

Żłobek Zakopane

Instalacja :

Numer projektu : S-EPL03K-25121738

Klient :

Projektował: : inż. Damian Jędral | LUG LIGHT FACTORY Sp.z o.o.

Data : 28.04.2025

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

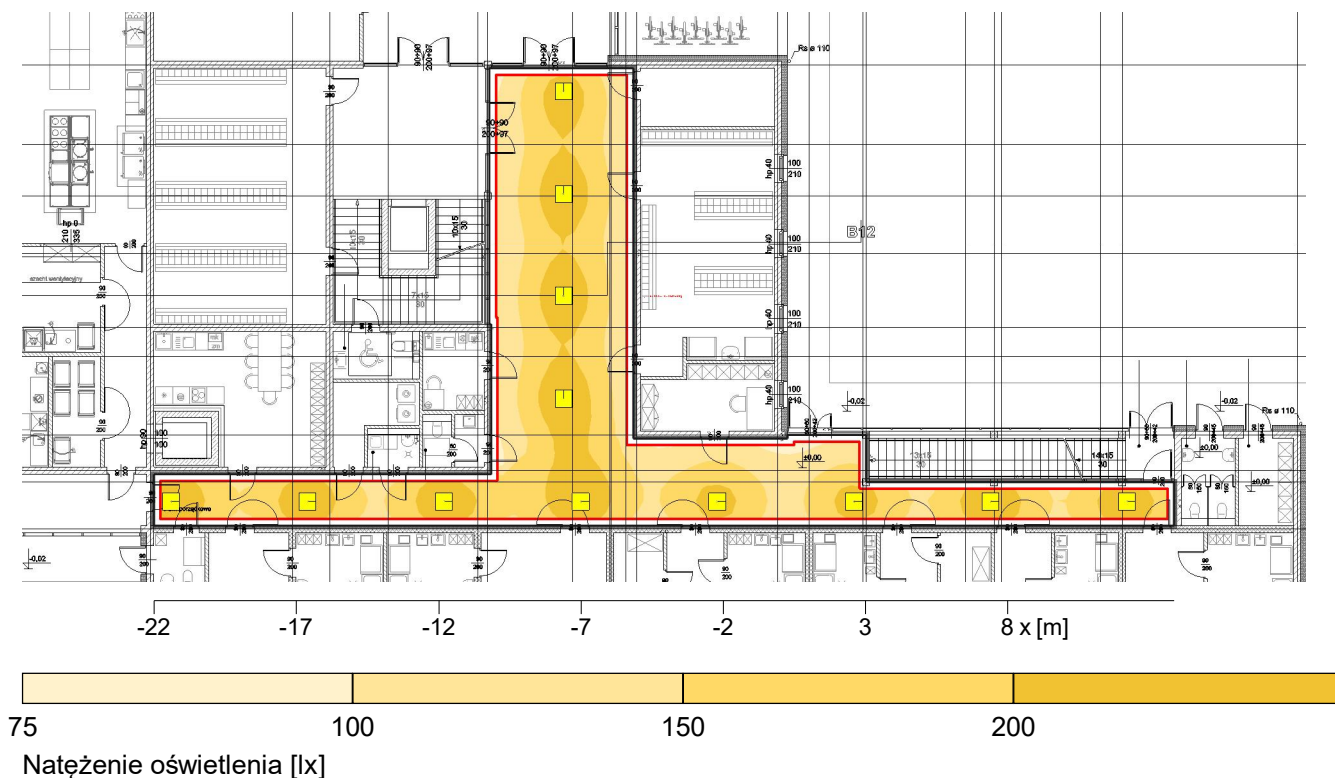
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

1 0/1

1.1 Skrót wyników, 0/1

1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.05 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

50400.00 lm

Moc całkowita

336.0 W

Moc na powierzchnię (143.93 m²)

2.33 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

cylindryczne

E_{min}

173 lx

88 lx

E_{min}/E_{śr}

98 lx

45 lx

E_{min}/E_{max} (U_d)

