

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

Spis treści

BLOK OPERACYJNY W SZPITALU W OTWOCKU PAWILON "A"

| | |
|---|----|
| Spis treści | 1 |
| Lista oprav | 3 |
| AGA LIGHT S.A. AC324I65PPSH AGAT Clean T5 3x24W PPAR SH IP65 | |
| Karta danych oprawy | 5 |
| AGA LIGHT S.A. XL154PLs X-LINE 1x54W PLX SAT | |
| Karta danych oprawy | 6 |
| AGA LIGHT S.A. BM22_217S2ECO BERYL M22 2x17W S2 ECO | |
| Karta danych oprawy | 7 |
| AGA LIGHT SA AC424I65SHM Agat clea 4x24W IP65 SH MAT | |
| Karta danych oprawy | 8 |
| AGA LIGHT SA AC424I65PPSH Agat clea 4x24W IP65 PPAR SH | |
| Karta danych oprawy | 9 |
| AGA LIGHT S.A. AC354I65PPSK AGAT Clean T5 3x54W PPAR Szyba Klejona ... | |
| Karta danych oprawy | 10 |
| AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W | |
| Karta danych oprawy | 11 |
| AGA LIGHT S.A. AP324PLXLT AGAT Clean T5 3x24W PLX LT | |
| Karta danych oprawy | 12 |
| 2.1.Śluza pacjenta | |
| Podsumowanie | 13 |
| 2.2.Pom dekonataminacji | |
| Podsumowanie | 14 |
| 2.3.Komunikacja | |
| Podsumowanie | 15 |
| 2.4.Sala operacyjna 1 | |
| Podsumowanie | 16 |
| Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników) | 17 |
| 2.5.Pom przyg personelu | |
| Podsumowanie | 18 |
| 2.6.Sala operacyjna 2 | |
| Podsumowanie | 19 |
| Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników) | 20 |
| 2.7.Pom dekonataminacji | |
| Podsumowanie | 21 |
| 2.8.Instrumentarium | |
| Podsumowanie | 22 |
| 2.9.Sala wybudzeń | |
| Podsumowanie | 23 |
| 3.10.Pok pielęgniarstwa | |
| Podsumowanie | 24 |
| 3.11.Pokój oddziałowej | |
| Podsumowanie | 25 |
| 3.12.Komunikacja | |
| Podsumowanie | 26 |
| 2.13.WC | |
| Podsumowanie | 27 |
| 2.14.Pom porz. | |
| Podsumowanie | 28 |
| 2.15.Pom przyg pacjenta | |
| Podsumowanie | 29 |
| 2.16.Korytarz brudny | |
| Podsumowanie | 30 |
| 2.17.Szatnia czysta | |

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

Spis treści

| | |
|---------------------------------------|----|
| Podsumowanie | 31 |
| 2.18.Umywalnia | |
| Podsumowanie | 32 |
| 2.19.Pom socjalne / wypoczynku | |
| Podsumowanie | 33 |
| 2.20.Szatnia | |
| Podsumowanie | 34 |
| 2.21.Komunikacja | |
| Podsumowanie | 35 |

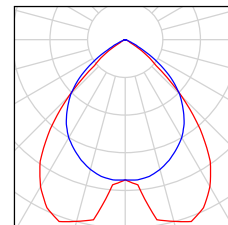
AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

BLOK OPERACYJNY W SZPITALU W OTWOCKU PAWILON "A" / Lista opraw

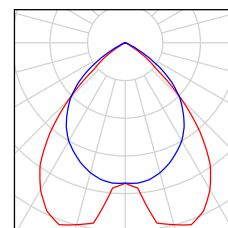
4 Ilość AGA LIGHT S.A. AC324I65PPSH AGAT Clean
T5 3x24W PPAR SH IP65
Numer artykułu: AC324I65PPSH
Strumień świetlny opraw: 5250 lm
Moc opraw: 72.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 98 100 100 70
Wyposażenie: 3 x FQ 24 W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



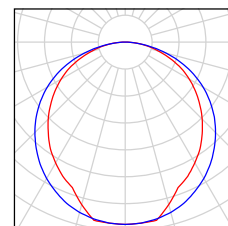
16 Ilość AGA LIGHT S.A. AC354I65PPSK AGAT Clean
T5 3x54W PPAR Szyba Klejona IP65
Numer artykułu: AC354I65PPSK
Strumień świetlny opraw: 10350 lm
Moc opraw: 162.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 98 100 100 70
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



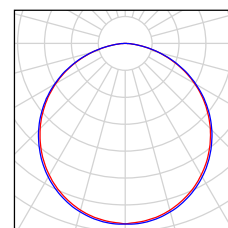
5 Ilość AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst
2x18W
Numer artykułu: AM218TCLOPALG8
Strumień świetlny opraw: 2400 lm
Moc opraw: 36.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 77 95 100 78
Wyposażenie: 2 x DL1821 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



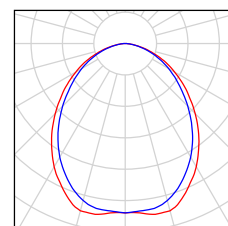
17 Ilość AGA LIGHT S.A. AP324PLXLT AGAT Clean T5
3x24W PLX LT
Numer artykułu: AP324PLXLT
Strumień świetlny opraw: 5250 lm
Moc opraw: 72.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 48
Wyposażenie: 4 x L2441P (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



9 Ilość AGA LIGHT S.A. BM22_217S2ECO BERYL M22
2x17W S2 ECO
Numer artykułu: BM22_217S2ECO
Strumień świetlny opraw: 2500 lm
Moc opraw: 38.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 83 97 100 54
Wyposażenie: 2 x PL-R 17W/830/4P (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



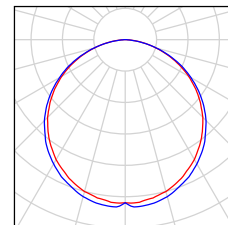
AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

BLOK OPERACYJNY W SZPITALU W OTWOCKU PAWILON "A" / Lista opraw

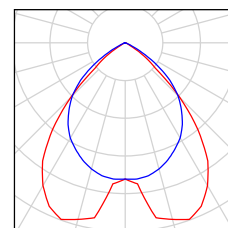
10 Ilość AGA LIGHT S.A. XL154PLs X-LINE 1x54W PLX SAT
Numer artykułu: XL154PLs
Strumień świetlny opraw: 4450 lm
Moc opraw: 61.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 60
Wyposażenie: 1 x FQ 54 W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



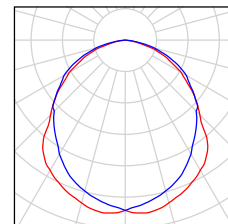
3 Ilość AGA LIGHT SA AC424I65PPSH Agat clea 4x24W IP65 PPAR SH
Numer artykułu: AC424I65PPSH
Strumień świetlny opraw: 7000 lm
Moc opraw: 96.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 98 100 100 68
Wyposażenie: 4 x FQ 24/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



19 Ilość AGA LIGHT SA AC424I65SHM Agat clea 4x24W IP65 SH MAT
Numer artykułu: AC424I65SHM
Strumień świetlny opraw: 7000 lm
Moc opraw: 96.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 54 87 100 94 56
Wyposażenie: 4 x FQ 24 W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



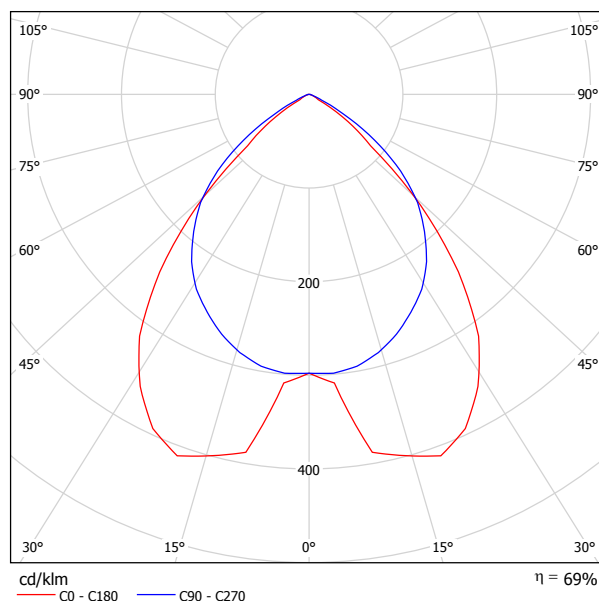
AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

AGA LIGHT S.A. AC324I65PPSH AGAT Clean T5 3x24W PPAR SH IP65 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 98 100 100 70

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 | 14.1 | 15.1 | 14.4 | 15.3 | 15.5 | 15.9 | 16.9 | 16.1 | 17.1 | 17.3 |
| | 3H | 14.0 | 14.9 | 14.3 | 15.1 | 15.4 | 15.8 | 16.7 | 16.1 | 16.9 | 17.2 |
| | 4H | 13.9 | 14.8 | 14.3 | 15.0 | 15.3 | 15.7 | 16.5 | 16.0 | 16.8 | 17.1 |
| | 6H | 13.9 | 14.6 | 14.2 | 14.9 | 15.2 | 15.7 | 16.4 | 16.0 | 16.7 | 17.0 |
| | 8H | 13.8 | 14.6 | 14.2 | 14.9 | 15.2 | 15.6 | 16.3 | 16.0 | 16.6 | 17.0 |
| | 12H | 13.8 | 14.5 | 14.2 | 14.8 | 15.1 | 15.6 | 16.3 | 15.9 | 16.6 | 16.9 |
| 4H | 2H | 14.2 | 15.0 | 14.5 | 15.3 | 15.5 | 15.8 | 16.6 | 16.1 | 16.9 | 17.1 |
| | 3H | 14.1 | 14.8 | 14.4 | 15.1 | 15.4 | 15.7 | 16.4 | 16.1 | 16.7 | 17.0 |
| | 4H | 14.0 | 14.6 | 14.4 | 15.0 | 15.3 | 15.6 | 16.2 | 16.0 | 16.6 | 16.9 |
| | 6H | 14.0 | 14.5 | 14.4 | 14.8 | 15.2 | 15.6 | 16.1 | 16.0 | 16.5 | 16.8 |
| | 8H | 13.9 | 14.4 | 14.4 | 14.8 | 15.2 | 15.5 | 16.0 | 16.0 | 16.4 | 16.8 |
| | 12H | 13.9 | 14.3 | 14.3 | 14.7 | 15.1 | 15.5 | 15.9 | 15.9 | 16.3 | 16.7 |
| 8H | 4H | 13.9 | 14.4 | 14.4 | 14.8 | 15.2 | 15.5 | 16.0 | 16.0 | 16.4 | 16.8 |
| | 6H | 13.9 | 14.2 | 14.3 | 14.7 | 15.1 | 15.5 | 15.8 | 15.9 | 16.3 | 16.7 |
| | 8H | 13.8 | 14.1 | 14.3 | 14.6 | 15.1 | 15.4 | 15.8 | 15.9 | 16.2 | 16.7 |
| | 12H | 13.8 | 14.1 | 14.3 | 14.5 | 15.0 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.1 | 16.6 |
| | 4H | 13.9 | 14.3 | 14.3 | 14.7 | 15.1 | 15.5 | 15.9 | 15.9 | 16.3 | 16.7 |
| | 6H | 13.8 | 14.1 | 14.3 | 14.6 | 15.1 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.2 | 16.7 |
| 12H | 4H | 13.8 | 14.1 | 14.3 | 14.5 | 15.0 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.1 | 16.6 |
| | 8H | 13.8 | 14.1 | 14.3 | 14.5 | 15.0 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.1 | 16.6 |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +1.4 / -3.9 | | | | | +1.3 / -1.7 | | | | |
| S = 1.5H | | +3.2 / -9.7 | | | | | +2.1 / -5.8 | | | | |
| S = 2.0H | | +5.0 / -11.8 | | | | | +3.9 / -10.2 | | | | |
| Tabela standardowa | | BK00 | | | | | BK00 | | | | |
| Składnik sumy korekty | | -5.6 | | | | | -3.9 | | | | |
| Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 5250lm Całkowity strumień świetlny | | | | | | | | | | | |

