

I PIĘTRO

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 09.01.2009
Edytor: mgr inż. Marek Wyleżyński

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

Spis treści

I PIĘTRO

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	4
AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL N24/200 2x26W	
Karta danych oprawy	6
AGA LIGHT S.A. AM124OPALG9 Ametyst 2x24W	
Karta danych oprawy	7
AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W	
Karta danych oprawy	8
AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22	
Karta danych oprawy	9
AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P	
Karta danych oprawy	10
AGA LIGHT S.A. R5254PPP RUBIN T5 2x54W PPAR-P	
Karta danych oprawy	11
1/101	
Podsumowanie	12
1/102	
Podsumowanie	13
1/103	
Podsumowanie	14
1/104	
Podsumowanie	15
1/105	
Podsumowanie	16
1/106	
Podsumowanie	17
1/107	
Podsumowanie	18
1/108	
Podsumowanie	19
1/109	
Podsumowanie	20
1/111	
Podsumowanie	21
1/112	
Podsumowanie	22
1/113	
Podsumowanie	23
1/114	
Podsumowanie	24
1/115	
Podsumowanie	25
1/116	
Podsumowanie	26
1/117	
Podsumowanie	27
1/118	
Podsumowanie	28
1/119	
Podsumowanie	29
1/120	
Podsumowanie	30

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

Spis treści

1/121	Podsumowanie	31
1/122	Podsumowanie	32

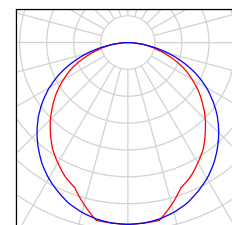
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

I PIĘTRO / Lista opraw

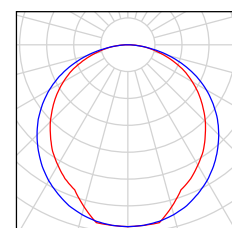
2 Ilość AGA LIGHT S.A. AM124OPALG9 Ametyst
2x24W
Numer artykułu: AM124OPALG9
Strumień świetlny opraw: 3600 lm
Moc opraw: 48.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 77 95 100 78
Wyposażenie: 2 x DL2421 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



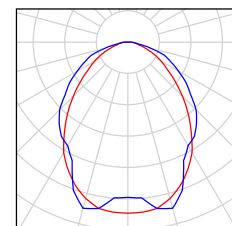
5 Ilość AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst
2x18W
Numer artykułu: AM218TCLOPALG8
Strumień świetlny opraw: 2400 lm
Moc opraw: 36.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 77 95 100 78
Wyposażenie: 2 x DL1821 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



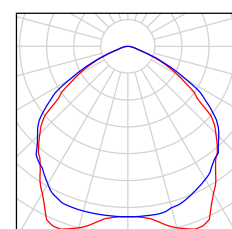
29 Ilość AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22
2x26W + S1 22
Numer artykułu: BM2218B1G8S122
Strumień świetlny opraw: 3600 lm
Moc opraw: 36.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 83 97 100 47
Wyposażenie: 2 x DULUX D 26W840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



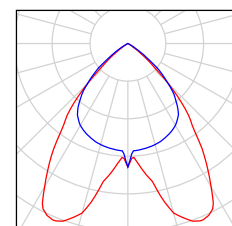
5 Ilość AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL
N24/200 2x26W
Numer artykułu: BN22226B2G8
Strumień świetlny opraw: 3600 lm
Moc opraw: 52.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 55 90 99 100 69
Wyposażenie: 2 x DD26/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



32 Ilość AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W
PPAR-P
Numer artykułu: R5235PPP
Strumień świetlny opraw: 6600 lm
Moc opraw: 70.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 84 100 100 96 64
Wyposażenie: 2 x FH35840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



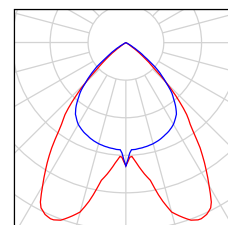
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

I PIĘTRO / Lista opraw

24 Ilość AGA LIGHT S.A. R5254PPP RUBIN T5 2x54W
PPAR-P
Numer artykułu: R5254PPP
Strumień świetlny opraw: 8900 lm
Moc opraw: 108.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 84 100 100 96 64
Wyposażenie: 2 x FQ54840 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



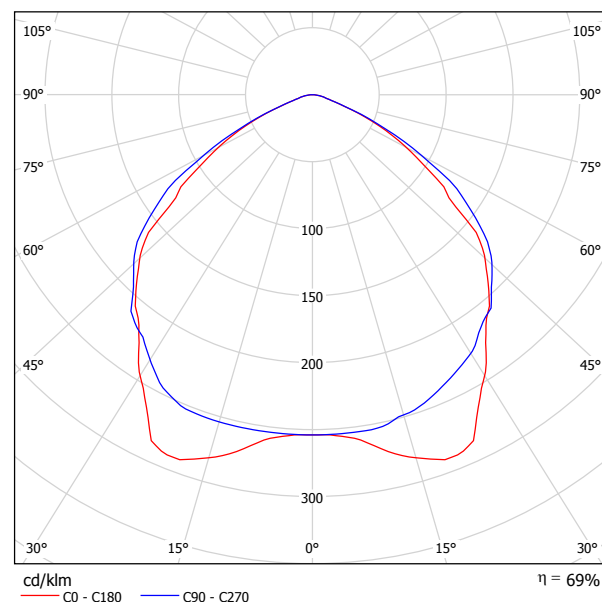
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL N24/200 2x26W / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 55 90 99 100 69

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

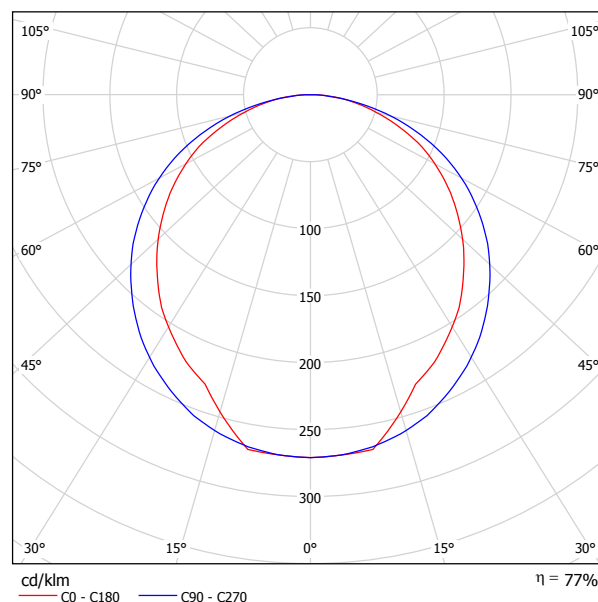
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

AGA LIGHT S.A. AM124OPALG9 Ametyst 2x24W / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 77 95 100 78

