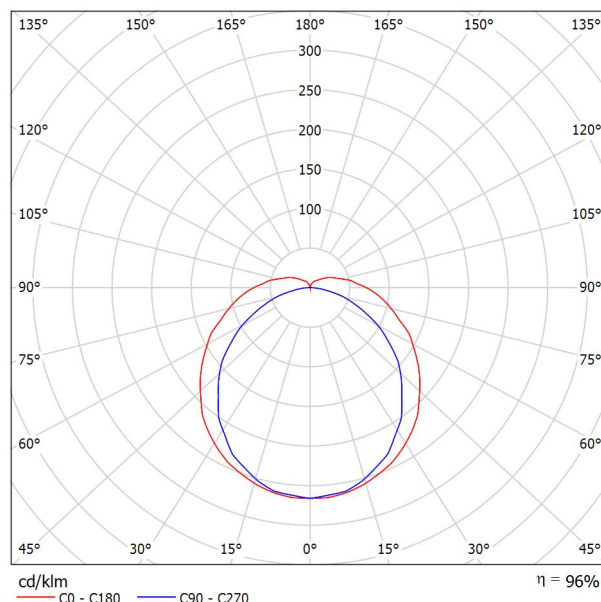


Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

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:

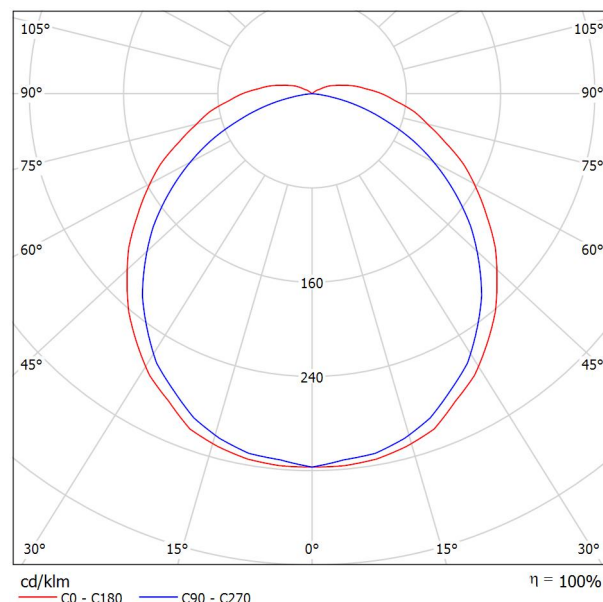
Oszacowanie oślepiania według UGR											
ρ Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmiar pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	16.6	17.9	17.0	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
4H	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											

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

OPRAWA LED RAS 409 C Tr / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



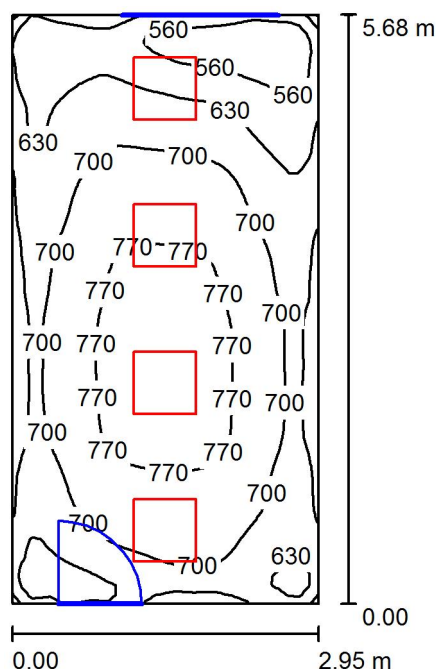
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
 Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100

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

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 201 / 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	/	694	488	798	0.704
Podłoga	69	623	520	719	0.835
Sufit	90	492	355	649	0.720
Ściany (4)	87	576	451	905	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 16 15
 Dolna ściana 18 16
 (CIE, SHR = 0.25.)

