

PARTER

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 08.01.2009
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

PARTER

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	4
AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22	
Karta danych oprawy	6
AGA LIGHT S.A. R5254PPP RUBIN T5 2x54W PPAR-P	
Karta danych oprawy	7
AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P	
Karta danych oprawy	8
AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W	
Karta danych oprawy	9
AGA LIGHT S.A. AM124OPALG9 Ametyst 2x24W	
Karta danych oprawy	10
AGA LIGHT S.A. VAG/D254PP VARIO G/D 2x54W PPAR	
Karta danych oprawy	11
www.alc.pl market 08ALVA2035P1 VARIO 2x35W PPAR	
Karta danych oprawy	12
AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL N24/200 2x26W	
Karta danych oprawy	13
0/1	
Podsumowanie	14
0/2	
Podsumowanie	15
0/3	
Podsumowanie	16
0/4	
Podsumowanie	17
0/4a	
Podsumowanie	18
0/4b	
Podsumowanie	19
0/5	
Podsumowanie	20
0/6	
Podsumowanie	21
0/7	
Podsumowanie	22
0/8	
Podsumowanie	23
0/9	
Podsumowanie	24
0/10	
Podsumowanie	25
0/11	
Podsumowanie	26
0/12	
Podsumowanie	27
0/13	
Podsumowanie	28
0/14	
Podsumowanie	29
0/15	
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

0/16	Podsumowanie	31
0/17	Podsumowanie	32
0/18	Podsumowanie	33
0/19	Podsumowanie	34
0/20	Podsumowanie	35
0/21	Podsumowanie	36
0/22	Podsumowanie	37
0/23	Podsumowanie	38

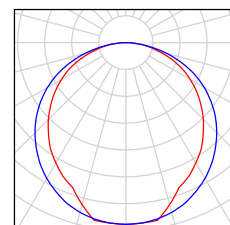
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

PARTER / Lista opraw

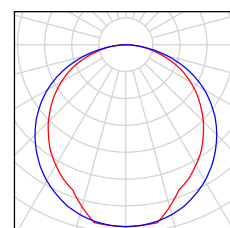
6 Ilość AGA LIGHT S.A. AM124OPALG9 Ametyst
2x24W
Numer artykułu: AM124OPALG9
Strumień świetlny opraw: 3600 lm
Moc opraw: 48.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 77 95 100 78
Wyposażenie: 2 x DL2421 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



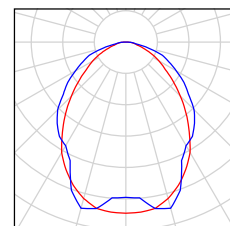
7 Ilość AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst
2x18W
Numer artykułu: AM218TCLOPALG8
Strumień świetlny opraw: 2400 lm
Moc opraw: 36.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 77 95 100 78
Wyposażenie: 2 x DL1821 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



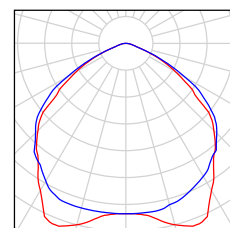
31 Ilość AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22
2x26W + S1 22
Numer artykułu: BM2218B1G8S122
Strumień świetlny opraw: 3600 lm
Moc opraw: 36.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 83 97 100 47
Wyposażenie: 2 x DULUX D 26W840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



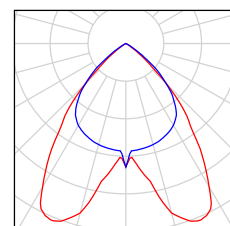
12 Ilość AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL
N24/200 2x26W
Numer artykułu: BN22226B2G8
Strumień świetlny opraw: 3600 lm
Moc opraw: 52.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 55 90 99 100 69
Wyposażenie: 2 x DD26/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



12 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.



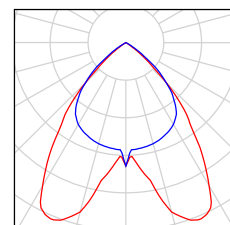
PPHU MIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

PARTER / Lista opraw

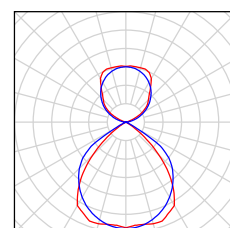
8 Ilość AGA LIGHT S.A. R5254PPP RUBIN T5 2x54W
PPAR-P
Numer artykułu: R5254PPP
Strumień świetlny opraw: 8900 lm
Moc opraw: 108.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 84 100 100 96 64
Wyposażenie: 2 x FQ54840 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



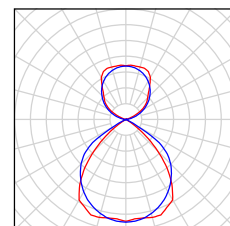
12 Ilość AGA LIGHT S.A. VAG/D254PP VARIO G/D
2x54W PPAR
Numer artykułu: VAG/D254PP
Strumień świetlny opraw: 8900 lm
Moc opraw: 108.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 59
Kod Flux CIE: 70 100 100 59 92
Wyposażenie: 2 x FQ54/840 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



19 Ilość www.alc.pl market 08ALVA2035P1 VARIO
2x35W PPAR
Numer artykułu: 08ALVA2035P1
Strumień świetlny opraw: 7100 lm
Moc opraw: 70.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 59
Kod Flux CIE: 70 100 100 59 83
Wyposażenie: 2 x FH35840 (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



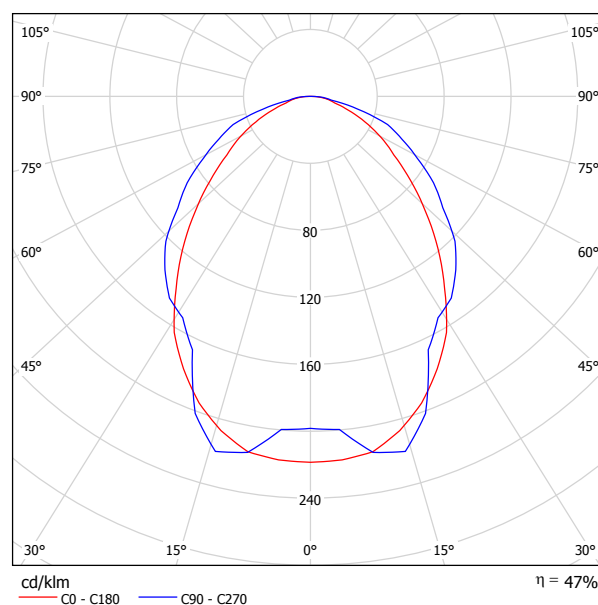
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

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		
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy		Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy										
Z	2H	17.0	18.2	17.3	18.5	18.7	18.8	20.1	19.1	20.3	20.5	
	3H	17.6	18.7	17.9	19.0	19.2	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	
	4H	17.7	18.8	18.1	19.1	19.3	20.4	21.4	20.7	21.7	22.0	
	6H	17.8	18.8	18.2	19.1	19.4	20.5	21.5	20.8	21.8	22.1	
	8H	17.8	18.8	18.2	19.1	19.4	20.5	21.4	20.9	21.8	22.1	
	12H	17.9	18.8	18.2	19.1	19.4	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1	
4H	2H	17.7	18.7	18.0	19.0	19.3	19.2	20.2	19.5	20.5	20.8	
	3H	18.4	19.3	18.7	19.6	19.9	20.5	21.4	20.9	21.7	22.0	
	4H	18.5	19.3	18.9	19.7	20.0	20.9	21.7	21.3	22.0	22.4	
	6H	18.7	19.4	19.1	19.7	20.1	21.1	21.8	21.5	22.1	22.5	
	8H	18.7	19.4	19.2	19.8	20.2	21.1	21.7	21.6	22.1	22.6	
	12H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	21.1	21.7	21.6	22.1	22.6	
8H	4H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	20.9	21.6	21.4	21.9	22.4	
	6H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	21.1	21.7	21.6	22.1	22.5	
	8H	19.0	19.4	19.4	19.9	20.3	21.2	21.6	21.7	22.1	22.6	
	12H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	21.2	21.6	21.7	22.1	22.6	
12H	4H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	20.9	21.5	21.3	21.9	22.3	
	6H	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3	21.1	21.6	21.6	22.0	22.5	
	8H	19.0	19.4	19.5	19.8	20.3	21.2	21.6	21.7	22.0	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												