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Końcowa pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	20.1	21.4	20.4	21.6	21.9	20.8	22.1	21.1	22.4	22.6	
	3H	21.6	22.8	21.9	23.1	23.3	22.4	23.7	22.8	23.9	24.2	
	4H	22.1	23.3	22.5	23.6	23.9	23.1	24.2	23.4	24.5	24.8	
	6H	22.6	23.6	22.9	23.9	24.2	23.5	24.6	23.8	24.9	25.2	
	8H	22.7	23.7	23.1	24.0	24.4	23.6	24.6	24.0	24.9	25.3	
4H	12H	22.8	23.8	23.1	24.1	24.4	23.6	24.6	24.0	25.0	25.3	
	2H	20.8	22.0	21.2	22.3	22.6	21.4	22.6	21.8	22.9	23.1	
	3H	22.5	23.5	22.9	23.8	24.2	23.2	24.2	23.6	24.6	24.9	
	4H	23.2	24.1	23.6	24.5	24.8	24.0	24.9	24.4	25.2	25.6	
	6H	23.8	24.5	24.2	24.9	25.3	24.5	25.3	25.0	25.7	26.1	
8H	8H	23.9	24.6	24.4	25.0	25.5	24.7	25.4	25.1	25.8	26.2	
	12H	24.1	24.7	24.5	25.1	25.5	24.8	25.4	25.2	25.8	26.2	
	4H	23.6	24.3	24.0	24.7	25.1	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	
	6H	24.2	24.8	24.7	25.2	25.7	24.9	25.5	25.4	25.9	26.4	
	8H	24.5	25.0	25.0	25.4	25.9	25.1	25.6	25.6	26.1	26.6	
12H	12H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7	
	4H	23.6	24.2	24.0	24.6	25.1	24.3	24.9	24.7	25.3	25.8	
	6H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	25.0	25.5	25.4	25.9	26.4	
8H	24.6	25.0	25.1	25.5	26.0	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6		
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					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.6					
Tabela standardowa		BK06					BK06					
Składnik sumy korekty		6.4					7.1					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 3600lm Całkowity strumień świetlny												

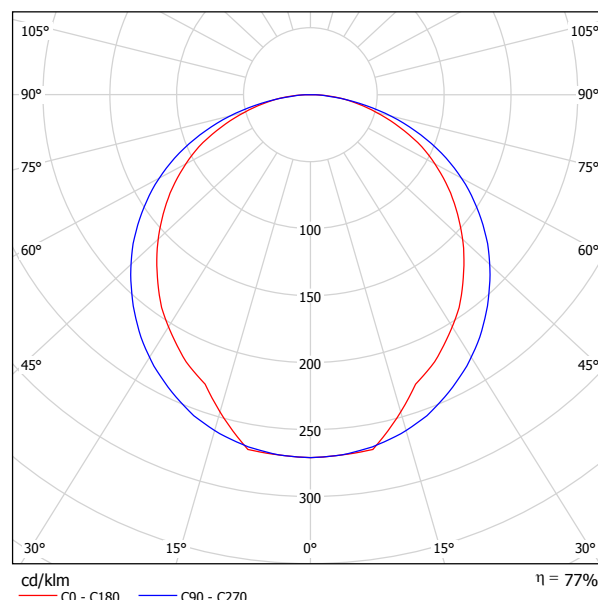
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 77 95 100 78

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kształt pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	18.6	20.0	18.9	20.2	20.5	19.4	20.7	19.7	21.0	21.2
	3H	20.2	21.4	20.5	21.6	21.9	21.0	22.3	21.4	22.5	22.8
	4H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.5	21.7	22.8	22.0	23.1	23.4
	6H	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8	22.1	23.2	22.4	23.5	23.8
	8H	21.3	22.3	21.6	22.6	23.0	22.2	23.2	22.6	23.5	23.9
4H	12H	21.4	22.4	21.7	22.7	23.0	22.2	23.2	22.6	23.5	23.9
	2H	19.4	20.6	19.8	20.9	21.2	20.0	21.2	20.3	21.4	21.7
	3H	21.1	22.1	21.5	22.4	22.8	21.8	22.8	22.2	23.1	23.5
	4H	21.8	22.7	22.2	23.1	23.4	22.6	23.5	23.0	23.8	24.2
	6H	22.3	23.1	22.8	23.5	23.9	23.1	23.9	23.5	24.3	24.7
8H	8H	22.5	23.2	23.0	23.6	24.0	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8
	12H	22.7	23.3	23.1	23.7	24.1	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8
	4H	22.2	22.9	22.6	23.3	23.7	22.8	23.6	23.3	23.9	24.4
	6H	22.8	23.4	23.3	23.8	24.3	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0
	8H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5	23.7	24.2	24.2	24.7	25.1
12H	12H	23.3	23.7	23.7	24.2	24.7	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2
	4H	22.2	22.8	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.3	23.9	24.3
	6H	22.9	23.4	23.4	23.8	24.3	23.5	24.0	24.0	24.5	25.0
8H	23.2	23.6	23.7	24.1	24.6	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2	
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					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.6				
Tabela standardowa		BK06					BK06				
Składnik sumy korekty		5.0					5.7				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 2400lm Całkowity strumień świetlny											

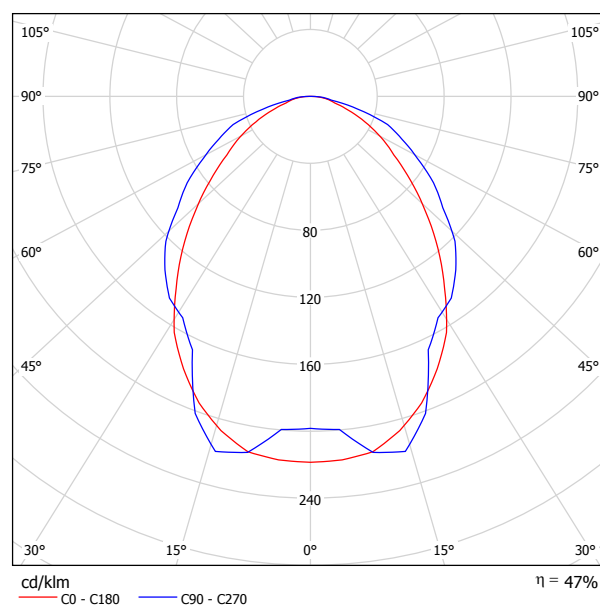
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 83 97 100 47

