

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

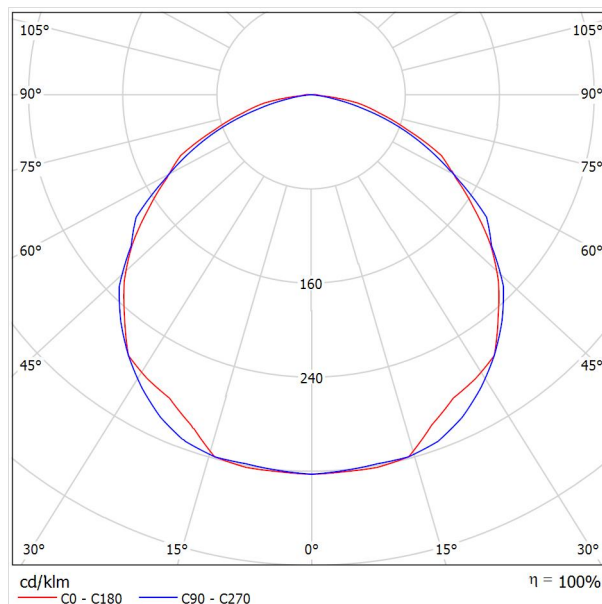
ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

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

LED PANEL-18W-300x300 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100

Wylot światła 1:

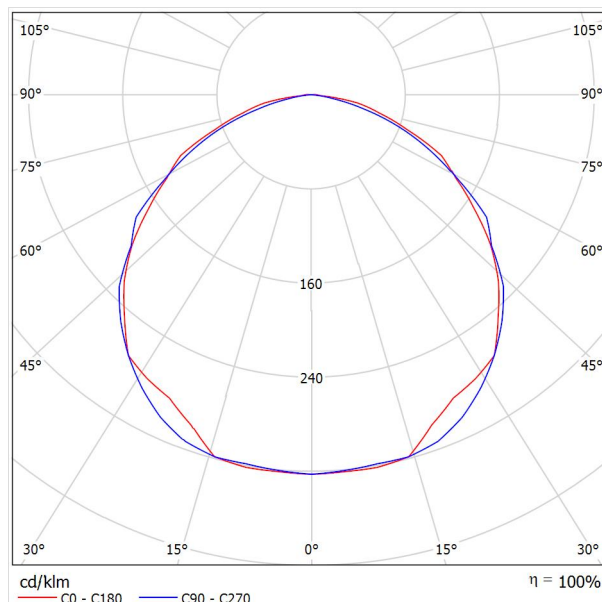
Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Koźmiar		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
pomieszczenia		x	y									
2H	2H	19.3	20.6	19.6	20.8	21.1	19.2	20.5	19.5	20.8	21.0	
	3H	20.9	22.1	21.2	22.3	22.6	20.6	21.8	20.9	22.1	22.3	
	4H	21.4	22.6	21.8	22.9	23.2	21.0	22.1	21.3	22.4	22.7	
	6H	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	21.2	22.2	21.5	22.5	22.8	
	8H	22.0	23.0	22.4	23.4	23.7	21.2	22.2	21.5	22.5	22.8	
4H	12H	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7	21.1	22.1	21.5	22.5	22.8	
	2H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	
	3H	21.8	22.8	22.2	23.1	23.5	21.6	22.6	22.0	22.9	23.2	
	4H	22.6	23.5	23.0	23.8	24.2	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8	
	6H	23.2	23.9	23.6	24.3	24.7	22.5	23.2	22.9	23.6	24.0	
8H	8H	23.4	24.1	23.8	24.5	24.9	22.5	23.2	22.9	23.6	24.0	
	12H	23.4	24.0	23.9	24.5	24.9	22.5	23.1	23.0	23.6	24.0	
	4H	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	
	6H	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2	23.1	23.6	23.5	24.1	24.5	
	8H	24.0	24.5	24.5	24.9	25.4	23.2	23.7	23.7	24.2	24.7	
12H	12H	24.1	24.5	24.6	25.0	25.5	23.3	23.7	23.8	24.2	24.7	
	4H	23.0	23.6	23.4	24.0	24.5	22.6	23.3	23.1	23.7	24.1	
	6H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.2	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	
	8H	24.1	24.5	24.6	25.0	25.5	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.4					+0.4 / -0.5					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.5 / -0.9					
Tabela standardowa		BK06					BK05					
Składnik sumy korekty		6.7					5.7					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 1490lm Całkowity strumień świetlny												

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**LED PANEL-A-36W-600x600 / Karta danych oprawy**

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100

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
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy		Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy									
2H	2H	17.4	18.8	17.7	19.0	19.2	17.3	18.7	17.6	18.9	19.2
	3H	19.0	20.2	19.3	20.5	20.8	18.7	19.9	19.1	20.2	20.5
	4H	19.6	20.7	19.9	21.0	21.3	19.1	20.3	19.5	20.6	20.9
	6H	20.0	21.1	20.4	21.4	21.7	19.3	20.4	19.7	20.7	21.0
	8H	20.2	21.2	20.5	21.5	21.8	19.3	20.3	19.7	20.7	21.0
4H	12H	20.2	21.2	20.6	21.5	21.8	19.3	20.3	19.7	20.6	21.0
	2H	18.2	19.3	18.5	19.6	19.9	18.1	19.3	18.5	19.5	19.8
	3H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	19.7	20.7	20.1	21.1	21.4
	4H	20.7	21.6	21.1	22.0	22.3	20.3	21.2	20.7	21.5	21.9
	6H	21.3	22.1	21.8	22.5	22.9	20.6	21.4	21.0	21.7	22.1
8H	12H	21.5	22.2	21.9	22.6	23.0	20.7	21.4	21.1	21.8	22.2
	2H	21.6	22.2	22.0	22.6	23.1	20.7	21.3	21.1	21.7	22.2
	3H	21.1	21.8	21.6	22.2	22.6	20.7	21.4	21.2	21.8	22.3
	4H	21.9	22.5	22.3	22.9	23.3	21.2	21.8	21.7	22.2	22.7
	6H	22.1	22.6	22.6	23.1	23.6	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8
12H	12H	22.3	22.7	22.8	23.2	23.7	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8
	4H	21.1	21.8	21.6	22.2	22.6	20.8	21.4	21.2	21.8	22.3
	6H	22.0	22.5	22.4	22.9	23.4	21.3	21.8	21.8	22.3	22.8
	8H	22.3	22.7	22.8	23.2	23.7	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9
	12H	22.3	22.7	22.8	23.2	23.7	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.3 / -0.4					+0.4 / -0.5				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.5 / -0.9				
Tabela standardowa		BK06					BK05				
Składnik sumy korekty		4.9					3.8				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3900lm Całkowity strumień świetlny											