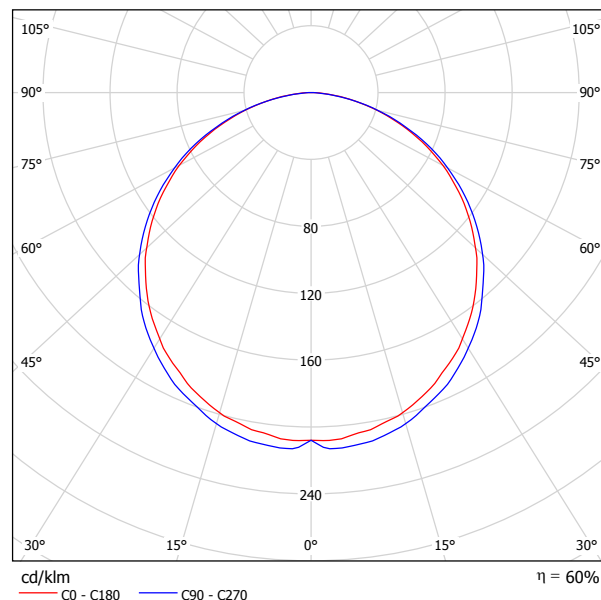
AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

AGA LIGHT S.A. XL154PLs X-LINE 1x54W PLX SAT / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 60

Wylot światła 1:

| Oszacowanie oświeślenia 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 | 21.3 | 22.6 | 21.6 | 22.8 | 23.1 | 21.4 | 22.8 | 21.7 | 23.0 | 23.3 | |
| | 3H | 22.9 | 24.1 | 23.2 | 24.3 | 24.6 | 23.1 | 24.3 | 23.4 | 24.5 | 24.8 | |
| | 4H | 23.5 | 24.6 | 23.9 | 24.9 | 25.2 | 23.7 | 24.8 | 24.0 | 25.1 | 25.4 | |
| | 6H | 24.0 | 25.0 | 24.3 | 25.3 | 25.6 | 24.1 | 25.1 | 24.5 | 25.4 | 25.8 | |
| | 8H | 24.1 | 25.1 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 24.2 | 25.2 | 24.6 | 25.5 | 25.9 | |
| | 12H | 24.2 | 25.1 | 24.5 | 25.5 | 25.8 | 24.2 | 25.2 | 24.6 | 25.5 | 25.9 | |
| 4H | 2H | 22.0 | 23.1 | 22.3 | 23.4 | 23.7 | 22.1 | 23.2 | 22.4 | 23.5 | 23.8 | |
| | 3H | 23.8 | 24.7 | 24.1 | 25.0 | 25.4 | 23.9 | 24.9 | 24.3 | 25.2 | 25.5 | |
| | 4H | 24.5 | 25.4 | 24.9 | 25.7 | 26.1 | 24.6 | 25.5 | 25.0 | 25.9 | 26.2 | |
| | 6H | 25.1 | 25.8 | 25.5 | 26.2 | 26.6 | 25.2 | 25.9 | 25.6 | 26.3 | 26.7 | |
| | 8H | 25.3 | 26.0 | 25.7 | 26.4 | 26.8 | 25.3 | 26.0 | 25.8 | 26.4 | 26.8 | |
| | 12H | 25.4 | 26.0 | 25.8 | 26.4 | 26.8 | 25.4 | 26.0 | 25.9 | 26.4 | 26.9 | |
| 8H | 4H | 24.8 | 25.5 | 25.3 | 25.9 | 26.3 | 24.9 | 25.6 | 25.4 | 26.0 | 26.4 | |
| | 6H | 25.5 | 26.1 | 26.0 | 26.5 | 27.0 | 25.6 | 26.1 | 26.0 | 26.6 | 27.0 | |
| | 8H | 25.8 | 26.3 | 26.2 | 26.7 | 27.2 | 25.8 | 26.3 | 26.3 | 26.7 | 27.2 | |
| | 12H | 25.9 | 26.4 | 26.4 | 26.8 | 27.3 | 25.9 | 26.4 | 26.4 | 26.8 | 27.3 | |
| 12H | 4H | 24.8 | 25.5 | 25.3 | 25.9 | 26.3 | 25.0 | 25.6 | 25.4 | 26.0 | 26.4 | |
| | 6H | 25.6 | 26.1 | 26.0 | 26.5 | 27.0 | 25.6 | 26.1 | 26.1 | 26.6 | 27.1 | |
| | 8H | 25.9 | 26.3 | 26.3 | 26.7 | 27.2 | 25.9 | 26.3 | 26.4 | 26.8 | 27.3 | |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 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 | | +0.4 / -0.7 | | | | | +0.4 / -0.6 | | | | | |
| Tabela standardowa | | BK06 | | | | | BK06 | | | | | |
| Składnik sumy korekty | | 6.8 | | | | | 6.9 | | | | | |
| Poprawione wskaźniki oświeślenia odniesione do 4450lm Całkowity strumień świetlny | | | | | | | | | | | | |

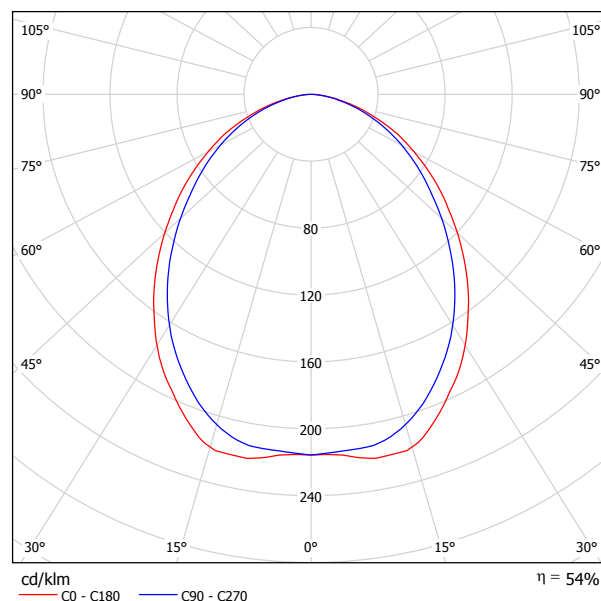
AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

AGA LIGHT S.A. BM22_217S2ECO BERYL M22 2x17W S2 ECO / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 83 97 100 54

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 | |
| Różnica pomieszczenia x y | | Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy | | | | | Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy | | | | | |
| 2H | 2H | 22.3 | 23.5 | 22.6 | 23.7 | 24.0 | 21.8 | 23.0 | 22.0 | 23.2 | 23.5 | |
| | 3H | 23.5 | 24.6 | 23.8 | 24.9 | 25.2 | 23.0 | 24.1 | 23.3 | 24.3 | 24.6 | |
| | 4H | 24.0 | 25.0 | 24.3 | 25.3 | 25.6 | 23.4 | 24.5 | 23.7 | 24.7 | 25.0 | |
| | 6H | 24.2 | 25.2 | 24.6 | 25.5 | 25.8 | 23.7 | 24.6 | 24.0 | 24.9 | 25.3 | |
| | 8H | 24.3 | 25.2 | 24.7 | 25.6 | 25.9 | 23.7 | 24.7 | 24.1 | 25.0 | 25.3 | |
| | 12H | 24.3 | 25.2 | 24.7 | 25.6 | 25.9 | 23.8 | 24.7 | 24.1 | 25.0 | 25.3 | |
| 4H | 2H | 22.8 | 23.9 | 23.1 | 24.1 | 24.4 | 22.4 | 23.5 | 22.7 | 23.7 | 24.0 | |
| | 3H | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.5 | 25.8 | 23.8 | 24.7 | 24.2 | 25.0 | 25.4 | |
| | 4H | 24.8 | 25.6 | 25.2 | 26.0 | 26.3 | 24.4 | 25.2 | 24.8 | 25.5 | 25.9 | |
| | 6H | 25.2 | 25.9 | 25.6 | 26.3 | 26.7 | 24.7 | 25.4 | 25.2 | 25.8 | 26.2 | |
| | 8H | 25.3 | 26.0 | 25.8 | 26.3 | 26.8 | 24.9 | 25.5 | 25.3 | 25.9 | 26.3 | |
| | 12H | 25.4 | 26.0 | 25.8 | 26.4 | 26.8 | 24.9 | 25.5 | 25.4 | 25.9 | 26.3 | |
| 8H | 4H | 25.0 | 25.7 | 25.5 | 26.1 | 26.5 | 24.6 | 25.2 | 25.0 | 25.6 | 26.0 | |
| | 6H | 25.5 | 26.0 | 26.0 | 26.5 | 26.9 | 25.1 | 25.6 | 25.6 | 26.0 | 26.5 | |
| | 8H | 25.7 | 26.1 | 26.2 | 26.6 | 27.1 | 25.3 | 25.7 | 25.7 | 26.2 | 26.6 | |
| | 12H | 25.8 | 26.2 | 26.3 | 26.7 | 27.2 | 25.4 | 25.8 | 25.9 | 26.2 | 26.7 | |
| | 4H | 25.0 | 25.6 | 25.5 | 26.0 | 26.4 | 24.6 | 25.2 | 25.1 | 25.6 | 26.0 | |
| | 6H | 25.6 | 26.0 | 26.0 | 26.5 | 26.9 | 25.1 | 25.6 | 25.6 | 26.0 | 26.5 | |
| 12H | 8H | 25.8 | 26.1 | 26.2 | 26.6 | 27.1 | 25.3 | 25.7 | 25.8 | 26.2 | 26.7 | |
| | 12H | 25.8 | 26.1 | 26.2 | 26.6 | 27.1 | 25.3 | 25.7 | 25.8 | 26.2 | 26.7 | |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +0.2 / -0.2 | | | | | +0.2 / -0.2 | | | | | |
| S = 1.5H | | +0.3 / -0.5 | | | | | +0.4 / -0.6 | | | | | |
| S = 2.0H | | +0.6 / -1.0 | | | | | +0.5 / -1.1 | | | | | |
| Tabela standardowa | | BK05 | | | | | BK05 | | | | | |
| Składnik sumy korekty | | 6.3 | | | | | 5.8 | | | | | |
| Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2500lm Całkowity strumień świetlny | | | | | | | | | | | | |

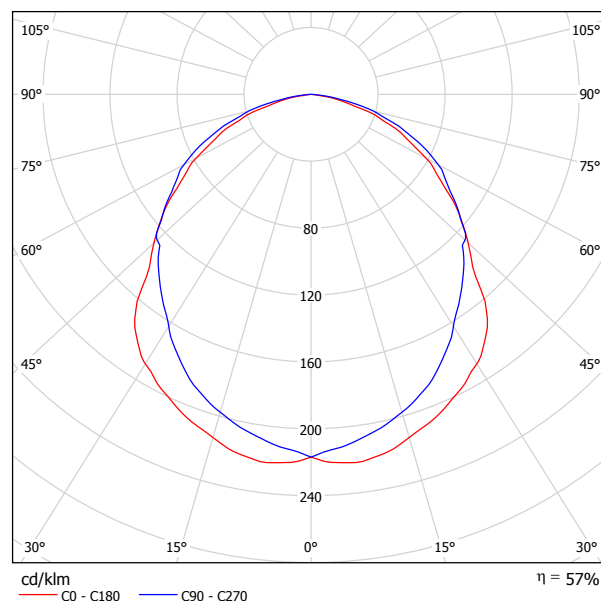
AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

AGA LIGHT SA AC424I65SHM Agat clea 4x24W IP65 SH MAT / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 54 87 100 94 56