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR												
ρ Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Różnica pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	17.0	18.2	17.3	18.5	18.7	18.8	20.1	19.1	20.3	20.5	20.5
	3H	17.6	18.7	17.9	19.0	19.2	20.0	21.1	20.3	21.4	21.8	21.7
	4H	17.7	18.8	18.1	19.1	19.3	20.4	21.4	20.7	21.7	22.0	22.0
	6H	17.8	18.8	18.2	19.1	19.4	20.5	21.5	20.8	21.8	22.1	22.1
	8H	17.8	18.8	18.2	19.1	19.4	20.5	21.4	20.9	21.8	22.1	22.1
	12H	17.9	18.8	18.2	19.1	19.4	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1	22.1
4H	2H	17.7	18.7	18.0	19.0	19.3	19.2	20.2	19.5	20.5	20.8	20.8
	3H	18.4	19.3	18.7	19.6	19.9	20.5	21.4	20.9	21.7	22.0	22.0
	4H	18.5	19.3	18.9	19.7	20.0	20.9	21.7	21.3	22.0	22.4	22.4
	6H	18.7	19.4	19.1	19.7	20.1	21.1	21.8	21.5	22.1	22.5	22.5
	8H	18.7	19.4	19.2	19.8	20.2	21.1	21.7	21.6	22.1	22.6	22.6
	12H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	21.1	21.7	21.6	22.1	22.6	22.6
8H	4H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	20.9	21.6	21.4	21.9	22.4	22.4
	6H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	21.1	21.7	21.6	22.1	22.5	22.5
	8H	19.0	19.4	19.4	19.9	20.3	21.2	21.6	21.7	22.1	22.6	22.6
	12H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	21.2	21.6	21.7	22.1	22.6	22.6
12H	4H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	20.9	21.5	21.3	21.9	22.3	22.3
	6H	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5	22.5
	8H	19.0	19.4	19.5	19.8	20.3	21.2	21.6	21.7	22.0	22.5	22.5
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.4					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+0.5 / -1.1					+0.5 / -0.7					
S = 2.0H		+1.1 / -2.1					+1.1 / -1.2					
Tabela standardowa		BK03					BK04					
Składnik sumy korekty		-1.3					1.4					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3600lm Całkowity strumień świetlny												

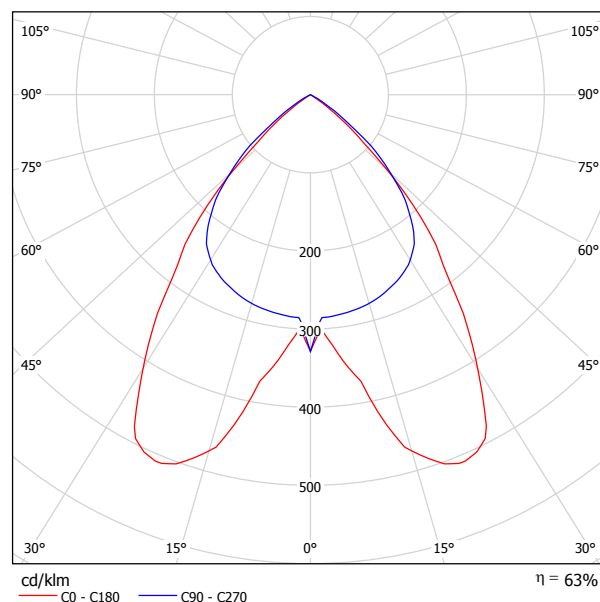
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 84 100 100 96 64

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	14.6	15.5	14.9	15.7	15.9	14.4	15.2	14.6	15.4	15.6
	3H	14.5	15.2	14.7	15.5	15.7	14.2	15.0	14.5	15.2	15.5
	4H	14.4	15.1	14.7	15.4	15.6	14.1	14.9	14.5	15.1	15.4
	6H	14.3	15.0	14.6	15.3	15.5	14.1	14.7	14.4	15.0	15.3
	8H	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5	14.0	14.7	14.4	15.0	15.3
12H	14.2	14.8	14.6	15.1	15.5	14.0	14.6	14.4	14.9	15.2	
4H	2H	14.4	15.1	14.7	15.4	15.7	14.2	14.9	14.5	15.1	15.4
	3H	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5	14.0	14.6	14.4	14.9	15.2
	4H	14.2	14.7	14.6	15.1	15.4	14.0	14.5	14.3	14.8	15.2
	6H	14.1	14.6	14.5	14.9	15.3	13.9	14.3	14.3	14.7	15.1
	8H	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	13.8	14.2	14.3	14.6	15.0
12H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	13.8	14.2	14.2	14.6	15.0	
8H	4H	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	13.8	14.2	14.3	14.6	15.0
	6H	14.0	14.3	14.5	14.7	15.2	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9
	8H	14.0	14.2	14.4	14.7	15.1	13.7	14.0	14.2	14.4	14.9
	12H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.7	13.9	14.1	14.4	14.9
	12H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	13.8	14.2	14.2	14.6	15.0
12H	4H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	13.8	14.2	14.2	14.6	15.0
	6H	14.0	14.2	14.4	14.7	15.1	13.7	14.0	14.2	14.4	14.9
	8H	14.0	14.2	14.4	14.7	15.1	13.7	14.0	14.2	14.4	14.9
	12H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.7	13.9	14.1	14.4	14.9
	12H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	13.8	14.2	14.2	14.6	15.0
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów S											
S = 1.0H		+2.3 / -9.0					+1.6 / -4.9				
S = 1.5H		+4.7 / -38.6					+3.5 / -23.5				
S = 2.0H		+6.7 / -87.1					+5.5 / -86.8				
Tabela standardowa		BK00					BK00				
Składnik sumy korekty		-5.6					-5.8				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 6600lm Całkowity strumień świetlny											

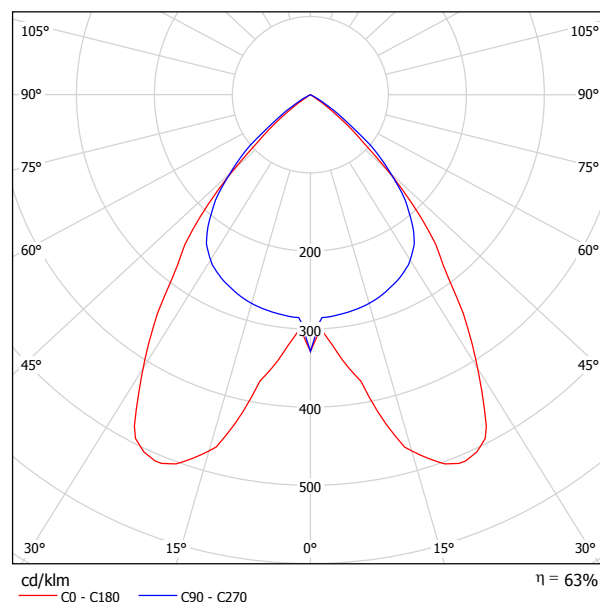
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

AGA LIGHT S.A. R5254PPP RUBIN T5 2x54W PPAR-P / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 84 100 100 96 64