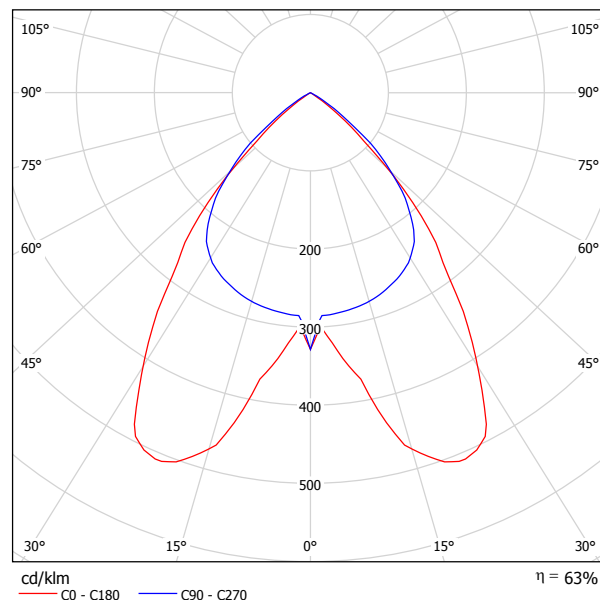
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

AGA LIGHT S.A. 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 oślepiania według UGR												
ρ Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Rozmiar pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	16.4	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	
4H	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	15.7	16.0	16.2	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 oślepiania odniesione do 8900lm Całkowity strumień świetlny												

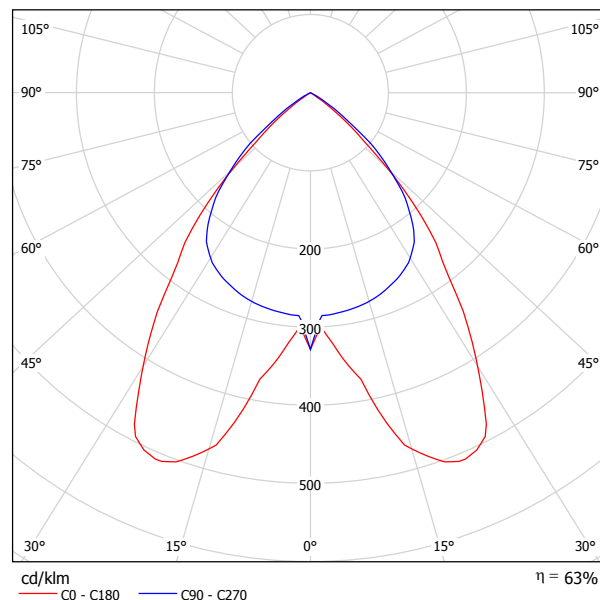
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

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 oślepiania według UGR										
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmiar pomieszczenia x y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	14.6	15.5	14.9	15.7	15.9	14.4	15.2	14.6	15.4
	3H	14.5	15.2	14.7	15.5	15.7	14.2	15.0	14.5	15.2
	4H	14.4	15.1	14.7	15.4	15.6	14.1	14.9	14.5	15.1
	6H	14.3	15.0	14.6	15.3	15.5	14.1	14.7	14.4	15.0
	8H	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5	14.0	14.7	14.4	15.0
	12H	14.2	14.8	14.6	15.1	15.5	14.0	14.6	14.4	14.9
4H	2H	14.4	15.1	14.7	15.4	15.7	14.2	14.9	14.5	15.1
	3H	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5	14.0	14.6	14.4	14.9
	4H	14.2	14.7	14.6	15.1	15.4	14.0	14.5	14.3	14.8
	6H	14.1	14.6	14.5	14.9	15.3	13.9	14.3	14.3	14.7
	8H	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	13.8	14.2	14.3	14.6
	12H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	13.8	14.2	14.2	14.6
8H	4H	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	13.8	14.2	14.3	14.6
	6H	14.0	14.3	14.5	14.7	15.2	13.8	14.1	14.2	14.5
	8H	14.0	14.2	14.4	14.7	15.1	13.7	14.0	14.2	14.4
	12H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.7	13.9	14.1	14.4
12H	4H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	13.8	14.2	14.2	14.6
	6H	14.0	14.2	14.4	14.7	15.1	13.7	14.0	14.2	14.4
	8H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.7	13.9	14.1	14.4
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 / -87.1					+5.5 / -86.8				
Tabela standardowa	BK00					BK00				
Składnik sumy korekty	-5.6					-5.8				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6600lm Całkowity strumień świetlny										

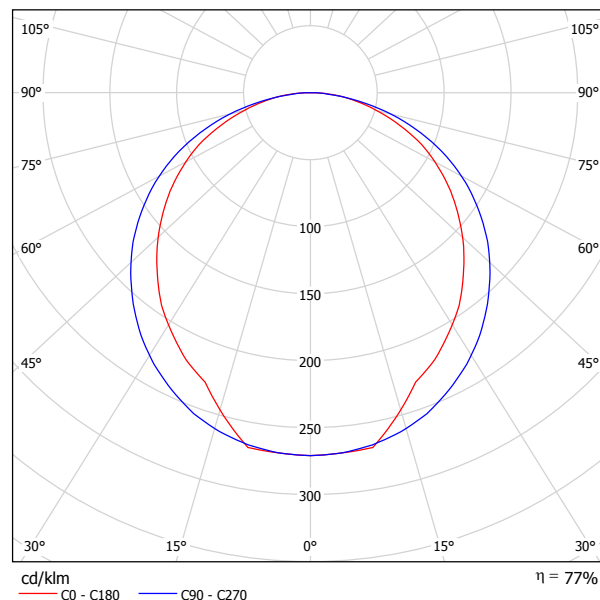
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

AGA LIGHT S.A. 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											
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Rozmiar pomieszczenia x y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	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
	12H	21.4	22.4	21.7	22.7	23.0	22.2	23.2	22.6	23.5	23.9
4H	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	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
8H	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	23.3	23.7	23.7	24.2	24.7	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2
12H	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											

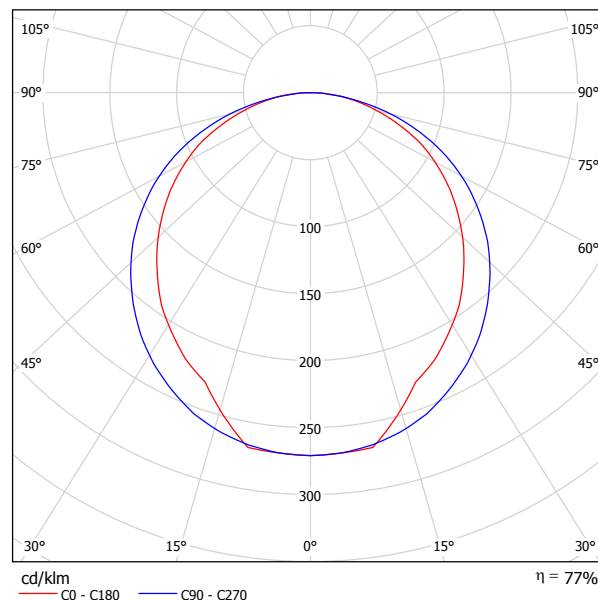
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

AGA LIGHT S.A. 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												
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	
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
X	Y											
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												