Wylot światła 1:

| Oszacowanie oświeśnienia 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 | 17.1 | 18.4 | 17.4 | 18.6 | 18.8 | 17.3 | 18.6 | 17.6 | 18.8 | 19.0 |
| 4H | 3H | 18.4 | 19.6 | 18.8 | 19.9 | 20.1 | 18.9 | 20.0 | 19.2 | 20.3 | 20.6 |
| | 4H | 18.9 | 20.0 | 19.2 | 20.2 | 20.5 | 19.5 | 20.6 | 19.8 | 20.8 | 21.1 |
| | 6H | 19.1 | 20.1 | 19.4 | 20.4 | 20.7 | 19.8 | 20.8 | 20.2 | 21.1 | 21.4 |
| | 8H | 19.1 | 20.0 | 19.4 | 20.3 | 20.7 | 19.9 | 20.8 | 20.2 | 21.2 | 21.5 |
| | 12H | 19.0 | 20.0 | 19.4 | 20.3 | 20.6 | 19.9 | 20.8 | 20.3 | 21.1 | 21.5 |
| 8H | 2H | 17.8 | 18.9 | 18.1 | 19.1 | 19.4 | 17.9 | 19.0 | 18.3 | 19.3 | 19.6 |
| | 3H | 19.3 | 20.2 | 19.7 | 20.6 | 20.9 | 19.7 | 20.6 | 20.1 | 20.9 | 21.3 |
| | 4H | 19.8 | 20.7 | 20.2 | 21.0 | 21.4 | 20.4 | 21.2 | 20.8 | 21.6 | 21.9 |
| | 6H | 20.1 | 20.8 | 20.5 | 21.2 | 21.6 | 20.8 | 21.5 | 21.3 | 21.9 | 22.3 |
| | 8H | 20.1 | 20.8 | 20.6 | 21.2 | 21.6 | 20.9 | 21.6 | 21.4 | 22.0 | 22.4 |
| 12H | 12H | 20.1 | 20.7 | 20.6 | 21.1 | 21.5 | 20.9 | 21.5 | 21.4 | 21.9 | 22.4 |
| | 4H | 20.1 | 20.7 | 20.5 | 21.1 | 21.5 | 20.6 | 21.2 | 21.0 | 21.6 | 22.1 |
| | 6H | 20.5 | 21.0 | 20.9 | 21.4 | 21.9 | 21.1 | 21.6 | 21.6 | 22.1 | 22.5 |
| | 8H | 20.5 | 21.0 | 21.0 | 21.4 | 21.9 | 21.3 | 21.7 | 21.7 | 22.1 | 22.6 |
| | 12H | 20.5 | 20.9 | 21.0 | 21.3 | 21.8 | 21.3 | 21.7 | 21.8 | 22.1 | 22.6 |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +0.1 / -0.2 | | | | | +0.1 / -0.1 | | | | |
| S = 1.5H | | +0.3 / -0.5 | | | | | +0.2 / -0.3 | | | | |
| S = 2.0H | | +0.5 / -0.9 | | | | | +0.4 / -0.7 | | | | |
| Tabela standardowa | | BK04 | | | | | BK05 | | | | |
| Składnik sumy korekty | | 0.8 | | | | | 1.9 | | | | |
| Poprawione wskaźniki oświeśnienia odniesione do 7000lm Całkowity strumień świetlny | | | | | | | | | | | |

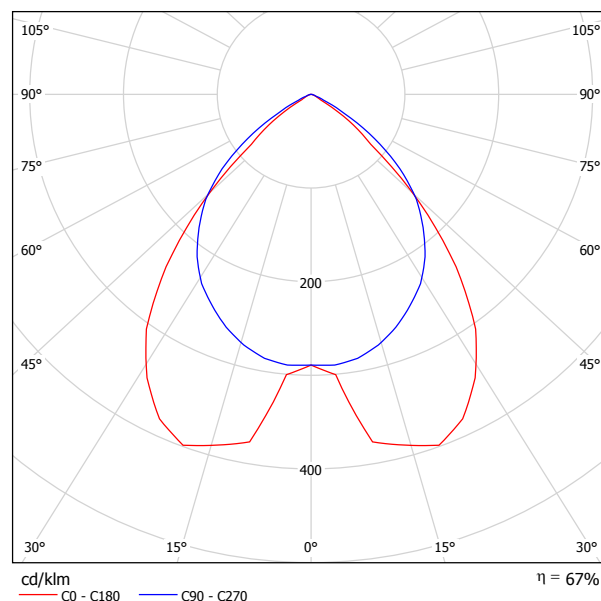
AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

AGA LIGHT SA AC424I65PPSH Agat clea 4x24W IP65 PPAR SH / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 98 100 100 68

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 |
| Różnica pomieszczenia x y | | Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy | | | | Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy | | | | |
| 2H | 2H | 15.0 | 16.0 | 15.3 | 16.2 | 16.4 | 16.8 | 17.8 | 17.0 | 18.0 |
| | 3H | 14.9 | 15.8 | 15.2 | 16.0 | 16.3 | 16.7 | 17.6 | 17.0 | 17.8 |
| | 4H | 14.8 | 15.7 | 15.2 | 15.9 | 16.2 | 16.6 | 17.4 | 16.9 | 17.7 |
| | 6H | 14.8 | 15.5 | 15.1 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 17.3 | 16.9 | 17.6 |
| | 8H | 14.7 | 15.5 | 15.1 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 17.2 | 16.9 | 17.5 |
| | 12H | 14.7 | 15.4 | 15.1 | 15.7 | 16.0 | 16.5 | 17.2 | 16.8 | 17.5 |
| 4H | 2H | 15.1 | 15.9 | 15.4 | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 17.5 | 17.0 | 17.7 |
| | 3H | 15.0 | 15.7 | 15.3 | 16.0 | 16.3 | 16.6 | 17.3 | 17.0 | 17.6 |
| | 4H | 14.9 | 15.5 | 15.3 | 15.9 | 16.2 | 16.5 | 17.1 | 16.9 | 17.5 |
| | 6H | 14.9 | 15.4 | 15.3 | 15.7 | 16.1 | 16.5 | 17.0 | 16.9 | 17.3 |
| | 8H | 14.8 | 15.3 | 15.3 | 15.7 | 16.1 | 16.4 | 16.9 | 16.9 | 17.3 |
| | 12H | 14.8 | 15.2 | 15.2 | 15.6 | 16.0 | 16.4 | 16.8 | 16.8 | 17.2 |
| 8H | 4H | 14.8 | 15.3 | 15.3 | 15.7 | 16.1 | 16.4 | 16.9 | 16.9 | 17.3 |
| | 6H | 14.8 | 15.1 | 15.2 | 15.6 | 16.0 | 16.4 | 16.7 | 16.8 | 17.2 |
| | 8H | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 16.0 | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.1 |
| | 12H | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.4 | 15.9 | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.0 |
| 12H | 4H | 14.8 | 15.2 | 15.2 | 15.6 | 16.0 | 16.4 | 16.8 | 16.8 | 17.2 |
| | 6H | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 16.0 | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.1 |
| | 8H | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.4 | 15.9 | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.0 |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +1.4 / -3.9 | | | | | +1.3 / -1.7 | | | |
| S = 1.5H | | +3.2 / -9.7 | | | | | +2.1 / -5.8 | | | |
| S = 2.0H | | +5.0 / -11.8 | | | | | +3.9 / -10.2 | | | |
| Tabela standardowa | | BK00 | | | | BK00 | | | | |
| Składnik sumy korekty | | -4.8 | | | | -3.1 | | | | |
| Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 7000lm Całkowity strumień świetlny | | | | | | | | | | |

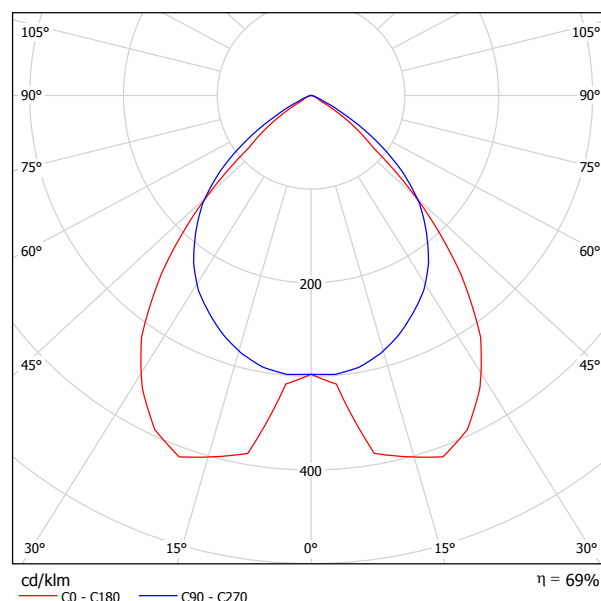
AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

AGA LIGHT S.A. AC354I65PPSK AGAT Clean T5 3x54W PPAR Szyba Klejona IP65 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 98 100 100 70

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 | 14.8 | 15.8 | 15.1 | 16.0 | 16.2 | 16.6 | 17.6 | 16.9 | 17.8 | 18.0 |
| | 3H | 14.7 | 15.6 | 15.0 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 17.4 | 16.8 | 17.6 | 17.9 |
| | 4H | 14.7 | 15.5 | 15.0 | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 17.3 | 16.8 | 17.5 | 17.8 |
| | 6H | 14.6 | 15.3 | 14.9 | 15.6 | 15.9 | 16.4 | 17.1 | 16.7 | 17.4 | 17.7 |
| | 8H | 14.6 | 15.3 | 14.9 | 15.6 | 15.9 | 16.3 | 17.1 | 16.7 | 17.4 | 17.7 |
| 4H | 12H | 14.5 | 15.2 | 14.9 | 15.5 | 15.8 | 16.3 | 17.0 | 16.7 | 17.3 | 17.6 |
| | 2H | 14.9 | 15.7 | 15.2 | 16.0 | 16.2 | 16.5 | 17.3 | 16.8 | 17.6 | 17.8 |
| | 3H | 14.8 | 15.5 | 15.2 | 15.8 | 16.1 | 16.4 | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 17.7 |
| | 4H | 14.7 | 15.3 | 15.1 | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 16.9 | 16.7 | 17.3 | 17.6 |
| | 6H | 14.7 | 15.2 | 15.1 | 15.6 | 15.9 | 16.3 | 16.8 | 16.7 | 17.2 | 17.6 |
| 8H | 8H | 14.6 | 15.1 | 15.1 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 16.7 | 16.7 | 17.1 | 17.5 |
| | 12H | 14.6 | 15.0 | 15.0 | 15.4 | 15.8 | 16.2 | 16.6 | 16.7 | 17.0 | 17.5 |
| | 4H | 14.6 | 15.1 | 15.1 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 16.7 | 16.7 | 17.1 | 17.5 |
| | 6H | 14.6 | 14.9 | 15.0 | 15.4 | 15.8 | 16.2 | 16.6 | 16.6 | 17.0 | 17.4 |
| | 8H | 14.5 | 14.9 | 15.0 | 15.3 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.4 |
| 12H | 12H | 14.5 | 14.8 | 15.0 | 15.2 | 15.7 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 16.8 | 17.3 |
| | 4H | 14.6 | 15.0 | 15.0 | 15.4 | 15.9 | 16.2 | 16.6 | 16.7 | 17.0 | 17.5 |
| | 6H | 14.5 | 14.9 | 15.0 | 15.3 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.4 |
| | 8H | 14.5 | 14.8 | 15.0 | 15.2 | 15.7 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 16.8 | 17.3 |
| | 12H | 14.5 | 14.8 | 15.0 | 15.2 | 15.7 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 16.8 | 17.3 |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +1.4 / -3.9 | | | | | +1.3 / -1.7 | | | | |
| S = 1.5H | | +3.2 / -9.7 | | | | | +2.1 / -5.8 | | | | |
| S = 2.0H | | +5.0 / -11.8 | | | | | +3.9 / -10.2 | | | | |
| Tabela standardowa | | BK00 | | | | | BK00 | | | | |
| Składnik sumy korekty | | -4.8 | | | | | -3.2 | | | | |
| Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 13350lm Całkowity strumień światła | | | | | | | | | | | |

