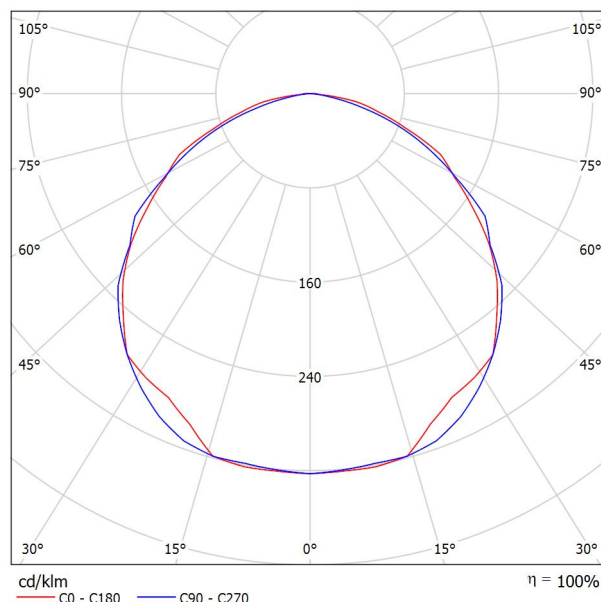


Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
 Telefon 42 640 60 14
 faks
 e-Mail agencja@auipe.pl

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:

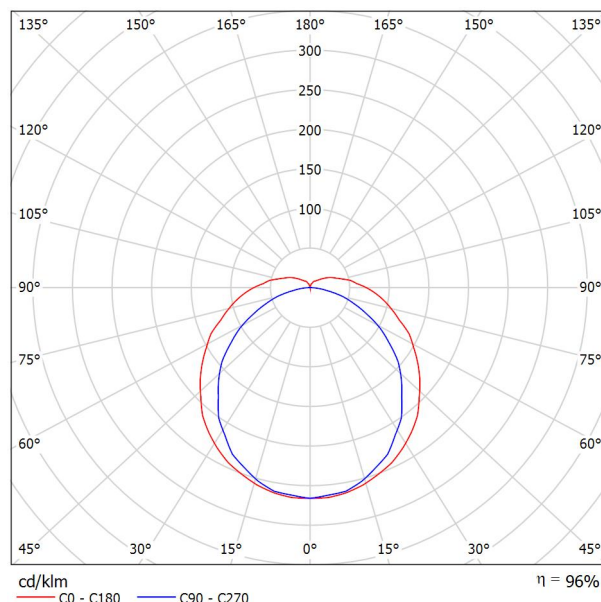
Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Koźmiar pomieszczenia x y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
2H	2H	19.3	20.6	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	
12H	12H	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7	21.1	22.1	21.5	22.5	22.8	
	4H	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		23.4	24.1	23.8	24.5	24.9	22.5	23.2	22.9	23.6	24.0	
8H	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	24.1	24.5	24.6	25.0	25.5	23.3	23.7	23.8	24.2	24.7	
12H	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												

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:

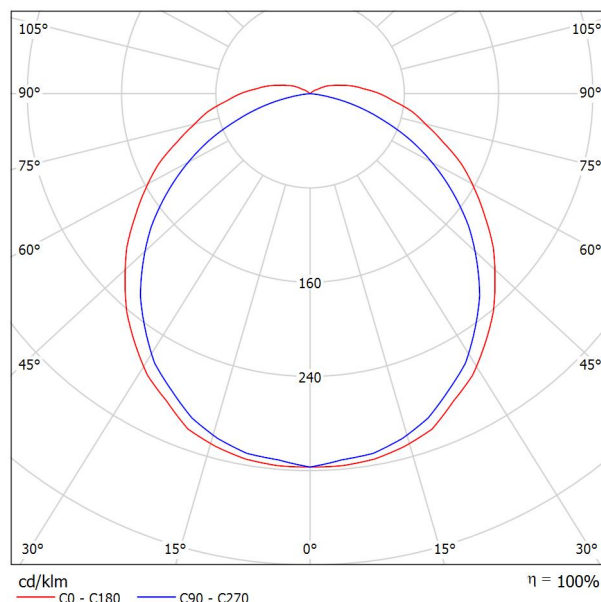
Oszacowanie oślepiania według UGR											
ρ Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Wymiary pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	16.6	17.9	17.0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



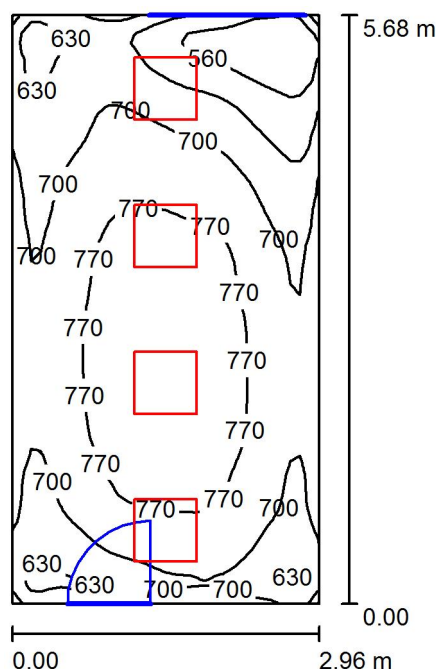
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
 Kod Flux CIE: 45 75 92 96 100

Wylot światła 1:

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

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

Pomieszczenie 301 / 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	/	713	475	817	0.666
Podłoga	69	641	532	726	0.830
Sufit	90	511	345	666	0.676
Ściany (4)	88	594	428	924	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 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 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

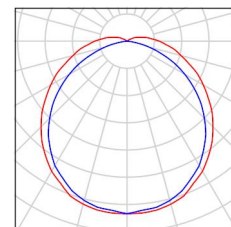
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.09 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.81 m^2)

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

Pomieszczenie 301 / 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 301 / 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	226	486	713	/	/
Podłoga	162	480	641	69	141
Sufit	21	490	511	90	146
Ściana 1	121	493	614	88	172
Ściana 2	123	466	589	88	165
Ściana 3	100	473	574	88	161
Ściana 4	123	475	598	88	168

Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.582 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

18

W poprzek

15

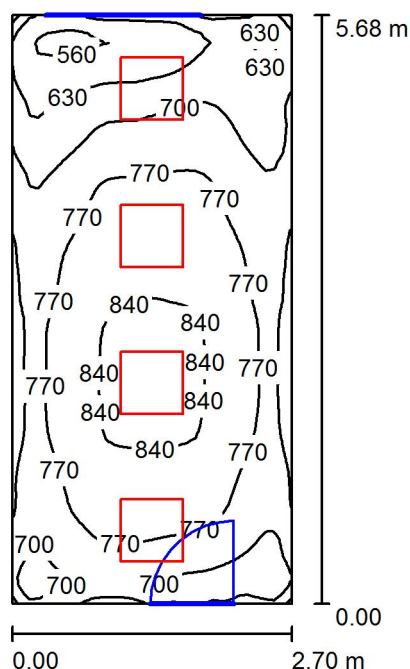
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.09 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.81 m^2)

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

Pomieszczenie 302 / 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	/	747	521	854	0.698
Podłoga	69	669	553	759	0.827
Sufit	90	541	387	703	0.715
Ściany (4)	88	627	481	959	/

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

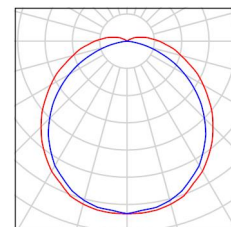
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.87 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.34 m^2)

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

Pomieszczenie 302 / 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 302 / 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	514	747	/	/
Podłoga	164	505	669	69	147
Sufit	22	519	541	90	155
Ściana 1	127	525	652	88	183
Ściana 2	131	503	635	88	178
Ściana 3	92	495	586	88	164
Ściana 4	131	496	627	88	176

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.698 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.610 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

18

W poprzek

15

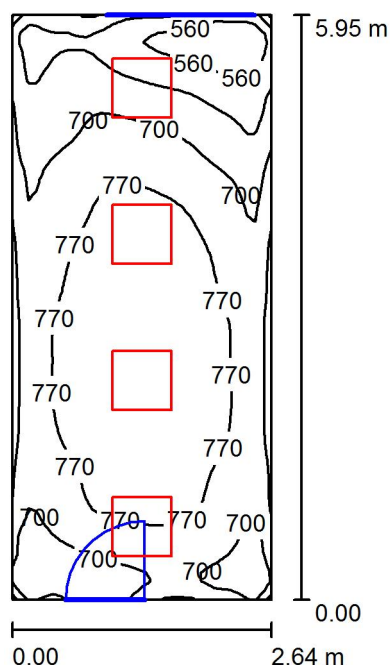
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.87 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.34 m^2)

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

Pomieszczenie 303 / 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	/	730	486	836	0.666
Podłoga	69	654	533	770	0.815
Sufit	90	531	364	688	0.685
Ściany (4)	88	612	447	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 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

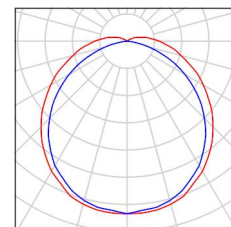
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.66 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.71 m^2)

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

Pomieszczenie 303 / 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 303 / 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	730	/	/
Podłoga	160	494	654	69	144
Sufit	22	509	531	90	152
Ściana 1	122	513	636	88	178
Ściana 2	129	484	613	88	172
Ściana 3	91	480	571	88	160
Ściana 4	129	490	619	88	173

Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.582 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

17

16

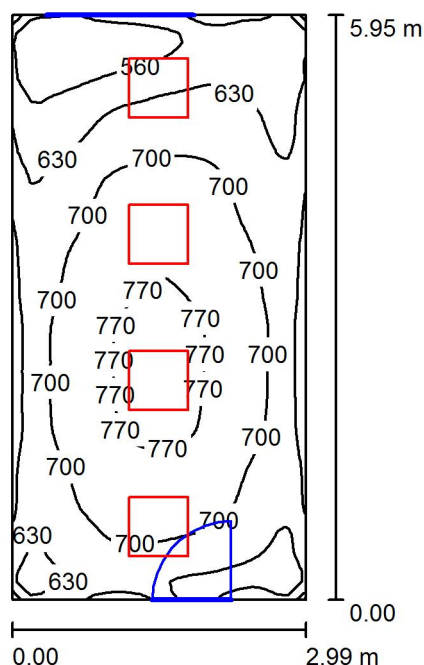
18

16

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.66 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.71 m^2)

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

Pomieszczenie 304 / 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	/	682	466	785	0.684
Podłoga	69	615	506	708	0.823
Sufit	90	487	341	646	0.700
Ściany (4)	88	566	431	865	/

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

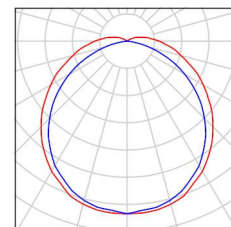
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.64 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.79 m^2)

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

Pomieszczenie 304 / 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 304 / 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	218	463	682	/	/
Podłoga	157	459	615	69	135
Sufit	20	468	487	90	140
Ściana 1	113	469	582	88	163
Ściana 2	118	454	572	88	160
Ściana 3	90	449	539	88	151
Ściana 4	118	448	566	88	158

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.684 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.594 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

17

16

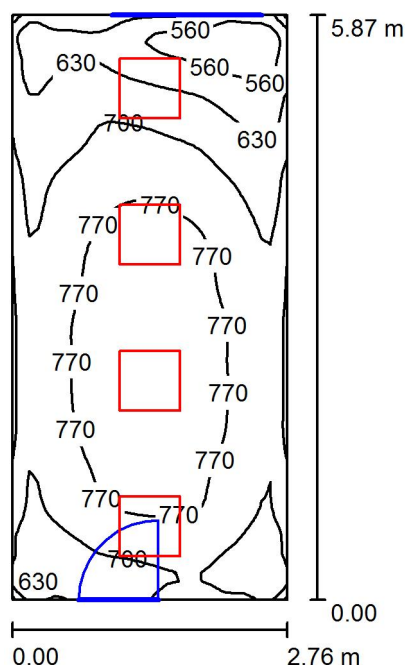
18

16

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.64 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.79 m^2)

