

## **PIWNICA**

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

### PIWNICA

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	4
<b>AGA LIGHT S.A. BN12218B2G8 BERYL N22/200 2x18W</b>	
Karta danych oprawy	6
<b>AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL N24/200 2x26W</b>	
Karta danych oprawy	7
<b>AGA LIGHT S.A. AM124OPALG9 Ametyst 2x24W</b>	
Karta danych oprawy	8
<b>AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W</b>	
Karta danych oprawy	9
<b>AGA LIGHT S.A. RO140/122PLXB1G9 RUBIN Okragly 1x22W/1x40W PLX</b>	
Karta danych oprawy	10
<b>AGA LIGHT S.A. NPC236I65 NEPTUN PC 2x36W IP65</b>	
Karta danych oprawy	11
<b>AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC 1x58W IP65</b>	
Karta danych oprawy	12
<b>-1/P1</b>	
Podsumowanie	13
<b>-1/P2</b>	
Podsumowanie	14
<b>-1/P3</b>	
Podsumowanie	15
<b>-1/P4</b>	
Podsumowanie	16
<b>-1/P5</b>	
Podsumowanie	17
<b>-1/P6</b>	
Podsumowanie	18
<b>-1/P6a</b>	
Podsumowanie	19
<b>-1/P7</b>	
Podsumowanie	20
<b>-1/P8</b>	
Podsumowanie	21
<b>-1/P9</b>	
Podsumowanie	22
<b>-1/P10</b>	
Podsumowanie	23
<b>-1/P11</b>	
Podsumowanie	24
<b>-1/P12</b>	
Podsumowanie	25
<b>-1/P13</b>	
Podsumowanie	26
<b>-1/P14</b>	
Podsumowanie	27
<b>-1/P15</b>	
Podsumowanie	28
<b>-1/P15a</b>	
Podsumowanie	29
<b>-1/P16</b>	
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

<b>-1/P17</b>	Podsumowanie	31
<b>-1/P18</b>	Podsumowanie	32
<b>-1/P19</b>	Podsumowanie	33
<b>-1/P20</b>	Podsumowanie	34
<b>-1/P21</b>	Podsumowanie	35
<b>-1/P22</b>	Podsumowanie	36
<b>-1/P23</b>	Podsumowanie	37
<b>-1/P24</b>	Podsumowanie	38
<b>-1/P25</b>	Podsumowanie	39
<b>-1/P26</b>	Podsumowanie	40
<b>-1/P27</b>	Podsumowanie	41
<b>-1/P28</b>	Podsumowanie	42

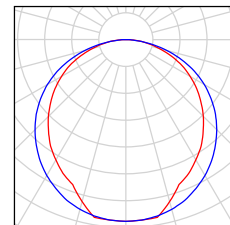
PPHU MLIGHT  
MAREK WYLEŻYŃSKI  
05-822 Milanówek ul. Cicha 26  
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

## PIWNICA / Lista oprav

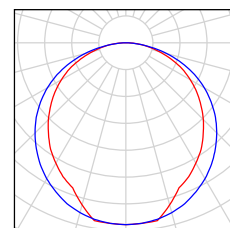
1 Ilość AGA LIGHT S.A. AM124OPALG9 Ametyst  
2x24W  
Numer artykułu: AM124OPALG9  
Strumień świetlny oprav: 3600 lm  
Moc oprav: 48.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 46 77 95 100 78  
Wyposażenie: 2 x DL2421 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



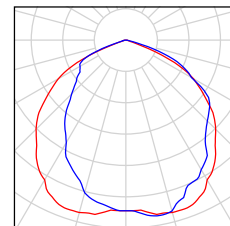
8 Ilość AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst  
2x18W  
Numer artykułu: AM218TCLOPALG8  
Strumień świetlny oprav: 2400 lm  
Moc oprav: 36.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 46 77 95 100 78  
Wyposażenie: 2 x DL1821 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



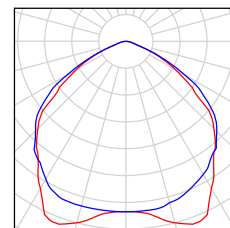
12 Ilość AGA LIGHT S.A. BN12218B2G8 BERYL  
N22/200 2x18W  
Numer artykułu: BN12218B2G8  
Strumień świetlny oprav: 2400 lm  
Moc oprav: 36.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 53 88 100 99 57  
Wyposażenie: 2 x DD18/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



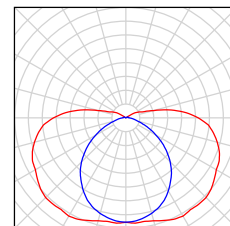
6 Ilość AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL  
N24/200 2x26W  
Numer artykułu: BN22226B2G8  
Strumień świetlny oprav: 3600 lm  
Moc oprav: 52.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 55 90 99 100 69  
Wyposażenie: 2 x DD26/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



12 Ilość AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC  
1x58W IP65  
Numer artykułu: NPC158I65  
Strumień świetlny oprav: 5200 lm  
Moc oprav: 58.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88  
Kod Flux CIE: 34 63 84 89 73  
Wyposażenie: 1 x L5821P (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.

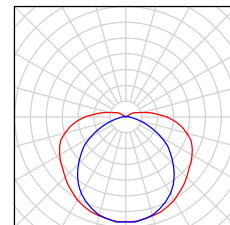
Edytor mgr inż. Marek Wyleżyński  
Telefon 0 602 326 567  
faks  
e-Mail m.wylezynski@wp.pl

---

**PIWNICA / Lista opraw**

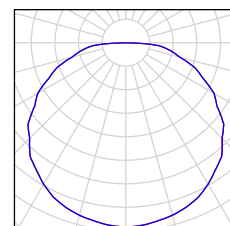
17 Ilość AGA LIGHT S.A. NPC236I65 NEPTUN PC  
2x36W IP65  
Numer artykułu: NPC236I65  
Strumień świetlny opraw: 6700 lm  
Moc opraw: 72.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 91  
Kod Flux CIE: 39 68 88 92 65  
Wyposażenie: 2 x L3621P (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



7 Ilość AGA LIGHT S.A. RO140/122PLXB1G9 RUBIN  
Okragly 1x22W/1x40W PLX  
Numer artykułu: RO140/122PLXB1G9  
Strumień świetlny opraw: 4900 lm  
Moc opraw: 62.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 41 72 91 100 53  
Wyposażenie: 2 x FC 22/40/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



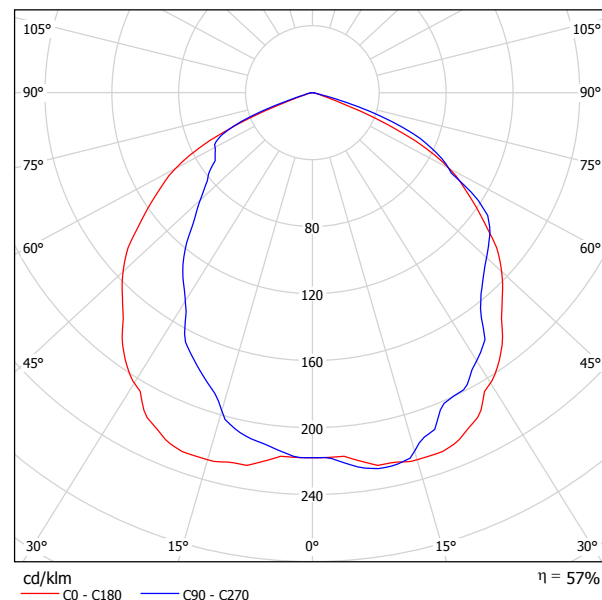
PPHU MLIGHT  
MAREK WYLEŻYŃSKI  
05-822 Milanówek ul. Cicha 26  
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

## AGA LIGHT S.A. BN12218B2G8 BERYL N22/200 2x18W / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 53 88 100 99 57

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

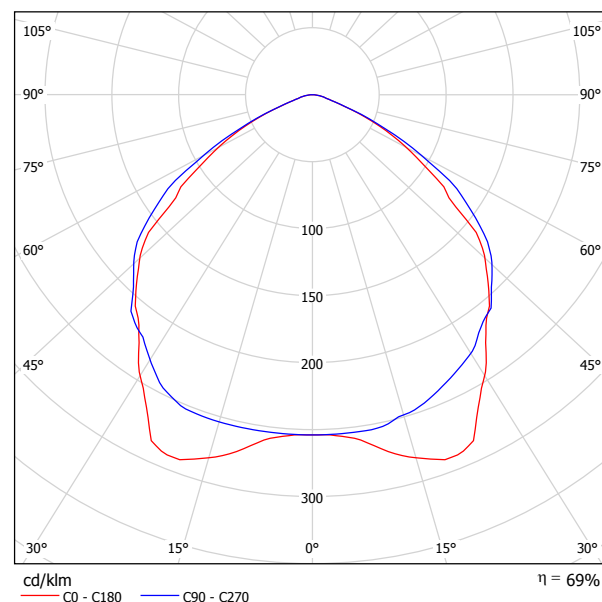
PPHU MLIGHT  
MAREK WYLEŻYŃSKI  
05-822 Milanówek ul. Cicha 26  
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