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

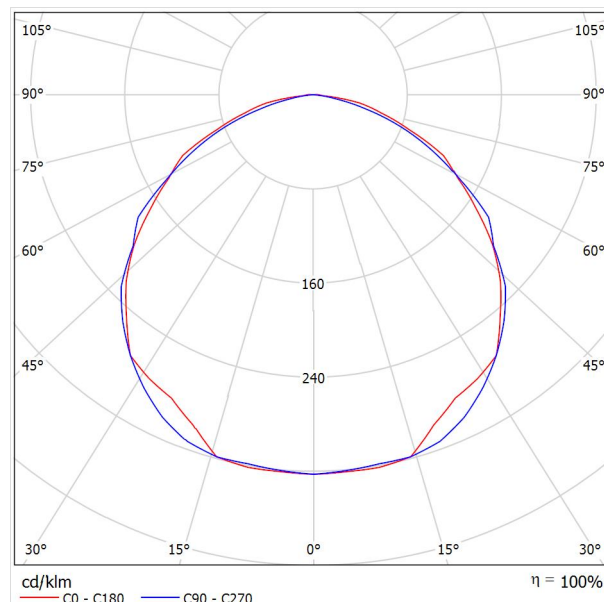
ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

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

LED PANEL-24W-600x300 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100

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		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
pomieszczenia X Y											
2H	2H	17.3	18.7	17.6	18.9	19.2	17.3	18.6	17.6	18.8	19.1
	3H	18.9	20.1	19.3	20.4	20.7	18.6	19.9	19.0	20.1	20.4
	4H	19.5	20.7	19.9	20.9	21.2	19.0	20.2	19.4	20.5	20.8
	6H	20.0	21.0	20.3	21.3	21.6	19.2	20.3	19.6	20.6	20.9
	8H	20.1	21.1	20.4	21.4	21.8	19.2	20.3	19.6	20.6	20.9
4H	12H	20.1	21.1	20.5	21.4	21.8	19.2	20.2	19.6	20.5	20.9
	2H	18.1	19.2	18.4	19.5	19.8	18.0	19.2	18.4	19.5	19.8
	3H	19.9	20.9	20.3	21.2	21.5	19.7	20.6	20.0	21.0	21.3
	4H	20.7	21.5	21.1	21.9	22.3	20.2	21.1	20.6	21.5	21.8
	6H	21.2	22.0	21.7	22.4	22.8	20.5	21.3	20.9	21.7	22.1
8H	8H	21.4	22.1	21.9	22.5	22.9	20.6	21.3	21.0	21.7	22.1
	12H	21.5	22.1	21.9	22.5	23.0	20.6	21.2	21.0	21.6	22.1
	4H	21.0	21.7	21.5	22.1	22.6	20.7	21.4	21.1	21.8	22.2
	6H	21.8	22.4	22.3	22.8	23.3	21.1	21.7	21.6	22.1	22.6
	8H	22.1	22.6	22.5	23.0	23.5	21.3	21.8	21.8	22.2	22.7
12H	12H	22.2	22.6	22.7	23.1	23.6	21.4	21.8	21.8	22.3	22.8
	4H	21.1	21.7	21.5	22.1	22.5	20.7	21.3	21.2	21.8	22.2
	6H	21.9	22.4	22.4	22.8	23.3	21.2	21.7	21.7	22.2	22.7
	8H	22.2	22.6	22.7	23.1	23.6	21.5	21.9	22.0	22.4	22.9
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.3 / -0.4					+0.4 / -0.5				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.5 / -0.9				
Tabela standardowa		BK06					BK05				
Składnik sumy korekty		4.8					3.7				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 2100lm Całkowity strumień świetlny											

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

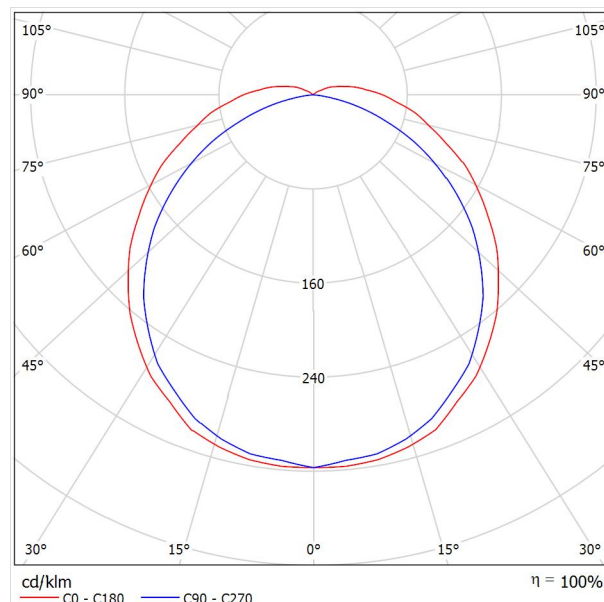
ul. Kwidzińska 14
91-334 Łódź

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

OPRAWA LED RAS 409 C Tr / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

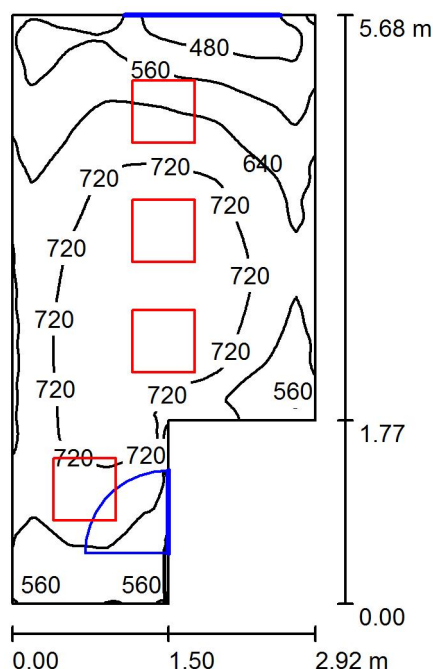


Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Koźmiar 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	18.8
	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	12H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	18.4	19.1	18.9	19.6	20.1
	2H	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1	18.4	19.1	18.9	19.6	20.1
	3H	20.2	20.9	20.7	21.4	21.9	18.7	19.4	19.2	19.9	20.4
	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.4	19.2	19.8	19.6	20.3	20.9
	6H	22.5	23.1	23.1	23.6	24.1	19.4	19.9	19.9	20.4	21.0
12H	8H	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. Kwidzyńska 14
91-334 ŁódźEdytor
Telefon 42 640-60-14
faks 42 640-65-38
e-Mail agencja@auipe.pl**Pomieszczenie 101 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	665	413	803	0.621
Podłoga	69	579	460	673	0.795
Sufit	90	460	339	669	0.738
Ściany (6)	80	546	377	1052	/

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	4	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			12699	12760	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.66 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.08 m^2)