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

Pomieszczenie 305 / 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	/	719	485	824	0.675
Podłoga	69	646	543	729	0.841
Sufit	90	519	361	678	0.696
Ściany (4)	88	600	457	909	/

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

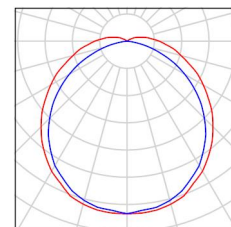
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.39 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.20 m^2)

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

Pomieszczenie 305 / 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 305 / 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	226	493	719	/	/
Podłoga	160	485	646	69	142
Sufit	21	498	519	90	149
Ściana 1	121	501	622	88	174
Ściana 2	126	475	601	88	168
Ściana 3	90	474	564	88	158
Ściana 4	126	481	607	88	170

Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.589 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

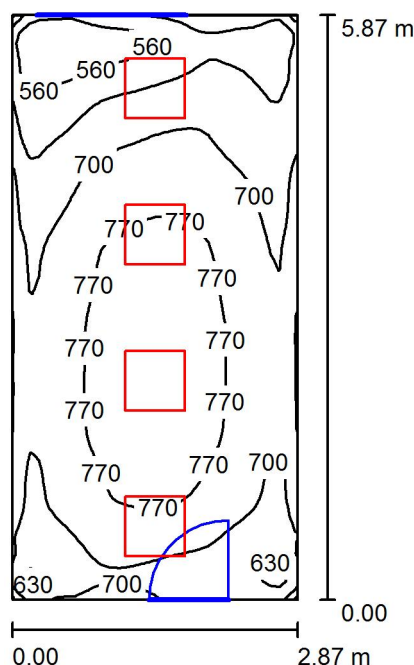
17 16

18 16

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.39 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.20 m^2)

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

Pomieszczenie 306 / 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	/	709	478	815	0.675
Podłoga	69	639	531	716	0.832
Sufit	90	511	352	670	0.689
Ściany (4)	88	592	449	901	/

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

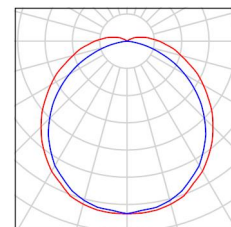
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.07 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.85 m^2)

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

Pomieszczenie 306 / 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 306 / 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	486	709	/	/
Podłoga	159	479	639	69	140
Sufit	21	490	511	90	146
Ściana 1	118	493	611	88	171
Ściana 2	123	478	601	88	168
Ściana 3	91	469	560	88	157
Ściana 4	123	468	590	88	165

Równomierności na płaszczyźnie pracy

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

E_{\min} / E_{\max} : 0.587 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

17

18

W poprzek

16

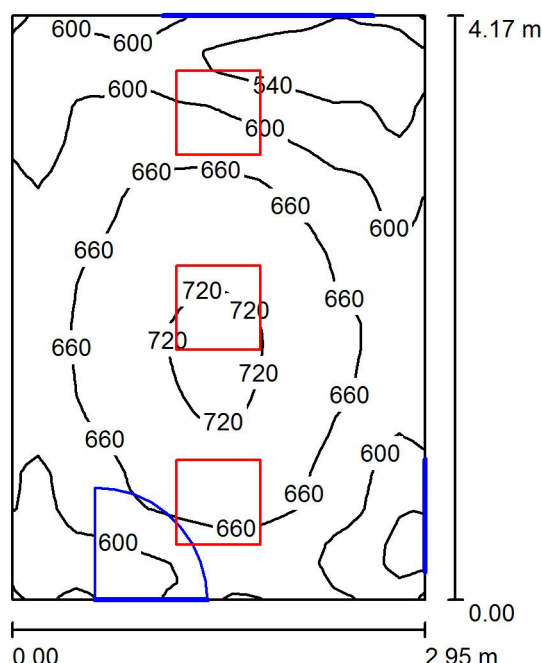
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.07 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.85 m^2)

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

Pomieszczenie 307 / 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	/	630	464	733	0.737
Podłoga	69	557	462	618	0.829
Sufit	90	449	336	612	0.747
Ściany (4)	88	524	390	877	/

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

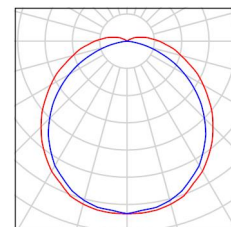
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.29 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.30 m^2)

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

Pomieszczenie 307 / 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 307 / 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	209	420	630	/	/
Podłoga	144	413	557	69	122
Sufit	21	428	449	90	129
Ściana 1	120	415	535	88	150
Ściana 2	119	406	524	88	147
Ściana 3	86	424	509	88	143
Ściana 4	116	412	528	88	148

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.737 (1:1)

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

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

W poprzek

15

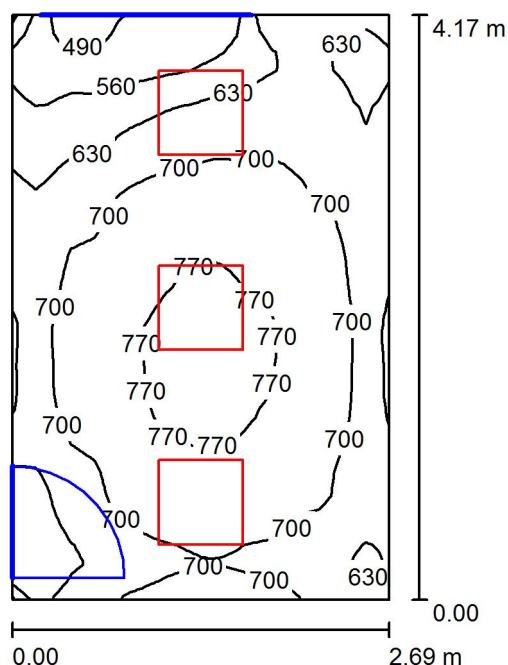
15

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.29 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.30 m^2)