## AGA LIGHT S.A. 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.

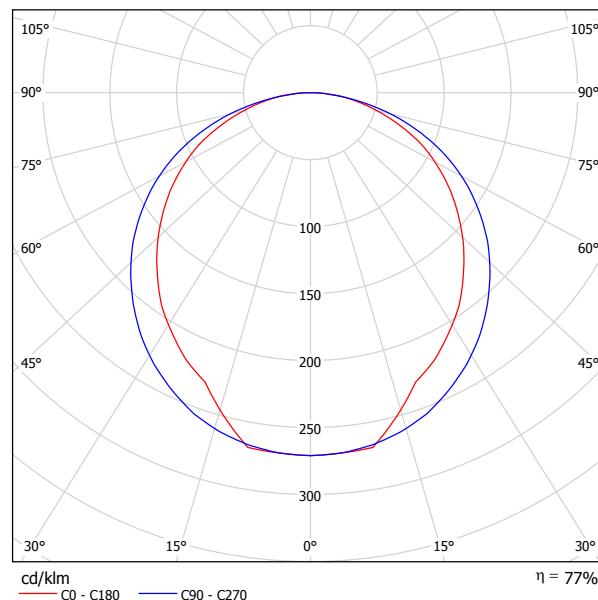
PPHU MLIGHT  
MAREK WYLEŻYŃSKI  
05-822 Milanówek ul. Cicha 26  
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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												
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		
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	
	12H	22.8	23.8	23.1	24.1	24.4	23.6	24.6	24.0	25.0	25.3	
4H	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	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	
8H	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	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7	
12H	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												



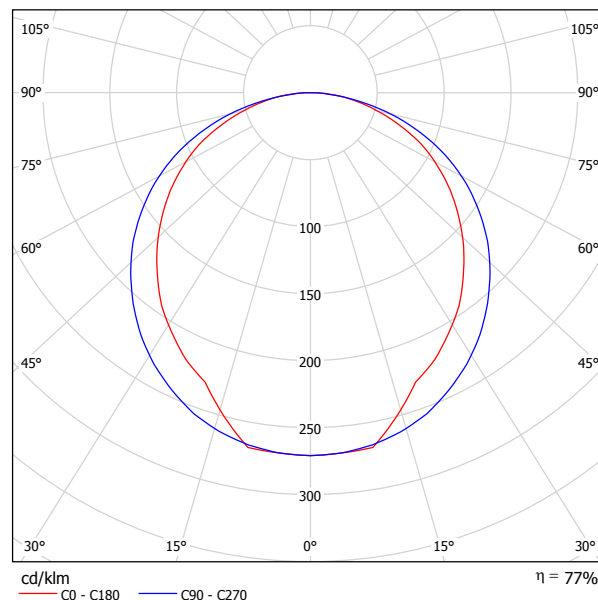
PPHU MLIGHT  
MAREK WYLEŻYŃSKI  
05-822 Milanówek ul. Cicha 26  
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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											
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 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	2H	20.2	21.4	20.5	21.6	21.9	21.0	22.3	21.4	22.5	22.8
4H	2H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.5	21.7	22.8	22.0	23.1	23.4
6H	2H	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8	22.1	23.2	22.4	23.5	23.8
8H	2H	21.3	22.3	21.6	22.6	23.0	22.2	23.2	22.6	23.5	23.9
12H	2H	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	2H	21.1	22.1	21.5	22.4	22.8	21.8	22.8	22.2	23.1	23.5
4H	2H	21.8	22.7	22.2	23.1	23.4	22.6	23.5	23.0	23.8	24.2
6H	2H	22.3	23.1	22.8	23.5	23.9	23.1	23.9	23.5	24.3	24.7
8H	2H	22.5	23.2	23.0	23.6	24.0	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8
12H	2H	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	4H	22.8	23.4	23.3	23.8	24.3	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0
8H	4H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5	23.7	24.2	24.2	24.7	25.1
12H	4H	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	4H	22.9	23.4	23.4	23.8	24.3	23.5	24.0	24.0	24.5	25.0
8H	4H	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											

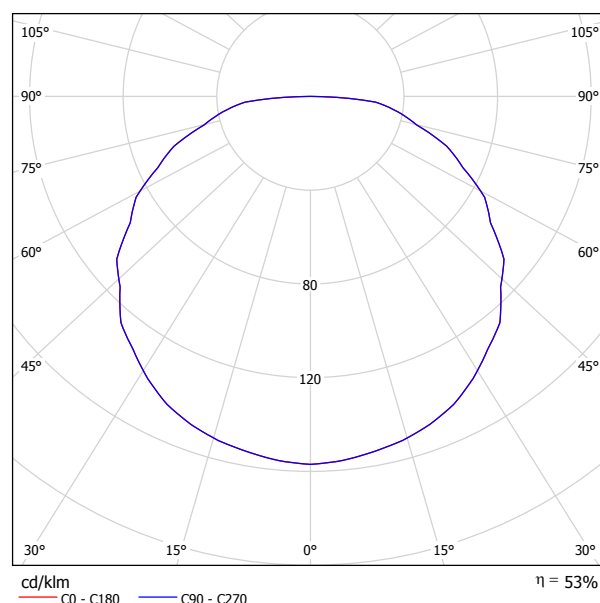
PPHU MLIGHT  
MAREK WYLEŻYŃSKI  
05-822 Milanówek ul. Cicha 26  
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

## AGA LIGHT S.A. RO140/122PLXB1G9 RUBIN Okragly 1x22W/1x40W PLX / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 41 72 91 100 53

### 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	18.2	19.6	18.5	19.8	20.1	18.2	19.6	18.5	19.8	20.1	
	3H	20.2	21.5	20.5	21.8	22.0	20.2	21.5	20.5	21.8	22.0	
	4H	21.1	22.3	21.4	22.6	22.9	21.1	22.3	21.4	22.6	22.9	
	6H	22.0	23.2	22.4	23.5	23.8	22.0	23.2	22.4	23.5	23.8	
	8H	22.5	23.6	22.9	23.9	24.3	22.5	23.6	22.9	23.9	24.3	
4H	12H	23.0	24.1	23.4	24.4	24.7	23.0	24.1	23.4	24.4	24.7	
	2H	19.0	20.2	19.3	20.5	20.8	19.0	20.2	19.3	20.5	20.8	
	3H	21.2	22.3	21.6	22.6	22.9	21.2	22.3	21.6	22.6	22.9	
	4H	22.3	23.2	22.7	23.6	23.9	22.3	23.2	22.7	23.6	23.9	
	6H	23.4	24.2	23.8	24.6	25.0	23.4	24.2	23.8	24.6	25.0	
8H	8H	23.9	24.7	24.4	25.1	25.6	23.9	24.7	24.4	25.1	25.6	
	12H	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1	
	4H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	
	6H	24.1	24.7	24.5	25.2	25.6	24.1	24.7	24.5	25.2	25.6	
	8H	24.8	25.4	25.3	25.9	26.3	24.8	25.4	25.3	25.9	26.3	
12H	12H	25.6	26.1	26.1	26.6	27.1	25.6	26.1	26.1	26.6	27.1	
	4H	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	6H	24.3	24.9	24.7	25.3	25.8	24.3	24.9	24.7	25.3	25.8	
	8H	25.1	25.6	25.6	26.1	26.6	25.1	25.6	25.6	26.1	26.6	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Tabela standardowa		BK09					BK09					
Składnik sumy korekty		6.2					6.2					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 4900lm Całkowity strumień świetlny												

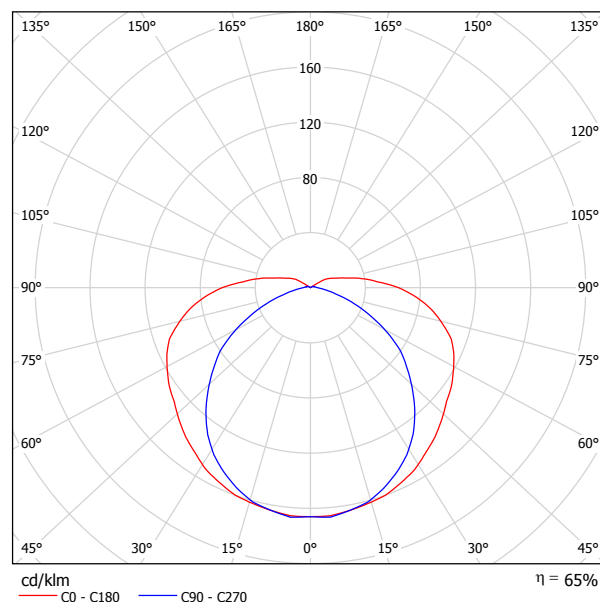
PPHU MLIGHT  
MAREK WYLEŻYŃSKI  
05-822 Milanówek ul. Cicha 26  
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

## AGA LIGHT S.A. NPC236I65 NEPTUN PC 2x36W IP65 / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 91  
Kod Flux CIE: 39 68 88 92 65