0.56

0.51

E_c/E_h

0.41

0.36

Pozycja

0.00 m

1.60 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 12 x



Nr zamówienia

: 060411.5L01.312

Nazwa oprawy

: LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały

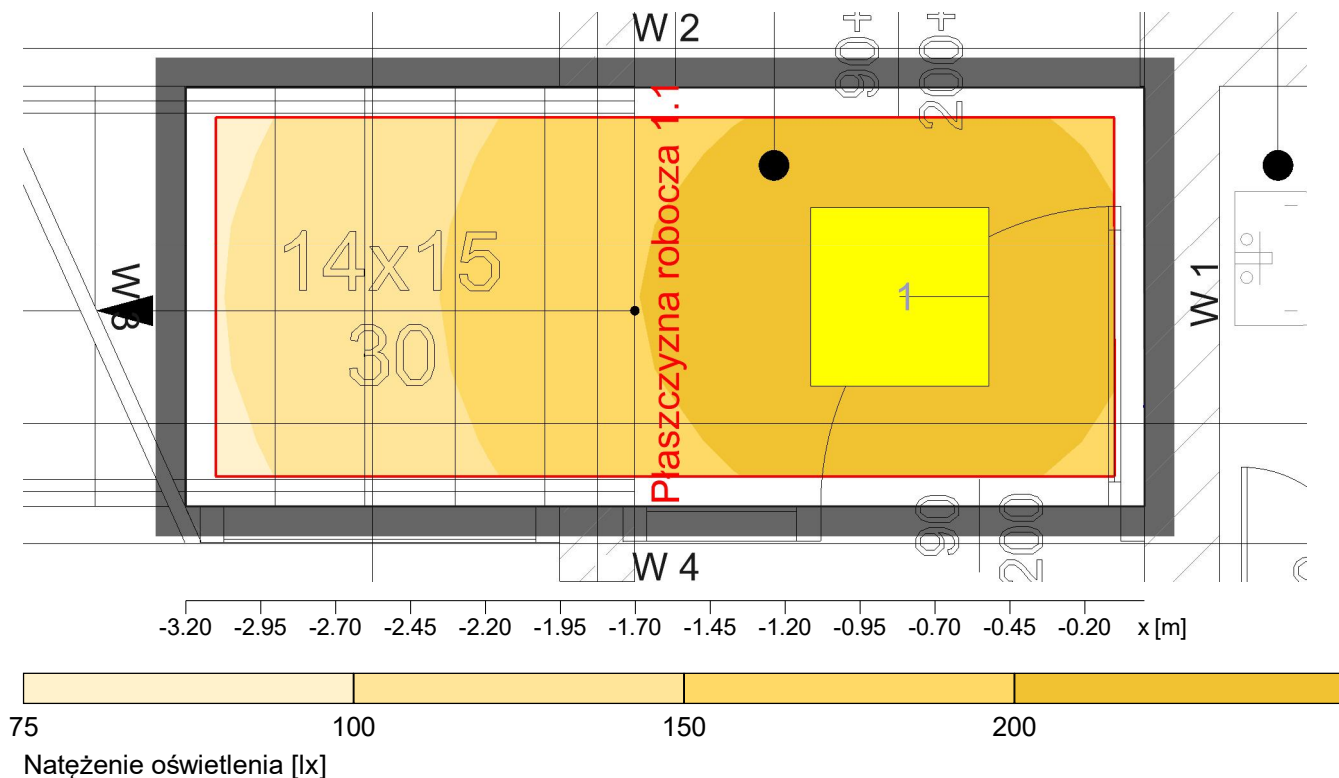
Wypożyczenie

: 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

2 0/2

2.1 Skrót wyników, 0/2

2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (4.46 m²)

4200.00 lm
28.0 W
6.28 W/m² (3.45 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
E_{min}
E_{min}/Eśr
E_{min}/E_{max} (U_d)
E_c/E_h
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
182 lx
99 lx
0.54
0.42
0.00 m

cyldryczne
131 lx
56 lx
0.43
0.31
1.60 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x