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

Pomieszczenie 308 / 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	/	685	465	793	0.679
Podłoga	69	609	506	703	0.831
Sufit	90	506	399	669	0.789
Ściany (4)	88	581	425	932	/

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

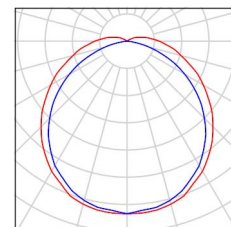
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.09 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.22 m^2)

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

Pomieszczenie 308 / 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 308 / 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	216	469	685	/	/
Podłoga	147	462	609	69	134
Sufit	23	483	506	90	145
Ściana 1	122	466	588	88	165
Ściana 2	125	462	587	88	164
Ściana 3	96	471	568	88	159
Ściana 4	128	450	579	88	162

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.679 (1:1)

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

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

W poprzek

15

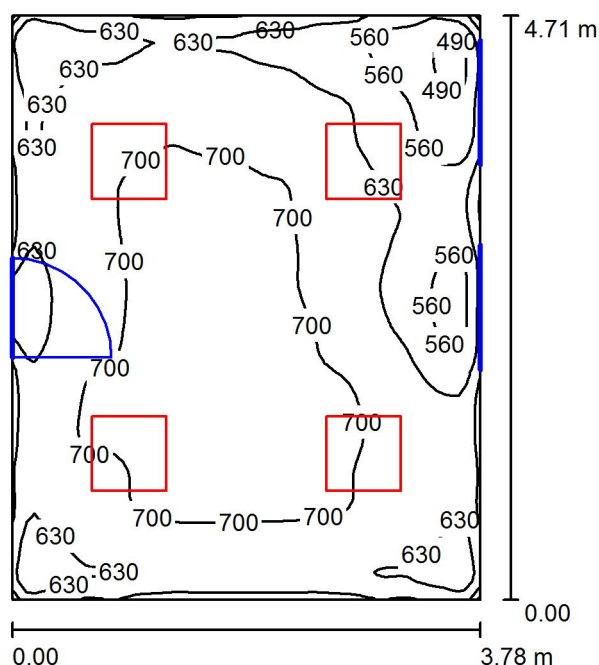
15

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.09 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.22 m^2)

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

Pomieszczenie 309 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	664	449	771	0.677
Podłoga	69	605	523	707	0.864
Sufit	90	474	355	651	0.748
Ściany (4)	88	564	393	799	/

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 16 15
 (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

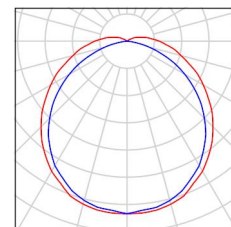
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.64 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.80 m^2)

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

Pomieszczenie 309 / 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 309 / 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	218	445	664	/	/
Podłoga	159	446	605	69	133
Sufit	20	454	474	90	136
Ściana 1	105	453	558	88	156
Ściana 2	128	453	581	88	163
Ściana 3	105	427	532	88	149
Ściana 4	137	440	577	88	162

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.677 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.583 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

W poprzek

15

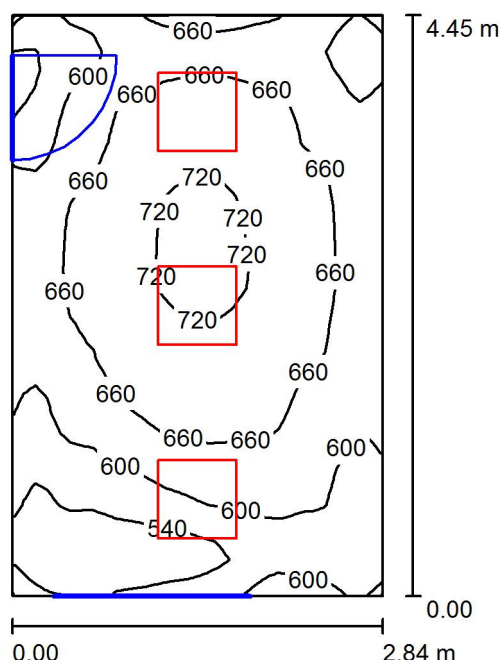
15

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.64 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.80 m^2)

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

Pomieszczenie 310 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	635	458	734	0.721
Podłoga	69	566	479	618	0.847
Sufit	90	458	340	620	0.743
Ściany (4)	88	531	409	832	/

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- W poprzek do osi oświetlenia
 16 15
 16 15

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

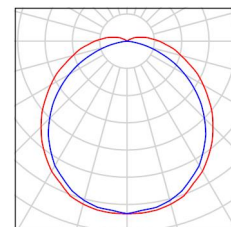
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.07 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.64 m^2)

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

Pomieszczenie 310 / 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 310 / 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	204	431	635	/	/
Podłoga	141	425	566	69	124
Sufit	21	438	458	90	131
Ściana 1	83	432	514	88	144
Ściana 2	115	422	537	88	150
Ściana 3	112	425	537	88	150
Ściana 4	116	415	531	88	149

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.721 (1:1)

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

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

W poprzek

15

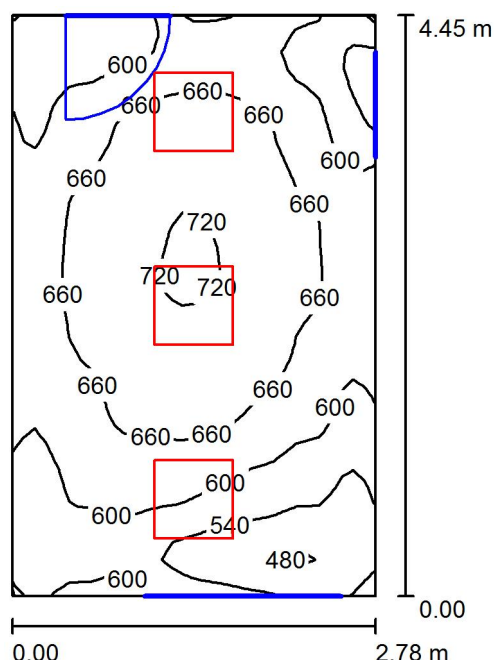
15

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.07 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.64 m^2)