### 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	18.4	19.7	18.8	20.1	20.5	17.0	18.3	17.4	18.7	19.1
	3H	20.8	22.0	21.3	22.5	22.9	18.3	19.5	18.7	19.9	20.4
	4H	22.1	23.2	22.5	23.6	24.1	18.7	19.9	19.2	20.3	20.8
	6H	23.3	24.3	23.7	24.8	25.3	19.1	20.1	19.5	20.6	21.1
	8H	23.8	24.9	24.3	25.3	25.8	19.2	20.2	19.7	20.7	21.2
12H	12H	24.4	25.4	24.9	25.9	26.4	19.3	20.3	19.8	20.8	21.3
	2H	19.0	20.1	19.4	20.6	21.0	17.9	19.1	18.4	19.5	20.0
	3H	21.6	22.6	22.1	23.1	23.6	19.5	20.5	20.0	20.9	21.5
	4H	23.0	23.9	23.5	24.4	24.9	20.1	21.0	20.6	21.5	22.1
	6H	24.3	25.1	24.9	25.7	26.2	20.6	21.4	21.2	21.9	22.5
8H	8H	25.0	25.8	25.6	26.3	26.9	20.8	21.6	21.4	22.1	22.7
	12H	25.7	26.4	26.3	26.9	27.5	21.0	21.7	21.6	22.2	22.8
	4H	23.2	24.0	23.8	24.5	25.1	20.8	21.5	21.4	22.1	22.7
	6H	24.8	25.4	25.4	26.0	26.6	21.6	22.2	22.2	22.8	23.4
	8H	25.6	26.2	26.2	26.8	27.4	21.9	22.5	22.5	23.1	23.7
12H	12H	26.5	27.0	27.1	27.6	28.3	22.3	22.7	22.9	23.3	24.0
	4H	23.2	23.9	23.8	24.5	25.1	21.0	21.7	21.5	22.2	22.8
	6H	24.9	25.4	25.5	26.0	26.7	21.9	22.4	22.5	23.0	23.7
	8H	25.8	26.3	26.4	26.9	27.5	22.3	22.8	23.0	23.4	24.1
	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					+0.3 / -0.4				
S = 2.0H		+0.3 / -0.3					+0.4 / -0.8				
Tabela standardowa		BK10					BK14				
Składnik sumy korekty		8.5					4.2				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny											

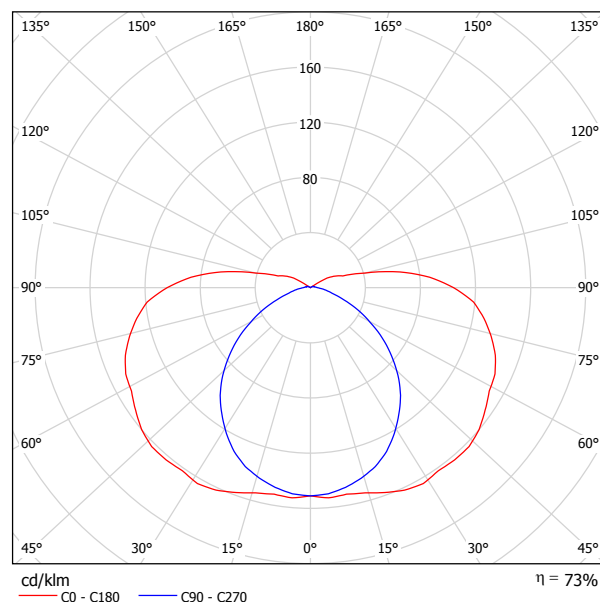
PPHU MLIGHT  
MAREK WYLEŻYŃSKI  
05-822 Milanówek ul. Cicha 26  
NA ZLECENIE AGA LIGHT S.A.

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

## AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC 1x58W IP65 / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 88  
Kod Flux CIE: 34 63 84 89 73

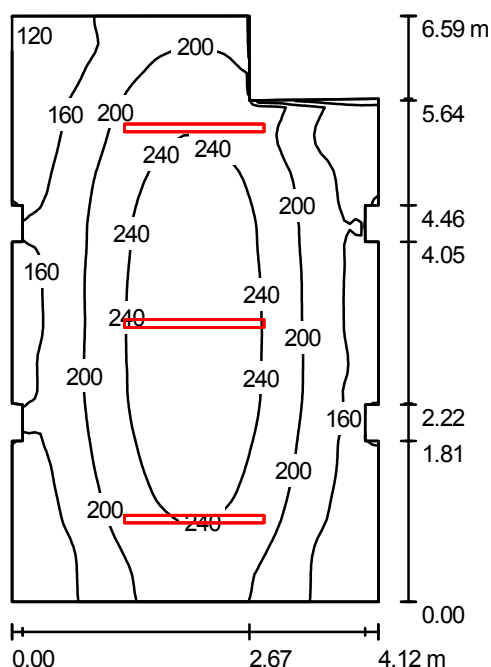
### Wylot światła 1:

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
Rozmiar pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	18.5	19.8	18.9	20.2	20.7	15.8	17.2	16.3	17.6	18.1
	3H	21.1	22.3	21.6	22.8	23.3	17.1	18.3	17.6	18.8	19.3
	4H	22.4	23.6	22.9	24.1	24.6	17.6	18.7	18.1	19.2	19.8
	6H	23.7	24.8	24.3	25.3	25.9	18.0	19.1	18.5	19.6	20.1
	8H	24.4	25.5	24.9	26.0	26.5	18.1	19.2	18.7	19.7	20.3
12H	12H	25.0	26.0	25.6	26.6	27.2	18.3	19.3	18.8	19.8	20.4
	2H	18.9	20.1	19.5	20.6	21.1	17.0	18.2	17.5	18.7	19.2
	3H	21.7	22.8	22.3	23.3	23.9	18.6	19.6	19.1	20.1	20.7
	4H	23.3	24.2	23.8	24.7	25.4	19.3	20.2	19.9	20.8	21.4
	6H	24.8	25.6	25.4	26.2	26.9	19.9	20.7	20.5	21.3	22.0
8H	8H	25.6	26.3	26.2	26.9	27.6	20.2	21.0	20.8	21.5	22.2
	12H	26.3	27.0	26.9	27.6	28.3	20.4	21.1	21.0	21.7	22.4
	4H	23.5	24.3	24.1	24.9	25.5	20.3	21.0	20.9	21.6	22.3
	6H	25.3	25.9	25.9	26.5	27.3	21.2	21.9	21.9	22.5	23.2
	8H	26.2	26.8	26.8	27.4	28.1	21.7	22.3	22.3	22.9	23.6
12H	12H	27.2	27.7	27.8	28.3	29.1	22.1	22.6	22.8	23.3	24.0
	4H	23.5	24.2	24.1	24.8	25.5	20.5	21.2	21.1	21.8	22.5
	6H	25.4	25.9	26.0	26.6	27.3	21.7	22.2	22.3	22.9	23.6
	8H	26.3	26.9	27.0	27.5	28.3	22.2	22.8	22.9	23.4	24.2
	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					+0.3 / -0.4				
S = 2.0H		+0.3 / -0.3					+0.4 / -0.8				
Tabela standardowa		BK11					BK13				
Składnik sumy korekty		9.9					4.5				
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 5200lm 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/P1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.340 m, Wysokość montażu: 2.240 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	200	94	270	0.468
Podłoga	30	200	104	269	0.522
Sufit	70	101	57	241	0.563
Ściany (22)	50	153	74	1147	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

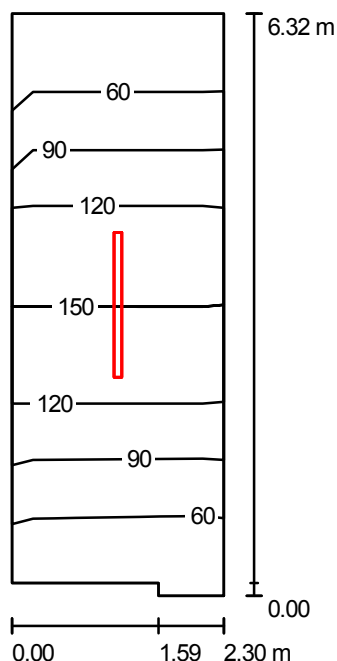
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC 1x58W IP65 (1.000)	5200	58.0
W sumie:			15600	174.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.81 \text{ W/m}^2 = 3.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.57 \text{ m}^2$ )

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

## -1/P2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.320 m, Wysokość montażu: 2.220 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	100	46	153	0.461
Podłoga	30	96	38	170	0.399
Sufit	70	57	21	160	0.367
Ściany (6)	51	82	18	306	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 6 x 2 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

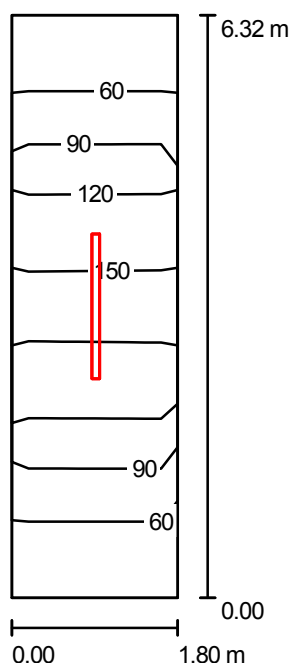
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC 1x58W IP65 (1.000)	5200	58.0
W sumie:			5200	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.05 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.31 \text{ m}^2$ )

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/P3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.320 m, Wysokość montażu: 2.220 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	105	46	165	0.441
Podłoga	30	101	40	181	0.396
Sufit	70	66	21	188	0.323
Ściany (4)	50	95	27	440	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 2 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

### UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

24

24

W poprzek

20

18

do osi oświetlenia

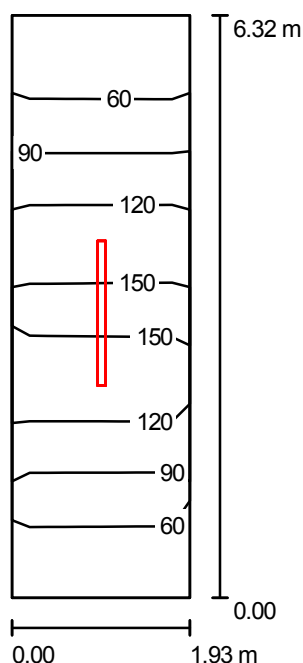
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC 1x58W IP65 (1.000)	5200	58.0
W sumie:			5200	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.10 \text{ W/m}^2 = 4.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.38 \text{ m}^2$ )