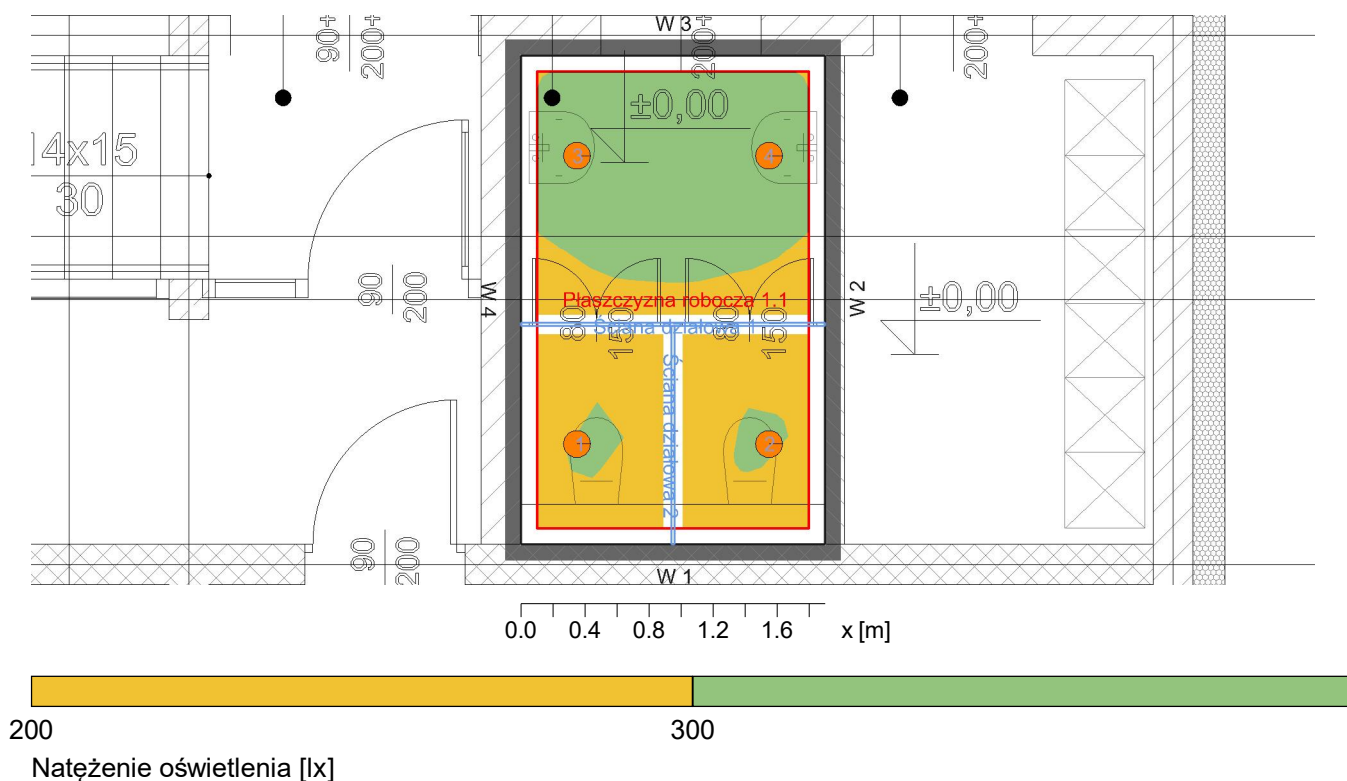


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

3 0/3

3.1 Skrót wyników, 0/3

3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.70 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (5.80 m²)

6000.00 lm
48.0 W
8.28 W/m² (2.66 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 312 lx | 112 lx |
| Emin | 228 lx | 83 lx |
| Emin/Eśr | 0.73 | 0.74 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.53 | |
| Ec/Eh | | 0.28 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3 4 x