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

Pomieszczenie 311 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	627	451	727	0.720
Podłoga	69	554	467	606	0.843
Sufit	90	451	333	610	0.738
Ściany (4)	88	525	391	826	/

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- W poprzek do osi oświetlenia
 16 15
 16 15

Wykaz oprav

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

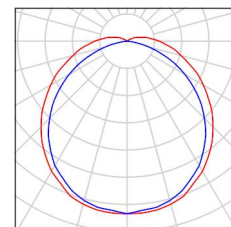
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.25 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.37 m^2)

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

Pomieszczenie 311 / 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 311 / 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	205	422	627	/	/
Podłoga	141	413	554	69	122
Sufit	21	431	451	90	129
Ściana 1	84	424	508	88	142
Ściana 2	118	405	523	88	147
Ściana 3	116	418	535	88	150
Ściana 4	116	414	530	88	149

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.720 (1:1)

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

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

W poprzek

15

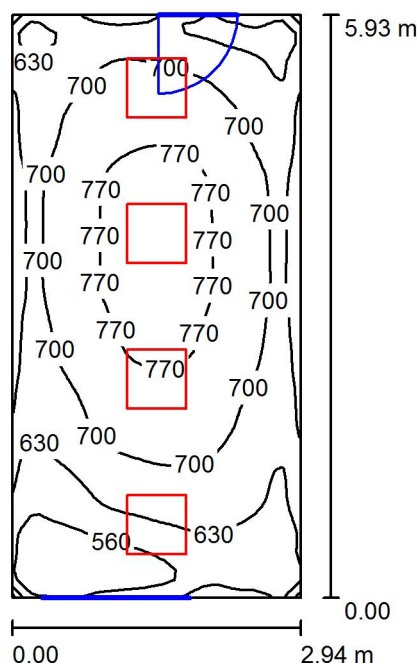
15

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.25 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.37 m^2)

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

Pomieszczenie 312 / 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	/	691	465	795	0.673
Podłoga	69	623	507	726	0.813
Sufit	90	495	350	652	0.706
Ściany (4)	88	574	439	876	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
 Dolna ściana

Wzdłuż-

17

W poprzek

16

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

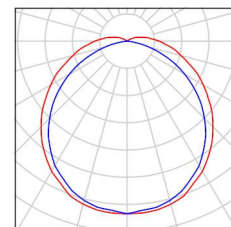
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.80 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.43 m^2)

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

Pomieszczenie 312 / 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 312 / 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	220	471	691	/	/
Podłoga	158	466	623	69	137
Sufit	20	475	495	90	142
Ściana 1	90	457	546	88	153
Ściana 2	120	460	580	88	162
Ściana 3	115	476	592	88	166
Ściana 4	120	454	574	88	161

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.673 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.584 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

17

18

W poprzek

16

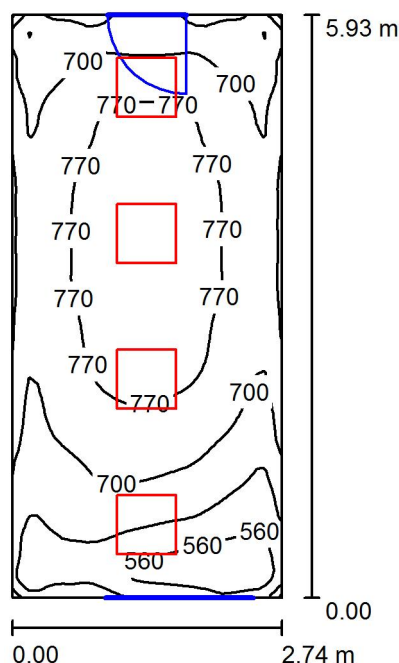
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.80 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.43 m^2)

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

Pomieszczenie 313 / 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	/	716	484	821	0.676
Podłoga	69	643	542	743	0.842
Sufit	90	518	368	677	0.711
Ściany (4)	88	599	435	900	/

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

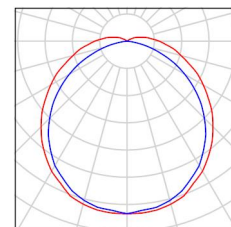
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.37 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.25 m^2)

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

Pomieszczenie 313 / 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 313 / 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	225	491	716	/	/
Podłoga	160	484	643	69	141
Sufit	21	497	518	90	148
Ściana 1	90	475	564	88	158
Ściana 2	126	474	600	88	168
Ściana 3	119	500	619	88	173
Ściana 4	126	480	606	88	170

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.676 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.590 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

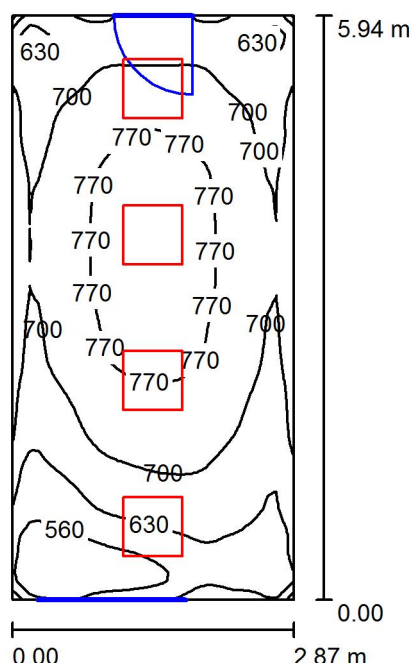
17 16

18 16

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.37 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.25 m^2)

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

Pomieszczenie 314 / 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	/	699	469	804	0.670
Podłoga	69	630	528	700	0.838
Sufit	90	503	353	662	0.703
Ściany (4)	88	583	445	883	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 64 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

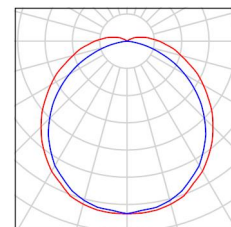
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.98 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.05 m^2)