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

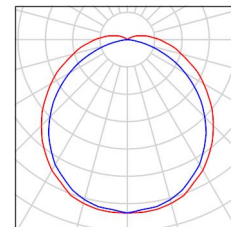
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 101 / 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 101 / 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	421	665	/	/
Podłoga	171	408	579	69	127
Sufit	24	436	460	90	132
Ściana 1	105	437	542	80	138
Ściana 2	125	478	603	80	153
Ściana 3	122	412	534	80	136
Ściana 4	132	400	532	80	136
Ściana 5	90	411	501	80	128
Ściana 6	145	419	565	80	144

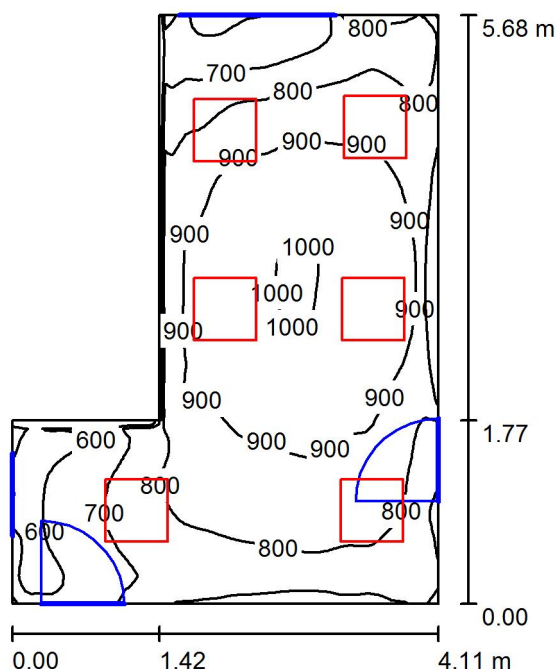
Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.514 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.66 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.08 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 102 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	833	552	1012	0.663
Podłoga	69	735	501	878	0.681
Sufit	90	594	447	848	0.752
Ściany (6)	80	701	414	1338	/

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	6	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			19048	19140	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.47 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.79 m^2)



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

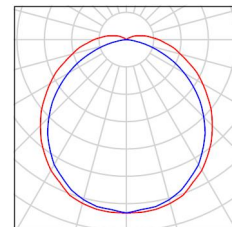
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 102 / 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. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 102 / 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	290	543	833	/	/
Podłoga	211	524	735	69	161
Sufit	28	566	594	90	170
Ściana 1	136	520	656	80	167
Ściana 2	216	545	761	80	194
Ściana 3	126	561	687	80	175
Ściana 4	210	546	756	80	192
Ściana 5	90	489	579	80	147
Ściana 6	110	497	607	80	155

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.663 (1:2)

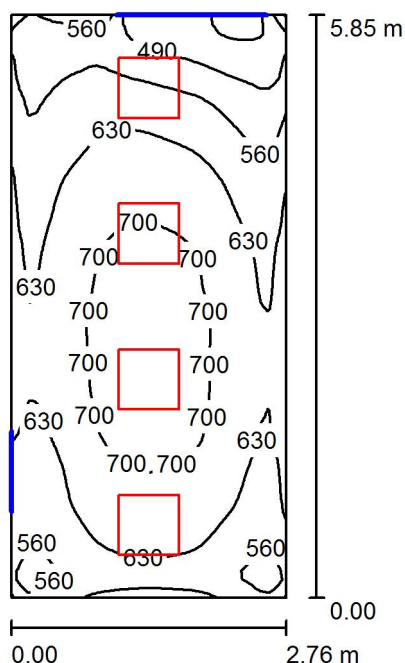
E_{\min} / E_{\max} : 0.546 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.47 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.79 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 103 / 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	/	628	399	732	0.636
Podłoga	69	557	454	697	0.815
Sufit	90	432	328	581	0.759
Ściany (4)	80	517	375	813	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

W poprzek

15

do osi oświetlenia

16

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: $8.42 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.15 m^2)



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

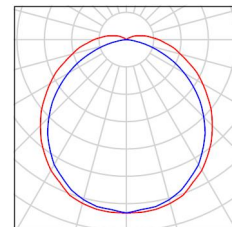
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 103 / 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 103 / 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	227	402	628	/	/
Podłoga	161	396	557	69	122
Sufit	21	411	432	90	124
Ściana 1	119	405	524	80	133
Ściana 2	127	390	516	80	131
Ściana 3	100	392	491	80	125
Ściana 4	128	399	527	80	134

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.636 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.545 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

16
18

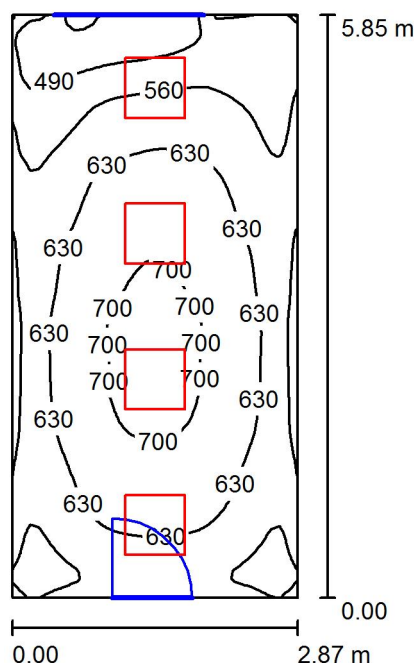
W poprzek

15
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.42 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.15 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 104 / 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	/	612	405	716	0.663
Podłoga	69	540	444	602	0.822
Sufit	90	417	327	567	0.785
Ściany (4)	80	500	370	802	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 16
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

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: $8.10 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.79 m^2)



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

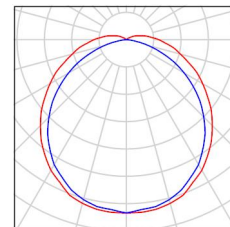
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 104 / 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 104 / 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	224	388	612	/	/
Podłoga	160	381	540	69	119
Sufit	21	396	417	90	119
Ściana 1	118	398	516	80	131
Ściana 2	123	383	506	80	129
Ściana 3	90	378	468	80	119
Ściana 4	123	379	502	80	128

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.663 (1:2)

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

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

18

W poprzek

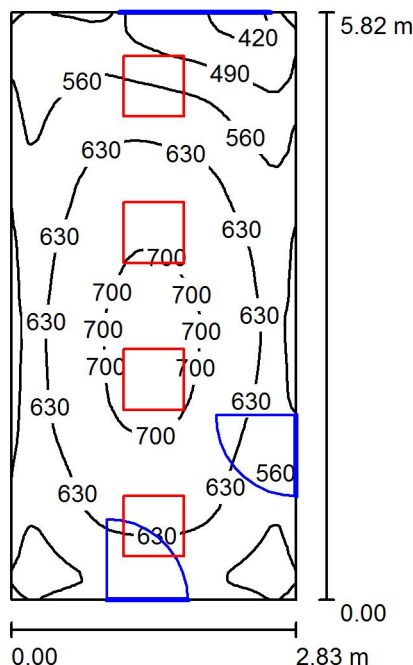
15

16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.10 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.79 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 105 / 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	/	613	396	718	0.647
Podłoga	69	539	444	606	0.824
Sufit	90	417	321	564	0.769
Ściany (4)	80	501	373	804	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 16
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek**15
16**do osi oświetlenia****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: $8.26 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.47 m^2)