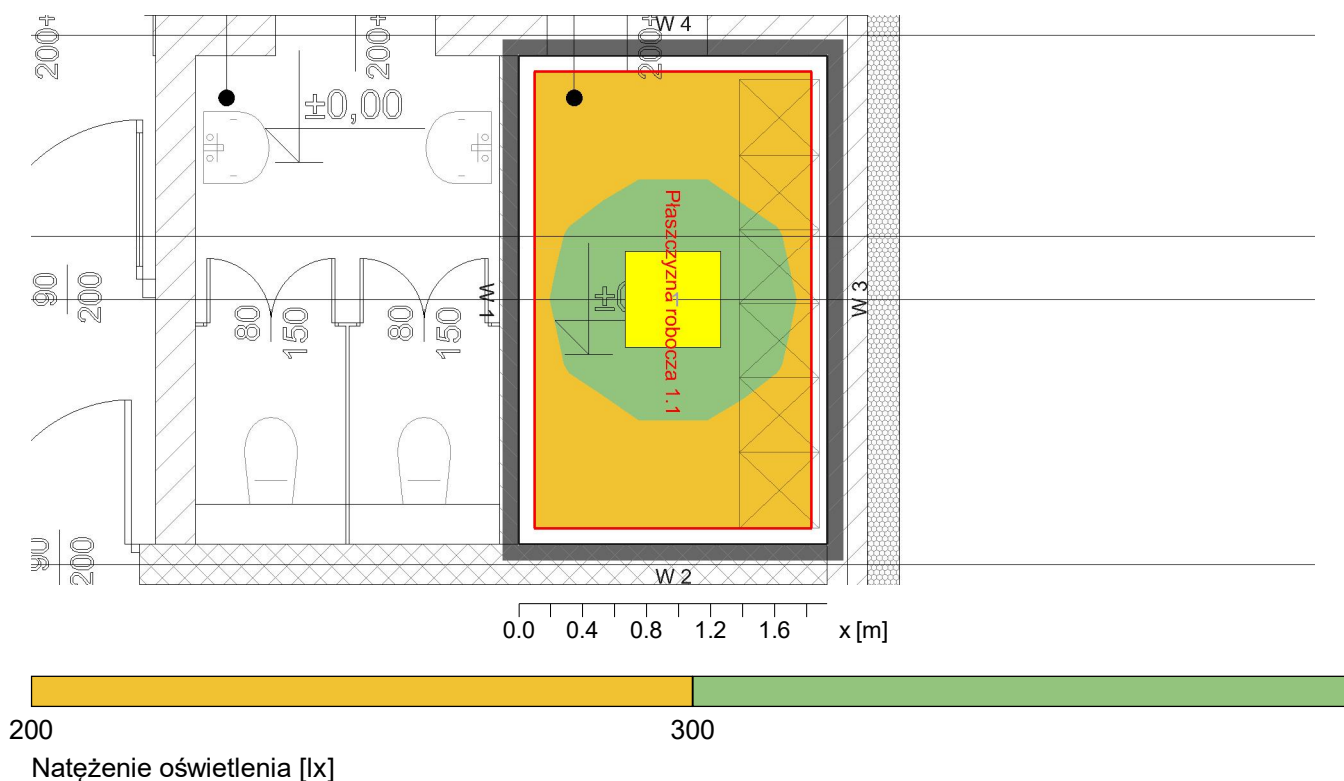


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

4 0/4

4.1 Skrót wyników, 0/4

4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.05 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4200.00 lm

Moc całkowita

28.0 W

Moc na powierzchnię (5.89 m²)

4.76 W/m² (1.68 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

cyldryczne

Emin

283 lx

105 lx

Emin/Eśr

204 lx

89 lx

Emin/Emax (Ud)

0.72

0.85

Ec/Eh

0.56

0.30

Pozycja

0.80 m

1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x



Nr zamówienia

: 060411.5L01.312

Nazwa oprawy

: LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały

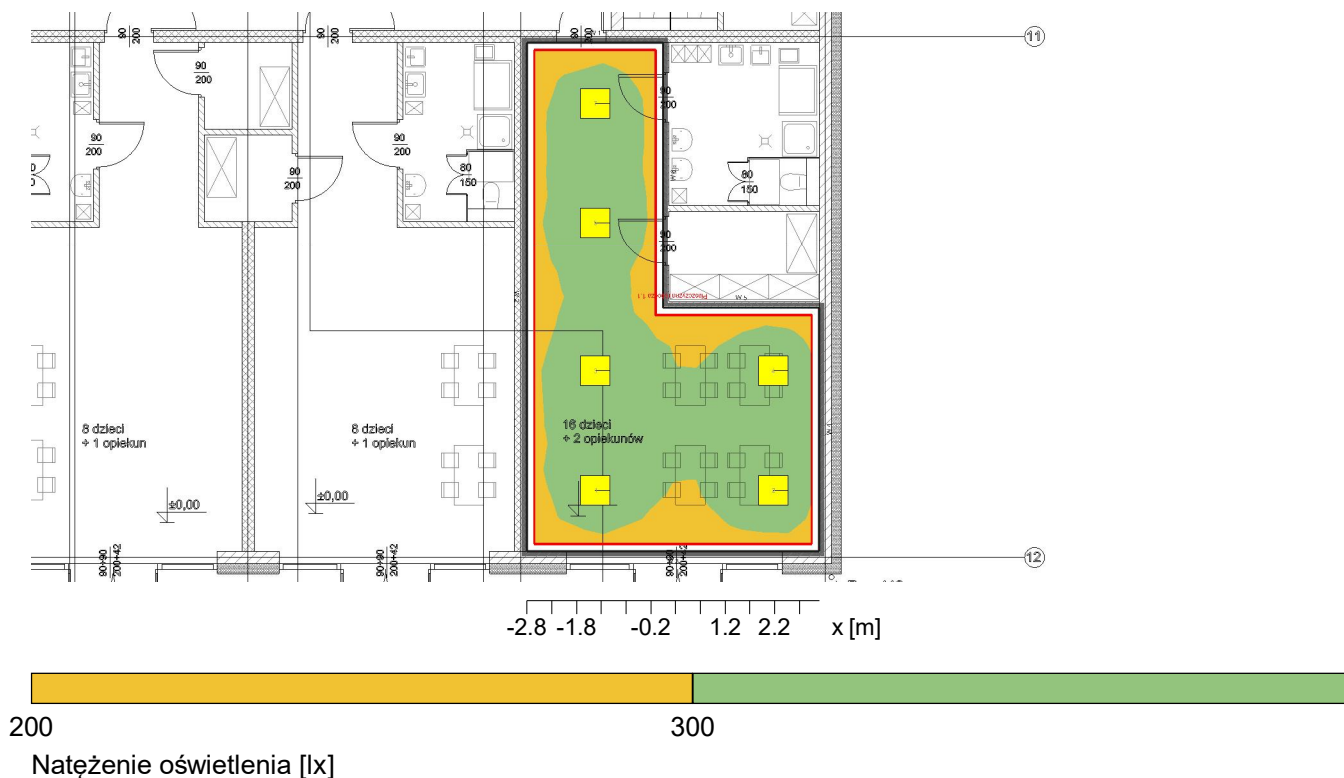
Wyposażenie

: 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

5 0/5

5.1 Skrót wyników, 0/5

5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.05 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (43.62 m²)

25200.00 lm
 168.0 W
 3.85 W/m² (1.14 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|--|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 338 lx | 137 lx |
| E _{min} | 206 lx | 113 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.61 | 0.82 |
| E _{min} /E _{max} (U _d) | 0.47 | |
| Ec/Eh | | 0.36 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