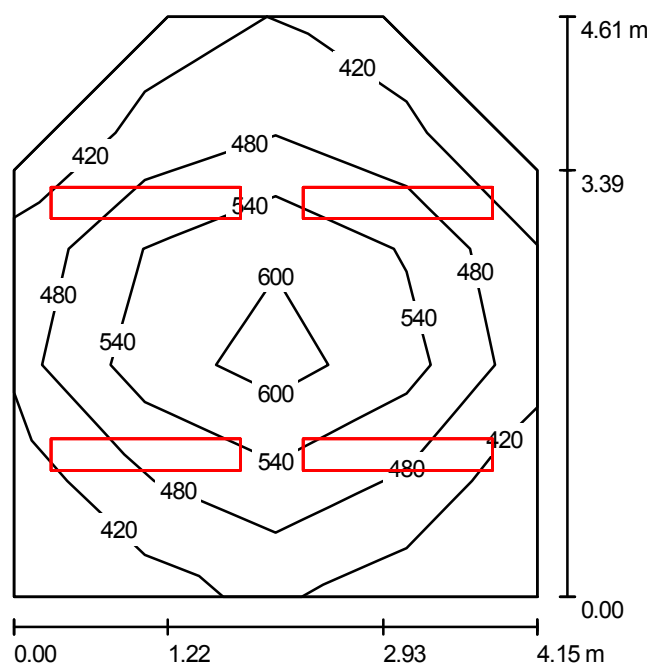
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Rozmiar pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	16.4	17.3	16.7	17.5	17.7	16.2	17.1	16.5	17.3	17.5	
	3H	16.3	17.1	16.6	17.3	17.5	16.0	16.8	16.3	17.1	17.3	
	4H	16.2	16.9	16.5	17.2	17.5	16.0	16.7	16.3	17.0	17.2	
	6H	16.1	16.8	16.5	17.1	17.4	15.9	16.6	16.2	16.8	17.1	
	8H	16.1	16.7	16.4	17.0	17.3	15.9	16.5	16.2	16.8	17.1	
12H	12H	16.1	16.7	16.4	17.0	17.3	15.8	16.4	16.2	16.7	17.0	
	2H	16.3	17.0	16.6	17.2	17.5	16.0	16.7	16.3	17.0	17.2	
	3H	16.1	16.7	16.5	17.0	17.3	15.9	16.5	16.2	16.8	17.1	
	4H	16.0	16.5	16.4	16.9	17.2	15.8	16.3	16.2	16.6	17.0	
	6H	16.0	16.4	16.4	16.8	17.1	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	
8H	8H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.1	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	
	12H	15.9	16.2	16.3	16.6	17.1	15.6	16.0	16.1	16.4	16.8	
	4H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.1	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	
	6H	15.8	16.1	16.3	16.6	17.0	15.6	15.9	16.0	16.3	16.8	
	8H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	15.5	15.8	16.0	16.3	16.7	
12H	12H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	
	4H	15.9	16.2	16.3	16.6	17.1	15.6	16.0	16.1	16.4	16.8	
	6H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	15.5	15.8	16.0	16.3	16.7	
	8H	15.8	16.1	16.3	16.4	16.9	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+2.3 / -9.0					+1.6 / -4.9					
S = 1.5H		+4.7 / -38.6					+3.5 / -23.5					
S = 2.0H		+6.7 / -87.9					+5.5 / -87.6					
Tabela standardowa		BK00					BK00					
Składnik sumy korekty		-3.8					-4.0					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 8900lm Całkowity strumień świetlny												

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/101 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	505	391	687	0.773
Podłoga	30	416	307	519	0.738
Sufit	70	119	84	145	0.711
Ściany (6)	55	230	79	460	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

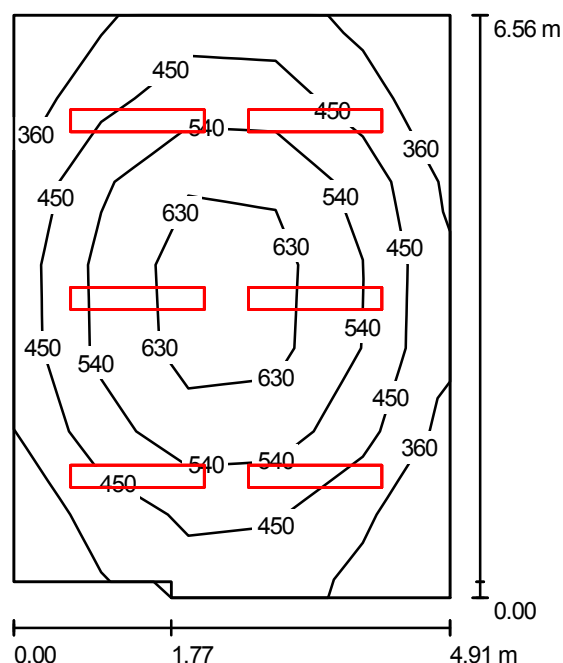
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P (1.000)	6600	70.0
W sumie:			26400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.87 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.64 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/102 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	490	302	728	0.617
Podłoga	30	434	253	586	0.584
Sufit	70	106	75	123	0.702
Ściany (6)	55	190	74	309	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

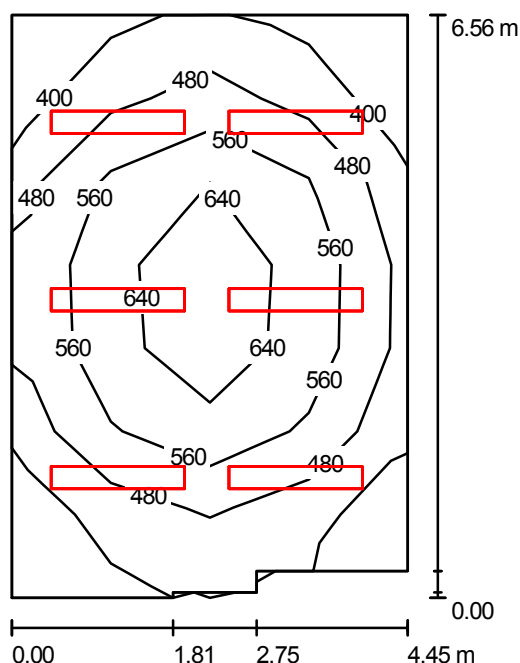
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P (1.000)	6600	70.0
W sumie:			39600	420.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.19 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.85 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/103 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	523	365	732	0.698
Podłoga	30	456	286	597	0.628
Sufit	70	115	83	133	0.722
Ściany (8)	55	212	77	353	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

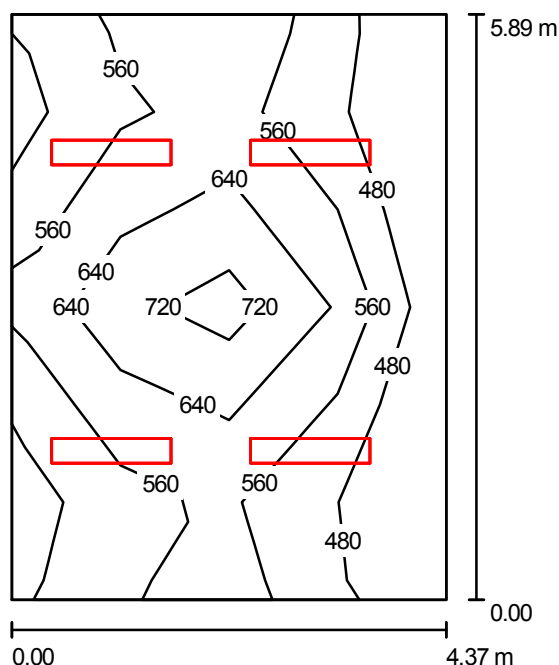
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P (1.000)	6600	70.0
W sumie:			39600	420.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.67 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.62 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/104 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	574	412	765	0.719
Podłoga	30	484	302	718	0.623
Sufit	70	120	88	141	0.729
Ściany (4)	55	218	86	496	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż-**W poprzek**