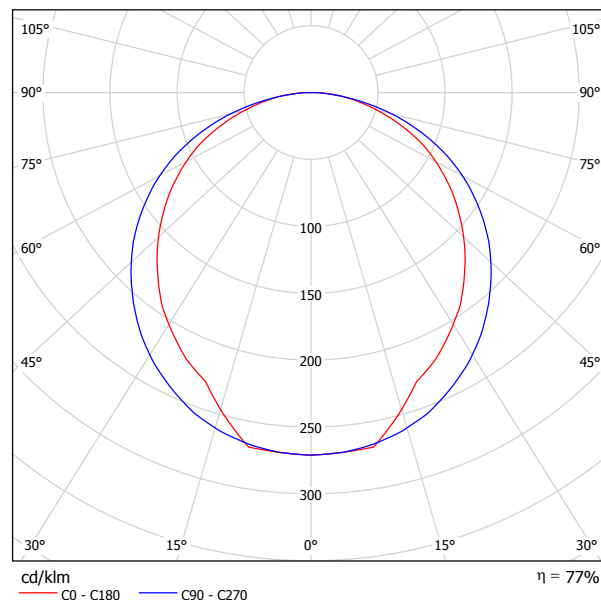
AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.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 oświeśnienia 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 | 2H | 22.2 | 22.9 | 22.6 | 23.3 | 23.7 | 22.8 | 23.6 | 23.3 | 23.9 | 24.4 |
| | 4H | 22.8 | 23.4 | 23.3 | 23.8 | 24.3 | 23.5 | 24.1 | 24.0 | 24.5 | 25.0 |
| | 6H | 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 | 2H | 22.2 | 22.8 | 22.6 | 23.2 | 23.7 | 22.9 | 23.5 | 23.3 | 23.9 | 24.3 |
| | 4H | 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 oświeśnienia odniesione do 2400lm Całkowity strumień świetlny | | | | | | | | | | | |

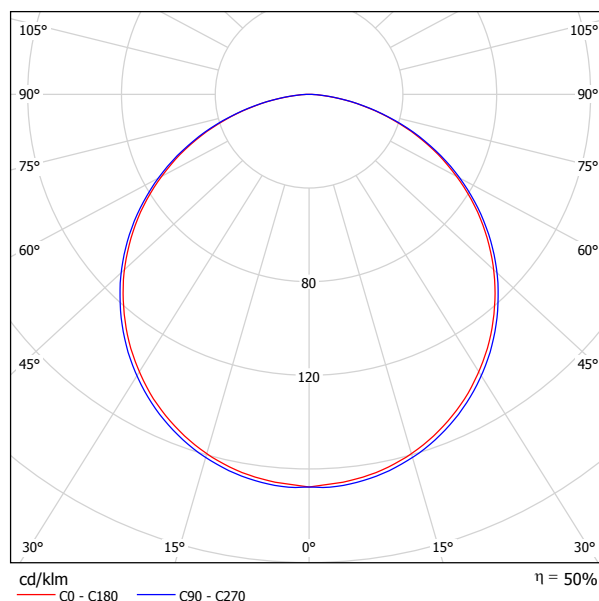
AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

AGA LIGHT S.A. AP324PLXLT AGAT Clean T5 3x24W PLX LT / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 48

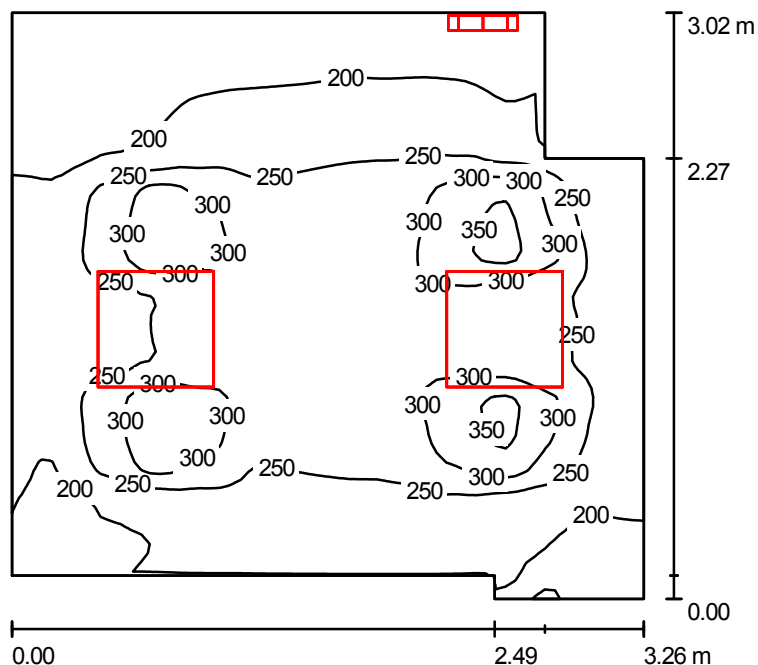
Wylot światła 1:

| Oszacowanie oślepienia według UGR | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|
| p Sufit | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | |
| p Ściany | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | |
| p Podłoga | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy | | | | | | Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy | | | | | |
| 2H | 2H | 16.6 | 17.9 | 16.9 | 18.2 | 18.4 | 16.7 | 18.0 | 17.0 | 18.3 | 18.5 |
| | 3H | 18.2 | 19.4 | 18.5 | 19.7 | 19.9 | 18.3 | 19.5 | 18.6 | 19.8 | 20.0 |
| | 4H | 18.8 | 19.9 | 19.1 | 20.2 | 20.5 | 18.9 | 20.0 | 19.2 | 20.3 | 20.6 |
| | 6H | 19.2 | 20.2 | 19.6 | 20.5 | 20.9 | 19.3 | 20.4 | 19.7 | 20.7 | 21.0 |
| | 8H | 19.3 | 20.3 | 19.7 | 20.6 | 21.0 | 19.4 | 20.4 | 19.8 | 20.7 | 21.1 |
| | 12H | 19.4 | 20.3 | 19.7 | 20.6 | 21.0 | 19.5 | 20.4 | 19.9 | 20.8 | 21.1 |
| 4H | 2H | 17.3 | 18.5 | 17.7 | 18.7 | 19.0 | 17.4 | 18.5 | 17.7 | 18.8 | 19.1 |
| | 3H | 19.1 | 20.0 | 19.5 | 20.4 | 20.7 | 19.2 | 20.1 | 19.5 | 20.4 | 20.8 |
| | 4H | 19.8 | 20.7 | 20.2 | 21.0 | 21.4 | 19.9 | 20.8 | 20.3 | 21.1 | 21.5 |
| | 6H | 20.3 | 21.1 | 20.7 | 21.4 | 21.8 | 20.4 | 21.2 | 20.8 | 21.5 | 21.9 |
| | 8H | 20.5 | 21.2 | 20.9 | 21.6 | 22.0 | 20.6 | 21.3 | 21.0 | 21.7 | 22.1 |
| | 12H | 20.6 | 21.2 | 21.0 | 21.6 | 22.0 | 20.7 | 21.3 | 21.1 | 21.7 | 22.1 |
| 8H | 4H | 20.1 | 20.8 | 20.5 | 21.2 | 21.6 | 20.2 | 20.9 | 20.6 | 21.3 | 21.7 |
| | 6H | 20.7 | 21.3 | 21.2 | 21.7 | 22.2 | 20.8 | 21.4 | 21.3 | 21.8 | 22.3 |
| | 8H | 21.0 | 21.5 | 21.4 | 21.9 | 22.4 | 21.1 | 21.5 | 21.5 | 22.0 | 22.5 |
| | 12H | 21.1 | 21.5 | 21.6 | 22.0 | 22.5 | 21.2 | 21.6 | 21.7 | 22.1 | 22.6 |
| | 4H | 20.1 | 20.7 | 20.6 | 21.2 | 21.6 | 20.2 | 20.8 | 20.6 | 21.2 | 21.7 |
| | 6H | 20.8 | 21.3 | 21.3 | 21.7 | 22.2 | 20.9 | 21.4 | 21.4 | 21.8 | 22.3 |
| 12H | 8H | 21.0 | 21.5 | 21.5 | 21.9 | 22.4 | 21.1 | 21.6 | 21.6 | 22.0 | 22.5 |
| | 12H | 21.1 | 21.5 | 21.6 | 22.0 | 22.5 | 21.2 | 21.6 | 21.7 | 22.1 | 22.6 |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | | | | | +0.1 / -0.1 | | | | | |
| S = 1.5H | | | | | | +0.2 / -0.4 | | | | | |
| S = 2.0H | | | | | | +0.4 / -0.7 | | | | | |
| Tabela standardowa | | | BK06 | | | BK06 | | | | | |
| Składnik sumy korekty | | | 1.3 | | | 1.4 | | | | | |
| Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 5250lm Całkowity strumień świetlny | | | | | | | | | | | |

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.1. Śluza pacjenta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:39

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 244 | 153 | 373 | 0.628 |
| Podłoga | 20 | 244 | 146 | 374 | 0.597 |
| Sufit | 70 | 138 | 61 | 761 | 0.444 |
| Ściany (8) | 50 | 196 | 75 | 1485 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

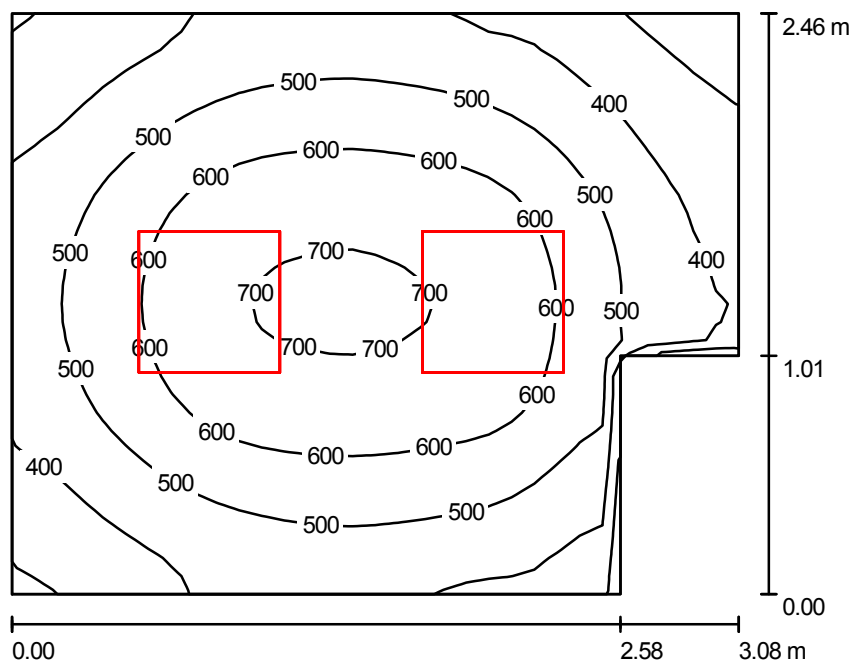
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 1 | AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000) | 2400 | 36.0 |
| 2 | 2 | AGA LIGHT S.A. AP324PLXLT AGAT Clean T5 3x24W PLX LT (1.000) | 5250 | 72.0 |
| W sumie: | | | 12900 | 180.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.64 \text{ W/m}^2 = 8.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.16 m^2)

AGA LIGHT S.A.
 Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
 ul. Sochaczewska 110,
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 602 653 205
 faks 022 721 72 73
 e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.2.Pom dekonataminacji / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:32

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 514 | 262 | 716 | 0.509 |
| Podłoga | 20 | 353 | 242 | 429 | 0.686 |
| Sufit | 70 | 118 | 84 | 165 | 0.713 |
| Ściany (6) | 50 | 263 | 95 | 951 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

