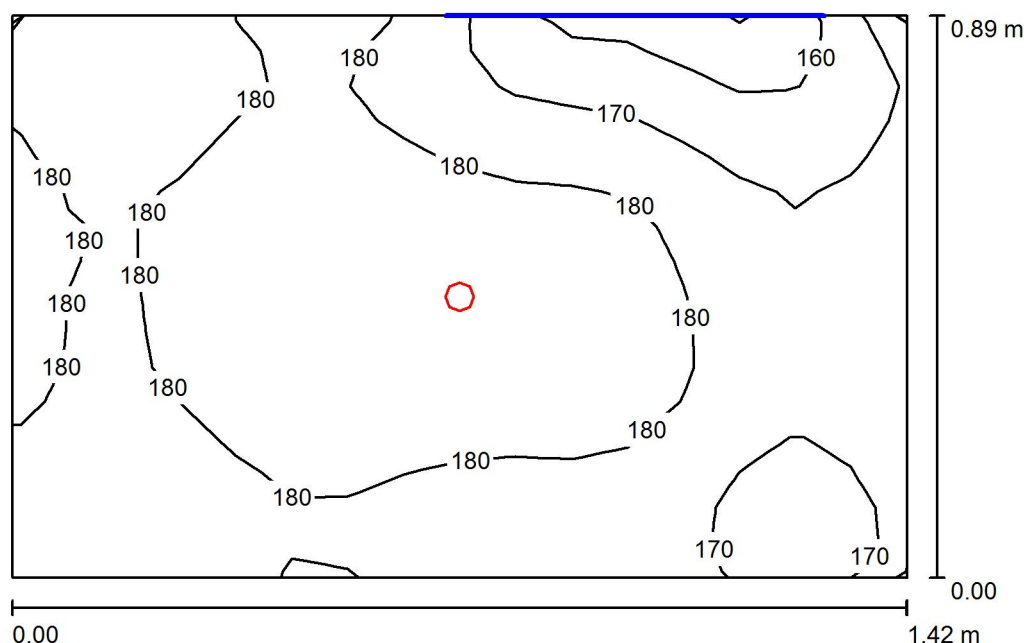
Równomierności na płaszczyźnie pracy

 E_{\min} / E_m : 0.405 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.309 (1:3)Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.26 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.75 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 617b / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:12

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płasczyzna pracy	/	177	147	191	0.828
Podłoga	69	125	110	135	0.880
Sufit	90	379	278	2468	0.734
Ściany (4)	90	223	89	543	/

Płasczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KANLUX S.A. (kat 23420) BILO 6,5W T SMD E27-WW (1.000)	600	600	6.5
W sumie:			600	600	6.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.14 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.26 m^2)



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

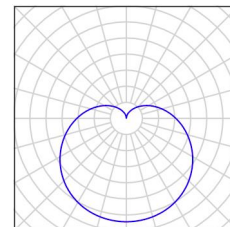
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 617b / Lista opraw

1 Ilość KANLUX S.A. (kat 23420) BILO 6,5W T SMD E27-WW
Numer artykułu: (kat 23420)
Strumień świetlny (Oprawa): 600 lm
Strumień świetlny (Lampy): 600 lm
Moc opraw: 6.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 75
Kod Flux CIE: 32 59 82 75 100
Wyposażenie: 1 x BILO 6,5W T SMD E27-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

Pomieszczenie 617b / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 600 lm
Moc całkowita: 6.5 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	13	164	177	/	/
Podłoga	7.14	118	125	69	27
Sufit	83	297	379	90	109
Ściana 1	25	191	216	90	62
Ściana 2	22	189	211	90	60
Ściana 3	32	213	245	90	70
Ściana 4	22	192	214	90	61

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.828 (1:1)

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

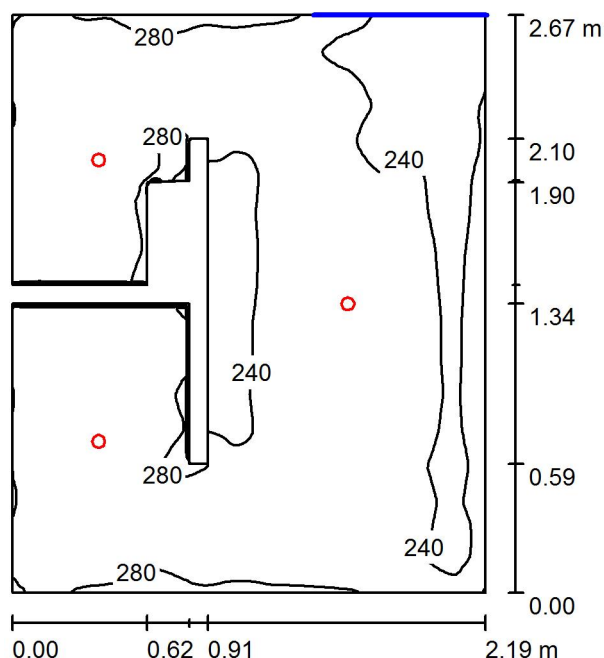
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.14 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.26 m^2)