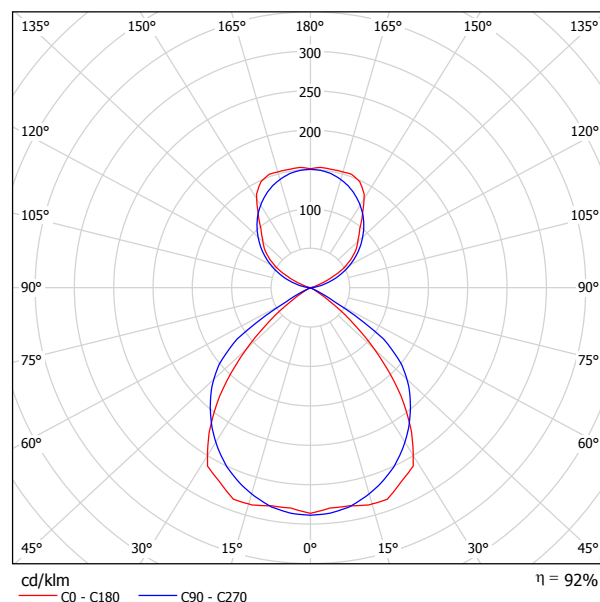
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

AGA LIGHT S.A. VAG/D254PP VARIO G/D 2x54W PPAR / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 59
Kod Flux CIE: 70 100 100 59 92

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
Rozmiar pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	16.2	16.9	16.9	17.7	18.6	18.2	19.0	19.0	19.7	20.7
	3H	15.9	16.6	16.7	17.3	18.3	18.0	18.6	18.8	19.4	20.4
	4H	15.8	16.4	16.6	17.2	18.2	17.8	18.4	18.7	19.3	20.2
	6H	15.6	16.2	16.5	17.0	18.0	17.7	18.3	18.6	19.1	20.1
	8H	15.6	16.1	16.4	16.9	18.0	17.6	18.2	18.5	19.0	20.0
12H	12H	15.5	16.0	16.4	16.8	17.9	17.6	18.1	18.4	18.9	20.0
	2H	16.0	16.6	16.8	17.4	18.4	17.9	18.5	18.8	19.3	20.3
	3H	15.7	16.2	16.6	17.1	18.1	17.7	18.1	18.5	19.0	20.1
	4H	15.6	16.0	16.5	16.9	18.0	17.5	17.9	18.4	18.8	19.9
	6H	15.4	15.8	16.4	16.7	17.8	17.4	17.7	18.3	18.6	19.8
8H	8H	15.4	15.7	16.3	16.6	17.7	17.3	17.6	18.2	18.5	19.7
	12H	15.3	15.6	16.2	16.5	17.7	17.2	17.5	18.2	18.4	19.6
	4H	15.4	15.7	16.3	16.6	17.7	17.3	17.6	18.2	18.5	19.7
	6H	15.2	15.5	16.2	16.4	17.6	17.2	17.4	18.1	18.4	19.5
	8H	15.1	15.4	16.1	16.3	17.5	17.1	17.3	18.0	18.3	19.4
12H	12H	15.1	15.3	16.0	16.2	17.4	17.0	17.2	18.0	18.2	19.4
	4H	15.3	15.6	16.2	16.5	17.7	17.2	17.5	18.2	18.4	19.6
	6H	15.1	15.4	16.1	16.3	17.5	17.1	17.3	18.0	18.3	19.4
	8H	15.1	15.3	16.0	16.2	17.4	17.0	17.2	18.0	18.2	19.4
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+1.4 / -4.4					+0.7 / -0.6				
S = 1.5H		+2.9 / -16.8					+2.4 / -11.4				
S = 2.0H		+4.6 / -22.3					+4.4 / -24.4				
Tabela standardowa		BK00					BK00				
Składnik sumy korekty		-1.7					0.3				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 8900lm Całkowity strumień świetlny											

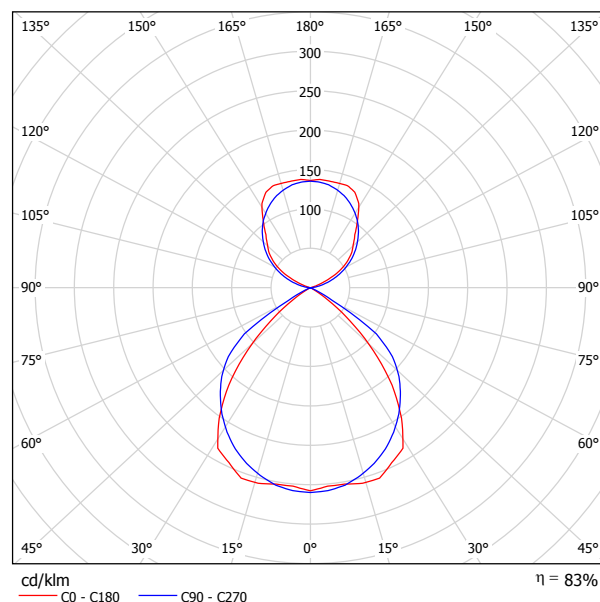
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

www.alc.pl market 08ALVA2035P1 VARIO 2x35W PPAR / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 59
Kod Flux CIE: 70 100 100 59 83

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia 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	
Różnica pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	14.2	15.0	15.0	15.7	16.6	16.3	17.0	17.1	17.8	18.7	
	3H	14.0	14.6	14.8	15.4	16.4	16.0	16.7	16.9	17.5	18.4	
	4H	13.8	14.4	14.7	15.2	16.2	15.9	16.5	16.7	17.3	18.3	
	6H	13.7	14.2	14.6	15.1	16.1	15.8	16.3	16.6	17.1	18.2	
	8H	13.6	14.1	14.5	15.0	16.0	15.7	16.2	16.6	17.1	18.1	
12H	12H	13.6	14.1	14.4	14.9	16.0	15.6	16.1	16.5	17.0	18.0	
	2H	14.1	14.7	14.9	15.5	16.5	16.0	16.6	16.8	17.4	18.4	
	3H	13.8	14.3	14.7	15.1	16.2	15.7	16.2	16.6	17.1	18.1	
	4H	13.6	14.1	14.5	14.9	16.0	15.6	16.0	16.5	16.9	18.0	
	6H	13.5	13.9	14.4	14.8	15.9	15.4	15.8	16.4	16.7	17.8	
8H	8H	13.4	13.8	14.4	14.7	15.8	15.4	15.7	16.3	16.6	17.7	
	12H	13.4	13.7	14.3	14.6	15.7	15.3	15.6	16.2	16.5	17.7	
	4H	13.4	13.8	14.4	14.7	15.8	15.4	15.7	16.3	16.6	17.7	
	6H	13.3	13.5	14.2	14.5	15.6	15.2	15.5	16.2	16.4	17.6	
	8H	13.2	13.4	14.2	14.4	15.6	15.1	15.4	16.1	16.3	17.5	
12H	12H	13.1	13.3	14.1	14.3	15.5	15.1	15.3	16.0	16.2	17.4	
	4H	13.4	13.7	14.3	14.6	15.7	15.3	15.6	16.2	16.5	17.7	
	6H	13.2	13.4	14.2	14.4	15.6	15.1	15.4	16.1	16.3	17.5	
8H	13.1	13.3	14.1	14.3	15.5	15.1	15.3	16.0	16.2	17.4		
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+1.4 / -4.4					+0.7 / -0.6					
S = 1.5H		+2.9 / -16.8					+2.4 / -11.4					
S = 2.0H		+4.6 / -22.3					+4.4 / -24.4					
Tabela standardowa		BK00					BK00					
Składnik sumy korekty		-4.1					-2.0					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 7100lm Całkowity strumień świetlny												