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

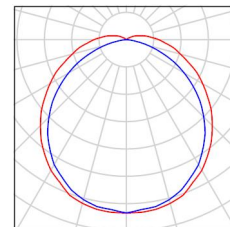
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 105 / 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 105 / 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	226	387	613	/	/
Podłoga	161	378	539	69	118
Sufit	21	396	417	90	120
Ściana 1	119	392	511	80	130
Ściana 2	126	376	502	80	128
Ściana 3	99	380	479	80	122
Ściana 4	125	382	507	80	129

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.647 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.552 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

16
18

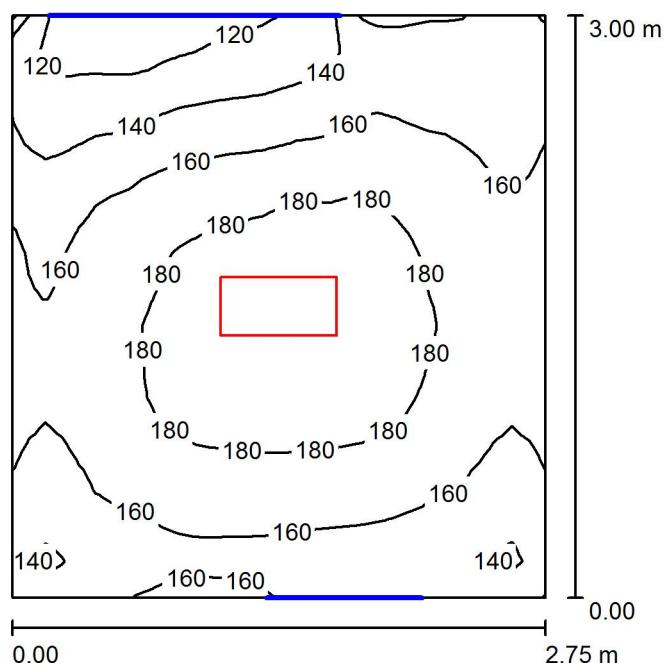
W poprzek

15
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.26 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.47 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 107 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	162	108	195	0.666
Podłoga	69	137	117	148	0.856
Sufit	90	100	79	121	0.789
Ściany (4)	80	131	86	184	/

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	LED PANEL-24W-600x300 (1.000)	2100	2100	24.0
W sumie:			2100	2100	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.91 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.25 m^2)



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

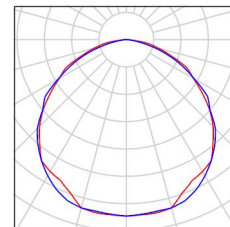
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 107 / Lista opraw

1 Ilość LED PANEL-24W-600x300
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2100 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2100 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x LED SMD (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 107 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2100 lm
Moc całkowita: 24.0 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	65	97	162	/	/
Podłoga	41	96	137	69	30
Sufit	0.37	100	100	90	29
Ściana 1	33	98	131	80	33
Ściana 2	35	98	134	80	34
Ściana 3	28	101	129	80	33
Ściana 4	35	94	130	80	33

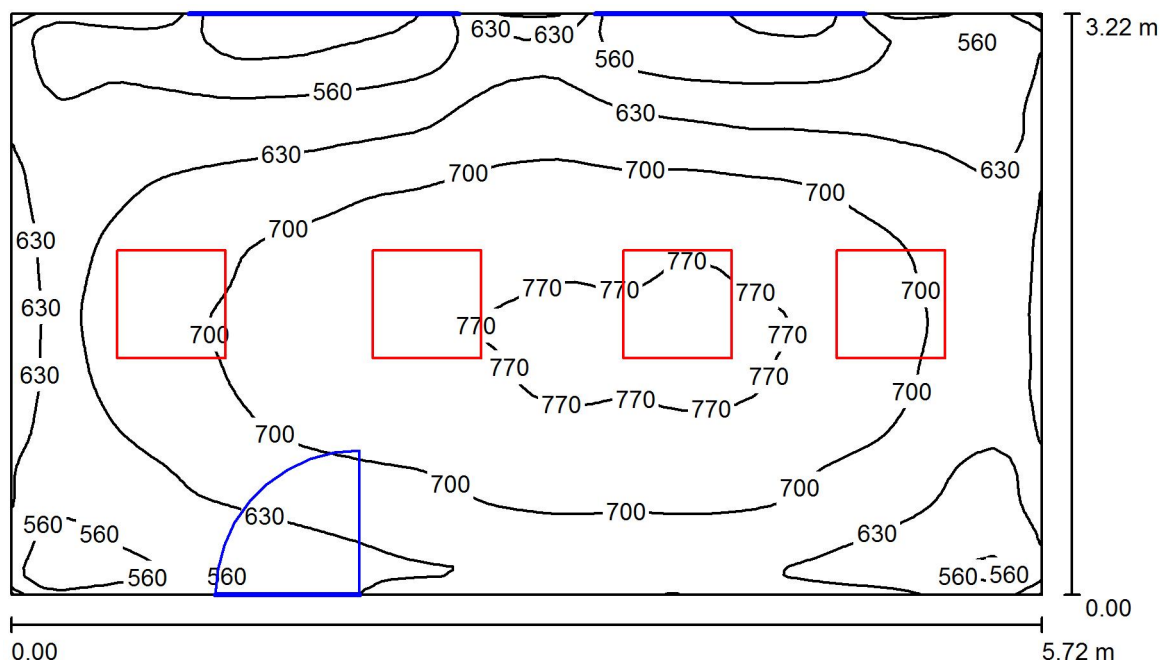
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.666 (1:2)

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.91 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.25 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 108 / 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	/	661	452	792	0.683
Podłoga	69	585	480	673	0.821
Sufit	90	388	325	526	0.836
Ściany (4)	80	521	338	856	/

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	LED PANEL-A-36W-600x600 (1.000)	3900	3900	36.0
W sumie:			15600	15600	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.82 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.42 m^2)



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

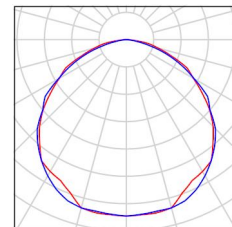
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 108 / Lista opraw

4 Ilość LED PANEL-A-36W-600x600
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 36.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x LED SMD5630 (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 108 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 15600 lm
Moc całkowita: 144.0 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	295	366	661	/	/
Podłoga	210	375	585	69	128
Sufit	1.09	387	388	90	111
Ściana 1	136	372	508	80	129
Ściana 2	158	385	543	80	138
Ściana 3	122	401	522	80	133
Ściana 4	145	373	518	80	132