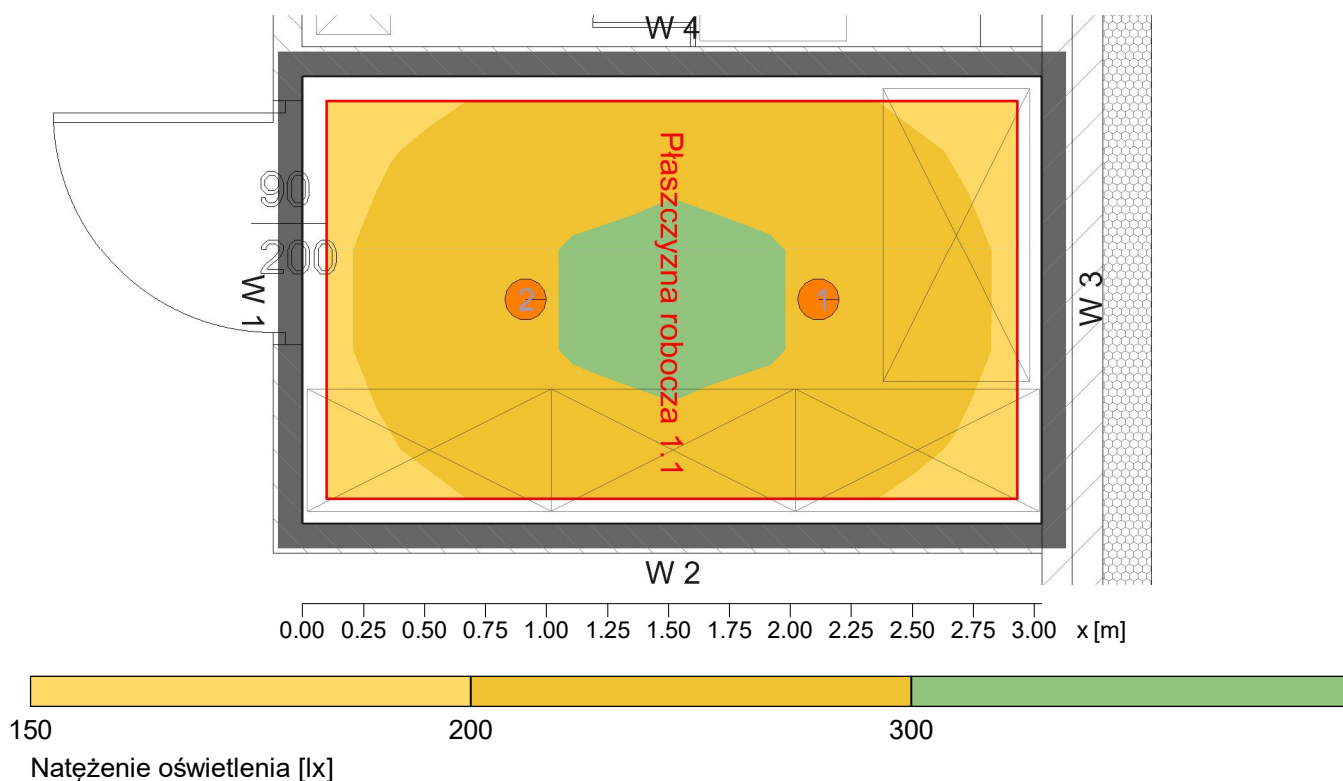
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 6 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wypożyczenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

6 0/6

6.1 Skrót wyników, 0/6

6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (5.54 m²)

3000.00 lm
24.0 W
4.33 W/m² (1.71 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|---|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 254 lx | 85 lx |
| E _{min} | 189 lx | 77 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.75 | 0.91 |
| E _{min} /E _{max} (Ud) | 0.59 | |
| Ec/Eh | | 0.28 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3