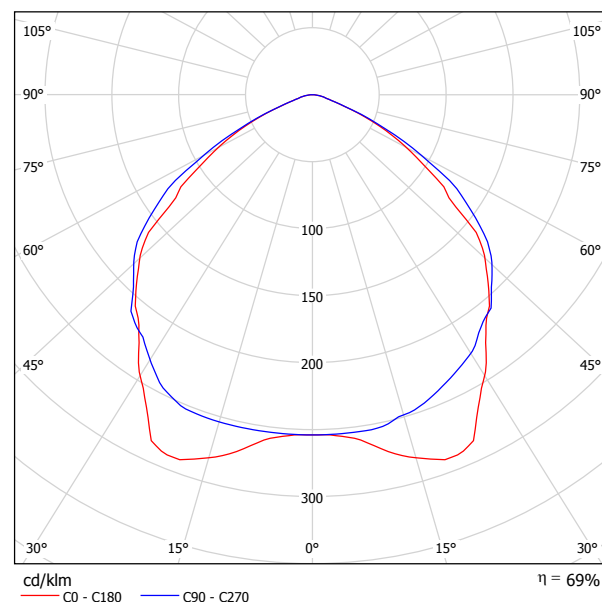
PPHU MLIGHT
MAREK WYLEŻYŃSKI
05-822 Milanówek ul. Cicha 26
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

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

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



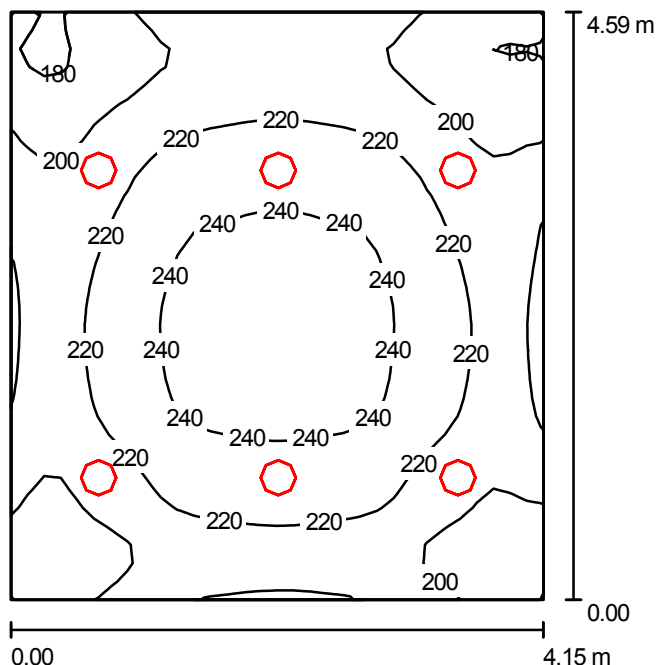
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 55 90 99 100 69

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

0/1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.800 m, Wysokość montażu: 4.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	173	248	0.795
Podłoga	30	217	172	248	0.792
Sufit	70	89	64	102	0.727
Ściany (4)	50	182	67	512	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

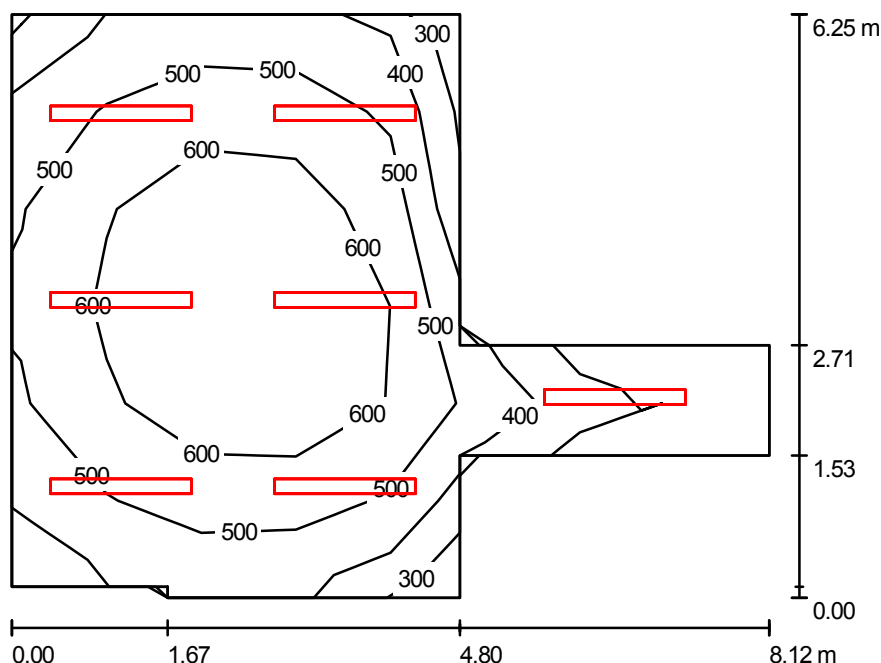
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL N24/200 2x26W (1.000)	3600	52.0
W sumie:			21600	312.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.38 \text{ W/m}^2 = 7.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.05 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

0/2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	518	258	711	0.497
Podłoga	30	455	192	607	0.422
Sufit	70	479	112	1389	0.233
Ściany (10)	50	257	89	690	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

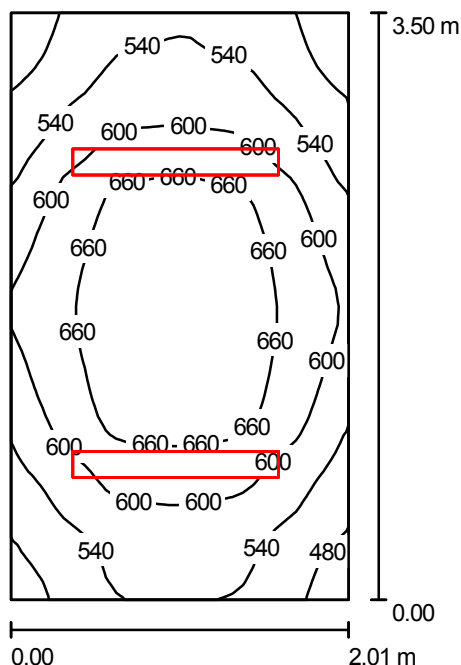
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	7	www.alc.pl market 08ALVA2035P1 VARIO 2x35W PPAR (1.000)	7100	70.0
W sumie:			49700	490.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.51 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.77 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

0/3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 3.500 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	/	597	448	712	0.751
Podłoga	30	440	360	492	0.818
Sufit	70	820	246	2264	0.300
Ściany (4)	50	375	197	792	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

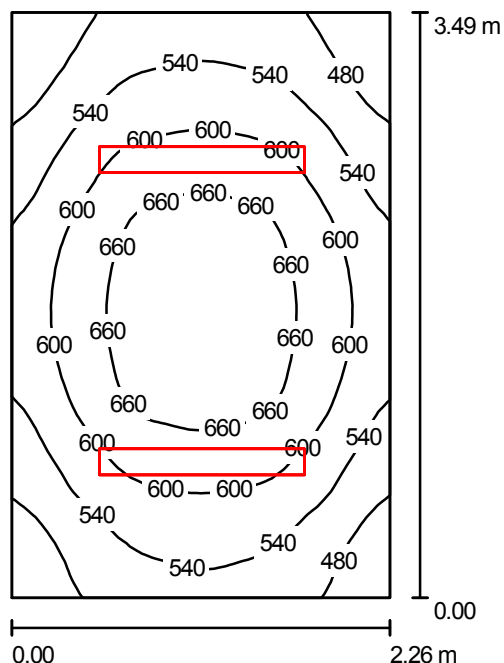
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. VAG/D254PP VARIO G/D 2x54W PPAR (1.000)	8900	108.0
W sumie:			17800	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $30.78 \text{ W/m}^2 = 5.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.02 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

0/4 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 3.500 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	/	580	426	701	0.735
Podłoga	30	433	358	484	0.828
Sufit	70	747	216	2244	0.289
Ściany (4)	50	348	203	698	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