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 618 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	254	196	349	0.772
Podłoga	69	201	161	285	0.798
Sufit	90	403	216	2751	0.538
Ściany (14)	90	288	139	1337	/

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	3	KANLUX S.A. (kat 23374) ELAVA LED 10W E27-WW (1.000)	850	850	10.0
W sumie:			2550	2550	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.40 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.55 m^2)



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

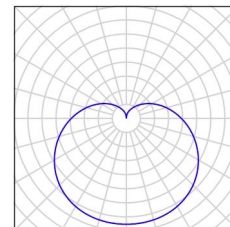
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 618 / Lista opraw

3 Ilość KANLUX S.A. (kat 23374) ELAVA LED 10W E27-
WW
Numer artykułu: (kat 23374)
Strumień świetlny (Oprawa): 850 lm
Strumień świetlny (Lampy): 850 lm
Moc opraw: 10.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 74
Kod Flux CIE: 31 58 81 74 100
Wyposażenie: 1 x ELAVA LED 10W E27-WW
(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 618 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2550 lm
Moc całkowita: 30.0 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	19	235	254	/	/
Podłoga	11	190	201	69	44
Sufit	79	324	403	90	115
Ściana 1	30	240	270	90	77
Ściana 2	22	220	243	90	70
Ściana 3	35	260	296	90	85
Ściana 4	41	287	328	90	94
Ściana 5	39	299	338	90	97
Ściana 6	43	307	350	90	100
Ściana 7	28	297	325	90	93
Ściana 8	60	302	362	90	104
Ściana 9	0.00	242	242	90	69
Ściana 10	28	214	242	90	69
Ściana 11	0.00	241	241	90	69
Ściana 12	42	289	332	90	95
Ściana 13	34	285	319	90	91
Ściana 14	39	276	315	90	90

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.772 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.562 (1:2)

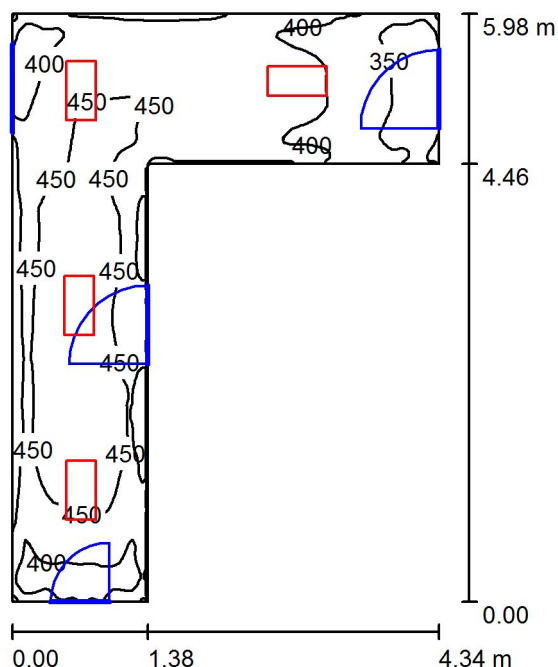
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.40 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.55 m^2)

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

Korytarz A / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	426	273	495	0.643
Podłoga	69	366	269	433	0.737
Sufit	90	400	281	815	0.701
Ściany (6)	90	392	237	699	/

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 209 C Tr (1.000)	1622	1690	17.0
W sumie:			6488	6760	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.33 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.76 m^2)



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

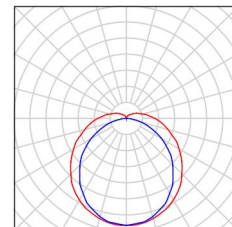
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Korytarz A / Lista opraw

4 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. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Korytarz A / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 6488 lm
Moc całkowita: 68.0 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	83	343	426	/	/
Podłoga	56	309	366	69	80
Sufit	33	367	400	90	115
Ściana 1	43	355	398	90	114
Ściana 2	67	354	421	90	121
Ściana 3	49	311	361	90	103
Ściana 4	34	311	344	90	99
Ściana 5	58	314	372	90	106
Ściana 6	71	342	413	90	118