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/P4 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.320 m, Wysokość montażu: 2.220 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	104	44	165	0.421
Podłoga	30	99	38	178	0.382
Sufit	70	63	21	182	0.333
Ściany (4)	50	91	26	397	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 2 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

24

24

W poprzek

20

18

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC 1x58W IP65 (1.000)	5200	58.0
W sumie:			5200	58.0

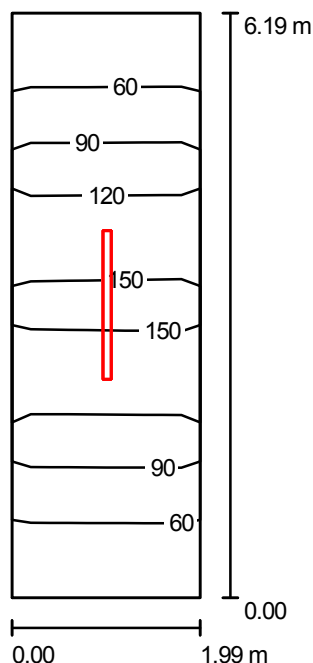
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.76 \text{ W/m}^2 = 4.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.20 \text{ m}^2$ )



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/P5 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.320 m, Wysokość montażu: 2.220 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	104	48	161	0.458
Podłoga	30	100	41	176	0.413
Sufit	70	63	22	178	0.347
Ściany (4)	50	91	29	383	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 2 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

### UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

24

24

W poprzek

20

18

do osi oświetlenia

### Wykaz opraw

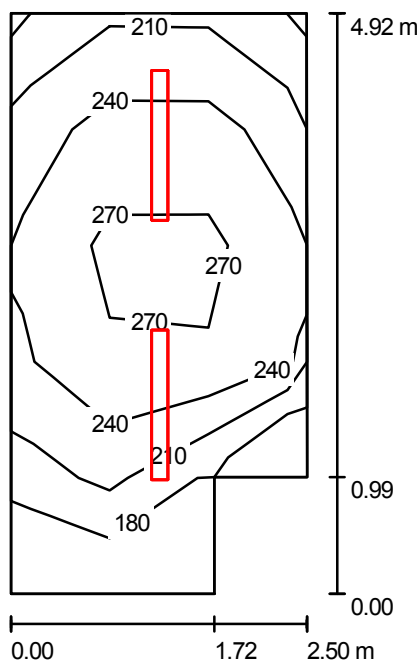
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC 1x58W IP65 (1.000)	5200	58.0
W sumie:			5200	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.71 \text{ W/m}^2 = 4.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.32 \text{ m}^2$ )

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/P6 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	243	175	293	0.719
Podłoga	30	244	151	297	0.618
Sufit	70	148	80	477	0.538
Ściany (6)	50	215	91	650	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 5 x 3 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

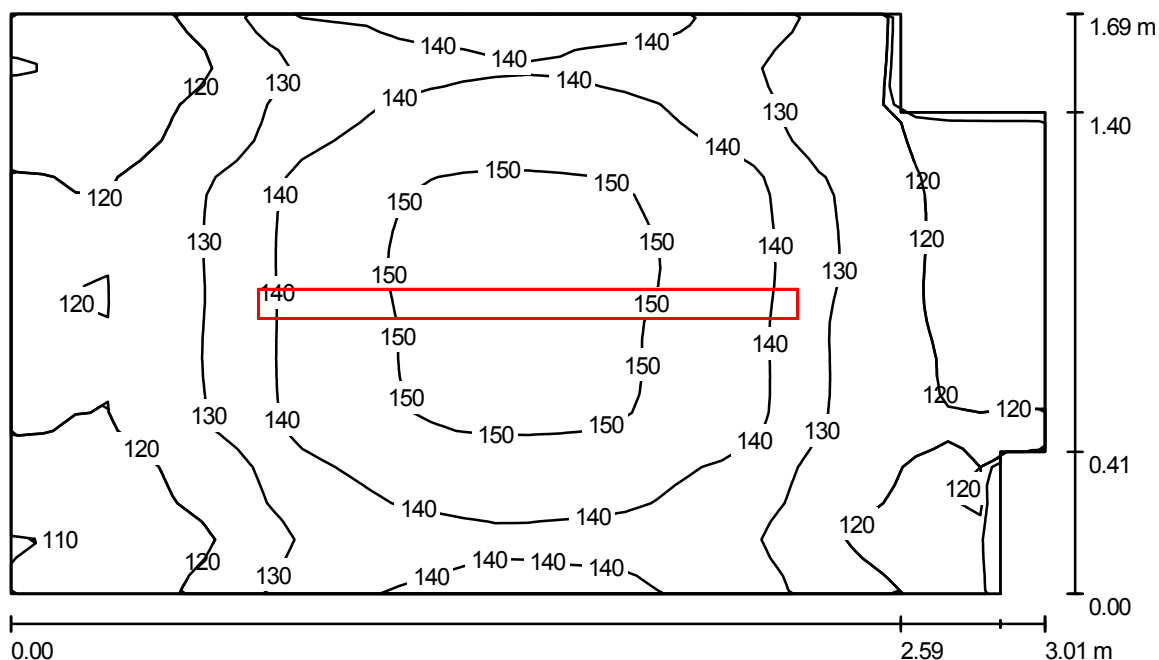
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. NPC236I65 NEPTUN PC 2x36W IP65 (1.000)	6700	72.0
W sumie:			13400	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.48 \text{ W/m}^2 = 5.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.54 \text{ m}^2$ )

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/P6a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.740 m, Wysokość montażu: 2.740 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	133	107	154	0.803
Podłoga	30	133	107	153	0.801
Sufit	70	157	71	470	0.453
Ściany (8)	50	167	56	510	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

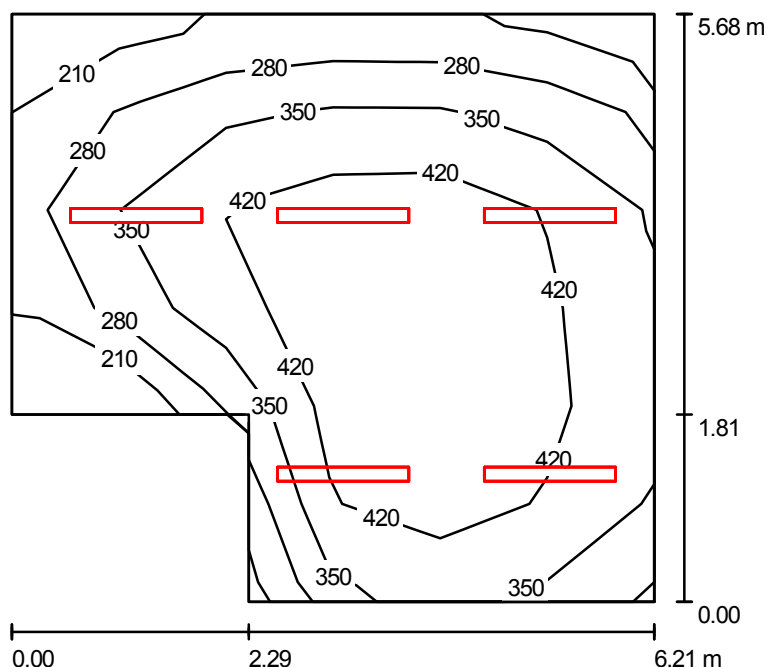
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC 1x58W IP65 (1.000)	5200	58.0
W sumie:			5200	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.81 \text{ W/m}^2 = 8.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.91 \text{ m}^2$ )

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/P7 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.760 m, Wysokość montażu: 2.760 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	377	198	498	0.525
Podłoga	30	305	167	398	0.548
Sufit	70	156	88	506	0.566
Ściany (6)	50	247	133	599	/

### Płaszczyzna pracy:

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

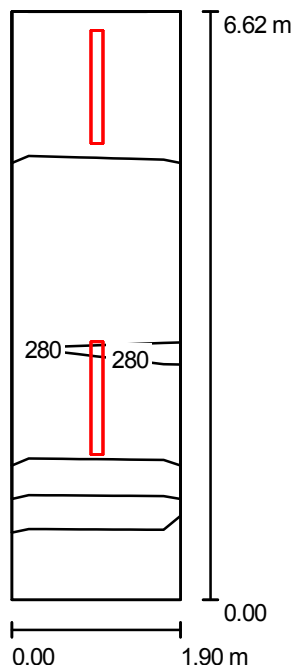
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	5	AGA LIGHT S.A. NPC236I65 NEPTUN PC 2x36W IP65 (1.000)	6700	72.0
W sumie:			33500	360.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.57 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $31.13 \text{ m}^2$ )

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/P8 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.760 m, Wysokość montażu: 2.760 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	258	124	323	0.479
Podłoga	30	182	103	221	0.565
Sufit	70	134	50	479	0.372
Ściany (4)	50	185	66	694	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 2 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