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

Pomieszczenie 314 / 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 314 / 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	478	699	/	/
Podłoga	158	472	630	69	138
Sufit	20	482	503	90	144
Ściana 1	91	462	553	88	155
Ściana 2	122	467	589	88	165
Ściana 3	116	485	601	88	168
Ściana 4	122	460	582	88	163

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.670 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.583 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

17

18

W poprzek

16

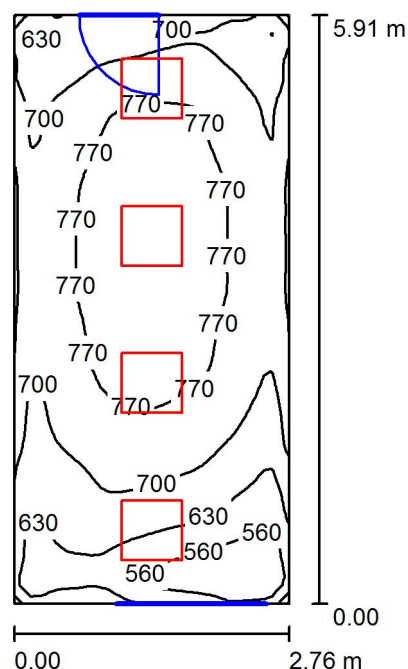
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.98 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.05 m^2)

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

Pomieszczenie 315 / 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	/	715	479	820	0.670
Podłoga	69	642	539	728	0.839
Sufit	90	517	361	677	0.698
Ściany (4)	88	597	454	900	/

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

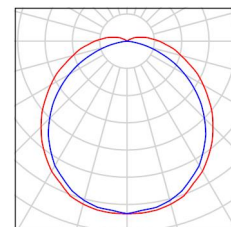
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.34 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.31 m^2)

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

Pomieszczenie 315 / 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 315 / 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	225	490	715	/	/
Podłoga	160	483	642	69	141
Sufit	21	496	517	90	148
Ściana 1	90	471	560	88	157
Ściana 2	126	472	598	88	167
Ściana 3	120	498	618	88	173
Ściana 4	126	479	604	88	169

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.670 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.584 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

17

18

W poprzek

16

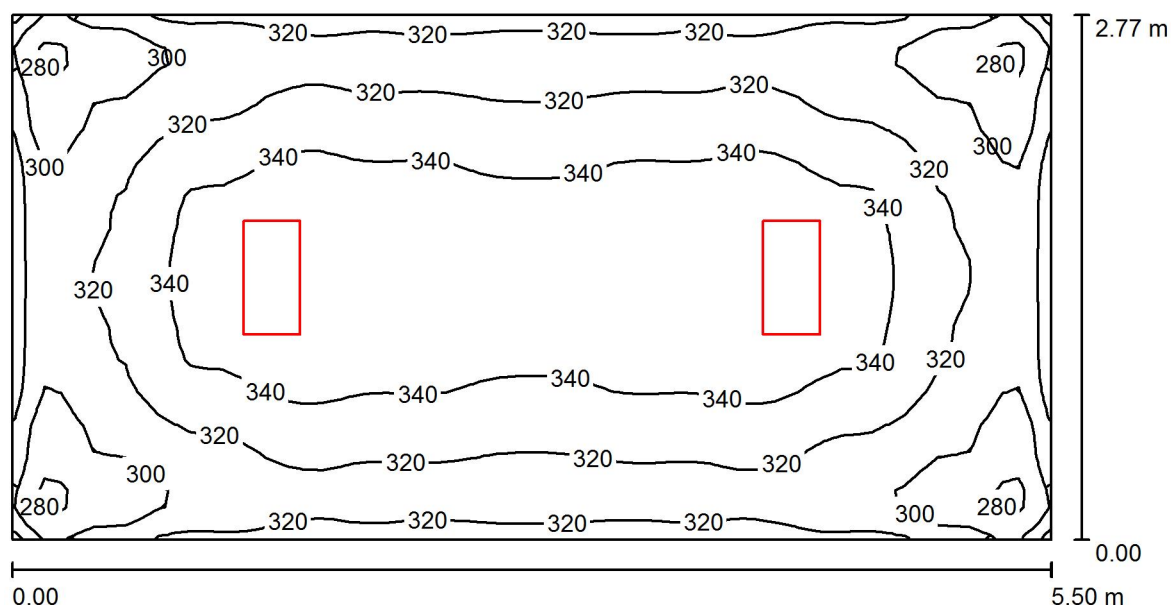
16

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.34 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.31 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 3p / 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	/	324	262	355	0.807
Podłoga	69	290	247	316	0.851
Sufit	90	259	217	769	0.840
Ściany (4)	88	276	220	359	/

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: $2.23 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.24 m^2)

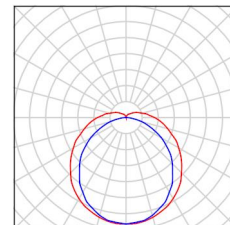
Edytor Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Sp. z o.o.
Telefon 42 640 60 14
faks
e-Mail agencja@auipe.pl

Klatka schodowa 3p / 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 3p / 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	79	245	324	/	/
Podłoga	55	236	290	69	64
Sufit	21	238	259	90	74
Ściana 1	41	232	273	88	76
Ściana 2	50	231	282	88	79
Ściana 3	41	232	273	88	76
Ściana 4	50	231	282	88	79