16
16

do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

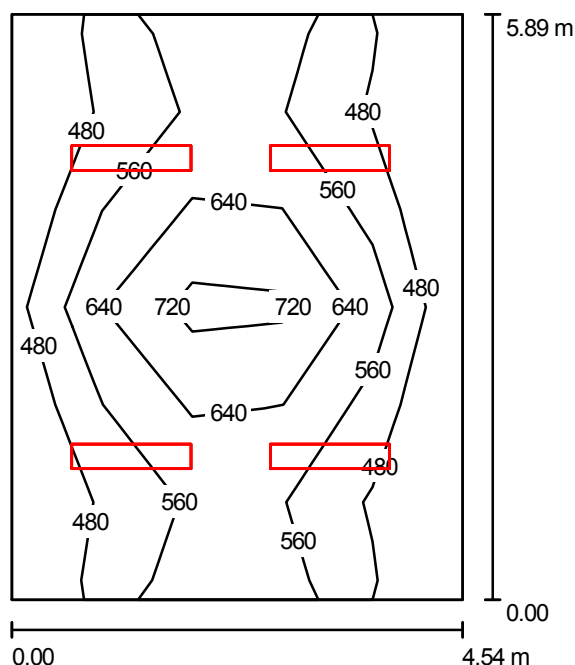
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5254PPP RUBIN T5 2x54W PPAR-P (1.000)	8900	108.0
W sumie:			35600	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.79 \text{ W/m}^2 = 2.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.73 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/105 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	558	405	757	0.726
Podłoga	30	476	309	711	0.650
Sufit	70	116	86	133	0.738
Ściany (4)	55	209	84	364	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

16

W poprzek

16

16

16

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

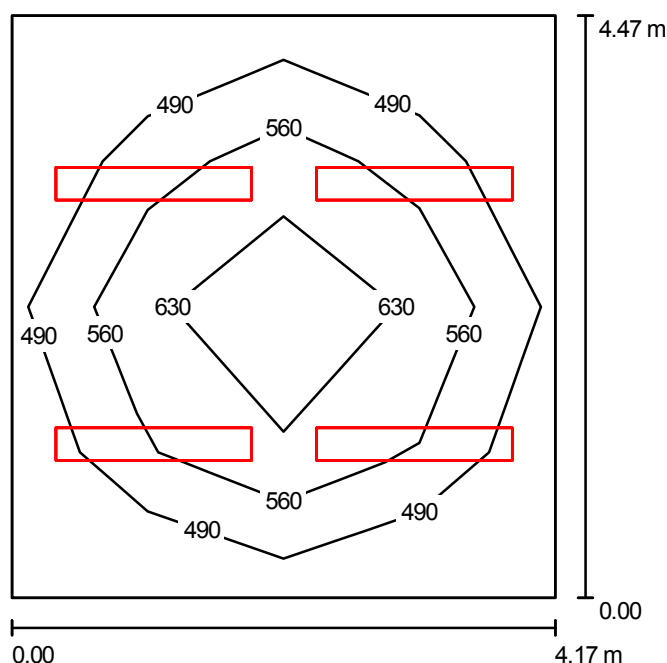
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5254PPP RUBIN T5 2x54W PPAR-P (1.000)	8900	108.0
W sumie:			35600	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.15 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.75 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/106 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	563	427	734	0.759
Podłoga	30	450	312	609	0.693
Sufit	70	115	84	132	0.734
Ściany (4)	55	216	78	372	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

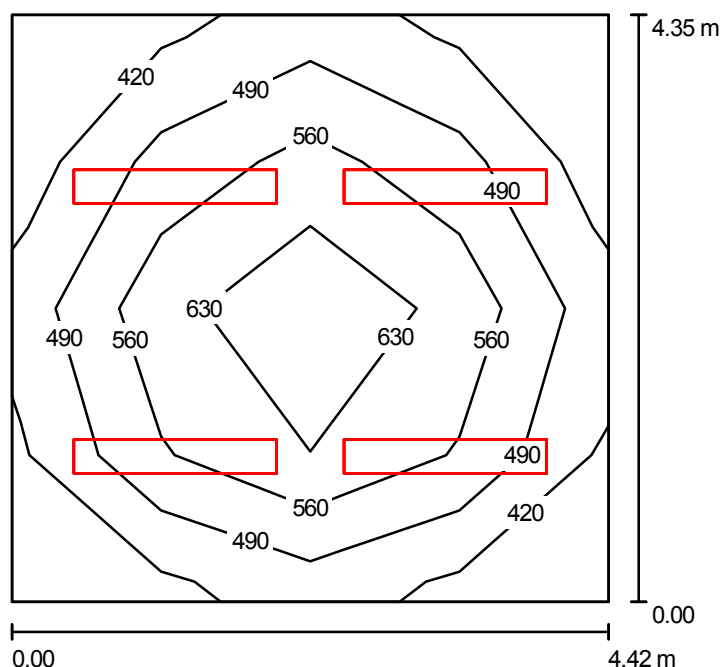
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P (1.000)	6600	70.0
W sumie:			26400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.02 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.64 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/107 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	553	411	748	0.743
Podłoga	30	443	294	607	0.665
Sufit	70	112	84	129	0.754
Ściany (4)	55	210	81	344	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

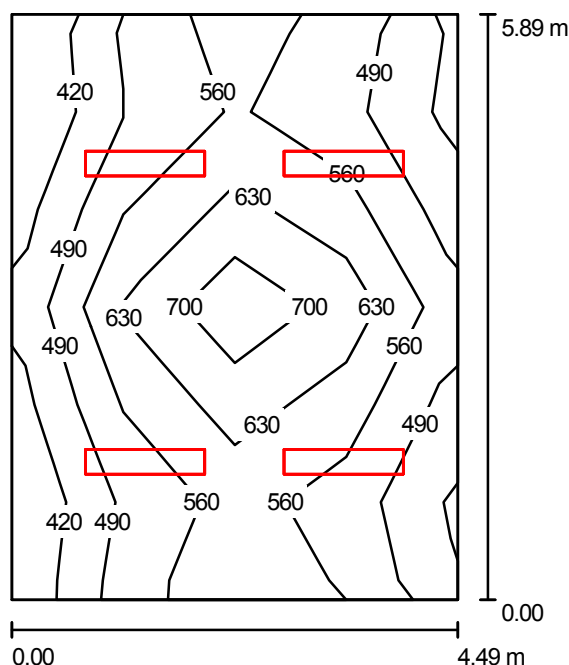
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P (1.000)	6600	70.0
W sumie:			26400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.57 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.22 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/108 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	567	418	761	0.738
Podłoga	30	479	302	713	0.631
Sufit	70	117	85	135	0.727
Ściany (4)	55	212	84	392	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 4 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