2 x

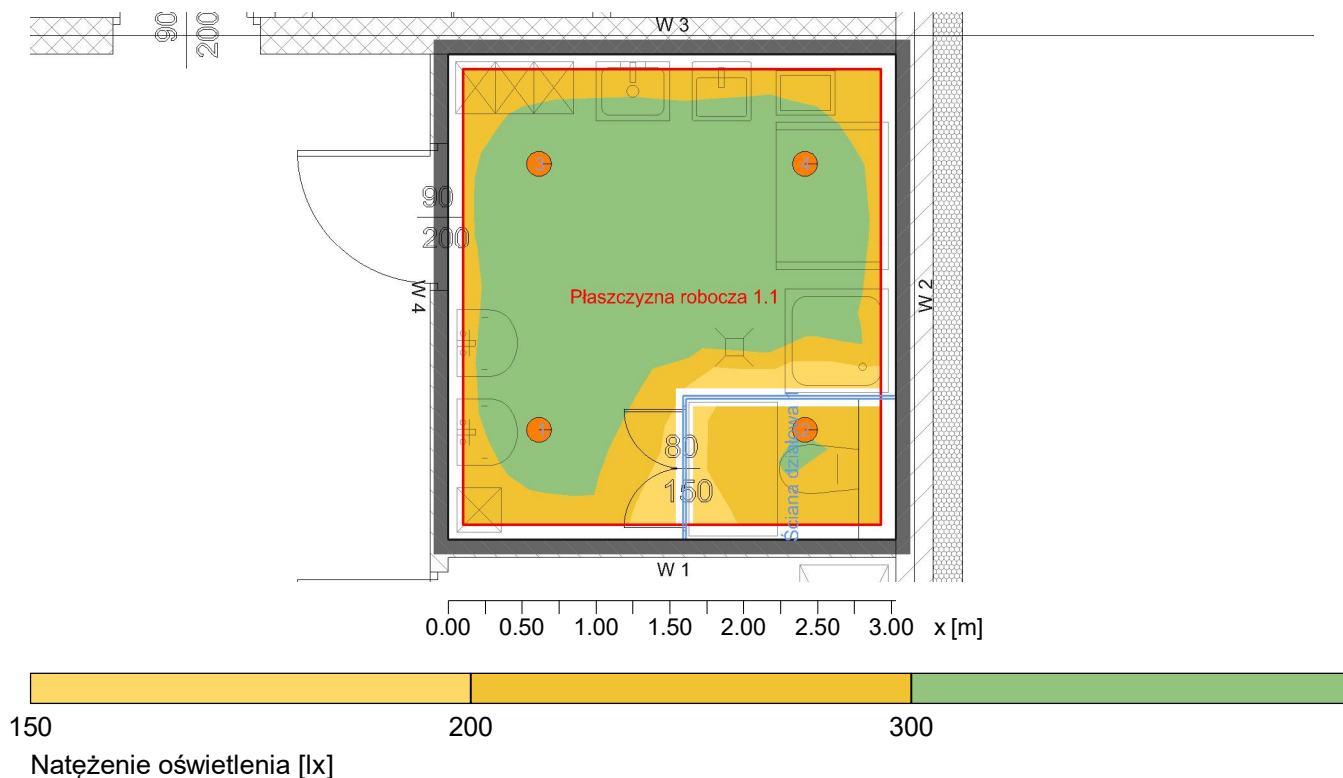


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

7 0/7

7.1 Skróty wyników, 0/7

7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Wysokość płaszczyzny opraw ośw. | 2.70 m |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | 6000.00 lm |
| Moc całkowita | 48.0 W |
| Moc na powierzchnię (9.94 m²) | 4.83 W/m² (1.58 W/m²/100lx) |

Obszar oceny 1

| | Płaszczyzna robocza 1.1 | |
|----------------|-------------------------|------------|
| Eśr: | 306 lx | cyldryczne |
| Emin | 185 lx | 108 lx |
| Emin/Eśr | 0.61 | 78 lx |
| Emin/Emax (Ud) | 0.51 | 0.73 |
| Ec/Eh | | 0.31 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3 4 x