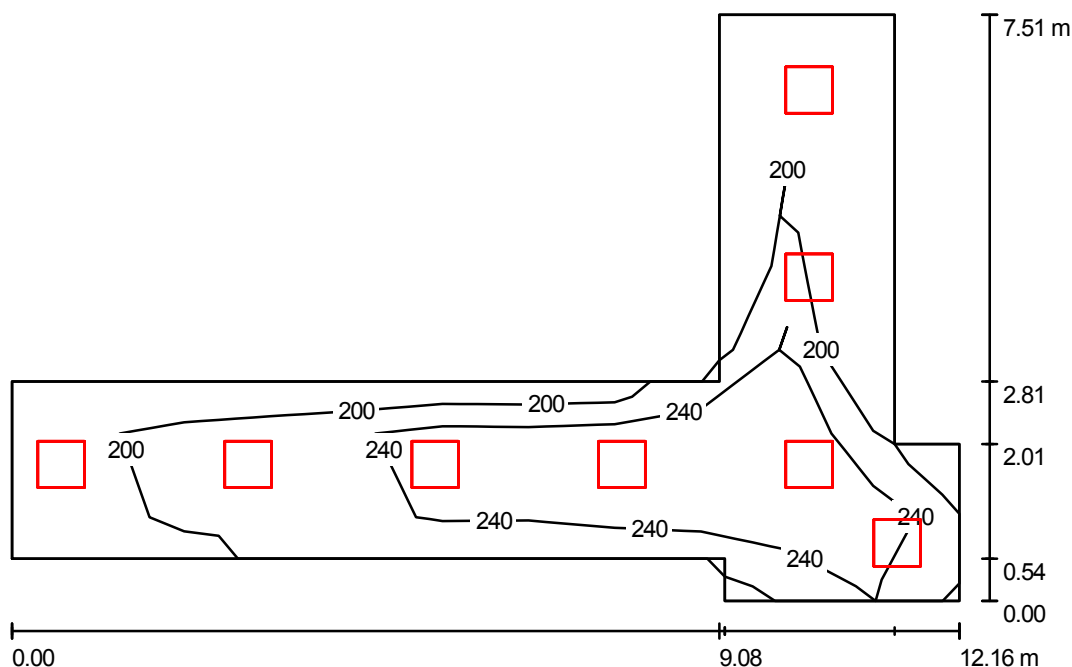
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 2 | AGA LIGHT SA AC424I65SHM Agat clea 4x24W IP65 SH MAT (1.000) | 7000 | 96.0 |
| W sumie: | | | 14000 | 192.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $27.20 \text{ W/m}^2 = 5.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.06 m^2)

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.3.Komunikacja / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:97

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 230 | 166 | 318 | 0.722 |
| Podłoga | 20 | 227 | 144 | 403 | 0.634 |
| Sufit | 70 | 67 | 52 | 134 | 0.774 |
| Ściany (10) | 50 | 155 | 62 | 559 | / |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

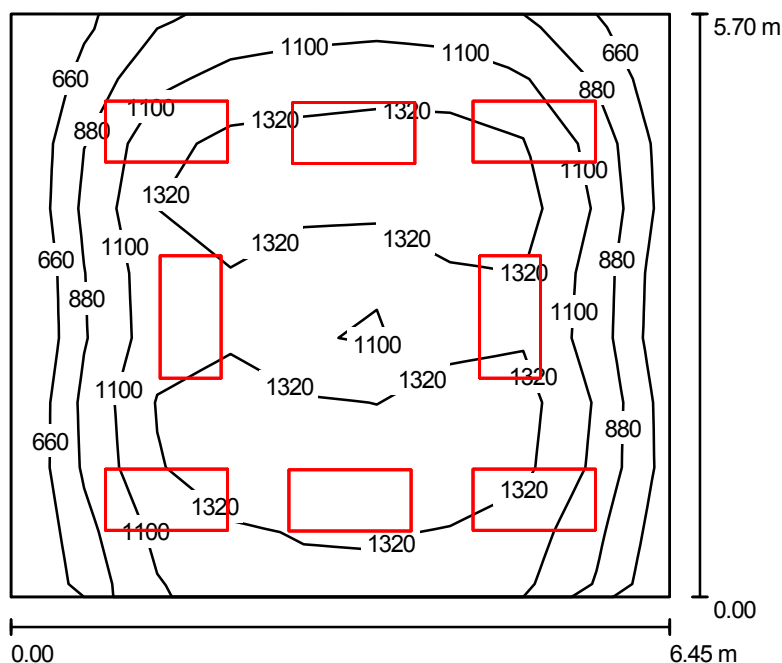
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 8 | AGA LIGHT S.A. AP324PLXLT AGAT Clean T5 3x24W PLX LT (1.000) | 5250 | 72.0 |
| W sumie: | | | 42000 | 576.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.71 \text{ W/m}^2 = 6.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.15 m^2)

AGA LIGHT S.A.
 Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
 ul. Sochaczewska 110,
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 602 653 205
 faks 022 721 72 73
 e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.4.Sala operacyjna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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 | / | 1124 | 463 | 1557 | 0.412 |
| Podłoga | 20 | 982 | 477 | 1366 | 0.486 |
| Sufit | 70 | 187 | 128 | 222 | 0.684 |
| Ściany (4) | 50 | 377 | 134 | 734 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

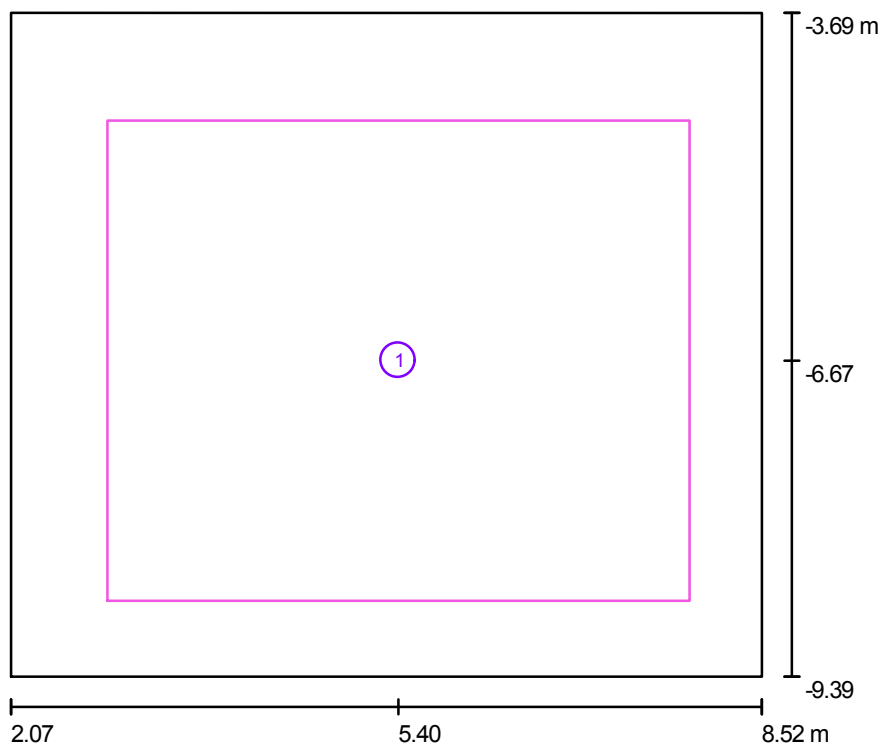
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|--------|
| 1 | 8 | AGA LIGHT S.A. AC354I65PPSK AGAT Clean T5 3x54W PPAR Szyba Klejona IP65 (1.000) | 10350 | 162.0 |
| W sumie: | | | 82800 | 1296.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $35.25 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.76 m^2)

AGA LIGHT S.A.
 Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
 ul. Sochaczewska 110,
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 602 653 205
 faks 022 721 72 73
 e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.4.Sala operacyjna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 65

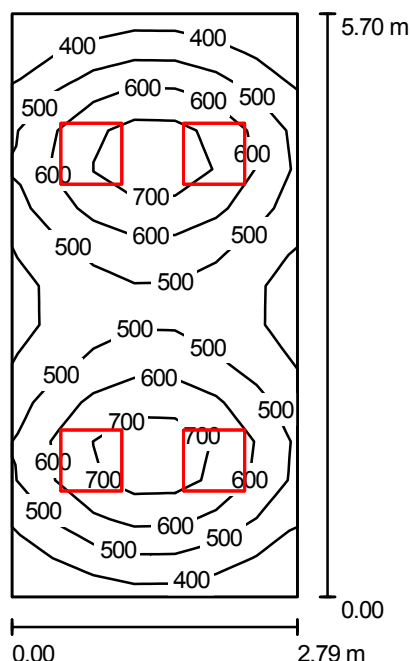
Lista powierzchni obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Typ | Siatka | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|-----|---------------------------|---------|---------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1 | Powierzchnia obliczeniowa | pozioma | 32 x 32 | 1315 | 868 | 1578 | 0.660 | 0.550 |

AGA LIGHT S.A.
 Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
 ul. Sochaczewska 110,
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 602 653 205
 faks 022 721 72 73
 e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.5.Pom przyg personelu / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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 | / | 539 | 319 | 792 | 0.593 |
| Podłoga | 20 | 410 | 283 | 497 | 0.689 |
| Sufit | 70 | 121 | 87 | 164 | 0.720 |
| Ściany (4) | 50 | 281 | 107 | 620 | / |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 15 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

19

W poprzek

18

19

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

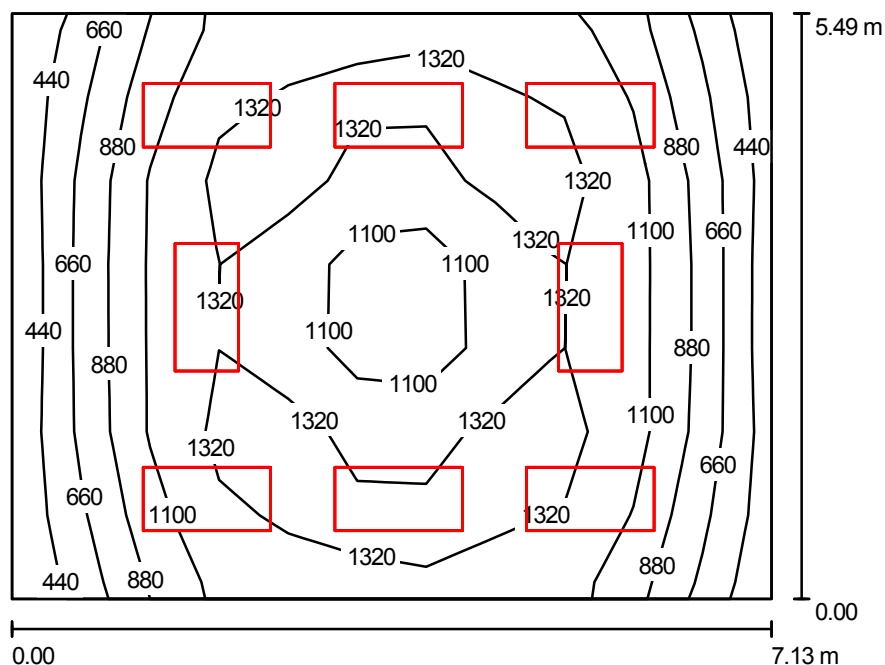
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 4 | AGA LIGHT SA AC424I65SHM Agat clea 4x24W IP65 SH MAT (1.000) | 7000 | 96.0 |
| W sumie: | | | 28000 | 384.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.15 \text{ W/m}^2 = 4.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.90 m^2)

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.6.Sala operacyjna 2 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:71

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 1072 | 404 | 1456 | 0.377 |
| Podłoga | 20 | 930 | 424 | 1275 | 0.456 |
| Sufit | 70 | 178 | 120 | 215 | 0.676 |
| Ściany (4) | 50 | 355 | 125 | 728 | / |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