W poprzek

16

16

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

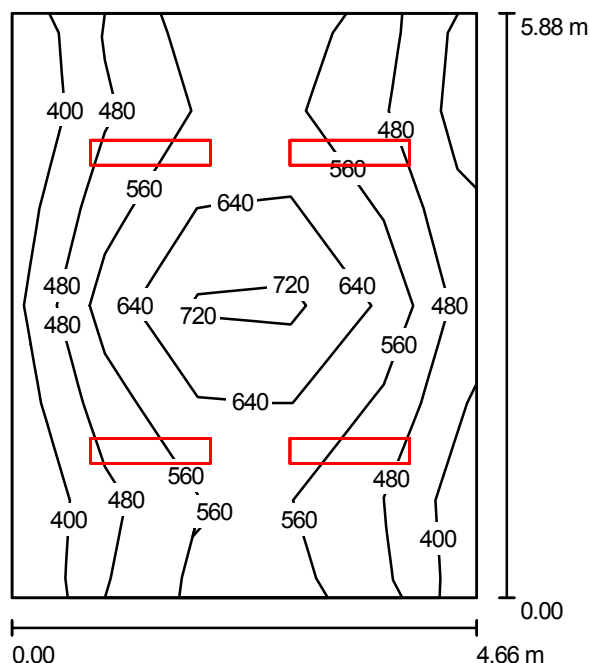
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5254PPP RUBIN T5 2x54W PPAR-P (1.000)	8900	108.0
W sumie:			35600	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.33 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.46 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/109 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	549	387	756	0.704
Podłoga	30	470	296	708	0.630
Sufit	70	114	84	132	0.734
Ściany (4)	55	203	81	344	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

16

16

W poprzek

16

16

16

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

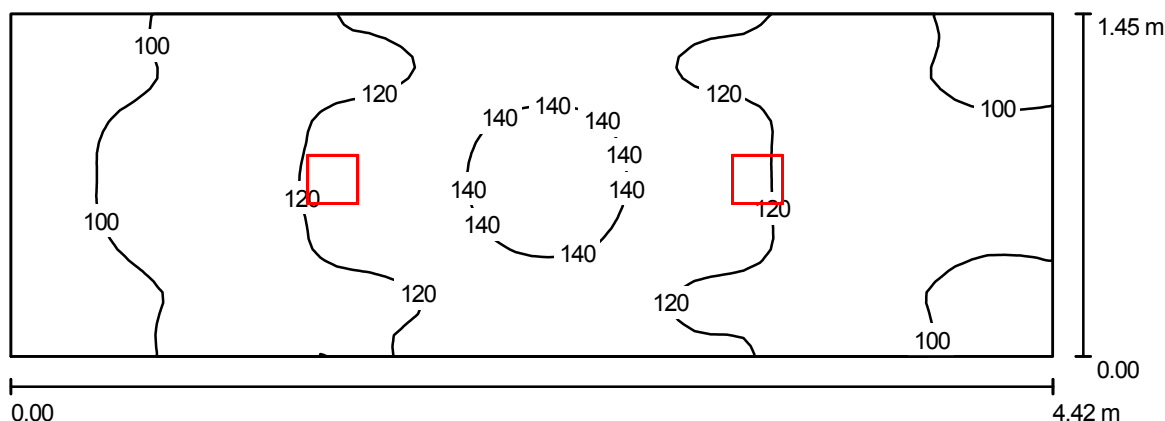
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5254PPP RUBIN T5 2x54W PPAR-P (1.000)	8900	108.0
W sumie:			35600	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.76 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.41 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/111 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	115	87	148	0.759
Podłoga	30	115	84	148	0.732
Sufit	70	49	36	59	0.723
Ściany (4)	50	98	37	249	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

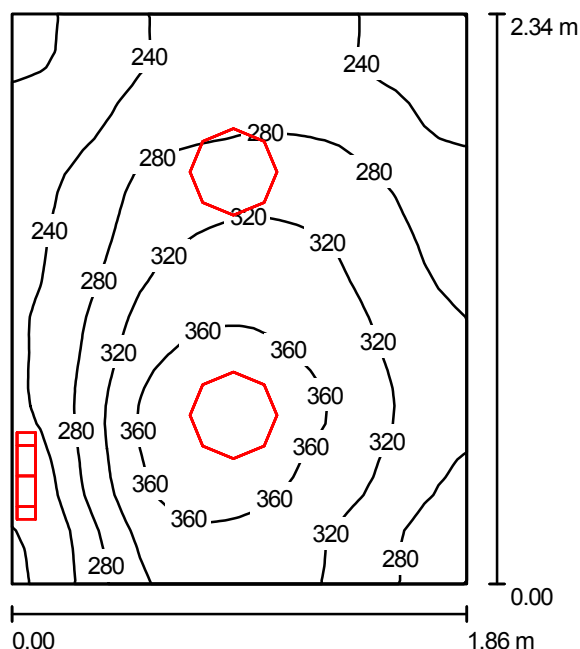
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22 (1.000)	3600	36.0
W sumie:			7200	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.24 \text{ W/m}^2 = 9.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.40 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/112 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	293	195	392	0.667
Podłoga	30	193	147	226	0.760
Sufit	70	182	111	233	0.607
Ściany (4)	55	249	90	899	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

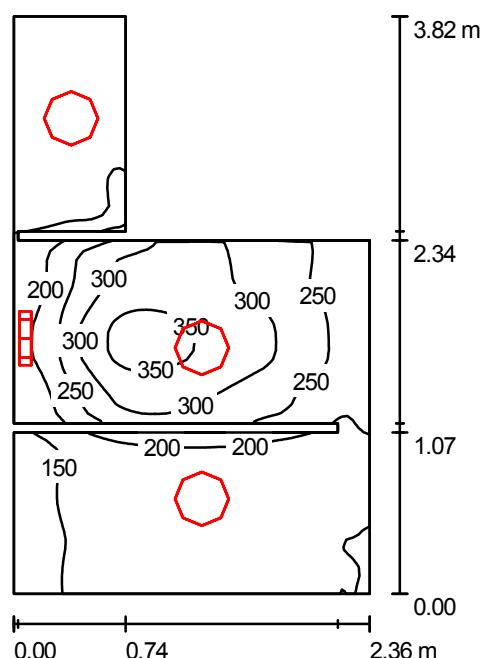
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			7200	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.76 \text{ W/m}^2 = 8.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.36 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/113 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	213	121	369	0.569
Podłoga	30	132	76	194	0.576
Sufit	70	178	83	287	0.466
Ściany (12)	55	207	8.05	1320	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