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.683 (1:1)

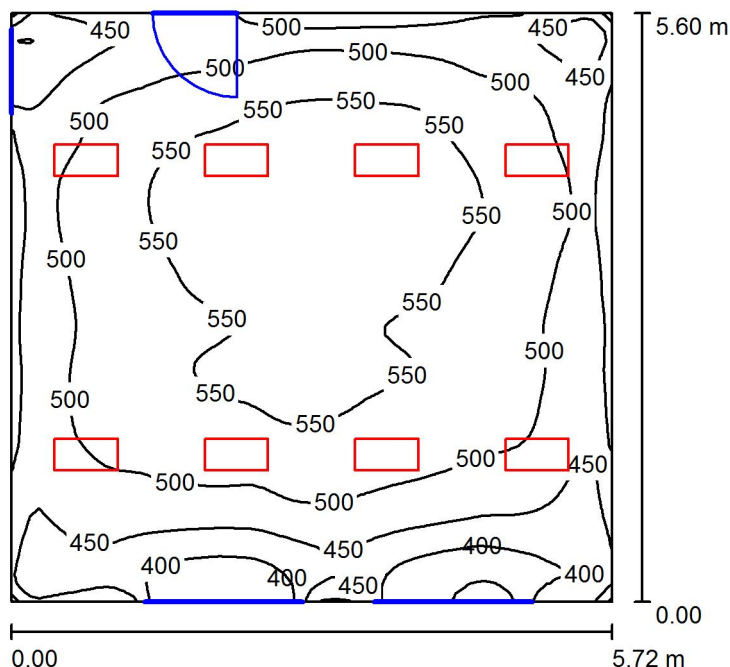
E_{\min} / E_{\max} : 0.570 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.82 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.42 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 109 / 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	/	505	339	583	0.671
Podłoga	69	463	384	568	0.831
Sufit	90	314	257	407	0.817
Ściany (4)	80	408	286	679	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

19

W poprzek

19

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LED PANEL-24W-600x300 (1.000)	2100	2100	24.0
W sumie:			16800	16800	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.99 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.03 m^2)



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

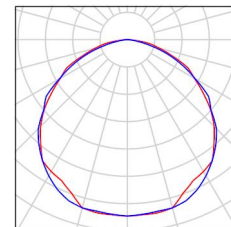
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 109 / Lista opraw

8 Ilość LED PANEL-24W-600x300
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2100 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2100 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x LED SMD (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 109 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 16800 lm
Moc całkowita: 192.0 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	211	294	505	/	/
Podłoga	164	299	463	69	102
Sufit	0.77	313	314	90	90
Ściana 1	90	310	400	80	102
Ściana 2	110	301	412	80	105
Ściana 3	100	305	405	80	103
Ściana 4	113	302	415	80	106

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.671 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.581 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

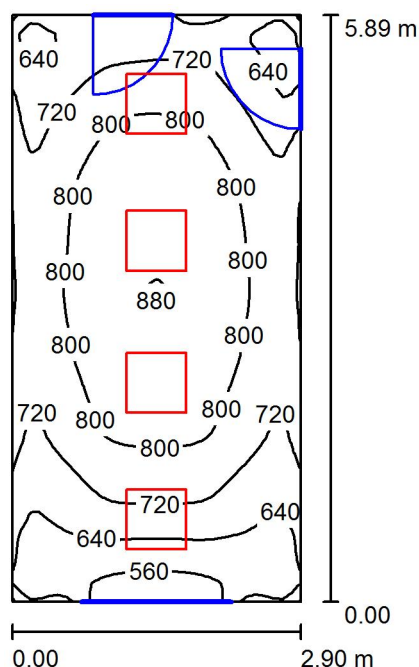
19

19

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.99 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.03 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 110 / 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	/	747	523	884	0.700
Podłoga	69	657	535	751	0.814
Sufit	90	463	384	562	0.829
Ściany (4)	80	592	386	854	/

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	LED PANEL-A-36W-600x600 (1.000)	3900	3900	36.0
W sumie:			15600	15600	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.43 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.08 m^2)



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

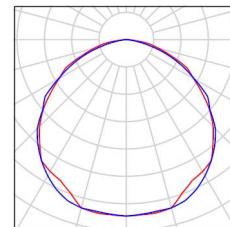
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 110 / Lista opraw

4 Ilość LED PANEL-A-36W-600x600
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 36.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x LED SMD5630 (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 110 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 15600 lm
Moc całkowita: 144.0 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	297	450	747	/	/
Podłoga	210	447	657	69	144
Sufit	1.14	462	463	90	133
Ściana 1	114	448	563	80	143
Ściana 2	151	448	599	80	152
Ściana 3	147	453	601	80	153
Ściana 4	149	447	595	80	152

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.700 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.592 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.43 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.08 m^2)

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

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	628	403	740	0.642
Podłoga	69	552	455	641	0.823
Sufit	90	428	327	573	0.765
Ściany (4)	80	511	370	690	/

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

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	W sumie: 12760	136.0

Strona 32



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

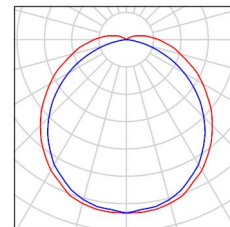
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 111 / 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 111 / 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	230	398	628	/	/
Podłoga	163	390	552	69	121
Sufit	22	406	428	90	123
Ściana 1	90	387	477	80	122
Ściana 2	129	387	516	80	131
Ściana 3	110	403	514	80	131
Ściana 4	129	393	522	80	133

Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

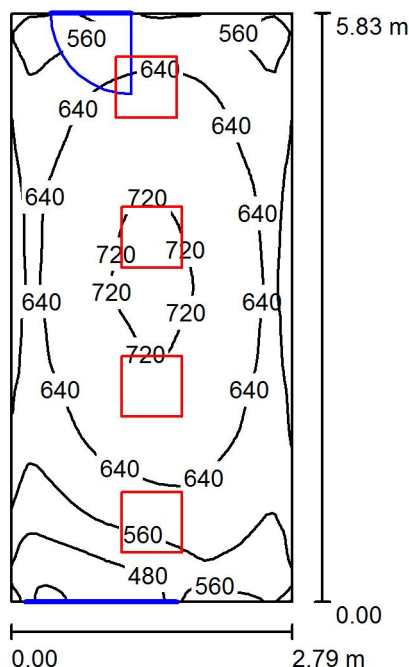
E_{\min} / E_{\max} : 0.545 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.46 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.08 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 112 / 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	/	629	377	733	0.599
Podłoga	69	555	454	630	0.818
Sufit	90	432	320	580	0.741
Ściany (4)	80	517	370	817	/

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	4	OPRAWA LED RAS 409 C Tr (1.000)	3175	3190	34.0
W sumie:			12699	12760	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.36 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.27 m^2)