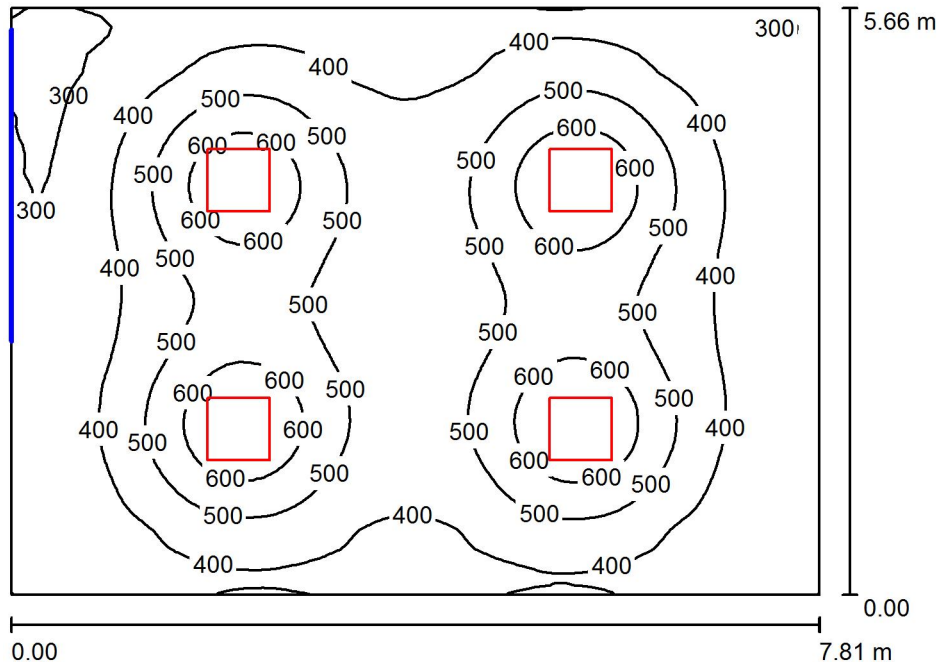
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.643 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.552 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.33 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.76 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 620 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	448	247	702	0.551
Podłoga	69	421	284	507	0.675
Sufit	90	303	231	451	0.761
Ściany (4)	90	336	254	397	/

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

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.08 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.20 m^2)



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

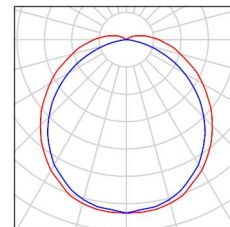
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 620 / 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 620 / 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/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	168	280	448	/	/
Podłoga	135	286	421	69	92
Sufit	8.54	295	303	90	87
Ściana 1	55	286	342	90	98
Ściana 2	56	282	338	90	97
Ściana 3	53	279	332	90	95
Ściana 4	54	279	334	90	96

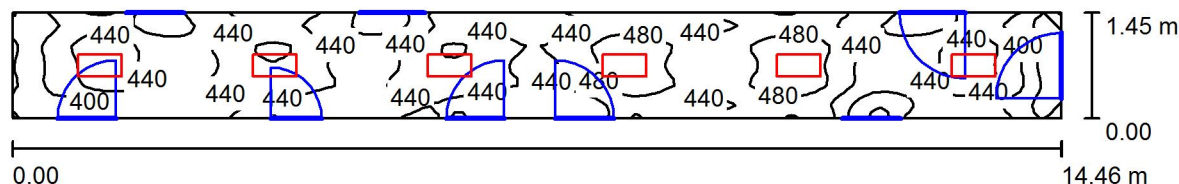
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.551 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.351 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.08 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.20 m^2)

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

ul. Kwidzyńska 14
91-334 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Korytarz B / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:104

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	436	319	515	0.730
Podłoga	69	371	289	448	0.779
Sufit	90	353	264	702	0.747
Ściany (4)	90	371	236	597	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 16 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 209 C Tr (1.000)	1622	1690	17.0
W sumie:			9732	10140	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.86 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.97 m^2)



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

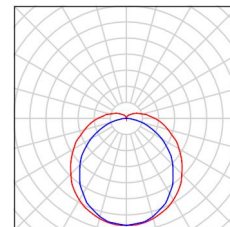
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Korytarz B / Lista opraw

6 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. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Korytarz B / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 9732 lm
Moc całkowita: 102.0 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	114	322	436	/	/
Podłoga	75	296	371	69	81
Sufit	30	323	353	90	101
Ściana 1	70	306	376	90	108
Ściana 2	38	295	333	90	95
Ściana 3	70	303	374	90	107
Ściana 4	42	293	335	90	96

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.730 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.618 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.86 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.97 m^2)