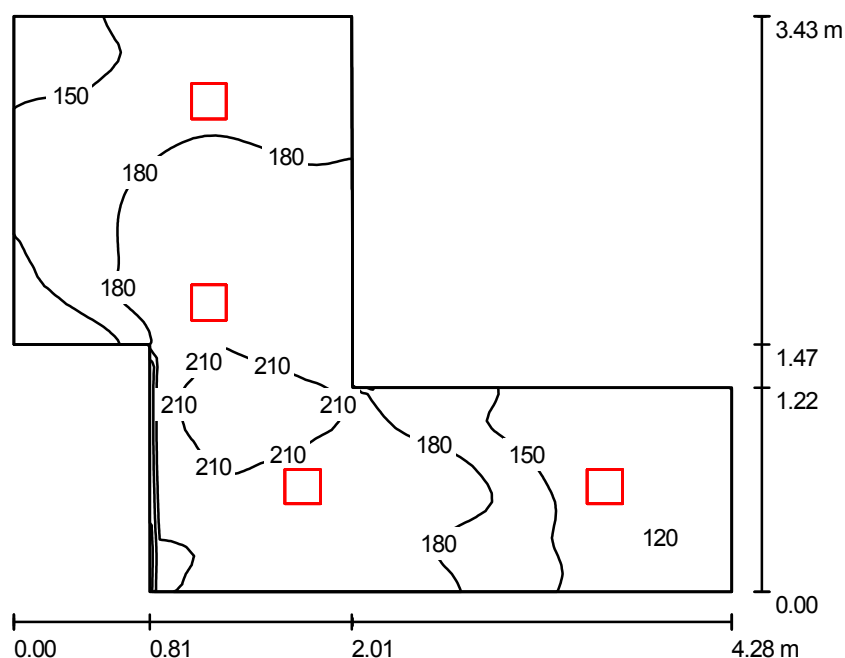
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. AM124OPALG9 Ametyst 2x24W (1.000)	3600	48.0
2	2	AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			12000	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $26.09 \text{ W/m}^2 = 12.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.44 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/114 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	172	116	219	0.675
Podłoga	30	172	119	220	0.691
Sufit	70	77	56	107	0.731
Ściany (8)	50	149	59	606	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

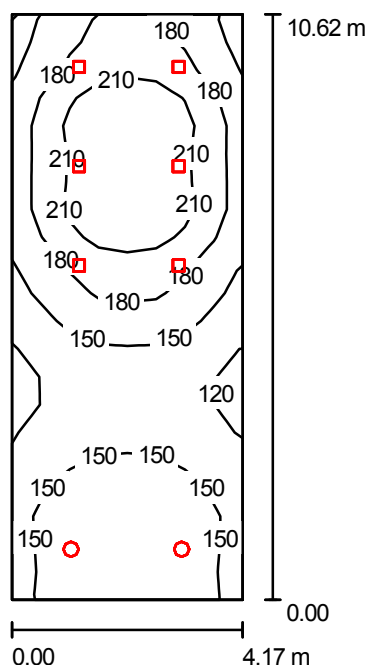
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22 (1.000)	3600	36.0
W sumie:			14400	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.99 \text{ W/m}^2 = 9.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.48 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/115 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:137

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	172	113	237	0.657
Podłoga	30	171	113	240	0.662
Sufit	70	57	44	70	0.771
Ściany (4)	55	114	45	280	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 21 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

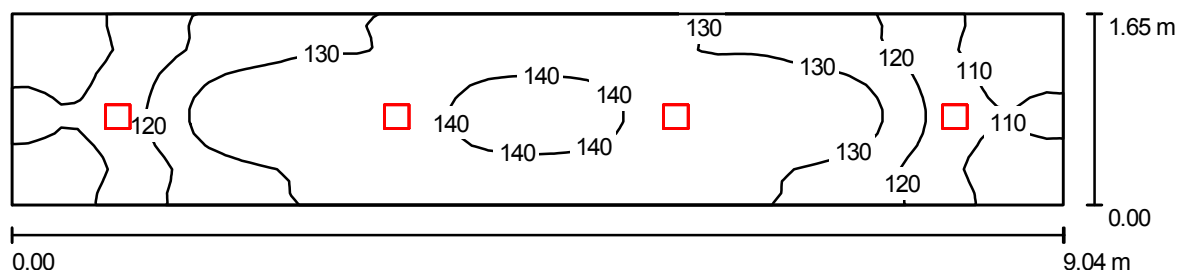
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22 (1.000)	3600	36.0
2	2	AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL N24/200 2x26W (1.000)	3600	52.0
W sumie:			28800	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.23 \text{ W/m}^2 = 4.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.26 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/116 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	126	99	145	0.783
Podłoga	30	126	98	146	0.777
Sufit	70	48	39	53	0.817
Ściany (4)	50	99	42	212	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

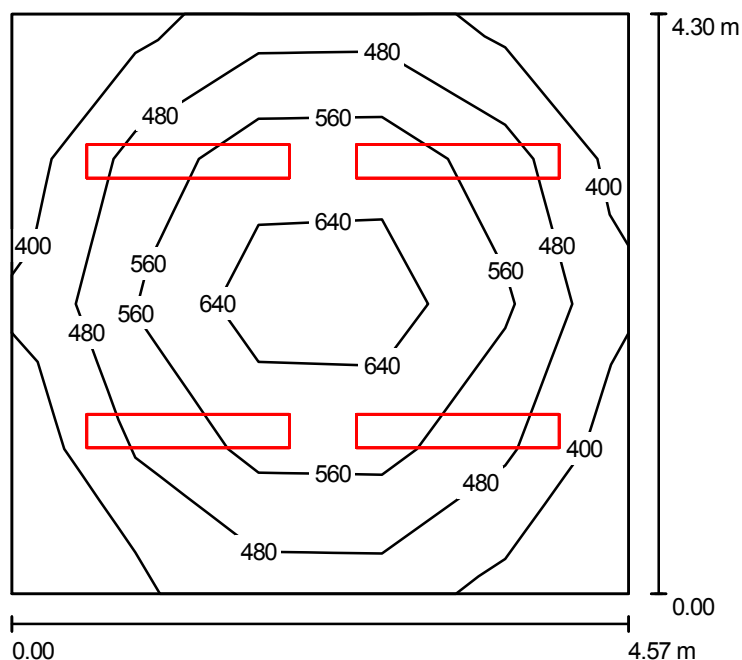
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22 (1.000)	3600	36.0
W sumie:			14400	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.68 \text{ W/m}^2 = 7.68 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.88 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/117 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	537	370	739	0.688
Podłoga	30	438	287	605	0.656
Sufit	70	110	81	126	0.740
Ściany (4)	55	205	76	340	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

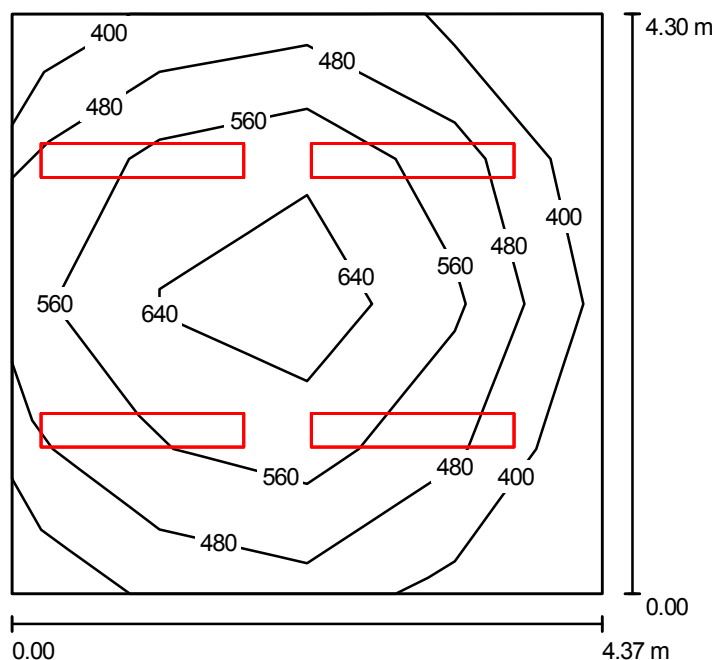
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P (1.000)	6600	70.0
W sumie:			26400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.24 \text{ W/m}^2 = 2.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.66 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/118 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	556	377	748	0.678
Podłoga	30	447	274	612	0.614
Sufit	70	115	80	135	0.695
Ściany (4)	55	216	77	499	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