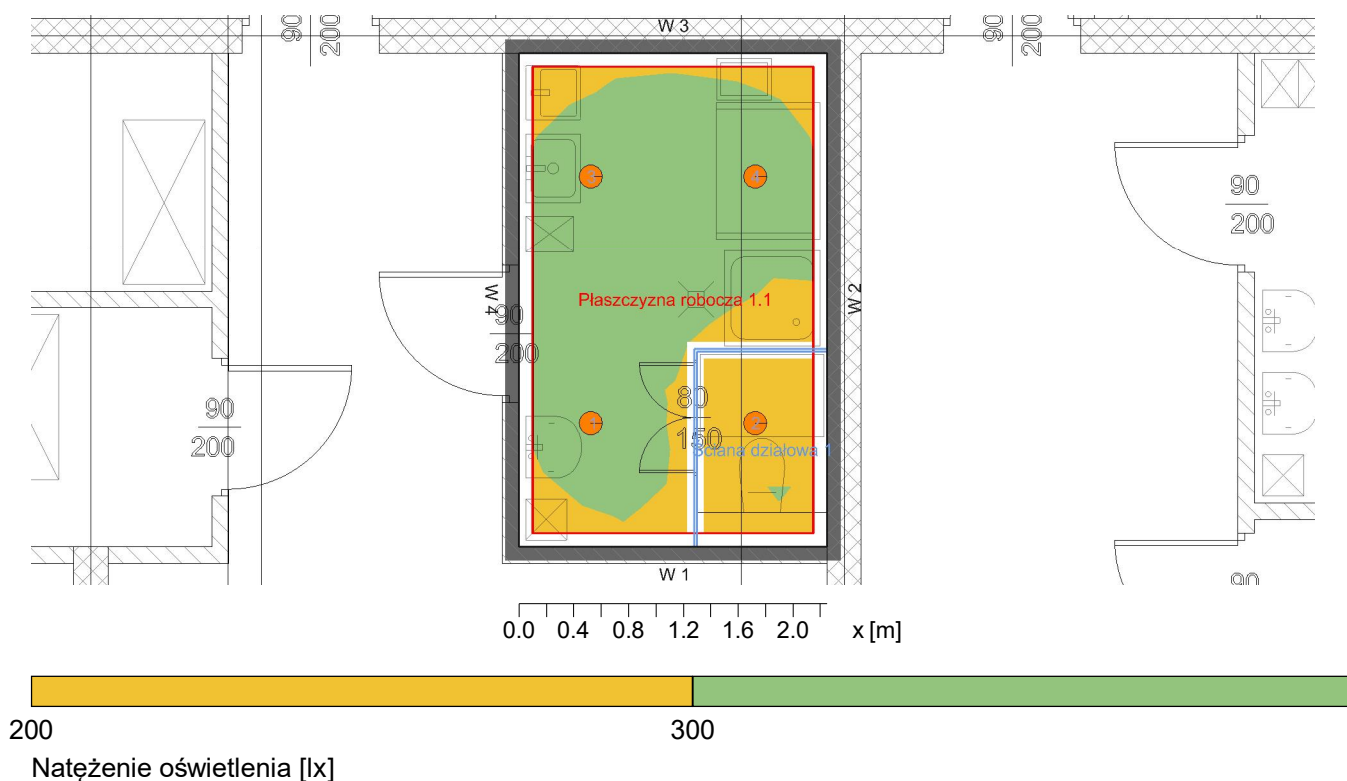


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

8 0/8

8.1 Skrót wyników, 0/8

8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.70 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (8.10 m²)

6000.00 lm
48.0 W
5.93 W/m² (1.67 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 356 lx | 127 lx |
| Emin | 203 lx | 86 lx |
| Emin/Eśr | 0.57 | 0.68 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.43 | |
| Ec/Eh | | 0.29 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3 4 x