22

W poprzek

18

19

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

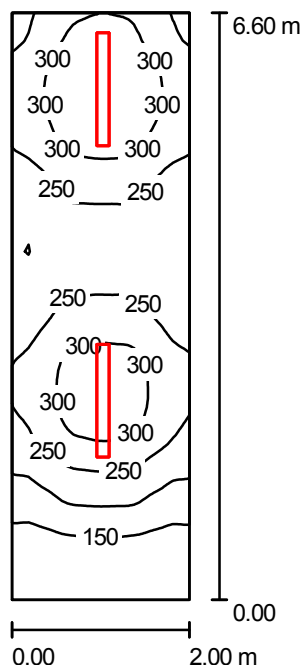
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. NPC236I65 NEPTUN PC 2x36W IP65 (1.000)	6700	72.0
W sumie:			13400	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.47 \text{ W/m}^2 = 4.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.55 \text{ m}^2$ )

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/P9 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.760 m, Wysokość montażu: 2.760 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	245	104	350	0.423
Podłoga	30	180	104	219	0.575
Sufit	70	129	48	496	0.374
Ściany (4)	50	180	67	665	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana 19  
Dolna ściana 22  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Wzdłuż-

### W poprzek

18  
19

### do osi oświetlenia

### Wykaz opraw

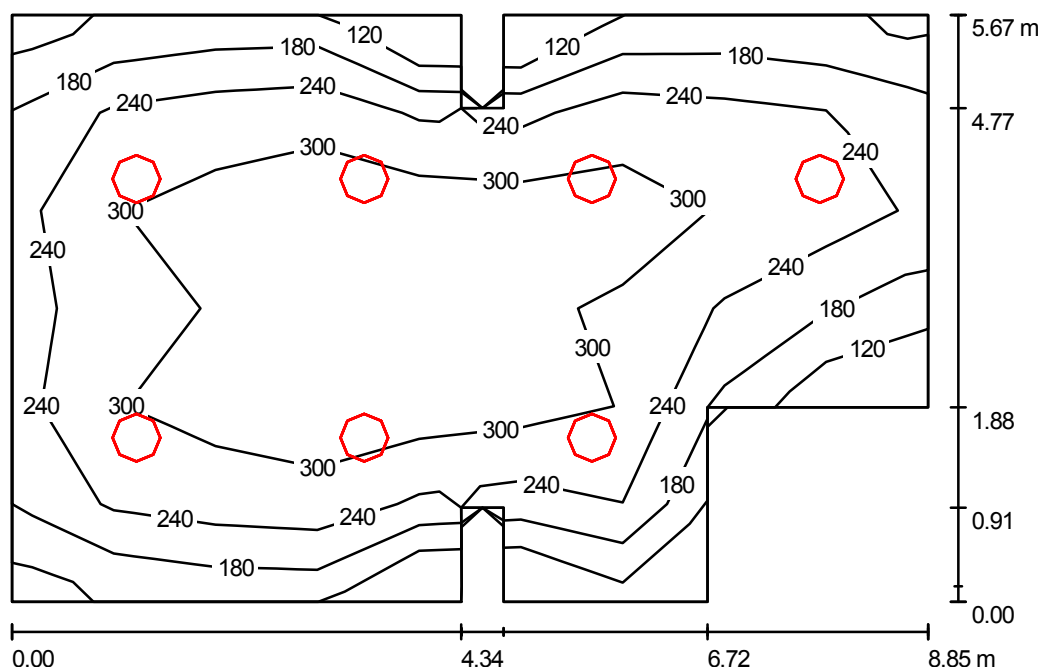
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. NPC236I65 NEPTUN PC 2x36W IP65 (1.000)	6700	72.0
W sumie:			13400	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.94 \text{ W/m}^2 = 4.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.17 \text{ m}^2$ )

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/P10 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	268	108	400	0.402
Podłoga	30	219	97	285	0.444
Sufit	70	64	46	83	0.720
Ściany (15)	50	127	47	263	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

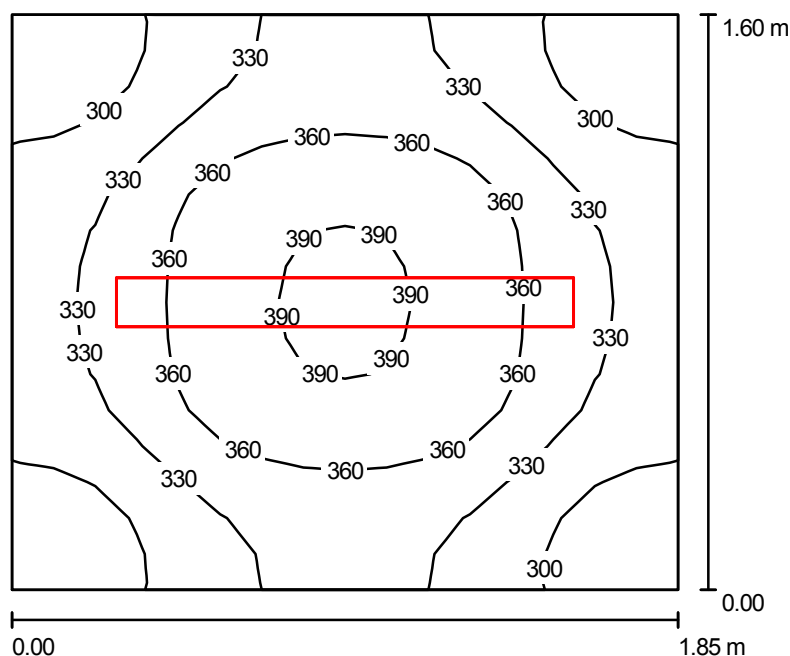
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	7	AGA LIGHT S.A. RO140/122PLXB1G9 RUBIN Okragly 1x22W/1x40W PLX (1.000)	4900	62.0
W sumie:			34300	434.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.55 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $45.44 \text{ m}^2$ )

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/P11 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	337	269	395	0.799
Podłoga	30	204	174	222	0.855
Sufit	70	249	152	506	0.611
Ściany (4)	50	277	102	636	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

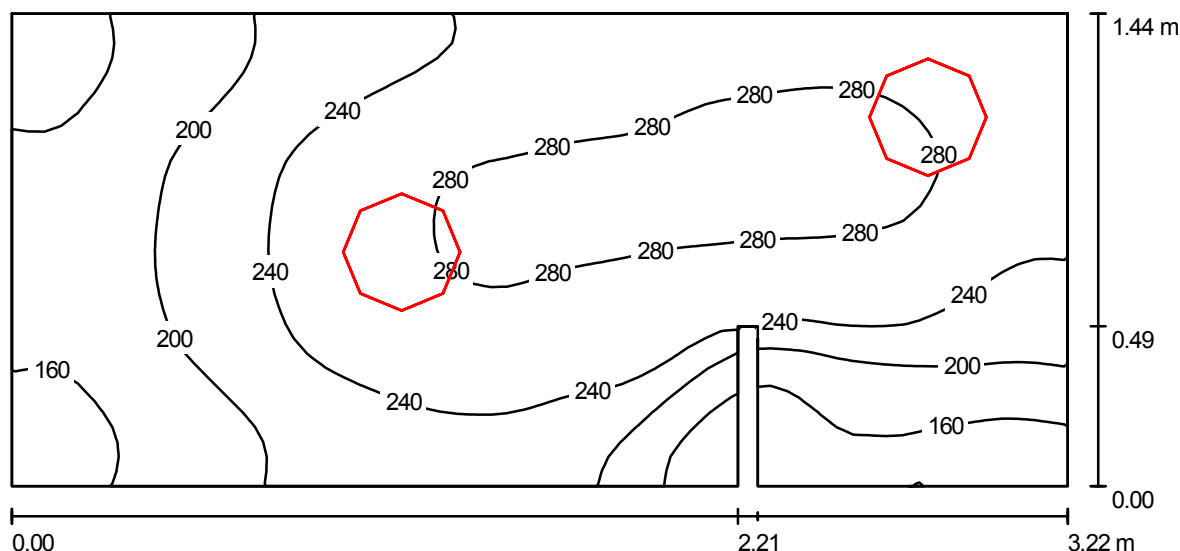
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. NPC236I65 NEPTUN PC 2x36W IP65 (1.000)	6700	72.0
W sumie:			6700	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $24.32 \text{ W/m}^2 = 7.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.96 \text{ m}^2$ )



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/P12 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	231	142	293	0.616
Podłoga	30	149	98	179	0.660
Sufit	70	88	48	199	0.547
Ściany (8)	50	155	50	1472	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

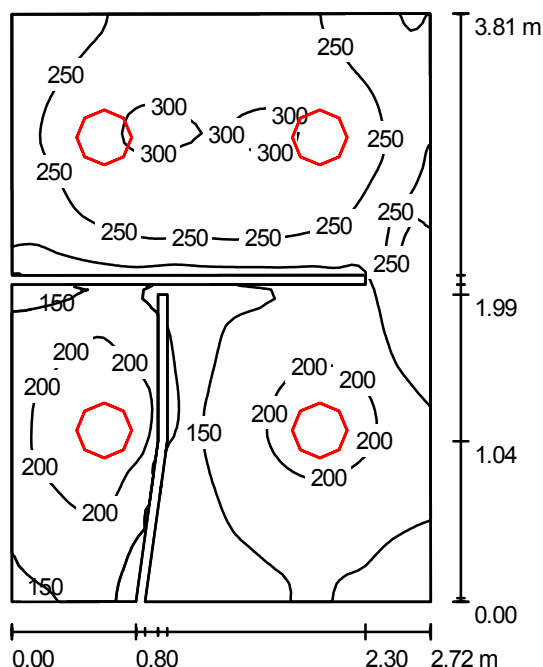
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			4800	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $15.65 \text{ W/m}^2 = 6.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.60 \text{ m}^2$ )