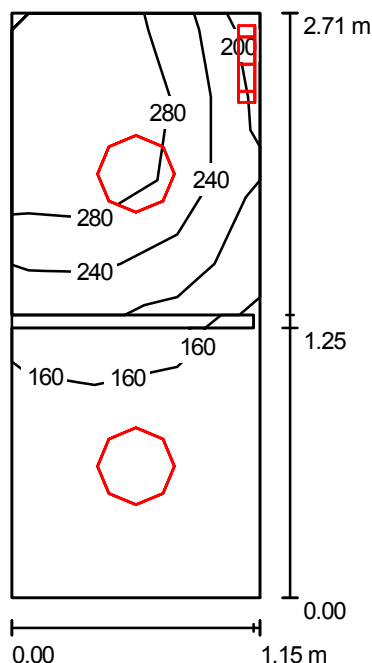
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. VAG/D254PP VARIO G/D 2x54W PPAR (1.000)	8900	108.0
W sumie:			17800	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $27.47 \text{ W/m}^2 = 4.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.86 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

0/4a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	134	333	0.617
Podłoga	30	123	86	186	0.701
Sufit	70	237	147	299	0.622
Ściany (8)	55	279	6.16	3031	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 3 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	1	AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			9600	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $43.34 \text{ W/m}^2 = 19.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.05 m^2)

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

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	127	313	0.614
Podłoga	30	122	85	168	0.698
Sufit	70	171	109	227	0.638
Ściany (8)	55	219	6.83	728	/

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

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

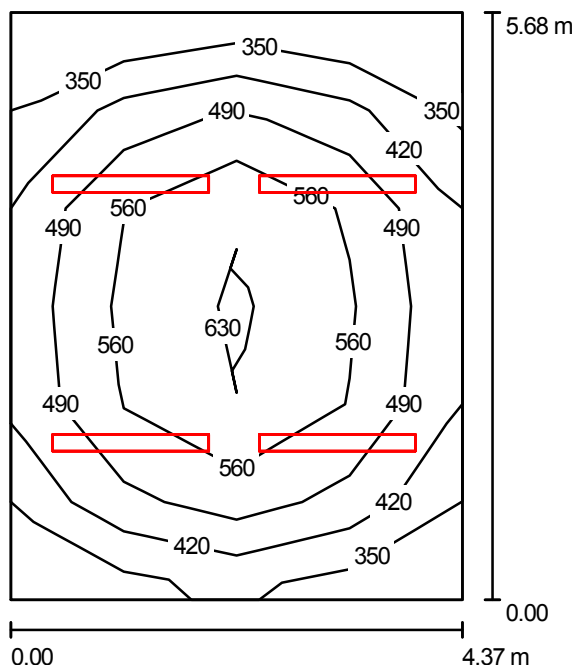
W sumie:	9600	132.0
----------	------	-------

Strona 19

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

0/5 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	313	650	0.618
Podłoga	30	414	257	548	0.621
Sufit	70	379	95	1136	0.252
Ściany (4)	50	211	103	436	/

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-

14

14

W poprzek

16

16

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

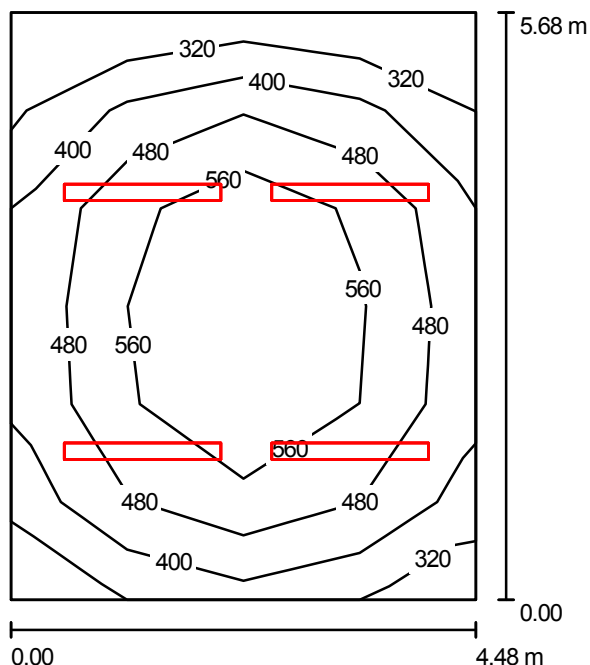
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	www.alc.pl market 08ALVA2035P1 VARIO 2x35W PPAR (1.000)	7100	70.0
W sumie:			28400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.29 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.80 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

0/6 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	499	286	648	0.574
Podłoga	30	409	240	547	0.587
Sufit	70	371	90	1135	0.243
Ściany (4)	50	206	101	401	/

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-

14

14

W poprzek

16

16

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

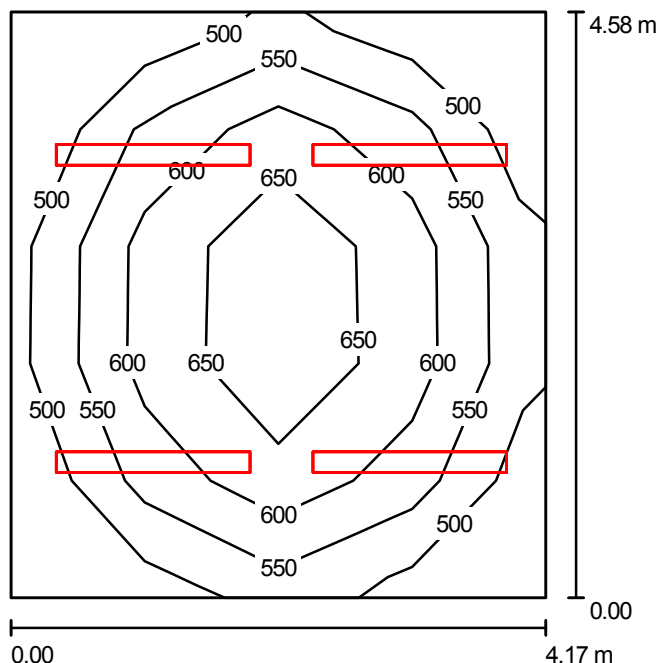
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	www.alc.pl market 08ALVA2035P1 VARIO 2x35W PPAR (1.000)	7100	70.0
W sumie:			28400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.01 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.42 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

0/7 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	590	467	692	0.792
Podłoga	30	473	335	585	0.709
Sufit	70	477	171	1157	0.359
Ściany (4)	50	274	165	536	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 4 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

14

14

W poprzek

16

16

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

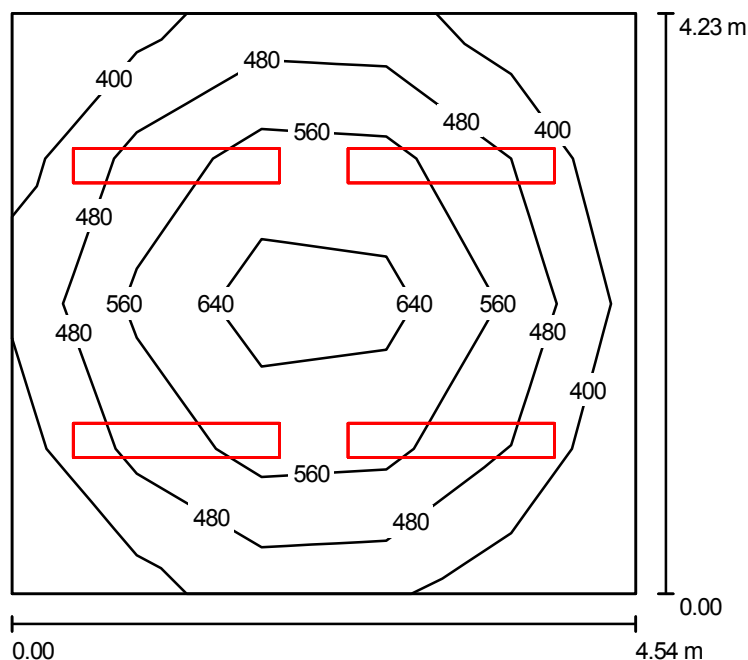
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	www.alc.pl market 08ALVA2035P1 VARIO 2x35W PPAR (1.000)	7100	70.0
W sumie:			28400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.68 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.08 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