Równomierności na płaszczyźnie pracy

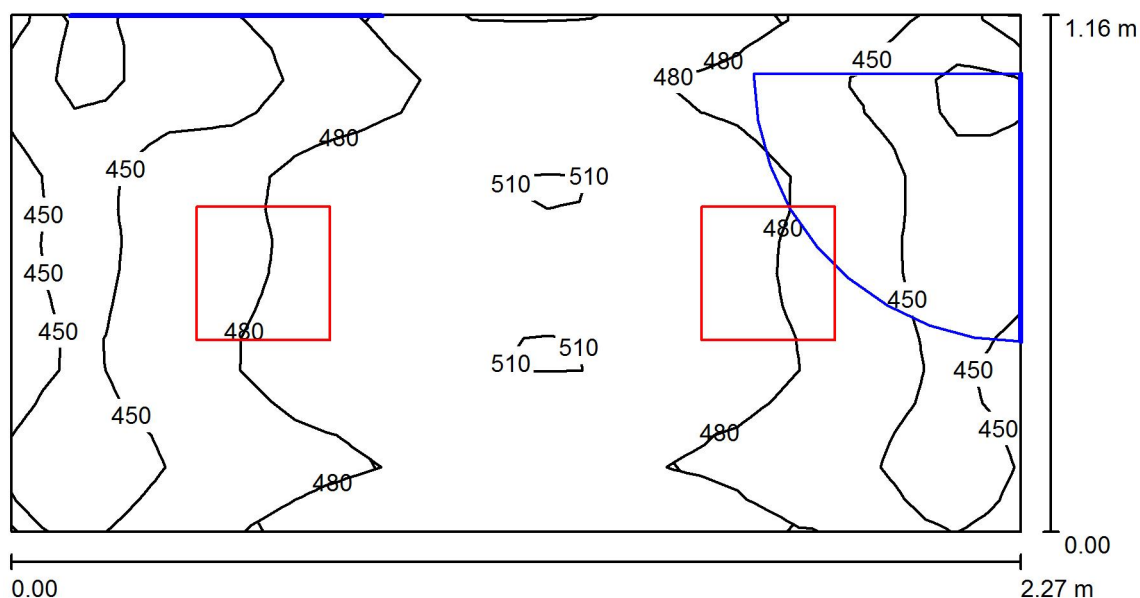
E_{\min} / E_m : 0.807 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.736 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.23 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (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

wcD a / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	472	395	516	0.838
Podłoga	83	362	318	403	0.880
Sufit	90	490	436	522	0.890
Ściany (4)	83	495	269	853	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LED PANEL-18W-300x300 (1.000)	1490	1490	18.0
			W sumie: 2980	W sumie: 2980	36.0

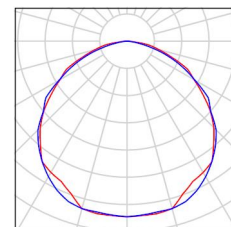
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.67 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.63 m^2)

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

wcD a / Lista opraw

2 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.



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

wcD a / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2980 lm
 Moc całkowita: 36.0 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	108	364	472	/	/
Podłoga	64	298	362	83	96
Sufit	1.46	488	490	90	140
Ściana 1	96	382	478	83	126
Ściana 2	120	411	531	83	140
Ściana 3	108	396	504	83	133
Ściana 4	98	378	476	83	126

Równomierności na płaszczyźnie pracy

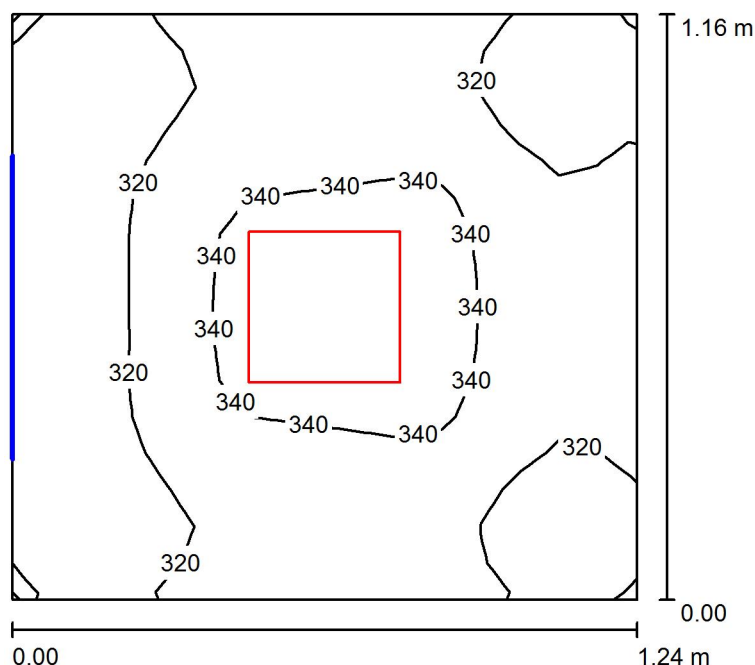
E_{\min} / E_m : 0.838 (1:1)

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.67 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.63 m^2)

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

wcD b / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	326	294	349	0.903
Podłoga	83	235	212	255	0.902
Sufit	90	417	378	438	0.907
Ściany (4)	83	381	181	747	/

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

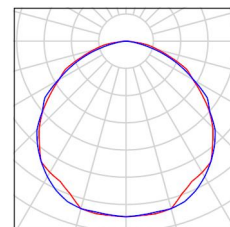
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.51 \text{ W/m}^2 = 3.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.44 m^2)

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

wcD 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.



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

wcD 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	263	326	/	/
Podłoga	35	200	235	83	62
Sufit	1.34	416	417	90	119
Ściana 1	72	299	370	83	98
Ściana 2	71	296	367	83	97
Ściana 3	72	297	369	83	97
Ściana 4	91	327	418	83	111

Równomierności na płaszczyźnie pracy

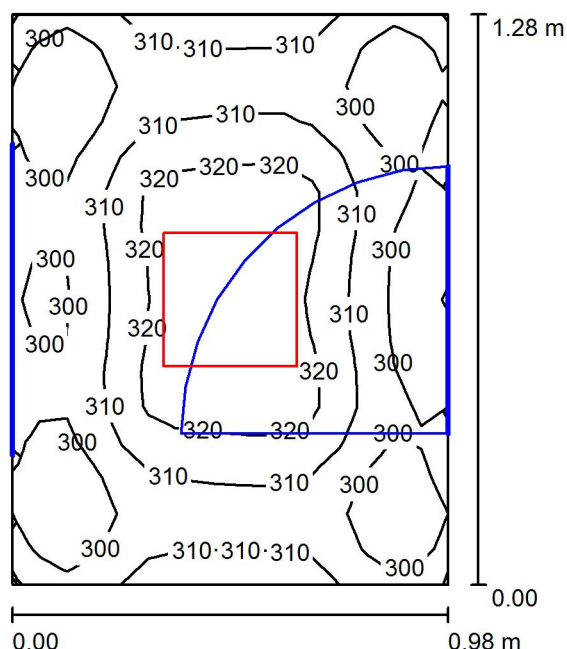
E_{\min} / E_m : 0.903 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.844 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.51 \text{ W/m}^2 = 3.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.44 m^2)