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/P13 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	213	103	307	0.487
Podłoga	30	136	78	192	0.576
Sufit	70	79	41	149	0.512
Ściany (16)	50	147	16	1170	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

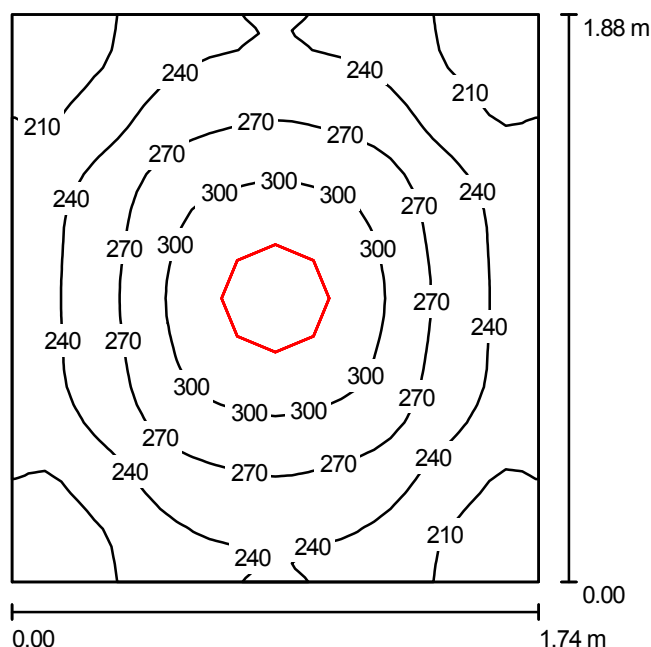
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			9600	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $14.25 \text{ W/m}^2 = 6.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.10 \text{ m}^2$ )

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/P14 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	252	188	317	0.743
Podłoga	30	155	125	175	0.812
Sufit	70	86	61	98	0.712
Ściany (4)	50	166	71	344	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

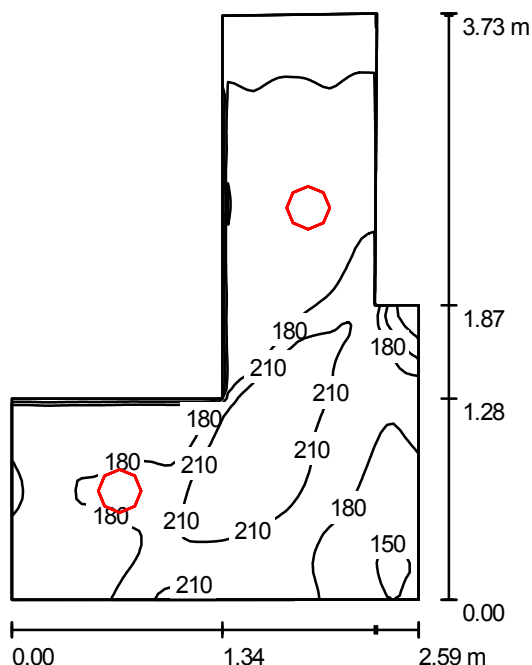
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. AM124OPALG9 Ametyst 2x24W (1.000)	3600	48.0
W sumie:			3600	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $14.67 \text{ W/m}^2 = 5.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.27 \text{ m}^2$ )

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/P15 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	180	83	235	0.460
Podłoga	30	180	107	237	0.593
Sufit	70	79	45	123	0.570
Ściany (8)	50	167	43	1108	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

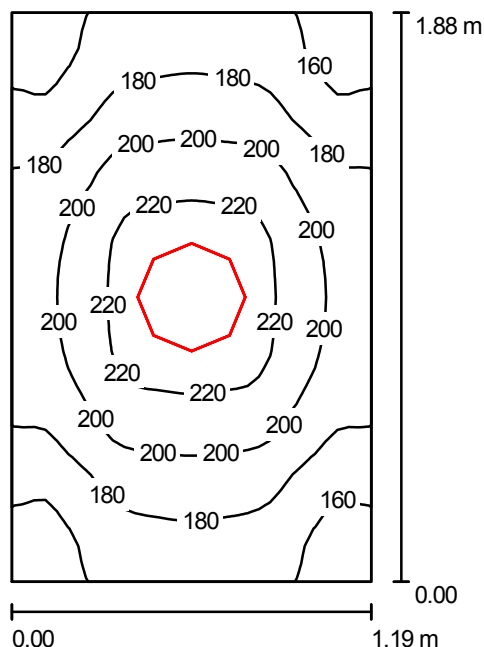
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL N24/200 2x26W (1.000)	3600	52.0
W sumie:			7200	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $17.76 \text{ W/m}^2 = 9.85 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.86 \text{ m}^2$ )

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/P15a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	191	147	229	0.768
Podłoga	30	109	94	121	0.863
Sufit	70	81	56	96	0.688
Ściany (4)	50	139	47	446	/

### Płaszczyzna pracy:

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

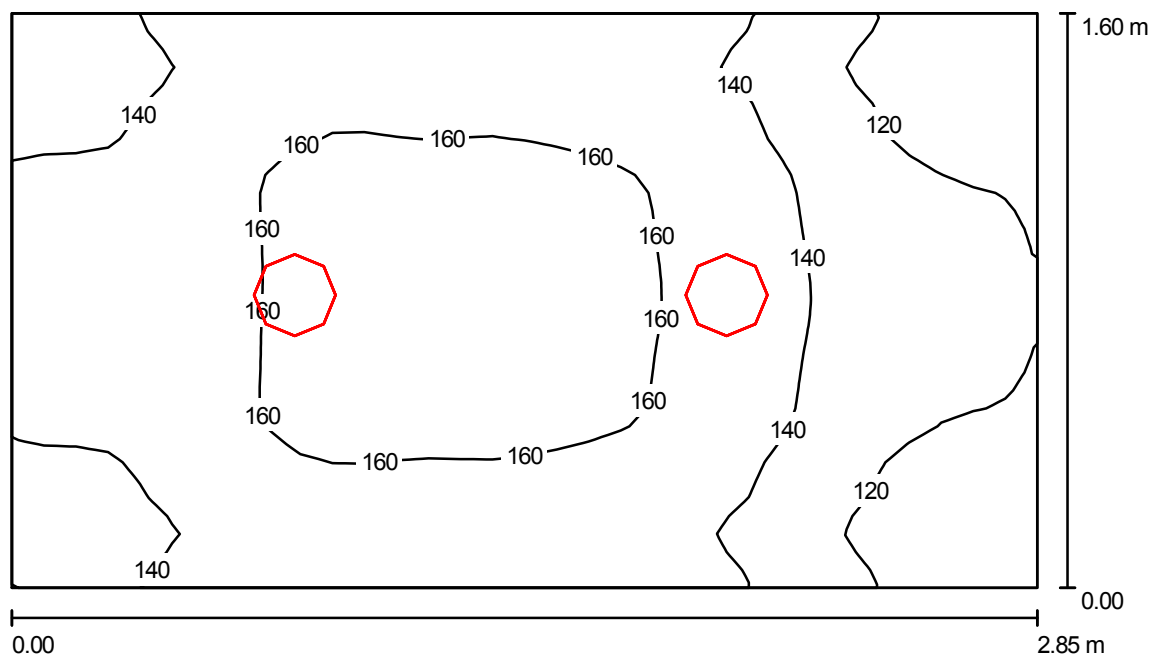
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			2400	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $16.10 \text{ W/m}^2 = 8.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.24 \text{ m}^2$ )

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/P16 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	146	102	172	0.702
Podłoga	30	146	101	172	0.691
Sufit	70	56	39	68	0.691
Ściany (4)	50	124	38	277	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

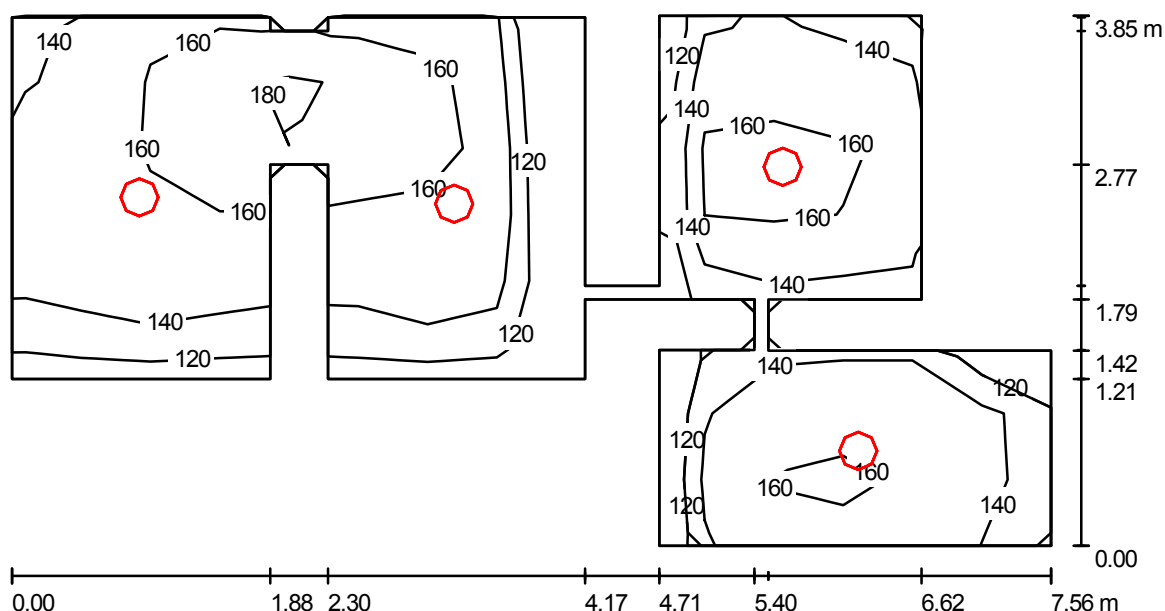
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. BN12218B2G8 BERYL N22/200 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			4800	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $15.81 \text{ W/m}^2 = 10.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.55 \text{ m}^2$ )