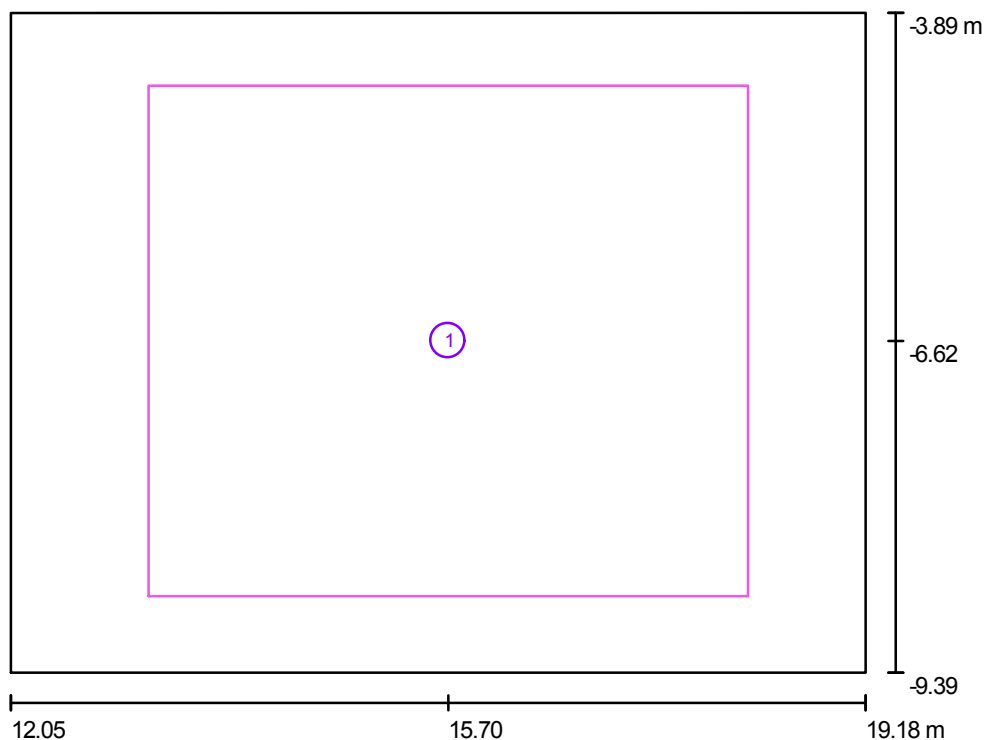
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|--------|
| 1 | 8 | AGA LIGHT S.A. AC354I65PPSK AGAT Clean T5 3x54W PPAR Szyba Klejona IP65 (1.000) | 10350 | 162.0 |
| W sumie: | | | 82800 | 1296.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $33.09 \text{ W/m}^2 = 3.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.16 m^2)

AGA LIGHT S.A.
 Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
 ul. Sochaczewska 110,
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 602 653 205
 faks 022 721 72 73
 e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.6.Sala operacyjna 2 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 63

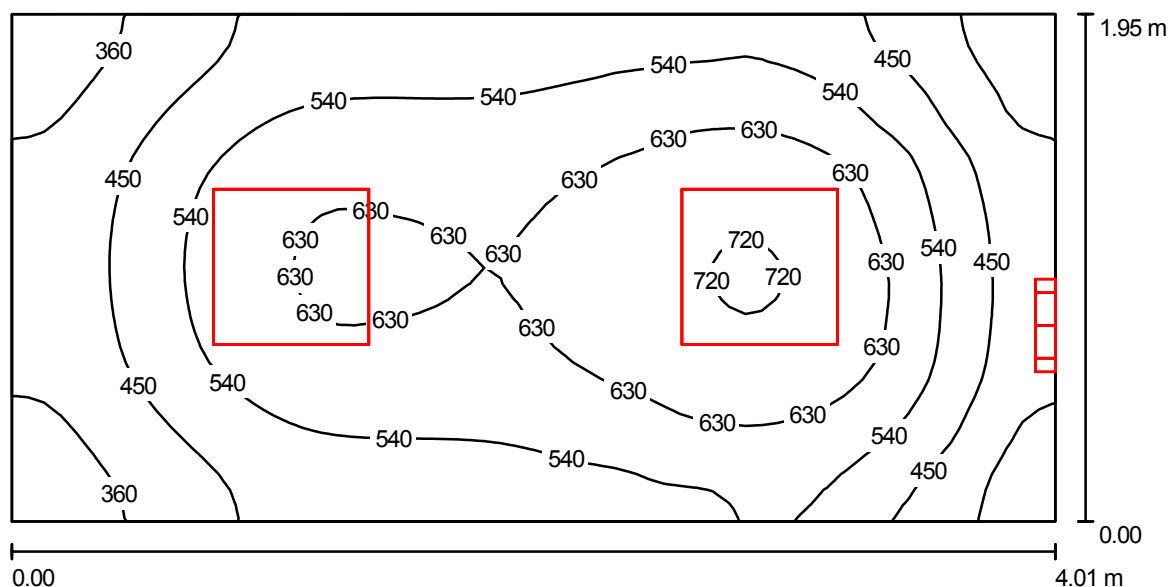
Lista powierzchni obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Typ | Siatka | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|-----|---------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1 | Powierzchnia obliczeniowa | pozioma | 9 x 7 | 1278 | 700 | 1552 | 0.548 | 0.451 |

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.7. Pom dekonataminacji / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 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 | / | 532 | 316 | 729 | 0.594 |
| Podłoga | 20 | 367 | 262 | 443 | 0.715 |
| Sufit | 70 | 196 | 106 | 665 | 0.538 |
| Ściany (4) | 50 | 302 | 125 | 640 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

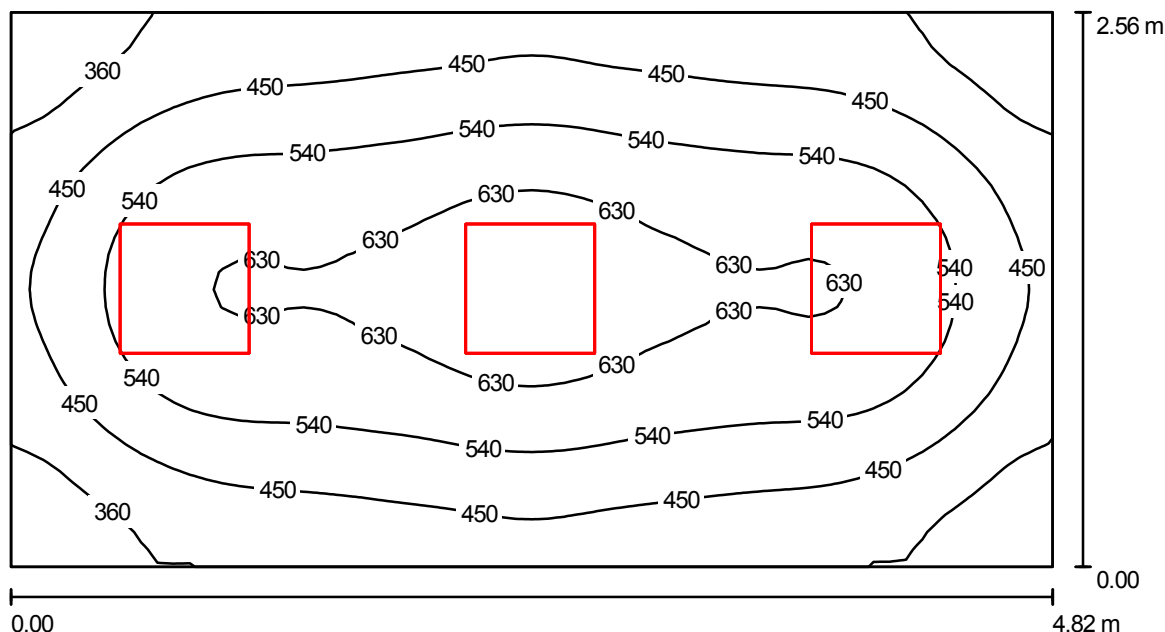
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 1 | AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000) | 2400 | 36.0 |
| 2 | 2 | AGA LIGHT SA AC424I65SHM Agat clea 4x24W IP65 SH MAT (1.000) | 7000 | 96.0 |
| W sumie: | | | 16400 | 228.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $29.15 \text{ W/m}^2 = 5.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.82 m^2)

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.8.Instrumentarium / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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 | / | 502 | 280 | 691 | 0.557 |
| Podłoga | 20 | 371 | 260 | 452 | 0.701 |
| Sufit | 70 | 112 | 78 | 155 | 0.699 |
| Ściany (4) | 50 | 258 | 96 | 587 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

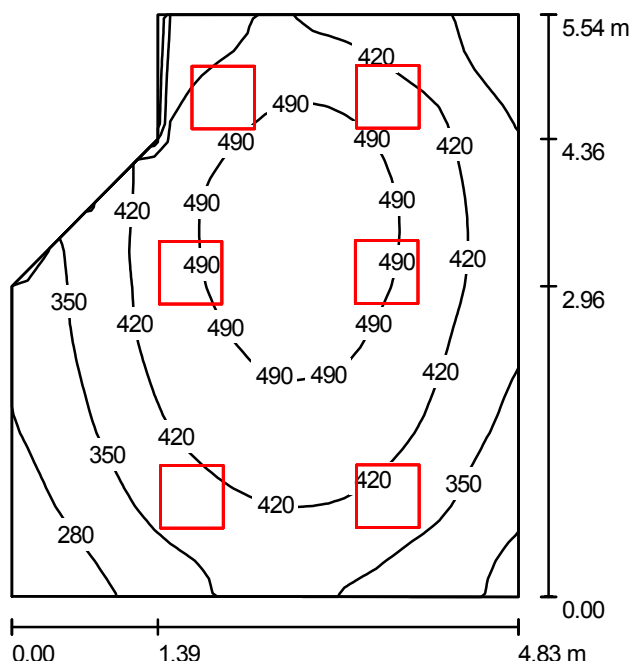
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 3 | AGA LIGHT SA AC424I65SHM Agat clea 4x24W IP65 SH MAT (1.000) | 7000 | 96.0 |
| W sumie: | | | 21000 | 288.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $23.30 \text{ W/m}^2 = 4.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.36 m^2)

AGA LIGHT S.A.
 Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
 ul. Sochaczewska 110,
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 602 653 205
 faks 022 721 72 73
 e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.9.Sala wybudzeń / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:72

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 413 | 218 | 537 | 0.529 |
| Podłoga | 20 | 341 | 219 | 419 | 0.641 |
| Sufit | 70 | 118 | 85 | 246 | 0.716 |
| Ściany (6) | 50 | 263 | 93 | 900 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

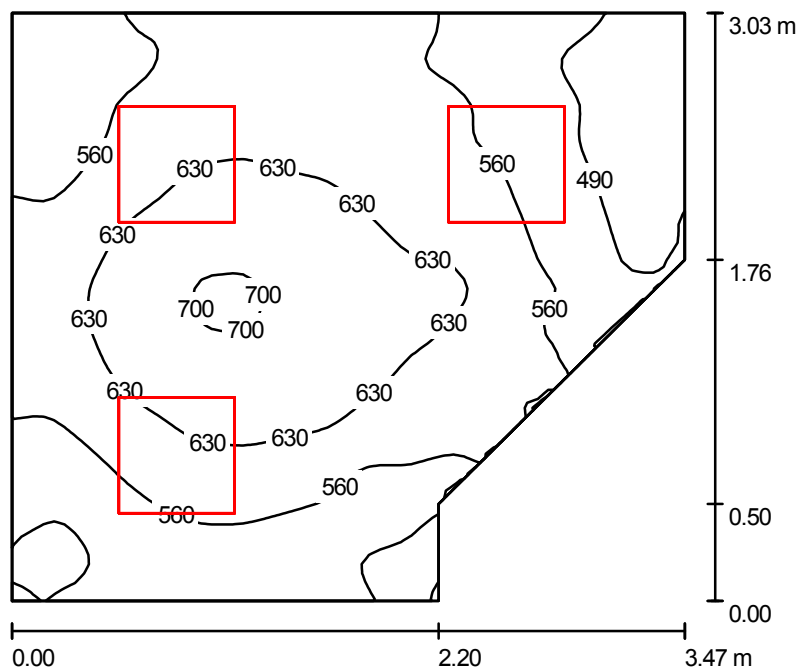
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 6 | AGA LIGHT SA AC424I65SHM Agat clea 4x24W IP65 SH MAT (1.000) | 7000 | 96.0 |
| W sumie: | | | 42000 | 576.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $23.88 \text{ W/m}^2 = 5.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.12 m^2)