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

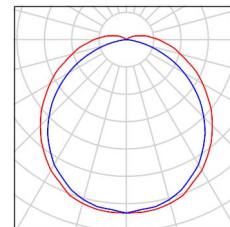
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 112 / 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 112 / 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	227	402	629	/	/
Podłoga	161	393	555	69	122
Sufit	21	410	432	90	124
Ściana 1	98	392	490	80	125
Ściana 2	126	399	525	80	134
Ściana 3	121	406	527	80	134
Ściana 4	127	390	517	80	132

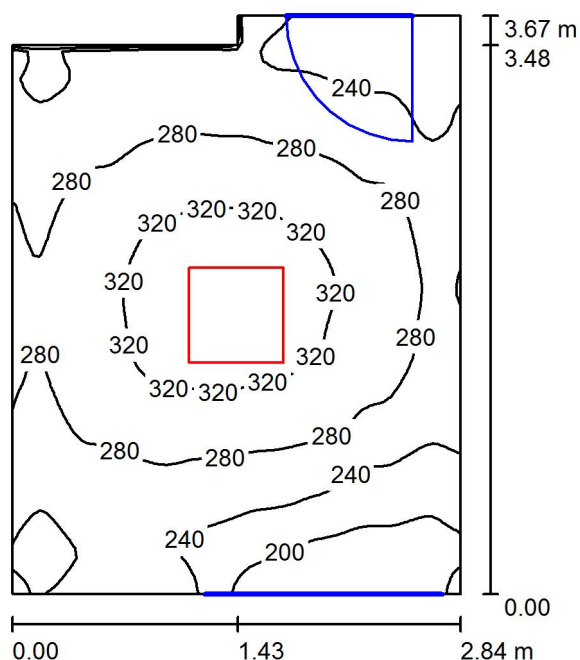
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.599 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.514 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.36 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.27 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 113 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	272	164	342	0.604
Podłoga	69	232	188	258	0.810
Sufit	90	162	118	205	0.729
Ściany (6)	80	210	134	307	/

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	LED PANEL-A-36W-600x600 (1.000)	3900	3900	36.0
W sumie:			3900	3900	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.54 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.16 m^2)



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

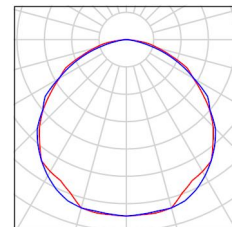
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 113 / Lista opraw

1 Ilość LED PANEL-A-36W-600x600
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 36.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x LED SMD5630 (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 113 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 3900 lm
Moc całkowita: 36.0 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	113	159	272	/	/
Podłoga	73	158	232	69	51
Sufit	0.49	161	162	90	46
Ściana 1	44	163	207	80	53
Ściana 2	57	152	209	80	53
Ściana 3	44	151	196	80	50
Ściana 4	2.22	167	169	80	43
Ściana 5	54	162	215	80	55
Ściana 6	59	161	220	80	56

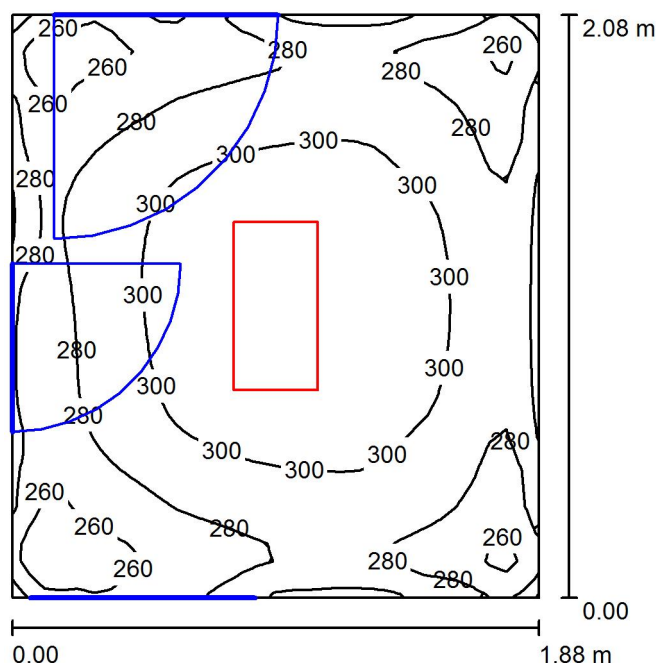
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.604 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.481 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.54 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.16 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 113a / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	289	232	317	0.804
Podłoga	69	227	198	271	0.873
Sufit	90	232	188	261	0.809
Ściany (4)	80	268	164	408	/

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	LED PANEL-24W-600x300 (1.000)	2100	2100	24.0
W sumie:			2100	2100	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.14 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.91 m^2)



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

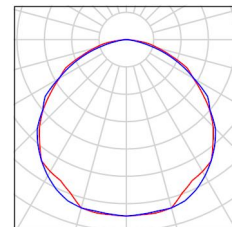
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 113a / Lista opraw

1 Ilość LED PANEL-24W-600x300
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2100 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2100 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x LED SMD (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 113a / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2100 lm
Moc całkowita: 24.0 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	79	210	289	/	/
Podłoga	46	181	227	69	50
Sufit	0.75	232	232	90	67
Ściana 1	61	209	270	80	69
Ściana 2	58	204	262	80	67
Ściana 3	61	211	272	80	69
Ściana 4	61	206	267	80	68

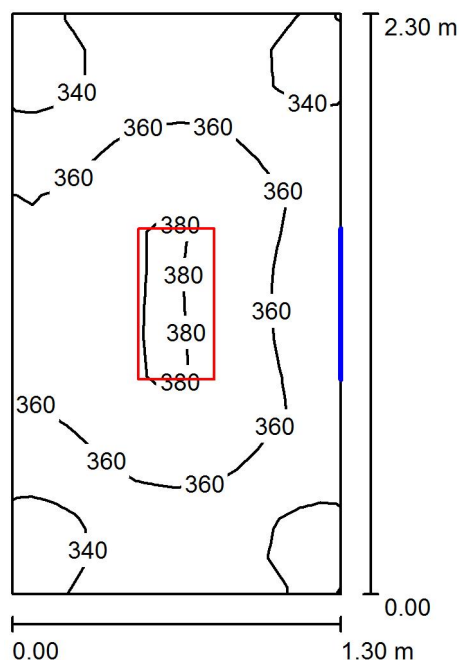
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.804 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.734 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.14 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.91 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 113 łazienka / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	357	321	383	0.898
Podłoga	83	284	263	300	0.925
Sufit	90	325	283	360	0.870
Ściany (4)	80	346	220	690	/

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	LED PANEL-24W-600x300 (1.000)	2100	2100	24.0
W sumie:			2100	2100	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.03 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.99 m^2)