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

wcM a / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	308	283	329	0.919
Podłoga	83	213	197	233	0.923
Sufit	90	457	411	514	0.899
Ściany (4)	83	401	161	947	/

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

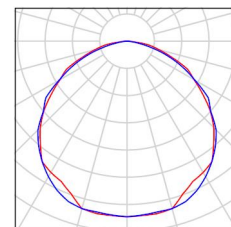
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.35 \text{ W/m}^2 = 4.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.25 m^2)

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

wcM 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.



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

wcM 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	63	245	308	/	/
Podłoga	35	178	213	83	56
Sufit	1.49	455	457	90	131
Ściana 1	71	297	368	83	97
Ściana 2	95	318	413	83	109
Ściana 3	71	297	368	83	97
Ściana 4	106	334	440	83	116

Równomierności na płaszczyźnie pracy

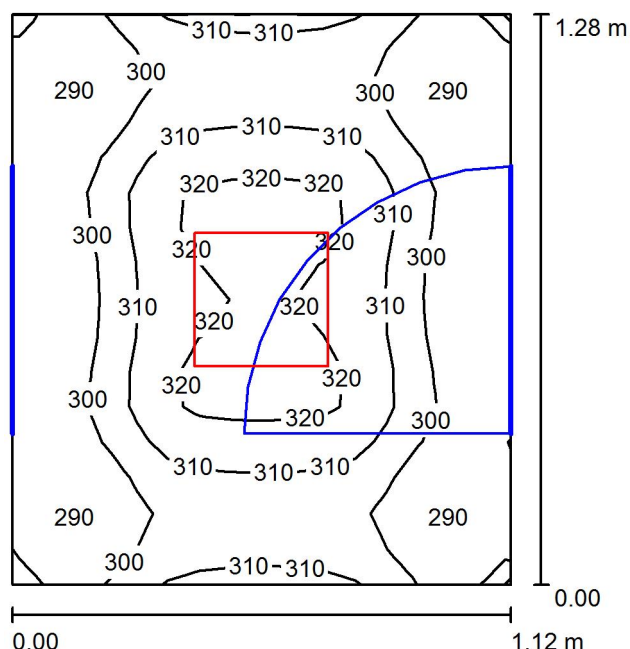
E_{\min} / E_m : 0.919 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.862 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.35 \text{ W/m}^2 = 4.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.25 m^2)

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

wcM b / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	305	279	325	0.916
Podłoga	83	215	201	233	0.933
Sufit	90	405	368	430	0.908
Ściany (4)	83	367	166	762	/

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

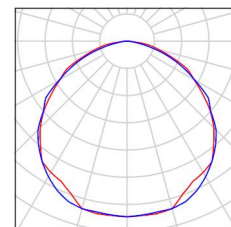
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.56 \text{ W/m}^2 = 4.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.43 m^2)

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

wcM 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.



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

wcM 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	242	305	/	/
Podłoga	35	180	215	83	57
Sufit	1.32	404	405	90	116
Ściana 1	69	280	349	83	92
Ściana 2	86	297	384	83	101
Ściana 3	69	280	349	83	92
Ściana 4	86	297	384	83	101

Równomierności na płaszczyźnie pracy

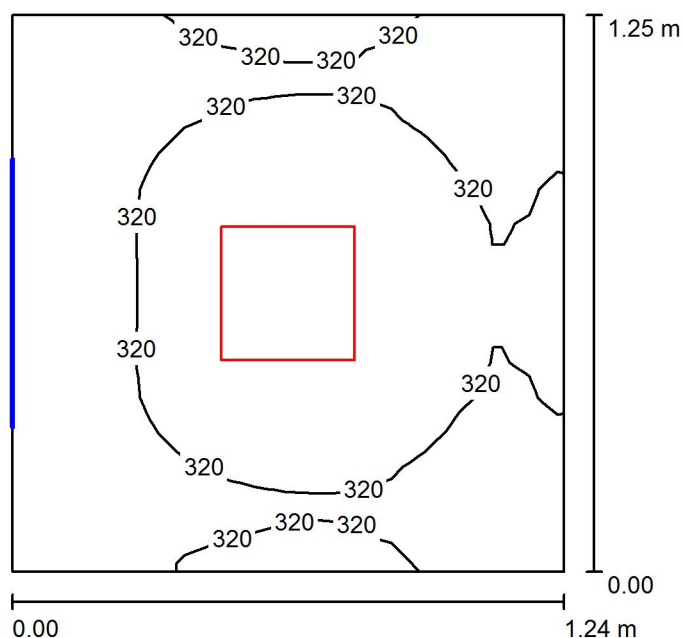
E_{\min} / E_m : 0.916 (1:1)

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.56 \text{ W/m}^2 = 4.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.43 m^2)

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

wcM c / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	319	288	341	0.902
Podłoga	83	232	213	247	0.919
Sufit	90	390	355	411	0.910
Ściany (4)	83	360	180	684	/

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

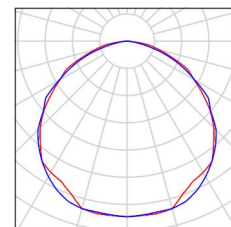
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.61 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.55 m^2)

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

wcM c / 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.



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

wcM c / 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	257	319	/	/
Podłoga	35	197	232	83	61
Sufit	1.25	389	390	90	112
Ściana 1	68	285	353	83	93
Ściana 2	69	284	353	83	93
Ściana 3	68	285	353	83	93
Ściana 4	80	300	381	83	101

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.902 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.846 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.61 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.55 m^2)