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

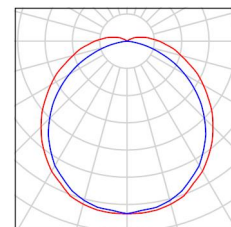
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.12 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.76 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 201 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 201 / 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	467	694	/	/
Podłoga	162	462	623	69	137
Sufit	21	472	492	90	141
Ściana 1	122	473	595	88	167
Ściana 2	123	455	578	85	156
Ściana 3	90	455	544	88	152
Ściana 4	123	456	579	88	162

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.704 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.612 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

18

W poprzek

15

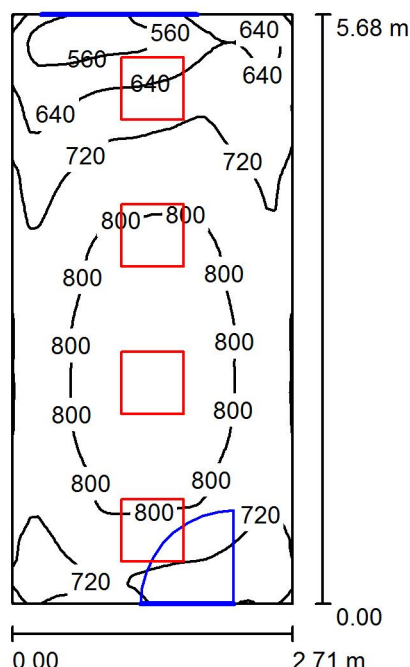
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.12 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.76 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 202 / 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	/	743	486	852	0.654
Podłoga	69	666	548	756	0.824
Sufit	90	541	401	700	0.741
Ściany (4)	88	625	478	957	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 16 15
 Dolna ściana 18 16
 (CIE, SHR = 0.25.)

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

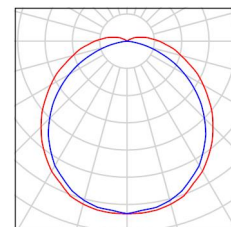
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.84 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.39 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 202 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 202 / 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	233	511	743	/	/
Podłoga	164	502	666	69	146
Sufit	22	518	541	90	155
Ściana 1	127	522	649	88	182
Ściana 2	131	501	632	88	177
Ściana 3	92	495	587	88	164
Ściana 4	131	493	624	88	175

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.654 (1:2)

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

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

18

W poprzek

15

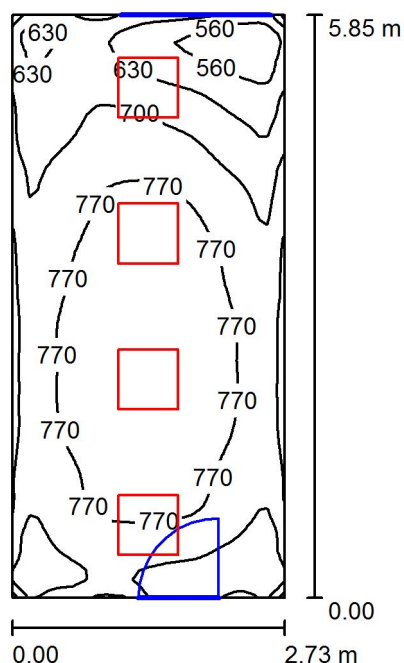
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.84 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.39 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 203 / 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	/	731	490	837	0.671
Podłoga	69	657	551	757	0.838
Sufit	90	530	350	692	0.660
Ściany (4)	88	613	444	927	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
 Dolna ściana

Wzdłuż-

16

W poprzek

15

do osi oświetlenia

16

(CIE, SHR = 0.25.)

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

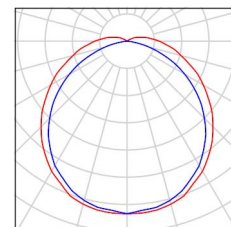
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.52 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.97 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 203 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 203 / 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	227	504	731	/	/
Podłoga	161	496	657	69	144
Sufit	22	508	530	90	152
Ściana 1	122	515	637	88	178
Ściana 2	128	485	612	88	172
Ściana 3	93	485	578	88	162
Ściana 4	128	493	620	88	174

Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

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

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

18

W poprzek

15

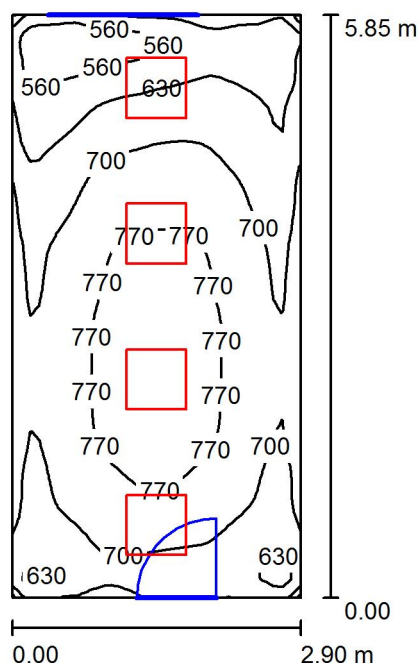
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.52 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.97 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 204 / 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	/	701	491	807	0.700
Podłoga	69	632	522	726	0.826
Sufit	90	502	349	663	0.694
Ściany (4)	88	583	417	899	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 16 15
 Dolna ściana 18 16
 (CIE, SHR = 0.25.)

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

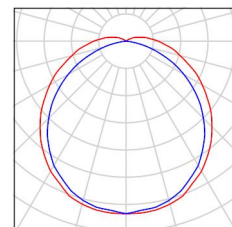
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.02 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.96 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 204 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 204 / 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	223	478	701	/	/
Podłoga	159	472	632	69	139
Sufit	21	482	502	90	144
Ściana 1	117	487	605	88	169
Ściana 2	122	467	589	88	165
Ściana 3	87	461	548	88	153
Ściana 4	122	461	584	88	163

Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.608 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

18

W poprzek

15

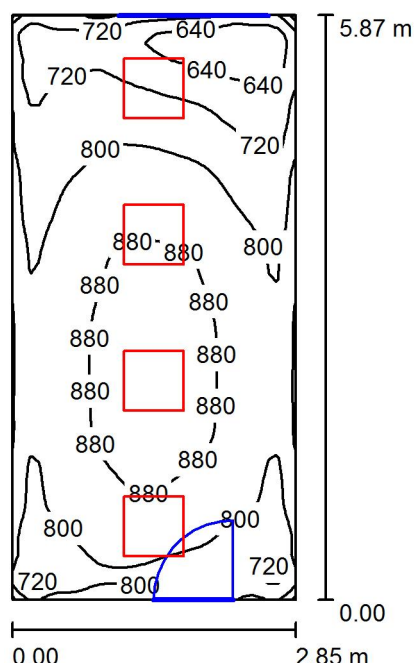
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.02 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.96 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 205 / 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	/	806	556	917	0.690
Podłoga	83	741	630	852	0.850
Sufit	90	624	428	787	0.685
Ściany (4)	88	708	525	1010	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 17 16
 Dolna ściana 18 16
 (CIE, SHR = 0.25.)

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

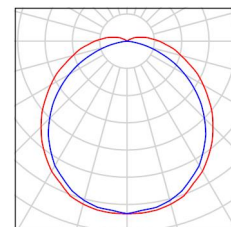
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.13 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.73 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 205 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 205 / 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	224	582	806	/	/
Podłoga	160	582	741	83	196
Sufit	21	603	624	90	179
Ściana 1	119	609	728	88	204
Ściana 2	123	584	708	88	198
Ściana 3	93	584	677	88	190
Ściana 4	123	592	715	88	200

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.690 (1:1)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.606 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

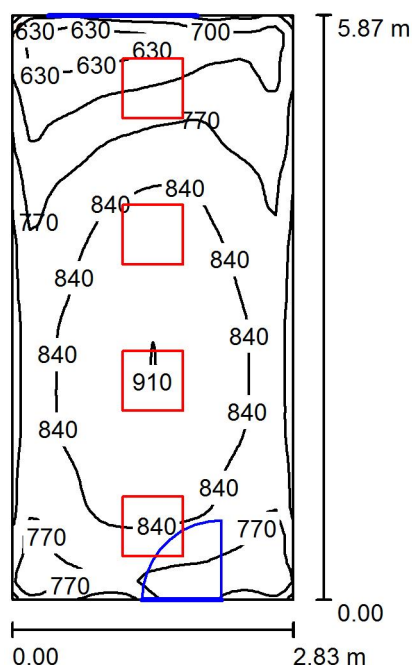
do osi oświetlenia

17
 16
 18
 16

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.13 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.73 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 206 / 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	/	802	562	912	0.701
Podłoga	83	737	629	843	0.853
Sufit	90	620	434	785	0.699
Ściany (4)	88	702	534	1006	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 17 16
 Dolna ściana 18 16
 (CIE, SHR = 0.25.)