AGA LIGHT S.A.
 Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
 ul. Sochaczewska 110,
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 602 653 205
 faks 022 721 72 73
 e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

3.10. Pok pielęgniarstwa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:39

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 577 | 406 | 710 | 0.704 |
| Podłoga | 20 | 444 | 340 | 506 | 0.765 |
| Sufit | 70 | 199 | 146 | 245 | 0.732 |
| Ściany (6) | 60 | 355 | 150 | 722 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

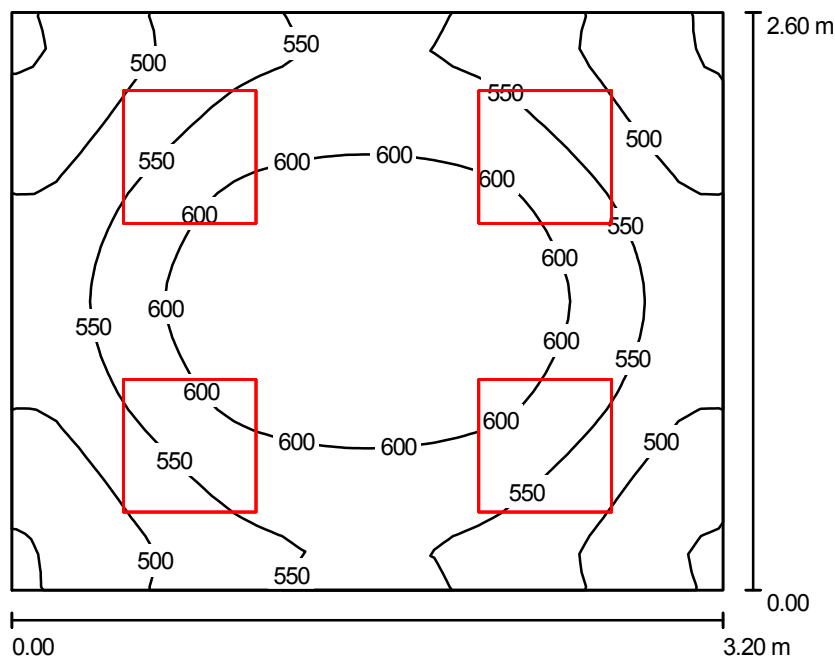
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 3 | AGA LIGHT SA AC424I65PPSH Agat clea 4x24W IP65 PPAR SH (1.000) | 7000 | 96.0 |
| W sumie: | | | 21000 | 288.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $31.72 \text{ W/m}^2 = 5.50 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.08 m^2)

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

3.11. Pokój oddziałowej / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:34

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 554 | 443 | 645 | 0.801 |
| Podłoga | 20 | 414 | 347 | 455 | 0.839 |
| Sufit | 70 | 162 | 115 | 186 | 0.713 |
| Ściany (4) | 50 | 335 | 130 | 698 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

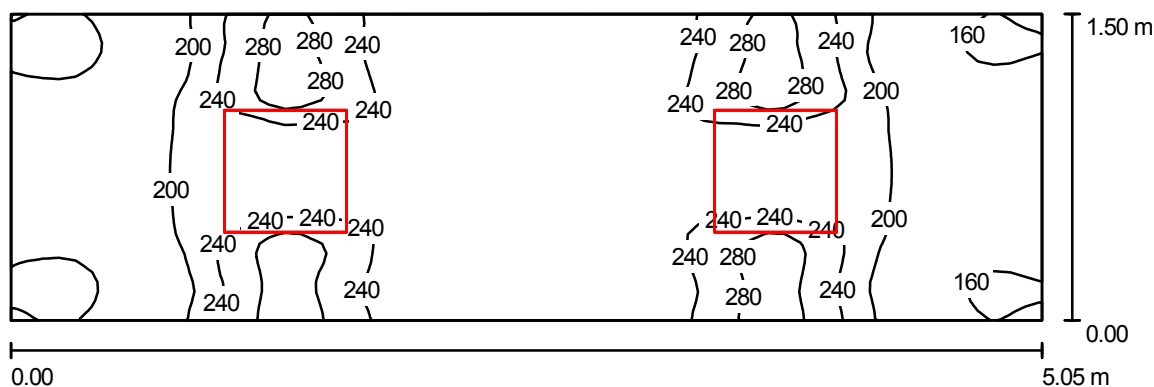
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|-------------|-------|
| 1 | 4 | AGA LIGHT S.A. AC324I65PPSH AGAT Clean T5 3x24W PPAR SH IP65 (1.000) | 5250 | 72.0 |
| W sumie: | | | 21000 | 288.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $34.62 \text{ W/m}^2 = 6.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.32 m^2)

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

3.12.Komunikacja / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:37

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 216 | 149 | 329 | 0.689 |
| Podłoga | 20 | 216 | 149 | 329 | 0.690 |
| Sufit | 70 | 103 | 71 | 122 | 0.693 |
| Ściany (4) | 60 | 178 | 85 | 465 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

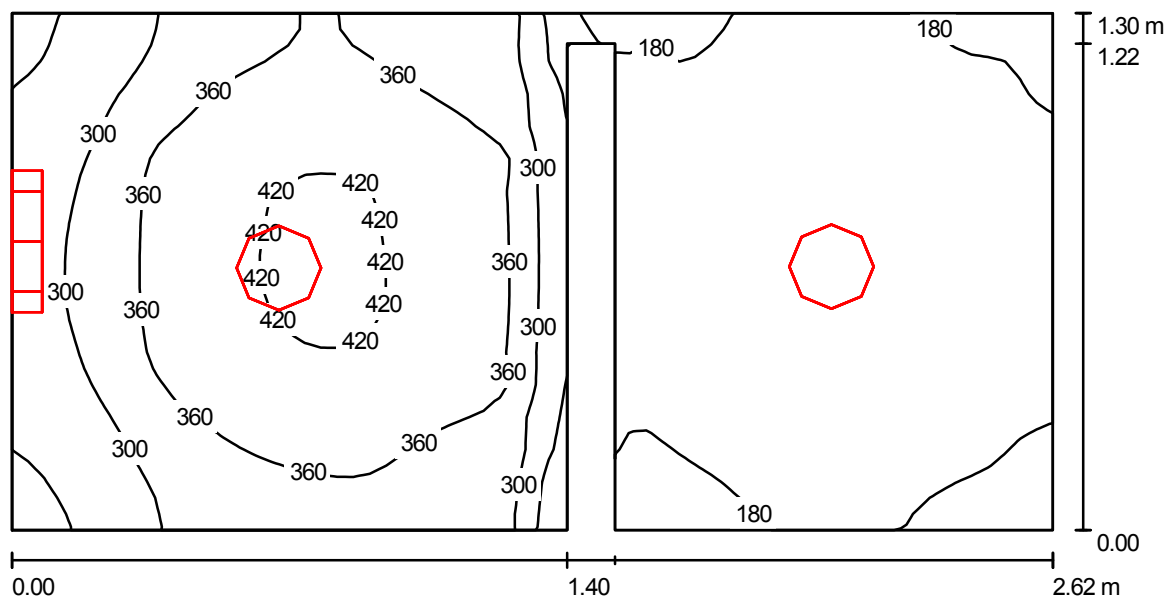
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 2 | AGA LIGHT S.A. AP324PLXLT AGAT Clean T5 3x24W PLX LT (1.000) | 5250 | 72.0 |
| W sumie: | | | 10500 | 144.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.02 \text{ W/m}^2 = 8.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.57 m^2)

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.13.WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:19

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 281 | 143 | 429 | 0.507 |
| Podłoga | 20 | 147 | 76 | 200 | 0.517 |
| Sufit | 70 | 235 | 65 | 696 | 0.278 |
| Ściany (8) | 50 | 215 | 9.74 | 839 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

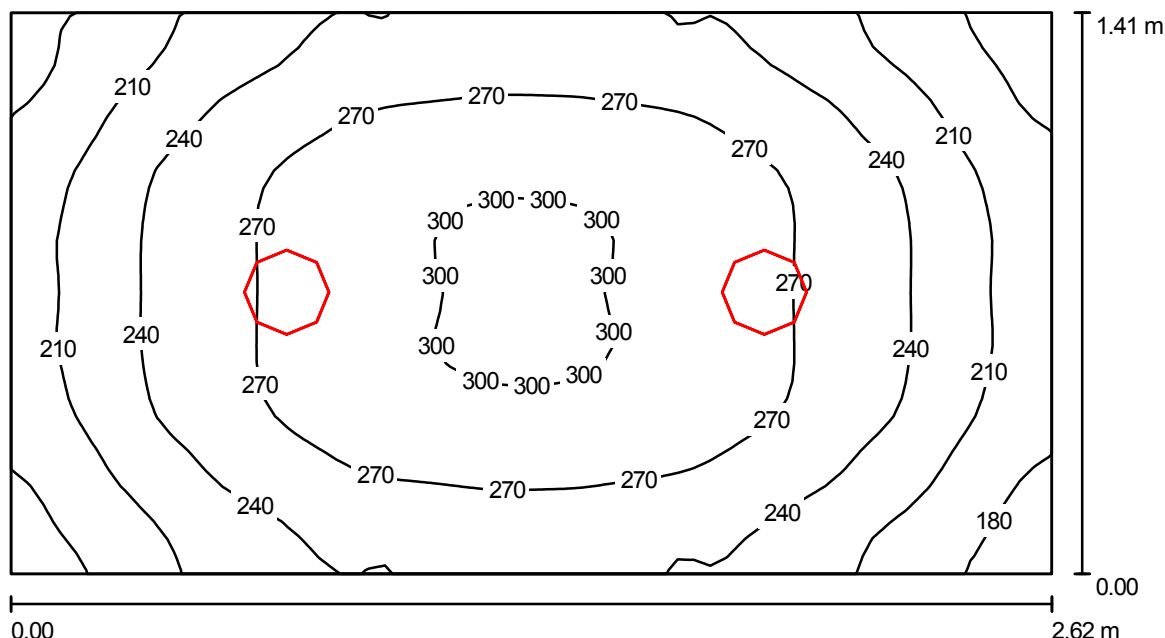
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|-------------|-------|
| 1 | 1 | AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000) | 2400 | 36.0 |
| 2 | 2 | AGA LIGHT S.A. BM22_217S2ECO BERYL M22 2x17W S2 ECO (1.000) | 2500 | 38.0 |
| W sumie: | | | 7400 | 112.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $34.43 \text{ W/m}^2 = 12.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.25 m^2)

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.14.Pom porz. / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:19

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 248 | 164 | 304 | 0.660 |
| Podłoga | 20 | 155 | 127 | 178 | 0.816 |
| Sufit | 70 | 73 | 51 | 86 | 0.694 |
| Ściany (4) | 50 | 144 | 64 | 276 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

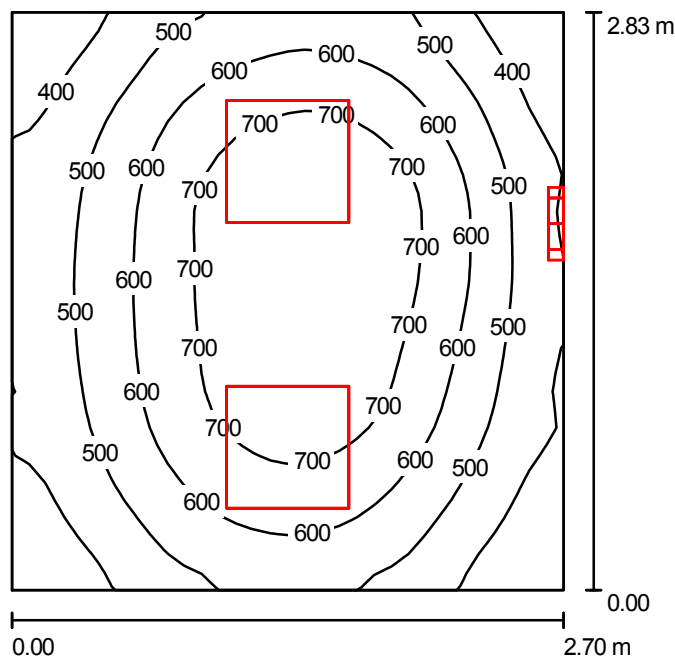
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|-------------|-------|
| 1 | 2 | AGA LIGHT S.A. BM22_217S2ECO BERYL M22 2x17W S2 ECO (1.000) | 2500 | 38.0 |
| W sumie: | | | 5000 | 76.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.61 \text{ W/m}^2 = 8.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.69 m^2)