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/P17 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	153	119	202	0.779
Podłoga	30	152	28	211	0.187
Sufit	70	49	25	76	0.518
Ściany (26)	50	109	14	490	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 15 x 8 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

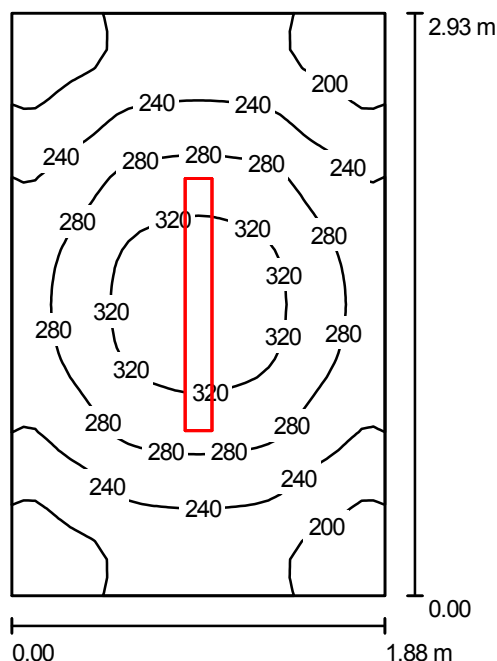
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. BN22226B2G8 BERYL N24/200 2x26W (1.000)	3600	52.0
W sumie:			14400	208.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.34 \text{ W/m}^2 = 7.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.34 \text{ m}^2$ )

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/P18 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	255	170	345	0.667
Podłoga	30	169	133	197	0.786
Sufit	70	140	75	392	0.540
Ściany (4)	50	180	84	470	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

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

### Wzdłuż-

### W poprzek

### do osi oświetlenia

### Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. NPC236I65 NEPTUN PC 2x36W IP65 (1.000)	6700	72.0
W sumie:			6700	72.0

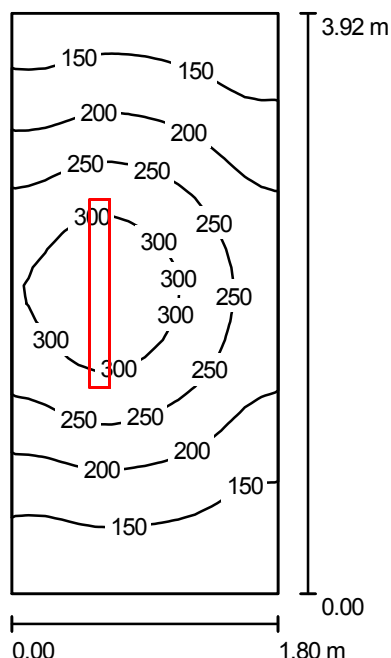
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.07 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.51 \text{ m}^2$ )



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/P19 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	212	105	339	0.492
Podłoga	30	146	101	187	0.691
Sufit	70	115	47	484	0.411
Ściany (4)	50	146	59	828	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana

Wzdłuż-

18

W poprzek

17

do osi oświetlenia

Dolna ściana

21

18

(CIE, SHR = 0.25.)

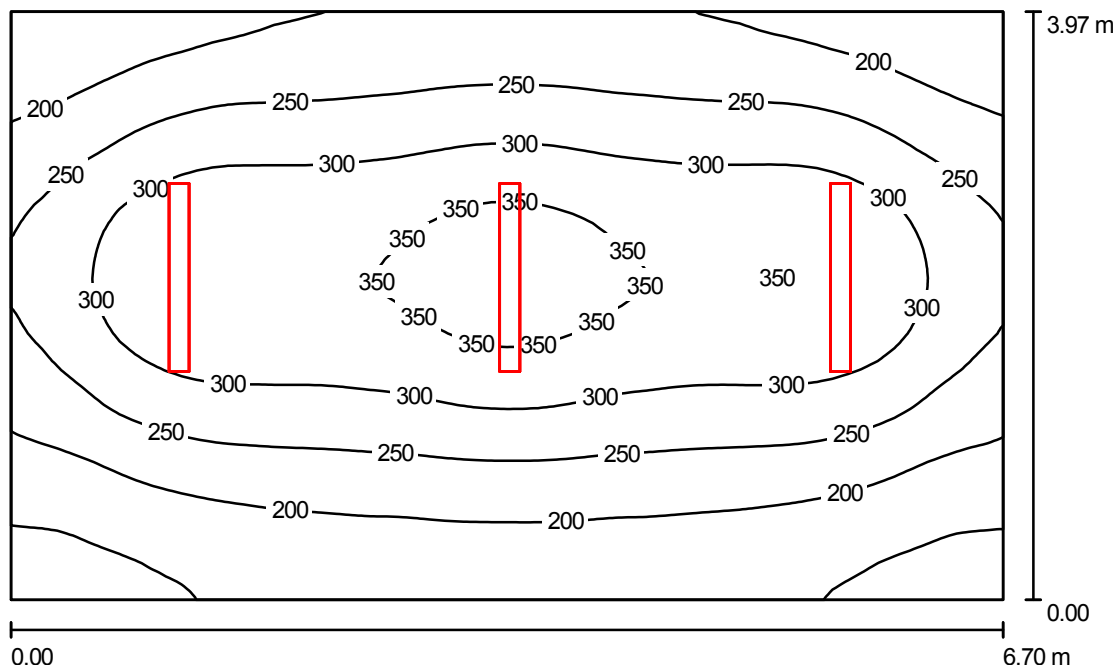
### Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. NPC236I65 NEPTUN PC 2x36W IP65 (1.000)	6700	72.0
W sumie:			6700	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.20 \text{ W/m}^2 = 4.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.06 \text{ m}^2$ )

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/P20 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	257	126	376	0.492
Podłoga	30	207	130	265	0.626
Sufit	70	106	59	454	0.562
Ściany (4)	50	163	99	408	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Wzdłuż-  
Lewa ściana 22  
Dolna ściana 19  
(CIE, SHR = 0.25.)

**W poprzek**

do osi oświetlenia

19  
18

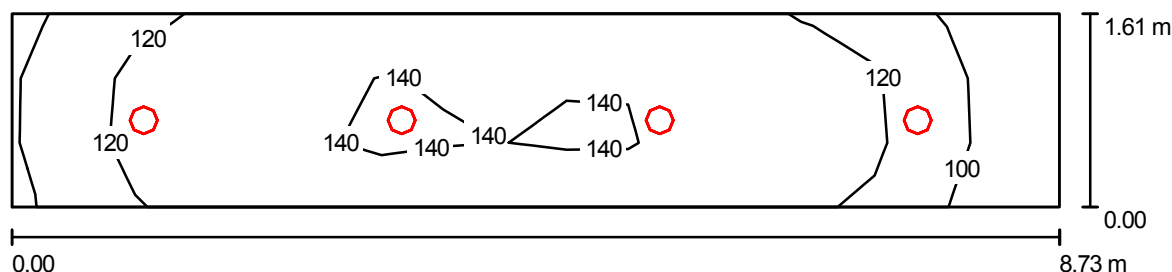
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	AGA LIGHT S.A. NPC236I65 NEPTUN PC 2x36W IP65 (1.000)	6700	72.0
W sumie:			20100	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.13 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.58 \text{ m}^2$ )

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/P21 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	125	80	146	0.640
Podłoga	30	127	75	146	0.591
Sufit	70	43	28	51	0.657
Ściany (4)	50	94	27	271	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 17 x 3 Punkty  
Margines: 0.000 m

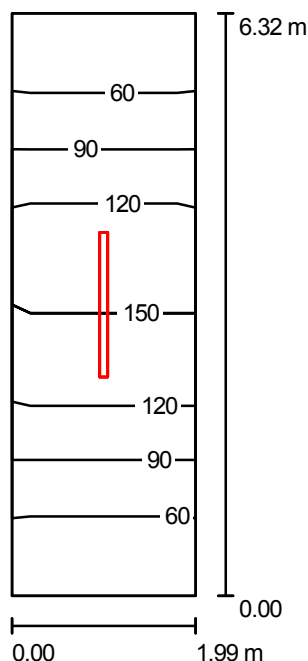
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. BN12218B2G8 BERYL N22/200 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			9600	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.24 \text{ W/m}^2 = 8.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.06 \text{ m}^2$ )

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/P22 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	100	46	156	0.456
Podłoga	30	96	39	170	0.407
Sufit	70	58	22	146	0.372
Ściany (4)	50	88	27	374	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 2 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