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

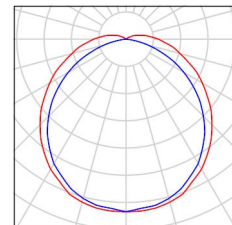
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.19 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.61 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 206 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 206 / 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	224	577	802	/	/
Podłoga	160	577	737	83	195
Sufit	21	599	620	90	178
Ściana 1	118	605	723	88	202
Ściana 2	124	585	709	88	199
Ściana 3	85	579	665	88	186
Ściana 4	124	580	704	88	197

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.701 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.617 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

17

18

W poprzek

16

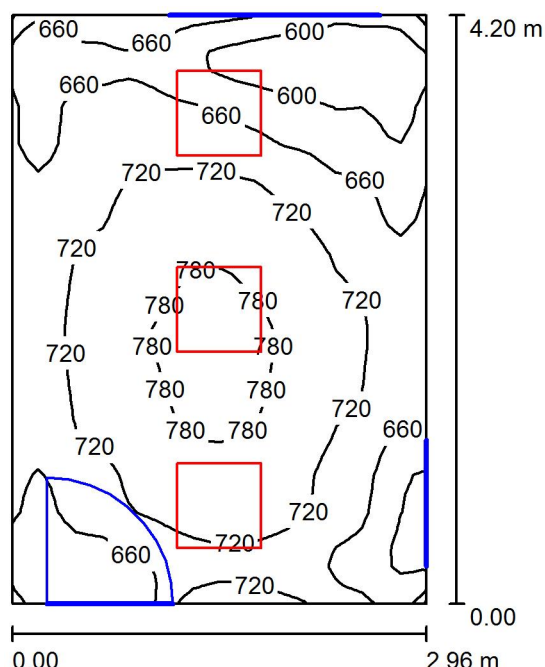
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.19 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.61 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 207 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	694	519	798	0.748
Podłoga	83	628	534	690	0.851
Sufit	90	528	388	696	0.735
Ściany (4)	88	608	478	955	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 16 15
 Dolna ściana 16 15
 (CIE, SHR = 0.25.)

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

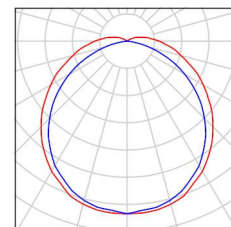
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.20 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.43 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 207 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 207 / 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	208	486	694	/	/
Podłoga	144	484	628	83	166
Sufit	21	507	528	90	151
Ściana 1	122	500	622	88	174
Ściana 2	117	485	603	88	169
Ściana 3	90	510	600	88	168
Ściana 4	115	495	610	88	171

Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

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

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

W poprzek

15

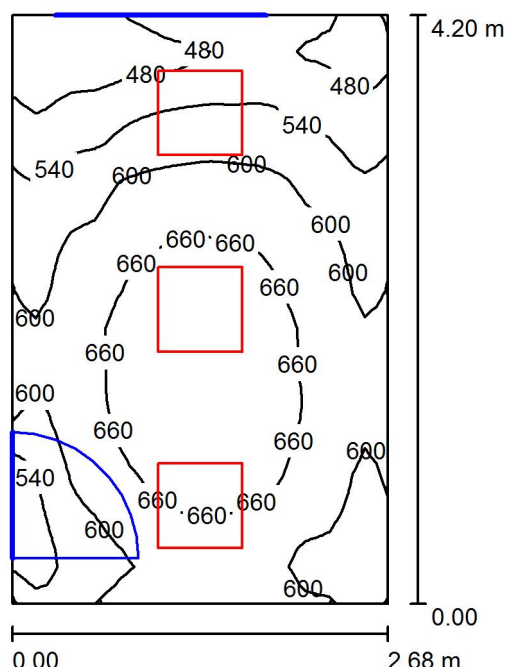
15

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.20 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.43 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 208 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	596	418	707	0.701
Podłoga	69	510	391	577	0.768
Sufit	90	410	282	591	0.686
Ściany (4)	81	487	318	841	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
 Dolna ściana

Wzdłuż-

16

16

W poprzek

15

15

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

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

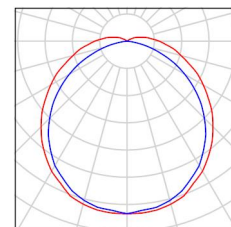
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.06 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.26 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 208 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 208 / 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	215	381	596	/	/
Podłoga	147	363	510	69	112
Sufit	23	388	410	90	118
Ściana 1	122	384	506	88	142
Ściana 2	124	364	488	88	137
Ściana 3	86	374	460	50	73
Ściana 4	128	362	489	88	137