0/8 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	528	352	714	0.666
Podłoga	30	427	274	592	0.642
Sufit	70	99	71	116	0.718
Ściany (4)	50	198	73	325	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

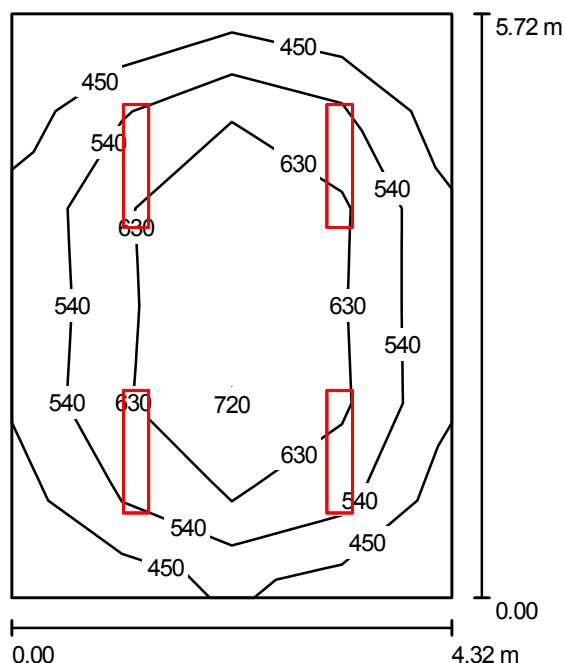
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P (1.000)	6600	70.0
W sumie:			26400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.59 \text{ W/m}^2 = 2.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.19 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

0/9 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	585	379	796	0.648
Podłoga	30	484	299	658	0.616
Sufit	70	111	77	129	0.697
Ściany (4)	50	214	75	411	/

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

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: $17.48 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.71 m^2)

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

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	113	79	147	0.697
Podłoga	30	113	80	148	0.708
Sufit	70	49	33	61	0.675
Ściany (4)	50	97	35	251	/

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

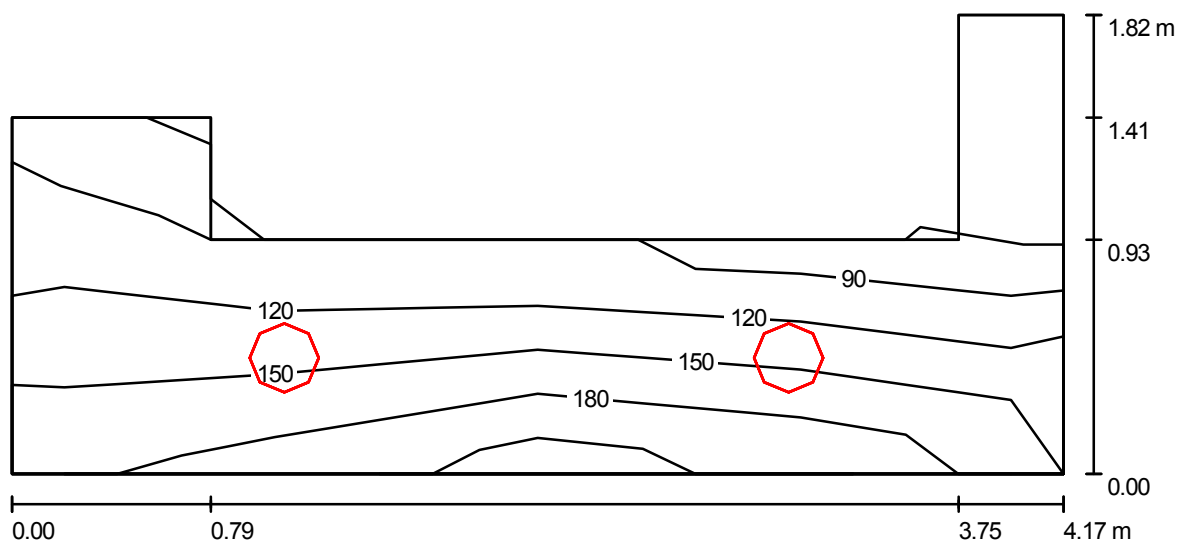
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22 (1.000)	3600	36.0
W sumie:			7200	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.33 \text{ W/m}^2 = 9.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.36 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

0/11 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	127	52	159	0.410
Podłoga	30	131	20	169	0.155
Sufit	70	85	21	130	0.251
Ściany (8)	50	139	12	990	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 2 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

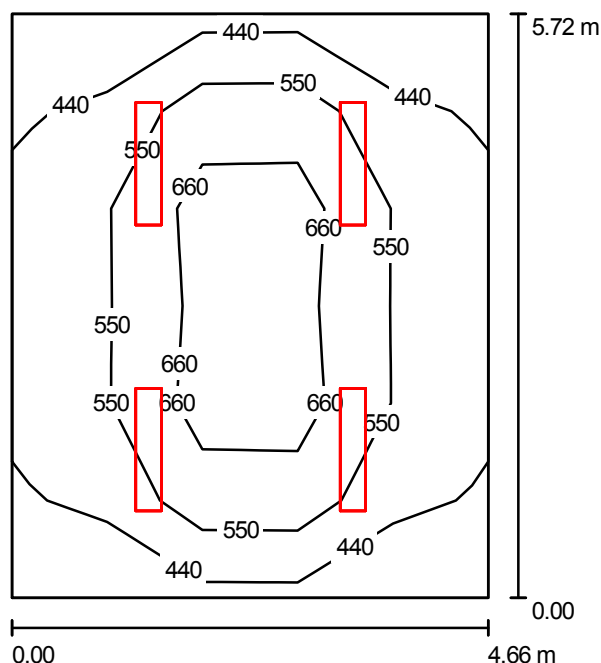
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL N24/200 2x26W (1.000)	3600	52.0
W sumie:			7200	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $22.48 \text{ W/m}^2 = 17.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.63 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

0/12 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	545	364	872	0.668
Podłoga	30	470	286	647	0.610
Sufit	70	104	75	122	0.716
Ściany (4)	50	196	72	328	/

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

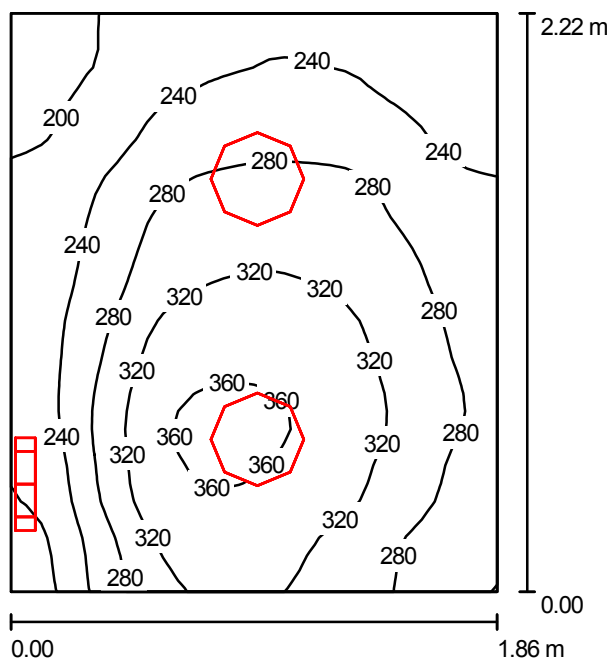
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5254PPP RUBIN T5 2x54W PPAR-P (1.000)	8900	108.0
W sumie:			35600	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.20 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.67 m^2)