24

24

W poprzek

20

18

do osi oświetlenia

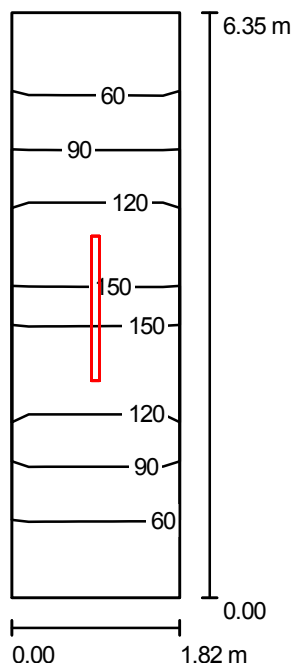
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC 1x58W IP65 (1.000)	5200	58.0
W sumie:			5200	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.61 \text{ W/m}^2 = 4.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.58 \text{ m}^2$ )

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/P23 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	102	44	161	0.435
Podłoga	30	98	39	175	0.394
Sufit	70	62	21	154	0.348
Ściany (4)	50	93	26	425	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 2 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

24

24

W poprzek

20

18

do osi oświetlenia

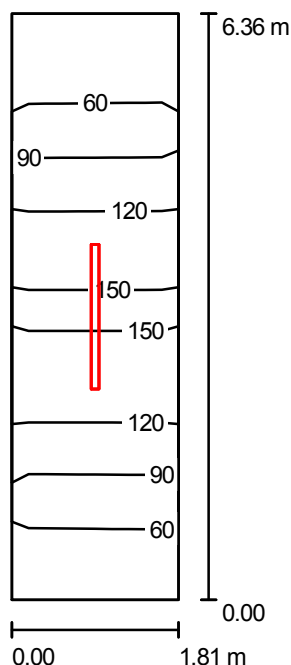
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC 1x58W IP65 (1.000)	5200	58.0
W sumie:			5200	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.02 \text{ W/m}^2 = 4.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.56 \text{ m}^2$ )

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/P24 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	102	42	164	0.407
Podłoga	30	98	37	176	0.374
Sufit	70	62	21	156	0.333
Ściany (4)	50	93	24	429	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 2 x 6 Punkty

Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

24

24

W poprzek

20

18

do osi oświetlenia

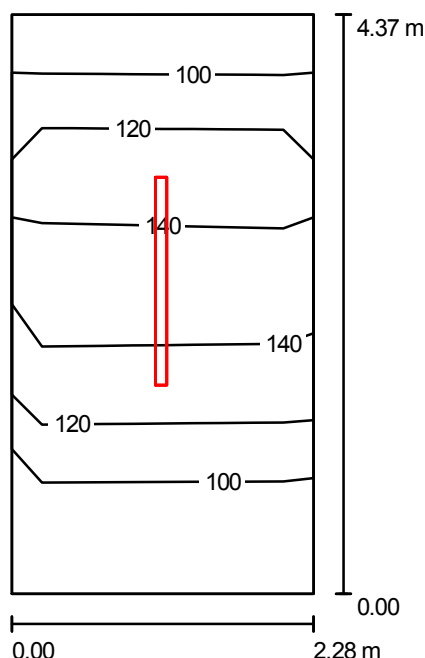
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC 1x58W IP65 (1.000)	5200	58.0
W sumie:			5200	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.04 \text{ W/m}^2 = 4.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.51 \text{ m}^2$ )

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/P25 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.250 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	128	90	162	0.703
Podłoga	30	121	66	171	0.550
Sufit	70	72	33	140	0.455
Ściany (4)	50	111	49	316	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 4 x 2 Punkty

Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

22

W poprzek

17

18

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

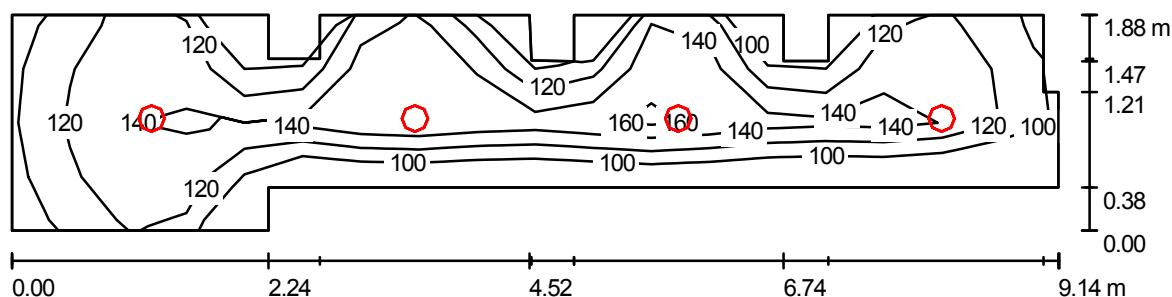
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. NPC158I65 NEPTUN PC 1x58W IP65 (1.000)	5200	58.0
W sumie:			5200	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.82 \text{ W/m}^2 = 4.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.97 \text{ m}^2$ )

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

## -1/P26 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	138	98	166	0.710
Podłoga	30	138	74	166	0.540
Sufit	70	42	28	58	0.659
Ściany (20)	50	91	27	373	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 18 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

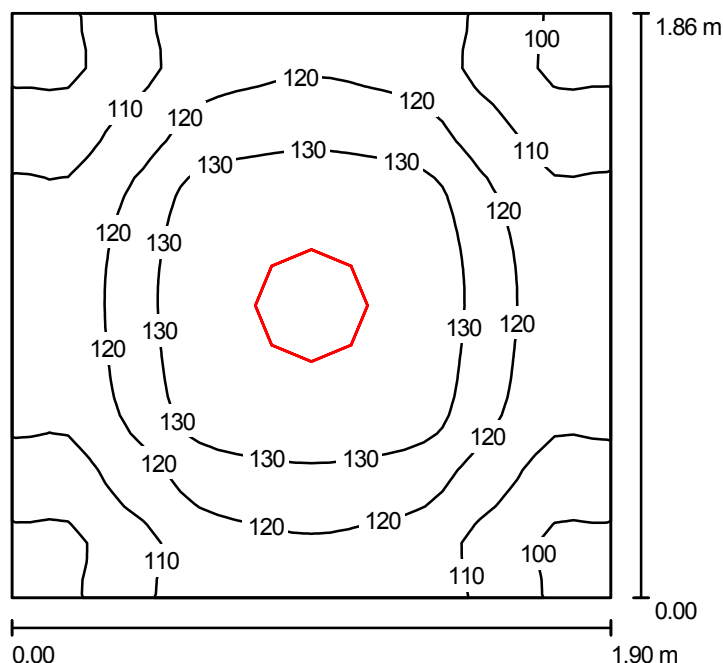
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	4	AGA LIGHT S.A. BN12218B2G8 BERYL N22/200 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			9600	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.29 \text{ W/m}^2 = 7.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.00 \text{ m}^2$ )



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/P27 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	119	95	140	0.795
Podłoga	30	119	92	140	0.774
Sufit	70	55	38	64	0.688
Ściany (4)	50	113	45	233	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

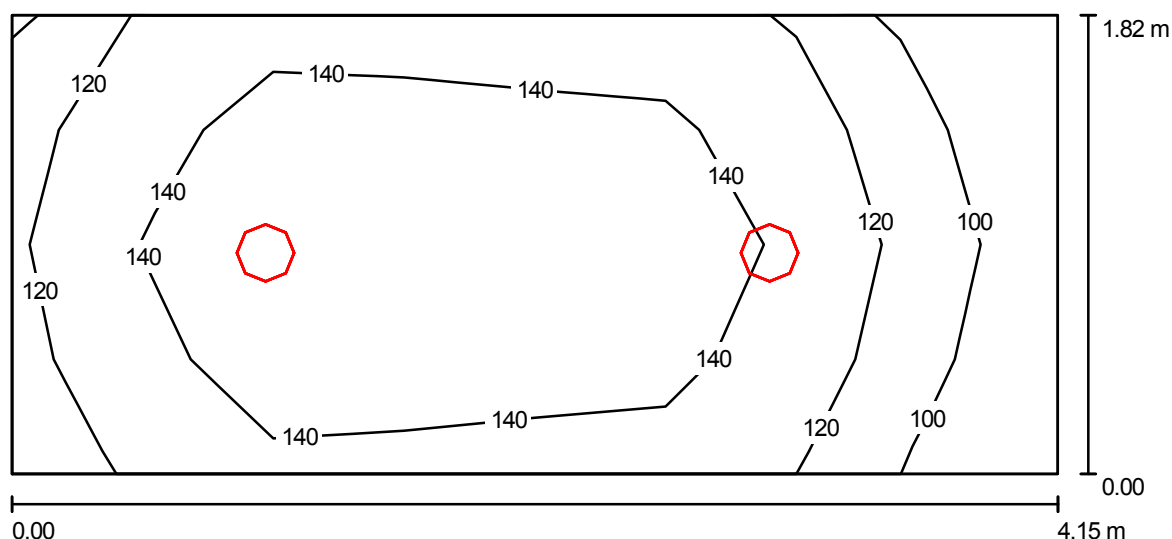
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			2400	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.20 \text{ W/m}^2 = 8.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.53 \text{ m}^2$ )

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/P28 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	135	86	156	0.640
Podłoga	30	134	77	159	0.571
Sufit	70	40	27	48	0.671
Ściany (4)	50	90	26	198	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	AGA LIGHT S.A. BN12218B2G8 BERYL N22/200 2x18W (1.000)	2400	36.0
W sumie:			4800	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.53 \text{ W/m}^2 = 7.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.55 \text{ m}^2$ )