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.701 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.591 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

W poprzek

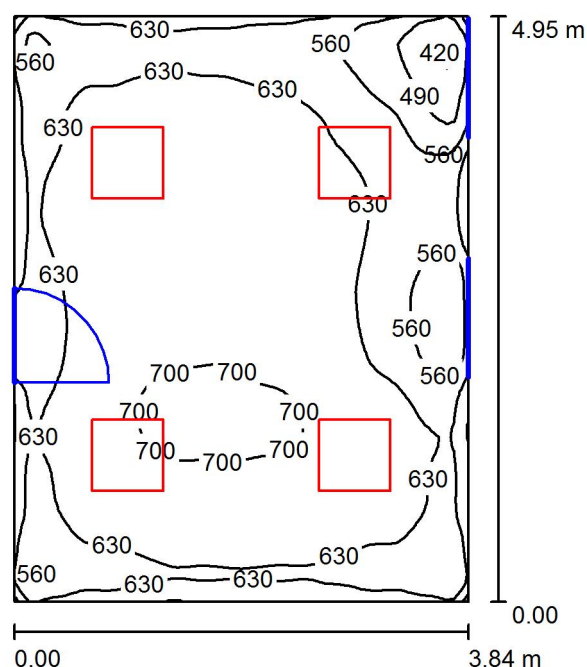
15

15

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.06 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.26 m^2)

Pomieszczenie 209 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	640	396	729	0.619
Podłoga	69	586	498	794	0.850
Sufit	90	457	336	629	0.735
Ściany (4)	88	543	374	770	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR	Wzdłuż-	W poprzek	do osi oświetlenia
Lewa ściana	16	15	
Dolna ściana	18	16	
(CIE, SHR = 0.25.)			

Wykaz oprav

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

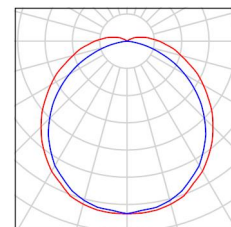
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.15 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.01 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 209 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 209 / 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	210	430	640	/	/
Podłoga	154	432	586	69	129
Sufit	18	439	457	90	131
Ściana 1	99	436	535	88	150
Ściana 2	127	437	565	88	158
Ściana 3	99	407	506	88	142
Ściana 4	130	425	555	88	155

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.619 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.543 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

18

W poprzek

15

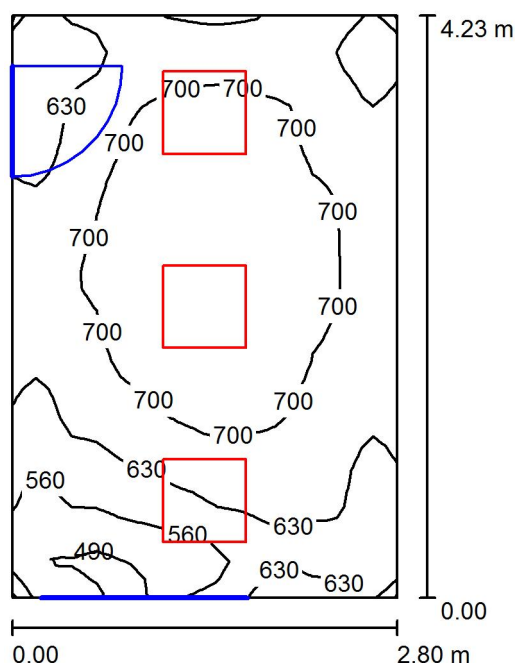
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.15 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.01 m^2)

Edytor Agencja Uzytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 210 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	662	456	766	0.689
Podłoga	69	591	513	658	0.869
Sufit	90	483	362	644	0.750
Ściany (4)	88	558	411	894	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

W poprzek

15

15

do osi oświetlenia

Wykaz oprac

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	W sumie: 9570	102.0

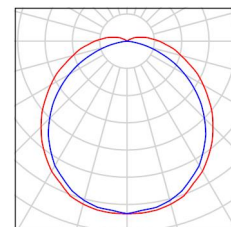
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.61 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.84 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 210 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 210 / 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	211	451	662	/	/
Podłoga	145	446	591	69	130
Sufit	22	461	483	90	138
Ściana 1	92	455	547	88	153
Ściana 2	120	443	563	88	158
Ściana 3	118	446	564	88	158
Ściana 4	122	435	558	88	156