PPHU MIGHT
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

0/13 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	277	179	372	0.647
Podłoga	30	178	135	211	0.758
Sufit	70	166	95	220	0.574
Ściany (4)	50	238	82	982	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

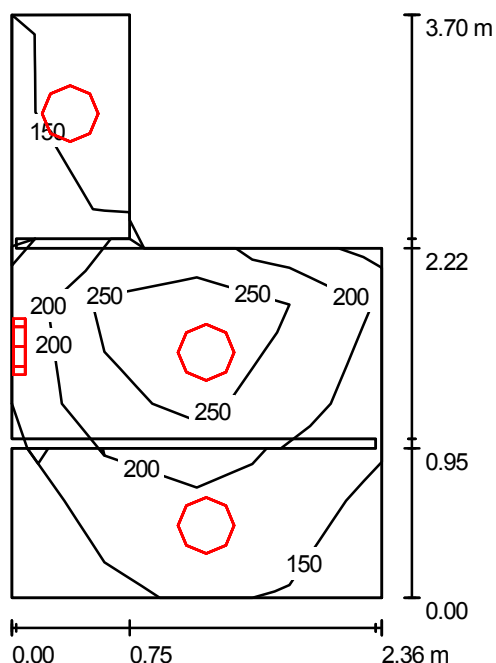
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			7200	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $26.10 \text{ W/m}^2 = 9.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.14 m^2)

PPHU MIGHT
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

0/14 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	215	121	341	0.563
Podłoga	30	118	70	178	0.594
Sufit	70	156	76	283	0.485
Ściany (12)	50	190	6.71	1225	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

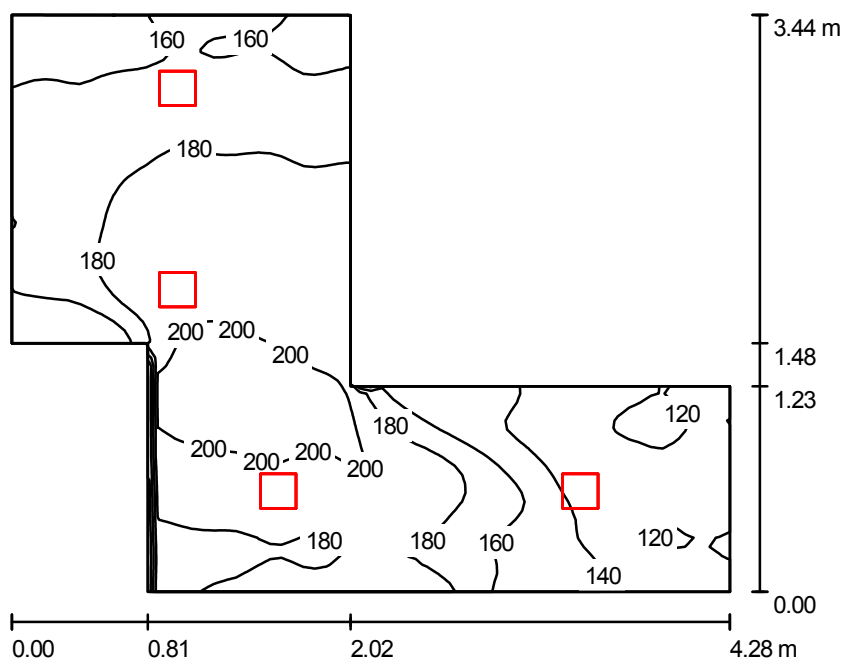
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. AM124OPALG9 Ametyst 2x24W (1.000)	3600	48.0
2	2	AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			12000	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $27.27 \text{ W/m}^2 = 12.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.16 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

0/15 / 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	/	171	115	215	0.676
Podłoga	30	171	117	216	0.683
Sufit	70	78	60	120	0.768
Ściany (8)	50	149	62	724	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

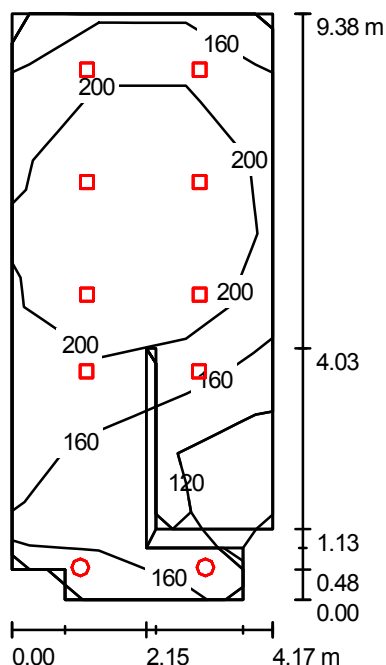
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22 (1.000)	3600	36.0
W sumie:			14400	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.93 \text{ W/m}^2 = 9.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.51 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

0/16 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:121

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	184	76	259	0.414
Podłoga	30	187	62	269	0.333
Sufit	70	62	28	180	0.456
Ściany (12)	50	128	28	3030	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 8 x 3 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	2	AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL N24/200 2x26W (1.000)	3600	52.0
W sumie:			36000	392.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.52 \text{ W/m}^2 = 5.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.27 m^2)

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

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	129	101	147	0.783
Podłoga	30	129	101	148	0.783
Sufit	70	53	44	63	0.829
Ściany (4)	50	106	47	253	/

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

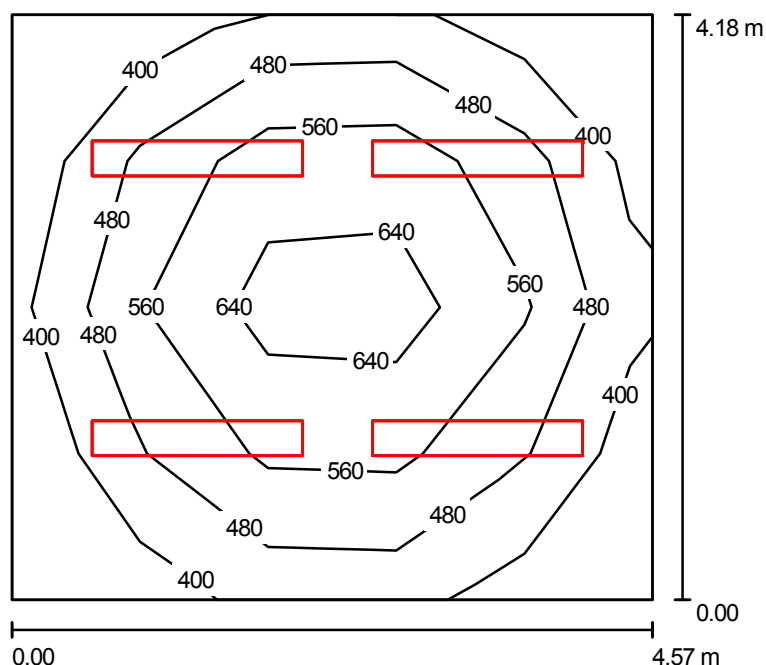
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22 (1.000)	3600	36.0
W sumie:			14400	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.26 \text{ W/m}^2 = 8.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.79 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

0/18 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	528	355	735	0.671
Podłoga	30	427	278	594	0.651
Sufit	70	99	71	115	0.717
Ściany (4)	50	199	69	344	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