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

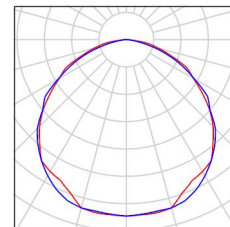
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

Pomieszczenie 113 łazienka / Lista opraw

1 Ilość LED PANEL-24W-600x300
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2100 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2100 lm
Moc opraw: 24.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x LED SMD (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 113 łazienka / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2100 lm
Moc całkowita: 24.0 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	80	277	357	/	/
Podłoga	47	238	284	83	75
Sufit	0.94	324	325	90	93
Ściana 1	55	277	332	80	84
Ściana 2	75	285	360	80	92
Ściana 3	55	277	332	80	84
Ściana 4	69	278	348	80	89

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.898 (1:1)

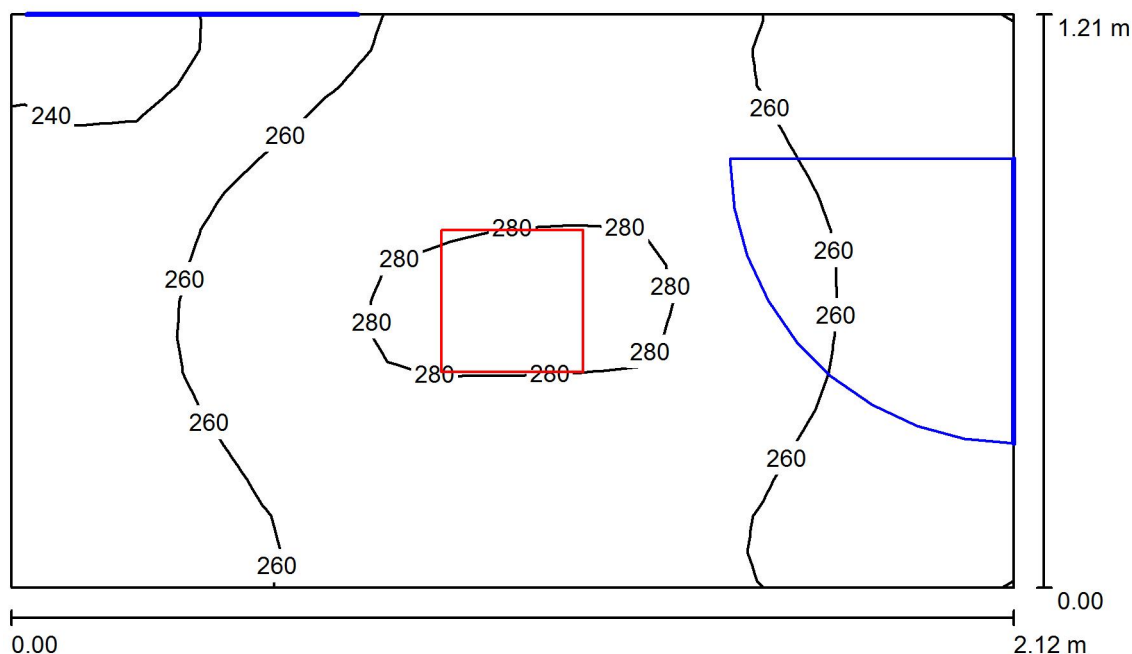
E_{\min} / E_{\max} : 0.839 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.03 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.99 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

WC Damski a / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	261	218	282	0.833
Podłoga	83	203	181	216	0.889
Sufit	90	254	220	280	0.866
Ściany (4)	80	264	155	565	/

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	LED PANEL-18W-300x300 (1.000)	1490	1490	18.0
W sumie:			1490	1490	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.02 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.57 m^2)



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

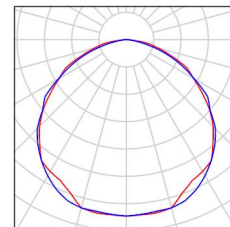
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

WC Damski a / Lista opraw

1 Ilość LED PANEL-18W-300x300
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1490 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1490 lm
Moc opraw: 18.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x 48 PCS SMD5630 (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**WC Damski a / Wyniki szczegółowe**

Całkowity strumień
światłny: 1490 lm
Moc całkowita: 18.0 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	58	203	261	/	/
Podłoga	34	170	203	83	54
Sufit	0.82	253	254	90	73
Ściana 1	53	209	262	80	67
Ściana 2	46	214	260	80	66
Ściana 3	62	217	279	80	71
Ściana 4	43	205	249	80	63

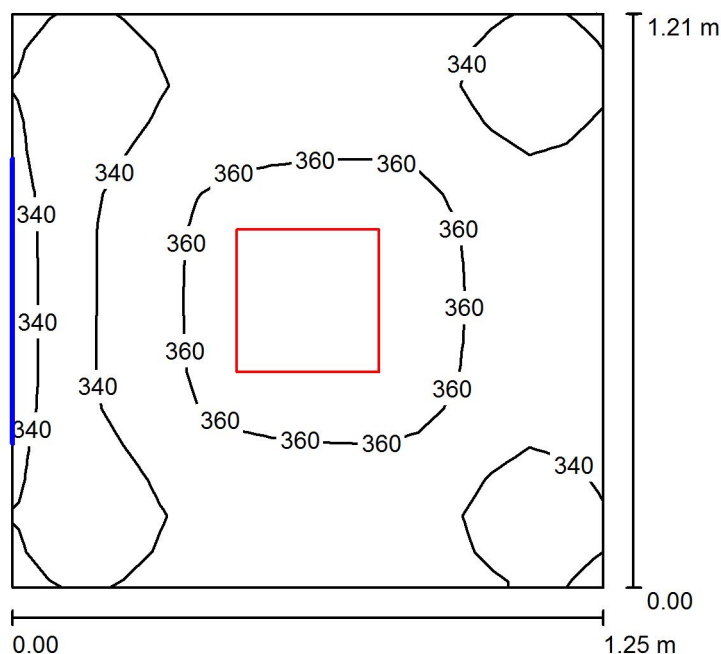
Równomierności na płaszczyźnie pracy

 E_{\min} / E_m : 0.833 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.771 (1:1)Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.02 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.57 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 Damski b / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	318	371	0.911
Podłoga	83	259	244	274	0.940
Sufit	90	425	387	453	0.910
Ściany (4)	80	392	202	738	/

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	LED PANEL-18W-300x300 (1.000)	1490	1490	18.0
W sumie:			1490	1490	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.90 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.51 m^2)



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

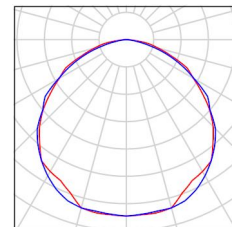
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