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.689 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.596 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

W poprzek

15

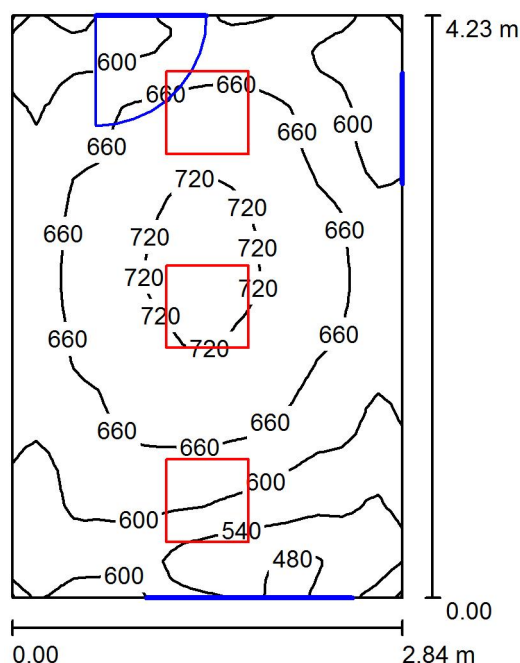
15

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.61 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.84 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 211 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	634	447	738	0.705
Podłoga	69	560	482	612	0.860
Sufit	90	457	352	615	0.770
Ściany (4)	88	531	395	871	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 16 15
 Dolna ściana 16 15
 (CIE, SHR = 0.25.)

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

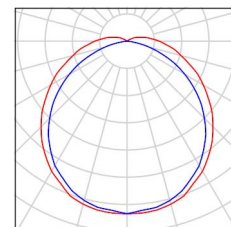
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.49 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.01 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 211 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 211 / 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/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	210	424	634	/	/
Podłoga	144	415	560	69	123
Sufit	22	435	457	90	131
Ściana 1	86	429	514	88	144
Ściana 2	120	410	531	88	149
Ściana 3	120	421	542	88	152
Ściana 4	119	416	535	88	150

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.705 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.605 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

W poprzek

15

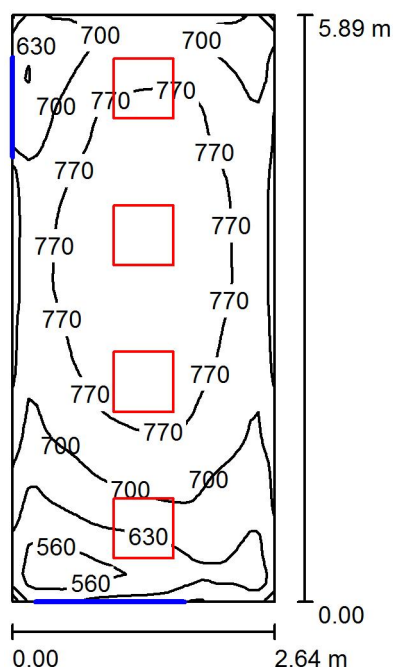
15

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.49 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.01 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 212 / 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	/	729	504	836	0.691
Podłoga	69	655	537	776	0.820
Sufit	90	529	362	684	0.685
Ściany (4)	88	610	465	902	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 17 16
 Dolna ściana 18 16
 (CIE, SHR = 0.25.)

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

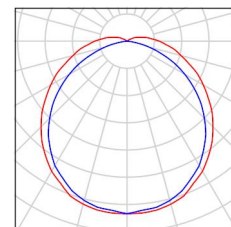
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.75 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.55 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 212 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 212 / Wyniki szczegółowe

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

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	228	501	729	/	/
Podłoga	161	493	655	69	144
Sufit	22	507	529	90	152
Ściana 1	88	486	574	88	161
Ściana 2	130	488	617	88	173
Ściana 3	121	498	619	88	173
Ściana 4	132	483	615	88	172

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.691 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.603 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