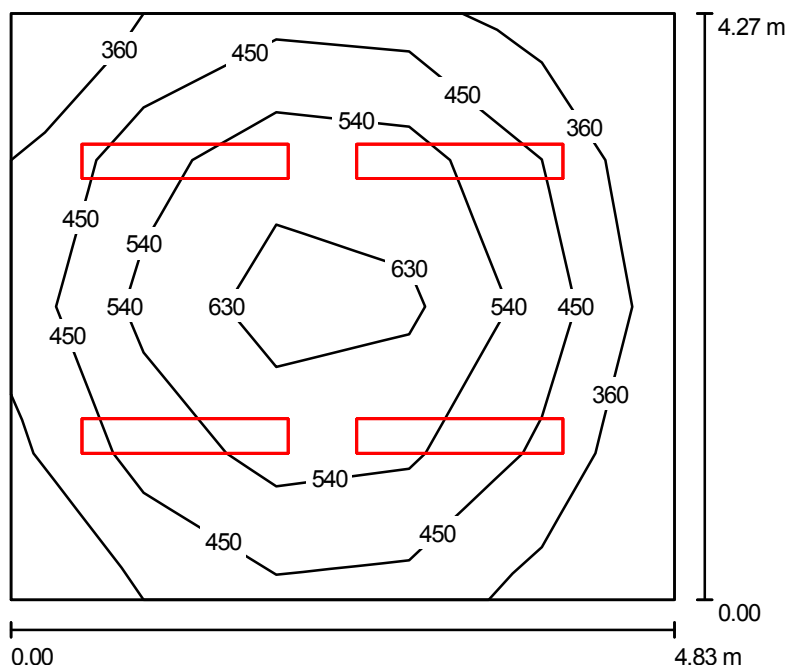
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P (1.000)	6600	70.0
W sumie:			26400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.65 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.11 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

0/19 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	308	723	0.607
Podłoga	30	412	243	586	0.590
Sufit	70	94	64	110	0.685
Ściany (4)	50	184	61	326	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

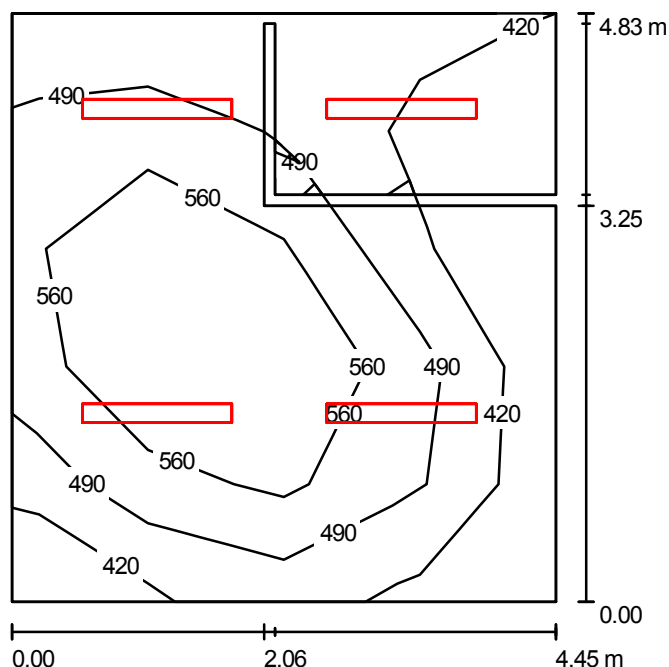
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. R5235PPP RUBIN T5 2x35W PPAR-P (1.000)	6600	70.0
W sumie:			26400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.58 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.61 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

0/20 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	517	384	686	0.743
Podłoga	30	396	243	530	0.613
Sufit	70	566	93	2238	0.165
Ściany (10)	50	281	31	981	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

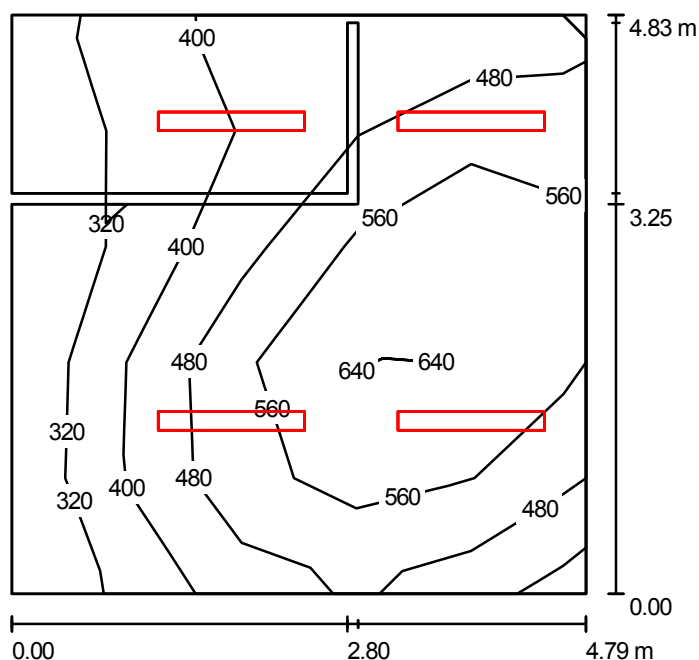
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. VAG/D254PP VARIO G/D 2x54W PPAR (1.000)	8900	108.0
W sumie:			35600	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.41 \text{ W/m}^2 = 3.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.16 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

0/21 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	484	280	668	0.579
Podłoga	30	379	209	531	0.553
Sufit	70	528	77	2250	0.146
Ściany (10)	50	262	22	990	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

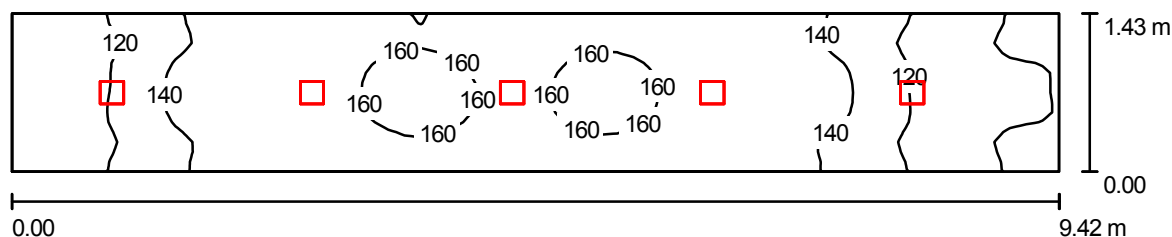
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. VAG/D254PP VARIO G/D 2x54W PPAR (1.000)	8900	108.0
W sumie:			35600	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.01 \text{ W/m}^2 = 3.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.73 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

0/22 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.700 m, Wysokość montażu: 3.700 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	/	139	92	170	0.664
Podłoga	30	139	92	171	0.658
Sufit	70	61	39	68	0.636
Ściany (4)	50	117	42	262	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

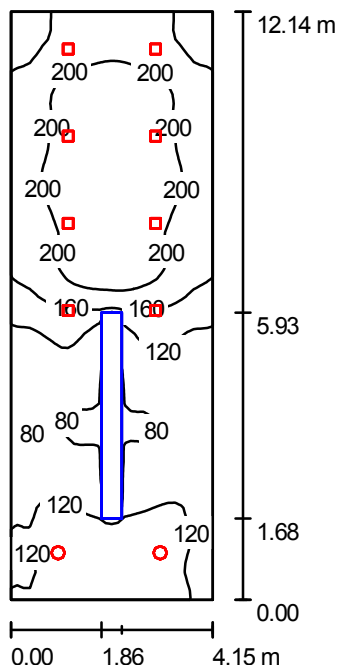
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	5	AGA LIGHT S.A. BM2218B1G8S122 Beryl M22 2x26W + S1 22 (1.000)	3600	36.0
W sumie:			18000	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.33 \text{ W/m}^2 = 9.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.50 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

0/23 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.700 m, Wysokość montażu: 3.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:156

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	154	77	240	0.501
Podłoga	30	148	17	239	0.116
Sufit	70	45	20	71	0.452
Ściany (4)	50	104	26	292	/

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	2	AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL N24/200 2x26W (1.000)	3600	52.0
W sumie:			36000	392.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.78 \text{ W/m}^2 = 5.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.38 m^2)