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.15.Pom przyg pacjenta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:37

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 569 | 308 | 797 | 0.541 |
| Podłoga | 20 | 395 | 278 | 480 | 0.703 |
| Sufit | 70 | 208 | 99 | 666 | 0.475 |
| Ściany (4) | 50 | 316 | 124 | 824 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

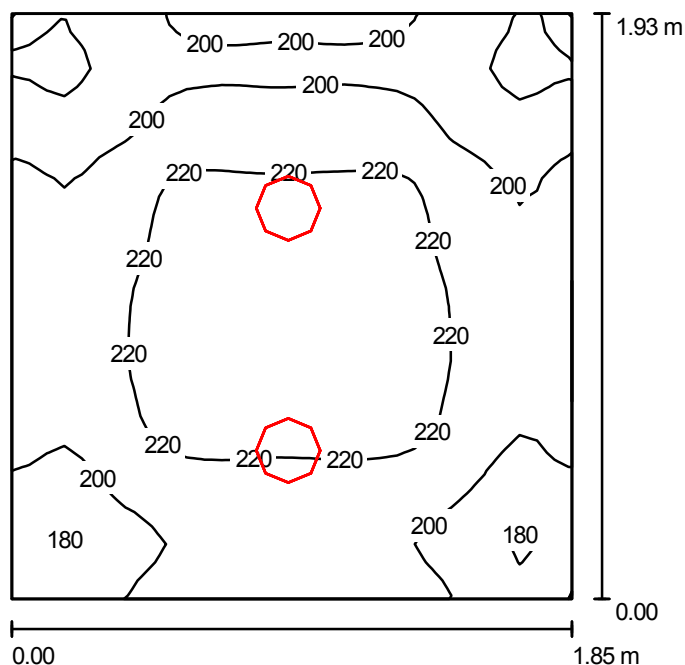
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 1 | AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000) | 2400 | 36.0 |
| 2 | 2 | AGA LIGHT SA AC424I65SHM Agat clea 4x24W IP65 SH MAT (1.000) | 7000 | 96.0 |
| W sumie: | | | 16400 | 228.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $29.83 \text{ W/m}^2 = 5.25 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.64 m^2)

AGA LIGHT S.A.
 Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
 ul. Sochaczewska 110,
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 602 653 205
 faks 022 721 72 73
 e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.16.Korytarz brudny / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:25

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 208 | 168 | 232 | 0.808 |
| Podłoga | 20 | 208 | 169 | 231 | 0.813 |
| Sufit | 70 | 121 | 84 | 176 | 0.691 |
| Ściany (4) | 65 | 190 | 101 | 479 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

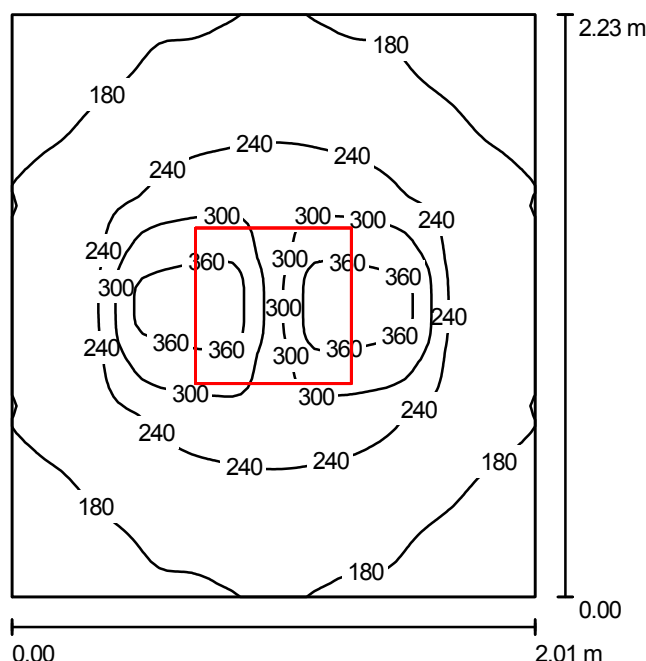
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|-------------|-------|
| 1 | 2 | AGA LIGHT S.A. BM22_217S2ECO BERYL M22 2x17W S2 ECO (1.000) | 2500 | 38.0 |
| W sumie: | | | 5000 | 76.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $21.21 \text{ W/m}^2 = 10.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.58 m^2)

AGA LIGHT S.A.
 Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
 ul. Sochaczewska 110,
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 602 653 205
 faks 022 721 72 73
 e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.17. Szatnia czysta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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 | / | 227 | 138 | 402 | 0.607 |
| Podłoga | 20 | 148 | 110 | 260 | 0.739 |
| Sufit | 70 | 59 | 42 | 72 | 0.707 |
| Ściany (4) | 50 | 124 | 52 | 246 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

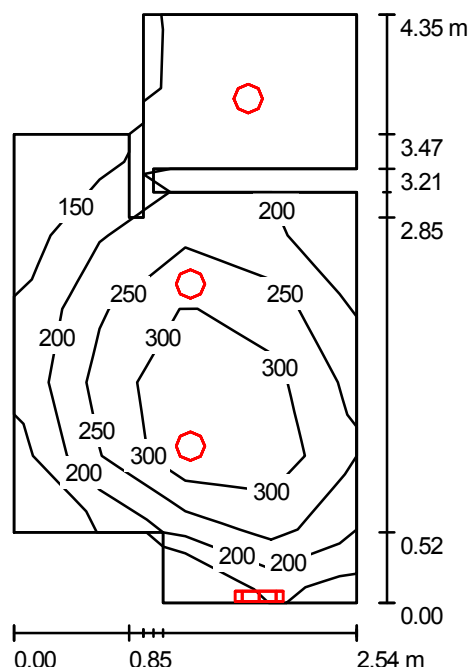
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 1 | AGA LIGHT S.A. AP324PLXLT AGAT Clean T5 3x24W PLX LT (1.000) | 5250 | 72.0 |
| W sumie: | | | 5250 | 72.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.08 \text{ W/m}^2 = 7.09 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.48 m^2)

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.18.Umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:56

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 249 | 141 | 367 | 0.565 |
| Podłoga | 20 | 156 | 35 | 225 | 0.222 |
| Sufit | 70 | 113 | 32 | 689 | 0.288 |
| Ściany (14) | 50 | 126 | 30 | 420 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

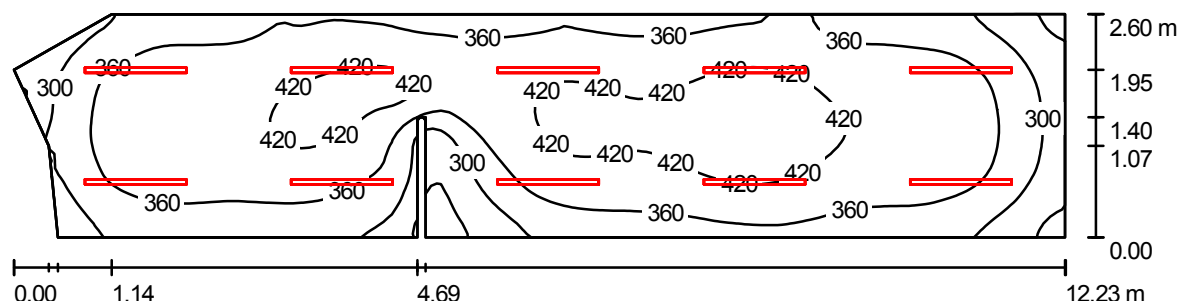
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|-------------|-------|
| 1 | 1 | AGA LIGHT S.A. AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W (1.000) | 2400 | 36.0 |
| 2 | 3 | AGA LIGHT S.A. BM22_217S2ECO BERYL M22 2x17W S2 ECO (1.000) | 2500 | 38.0 |
| W sumie: | | | 9900 | 150.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.13 \text{ W/m}^2 = 6.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.30 m^2)

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.19. Pom socjalne / wypoczynku / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.900 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:88

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 370 | 185 | 449 | 0.501 |
| Podłoga | 20 | 294 | 178 | 350 | 0.606 |
| Sufit | 70 | 77 | 52 | 113 | 0.674 |
| Ściany (10) | 50 | 193 | 59 | 538 | / |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

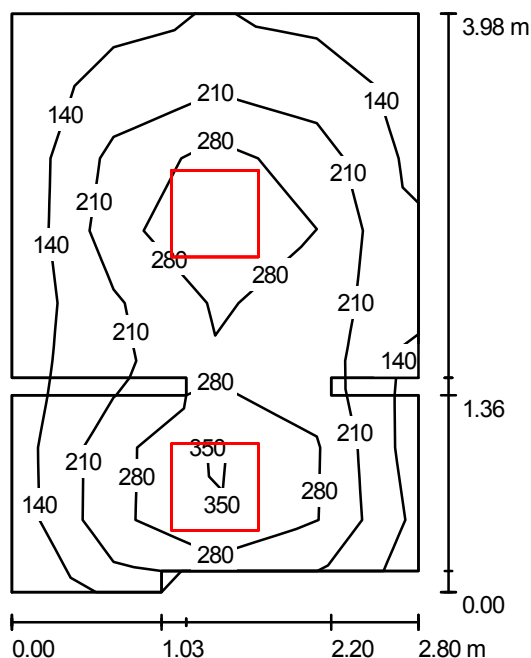
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 10 | AGA LIGHT S.A. XL154PLs X-LINE 1x54W PLX SAT (1.000) | 4450 | 61.0 |
| W sumie: | | | 44500 | 610.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.92 \text{ W/m}^2 = 5.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.62 m^2)

AGA LIGHT S.A.
 Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
 ul. Sochaczewska 110,
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 602 653 205
 faks 022 721 72 73
 e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.20.Szatnia / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:52

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 241 | 124 | 451 | 0.515 |
| Podłoga | 20 | 164 | 91 | 305 | 0.553 |
| Sufit | 70 | 57 | 35 | 118 | 0.616 |
| Ściany (14) | 55 | 116 | 41 | 661 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

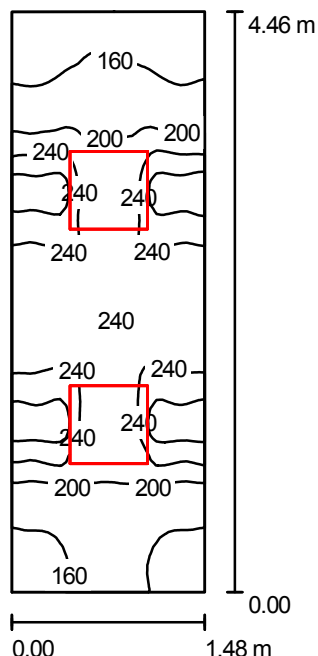
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 2 | AGA LIGHT S.A. AP324PLXLT AGAT Clean T5 3x24W PLX LT (1.000) | 5250 | 72.0 |
| W sumie: | | | 10500 | 144.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.49 \text{ W/m}^2 = 5.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.67 m^2)

AGA LIGHT S.A.
Macierzysz, 05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@agalight.pl

2.21.Komunikacja / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:58

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 212 | 138 | 319 | 0.651 |
| Podłoga | 20 | 212 | 134 | 320 | 0.633 |
| Sufit | 70 | 86 | 54 | 104 | 0.628 |
| Ściany (4) | 50 | 173 | 69 | 451 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-------------|-------|
| 1 | 2 | AGA LIGHT S.A. AP324PLXLT AGAT Clean T5 3x24W PLX LT (1.000) | 5250 | 72.0 |
| W sumie: | | | 10500 | 144.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $21.83 \text{ W/m}^2 = 10.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.60 m^2)