17

16

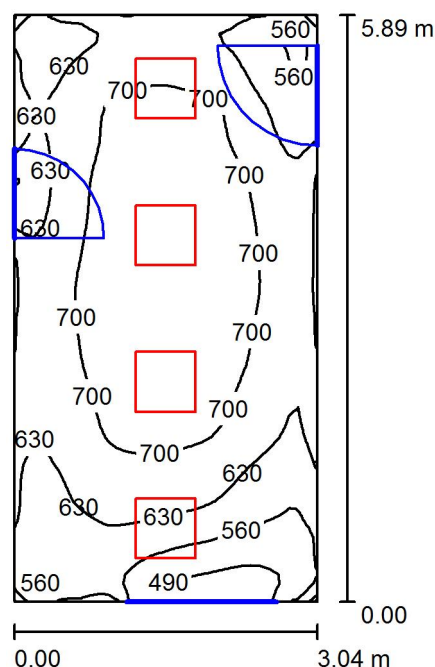
18

16

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.75 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.55 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 213 / 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	/	661	436	768	0.659
Podłoga	69	596	498	680	0.835
Sufit	90	472	373	618	0.791
Ściany (4)	88	548	429	847	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 17 16
 Dolna ściana 18 16
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

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

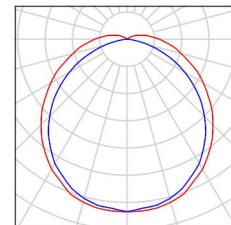
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.60 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.91 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 213 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 213 / 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	219	443	661	/	/
Podłoga	157	439	596	69	131
Sufit	19	452	472	90	135
Ściana 1	88	441	529	88	148
Ściana 2	120	430	549	88	154
Ściana 3	113	438	550	88	154
Ściana 4	117	437	554	88	155

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.659 (1:2)

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

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

17

18

W poprzek

16

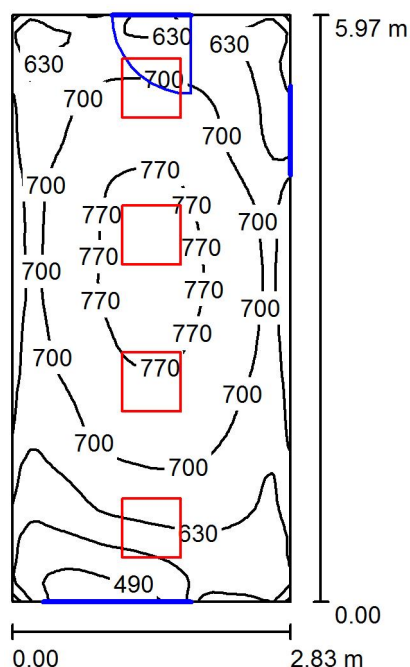
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.60 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.91 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 214 / 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	/	685	442	792	0.645
Podłoga	69	613	516	695	0.842
Sufit	90	493	384	642	0.779
Ściany (4)	88	571	443	861	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 17 16
 Dolna ściana 18 16
 (CIE, SHR = 0.25.)

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

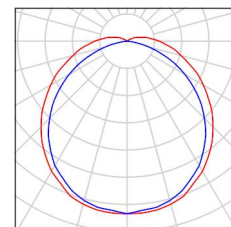
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.05 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.90 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 214 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 214 / 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	222	463	685	/	/
Podłoga	158	455	613	69	135
Sufit	21	472	493	90	141
Ściana 1	91	455	545	88	153
Ściana 2	124	455	579	88	162
Ściana 3	116	466	582	88	163
Ściana 4	122	446	569	88	159

Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

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

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

17

18

W poprzek

16

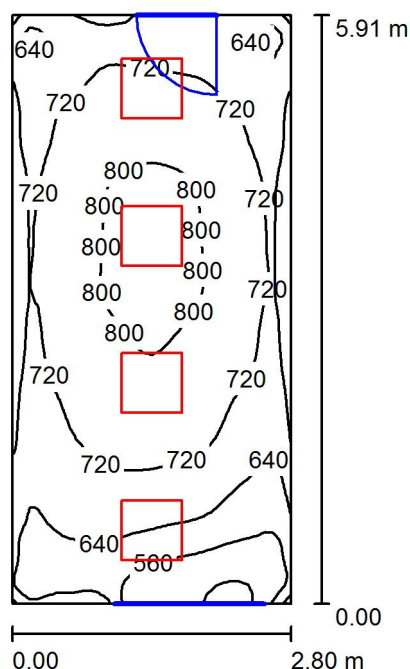
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.05 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.90 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 215 / 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	/	712	452	818	0.634
Podłoga	69	640	531	710	0.830
Sufit	90	517	396	674	0.767
Ściany (4)	88	596	453	898	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
 Dolna ściana