WC Damski b / Lista opraw

1 Ilość LED PANEL-18W-300x300
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1490 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1490 lm
Moc opraw: 18.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x 48 PCS SMD5630 (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 Damski b / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 1490 lm
Moc całkowita: 18.0 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	63	286	349	/	/
Podłoga	35	224	259	83	68
Sufit	1.28	424	425	90	122
Ściana 1	69	318	388	80	99
Ściana 2	69	318	387	80	99
Ściana 3	69	315	385	80	98
Ściana 4	78	332	410	80	104

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.911 (1:1)

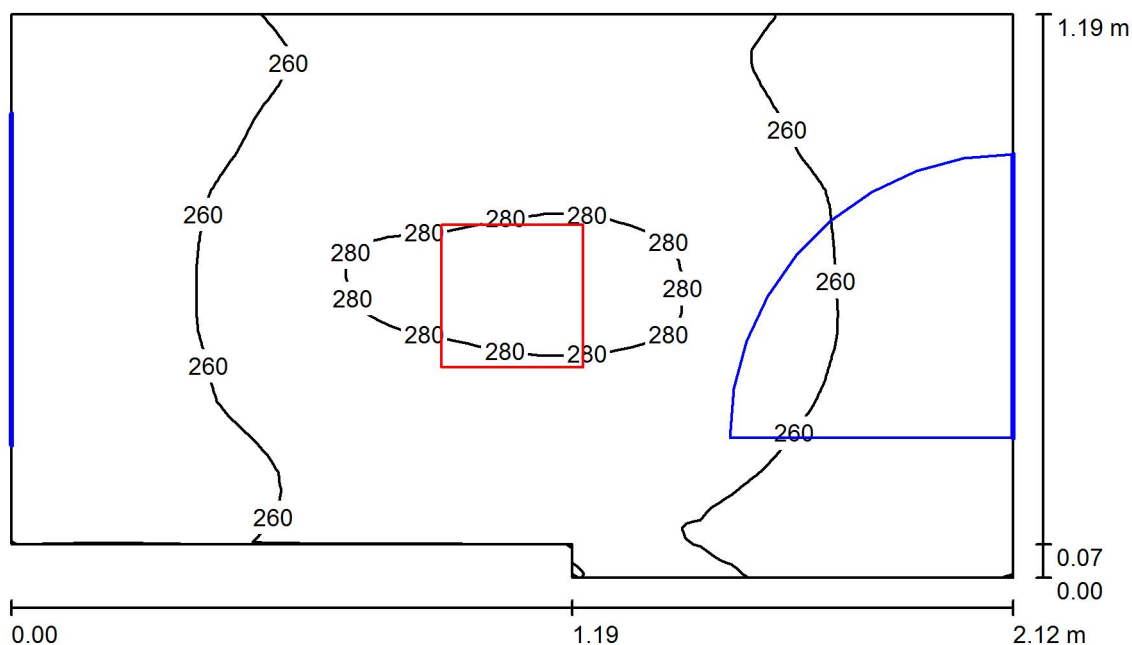
E_{\min} / E_{\max} : 0.858 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.90 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.51 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

WC Męski a / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	261	230	282	0.881
Podłoga	83	201	183	221	0.912
Sufit	90	262	226	299	0.861
Ściany (6)	80	268	151	675	/

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	LED PANEL-18W-300x300 (1.000)	1490	1490	18.0
W sumie:			1490	1490	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.38 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.44 m^2)



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

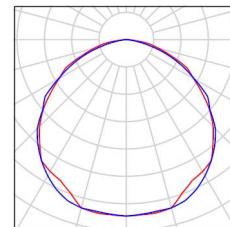
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

WC Męski a / Lista opraw

1 Ilość LED PANEL-18W-300x300
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1490 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1490 lm
Moc opraw: 18.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x 48 PCS SMD5630 (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

WC Męski a / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 1490 lm
Moc całkowita: 18.0 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	58	203	261	/	/
Podłoga	34	167	201	83	53
Sufit	0.86	261	262	90	75
Ściana 1	48	210	257	80	66
Ściana 2	50	220	269	80	69
Ściana 3	54	211	265	80	68
Ściana 4	53	227	280	80	71
Ściana 5	62	212	274	80	70
Ściana 6	0.00	215	215	80	55

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.881 (1:1)

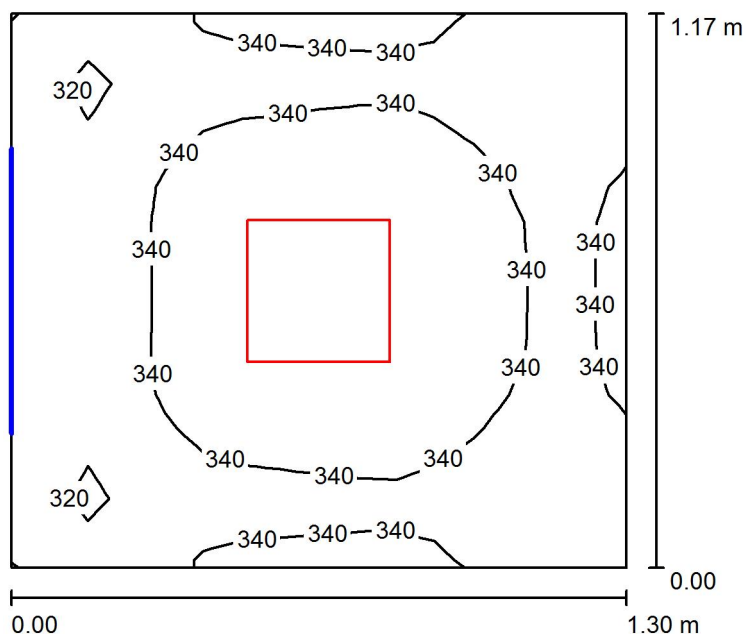
E_{\min} / E_{\max} : 0.814 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.38 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.44 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 b / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	338	306	359	0.906
Podłoga	83	254	238	298	0.935
Sufit	90	408	371	427	0.911
Ściany (4)	80	383	199	733	/

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	LED PANEL-18W-300x300 (1.000)	1490	1490	18.0
W sumie:			1490	1490	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.83 \text{ W/m}^2 = 3.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.52 m^2)



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

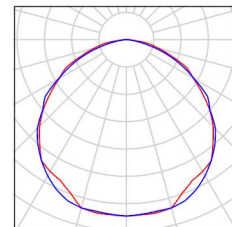
ul. Kwidzyńska 14
91-334 Łódź

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

WC Męski b / Lista opraw

1 Ilość LED PANEL-18W-300x300
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1490 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1490 lm
Moc opraw: 18.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x 48 PCS SMD5630 (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: 1490 lm
Moc całkowita: 18.0 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	63	275	338	/	/
Podłoga	35	220	254	83	67
Sufit	1.28	406	408	90	117
Ściana 1	70	304	374	80	95
Ściana 2	68	302	370	80	94
Ściana 3	70	303	373	80	95
Ściana 4	87	329	416	80	106

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.906 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.854 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.83 \text{ W/m}^2 = 3.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.52 m^2)