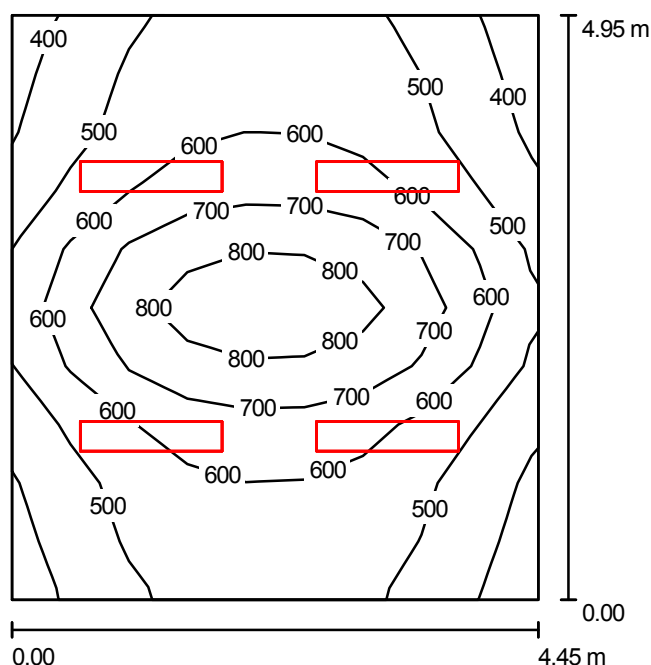
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P (1.000)	6600	70.0
W sumie:			26400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.89 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.80 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/119 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	589	374	869	0.635
Podłoga	30	500	341	668	0.683
Sufit	70	126	91	146	0.722
Ściany (4)	55	241	87	393	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

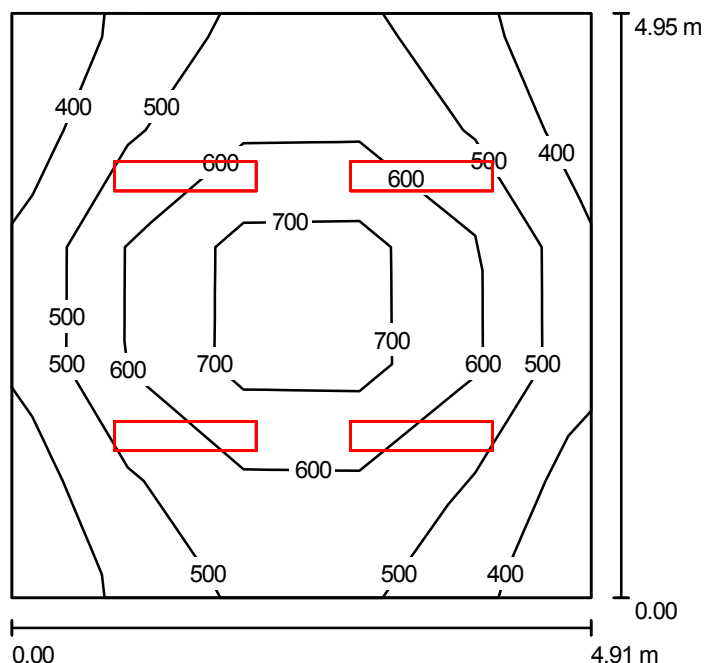
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5254PPP RUBIN T5 2x54W PPAR-P (1.000)	8900	108.0
W sumie:			35600	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.59 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.05 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/120 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	558	387	872	0.693
Podłoga	30	477	311	655	0.652
Sufit	70	116	86	133	0.741
Ściany (4)	55	218	79	358	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

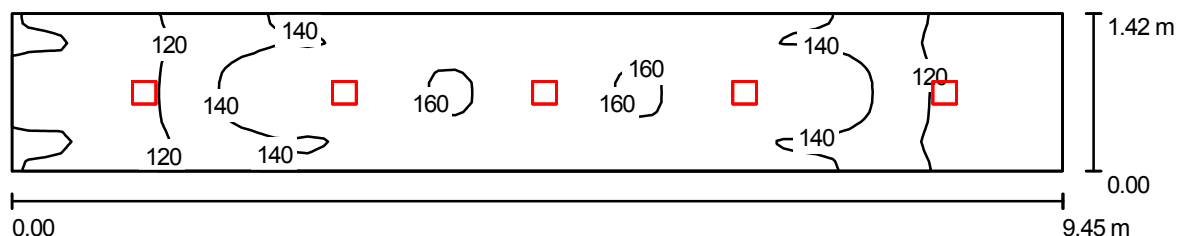
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5254PPP RUBIN T5 2x54W PPAR-P (1.000)	8900	108.0
W sumie:			35600	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.78 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.30 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/121 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	135	96	163	0.710
Podłoga	30	135	96	164	0.711
Sufit	70	60	45	68	0.743
Ściany (4)	50	115	46	268	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

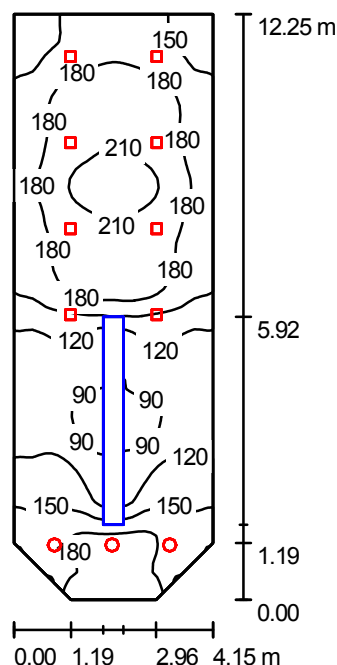
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	5	AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22 (1.000)	3600	36.0
W sumie:			18000	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.42 \text{ W/m}^2 = 9.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.41 m^2)

PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński
Telefon 0 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

1/122 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:158

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	83	221	0.529
Podłoga	30	152	20	221	0.134
Sufit	70	48	22	102	0.460
Ściany (6)	50	112	21	660	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	8	AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22 (1.000)	3600	36.0
2	3	AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL N24/200 2x26W (1.000)	3600	52.0
W sumie:			39600	444.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.98 \text{ W/m}^2 = 5.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.42 m^2)