Wzdłuż-

17

18

W poprzek

16

16

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

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

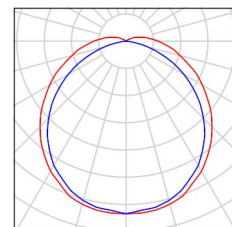
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.22 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.55 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 215 / 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Pomieszczenie 215 / 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	224	488	712	/	/
Podłoga	159	480	640	69	140
Sufit	21	496	517	90	148
Ściana 1	92	473	565	88	158
Ściana 2	124	470	594	88	166
Ściana 3	118	495	614	88	172
Ściana 4	124	479	603	88	169

Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

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

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

17

18

W poprzek

16

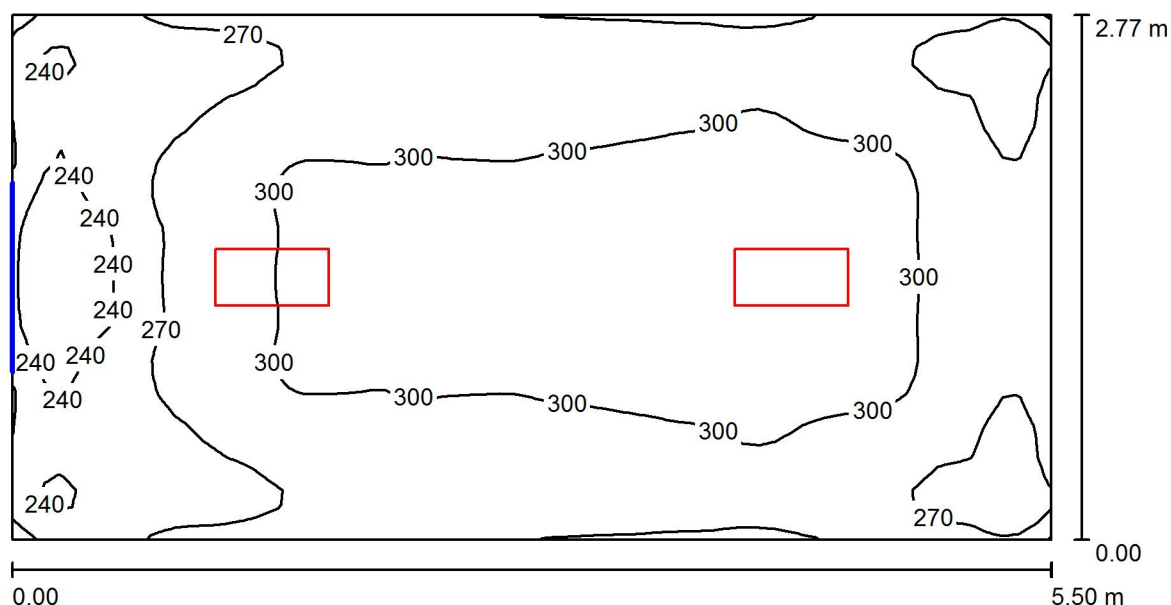
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.22 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.55 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Klatka schodowa / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	285	206	326	0.723
Podłoga	69	256	220	285	0.860
Sufit	90	226	154	747	0.682
Ściany (4)	88	244	186	317	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OPRAWA LED RAS 209 PRO Tr (1.000)	2254	2348	17.0
W sumie:			4507	4696	34.0

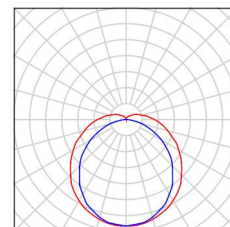
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.23 \text{ W/m}^2 = 0.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.24 m^2)

Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Klatka schodowa / Lista opraw

2 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.



Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

Klatka schodowa / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 4507 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	76	209	285	/	/
Podłoga	53	203	256	69	56
Sufit	21	205	226	90	65
Ściana 1	48	199	247	88	69
Ściana 2	37	205	241	88	68
Ściana 3	48	199	247	88	69
Ściana 4	33	198	232	88	65

Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.23 \text{ W/m}^2 = 0.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.24 m^2)