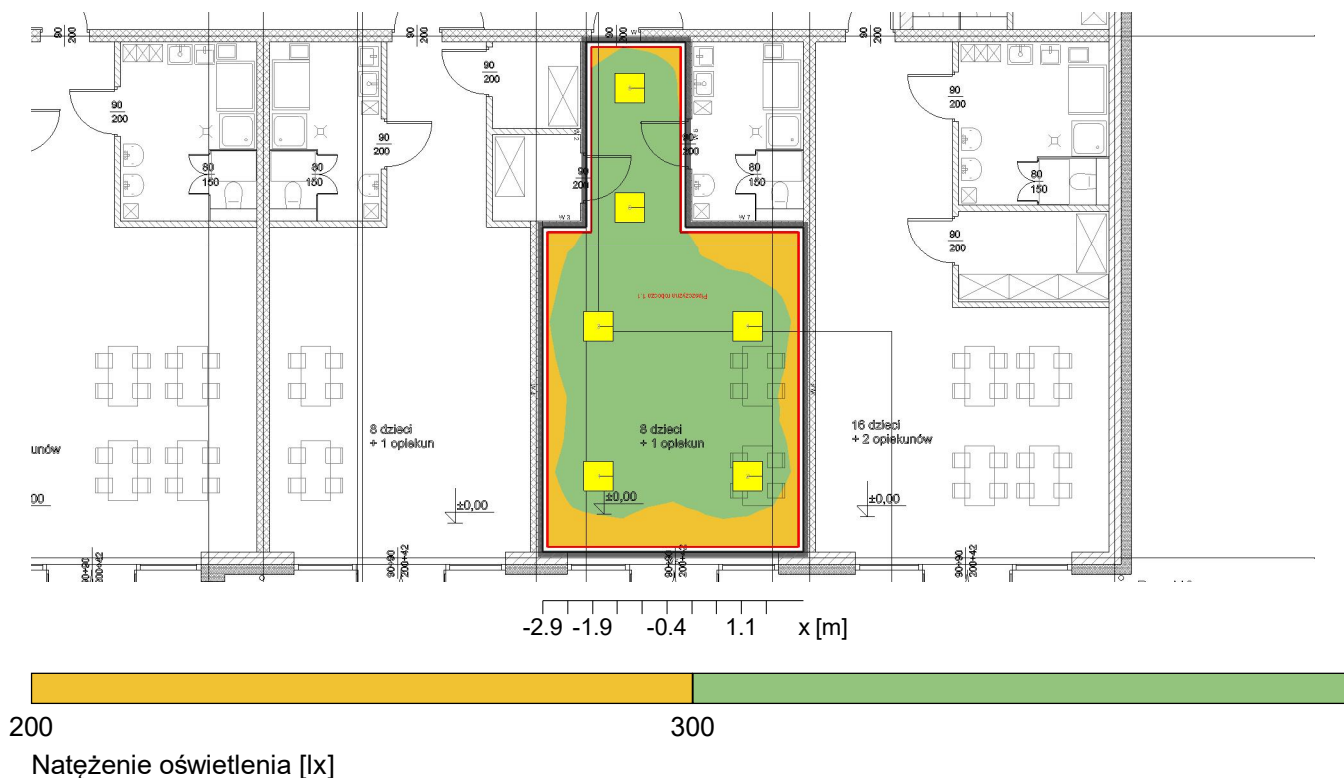


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

9 0/9

9.1 Skrót wyników, 0/9

9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (41.72 m²)

25200.00 lm
168.0 W
4.03 W/m² (1.13 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|---|-----------|--------------|
| | W poziome | cylindryczne |
| Eśr: | 357 lx | 143 lx |
| E _{min} | 247 lx | 116 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.69 | 0.81 |
| E _{min} /E _{max} (Ud) | 0.52 | |
| Ec/Eh | | 0.36 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

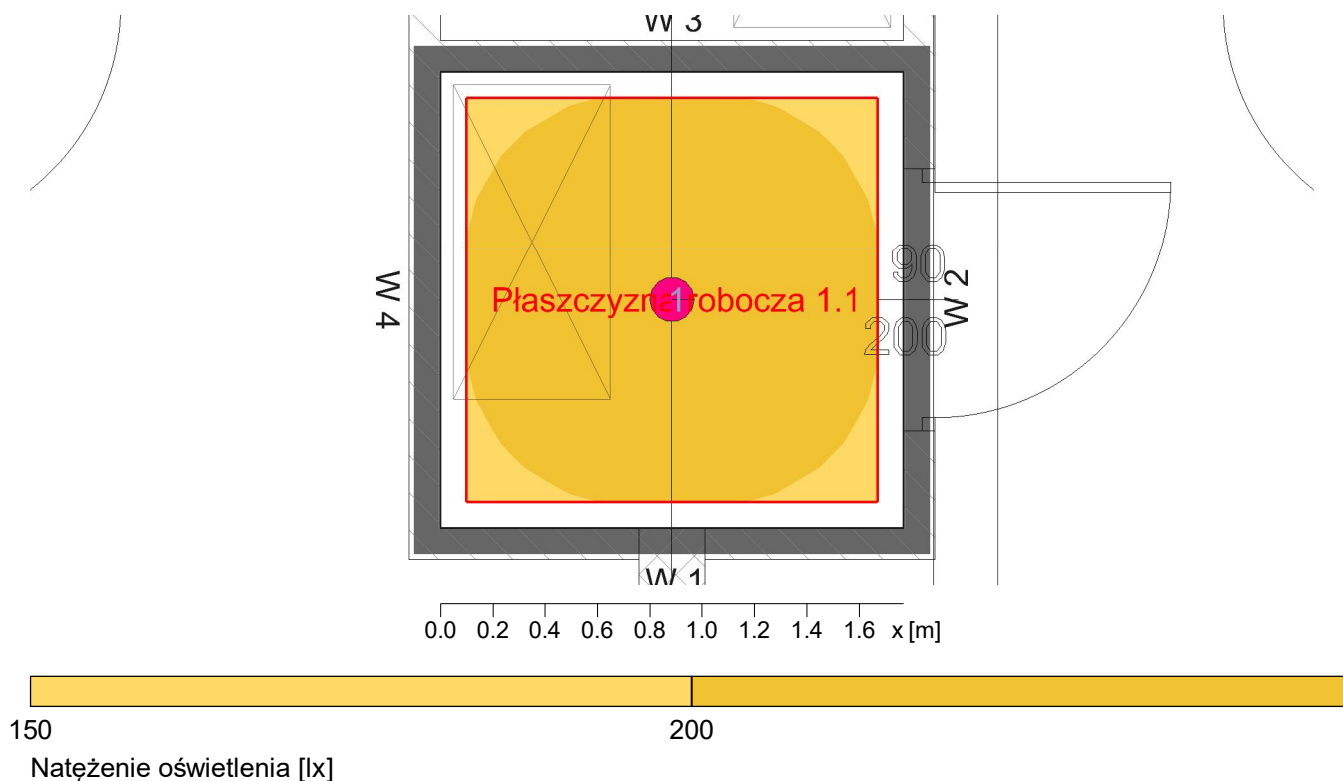
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 6 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

10 0/10

10.1 Skróć wyników, 0/10

10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchni (3.08 m²)

1950.00 lm
15.0 W
4.87 W/m² (2.10 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 232 lx | 78 lx |
| Emin | 192 lx | 65 lx |
| Emin/Eśr | 0.83 | 0.83 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.72 | |
| Ec/Eh | | 0.26 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

4 1 x

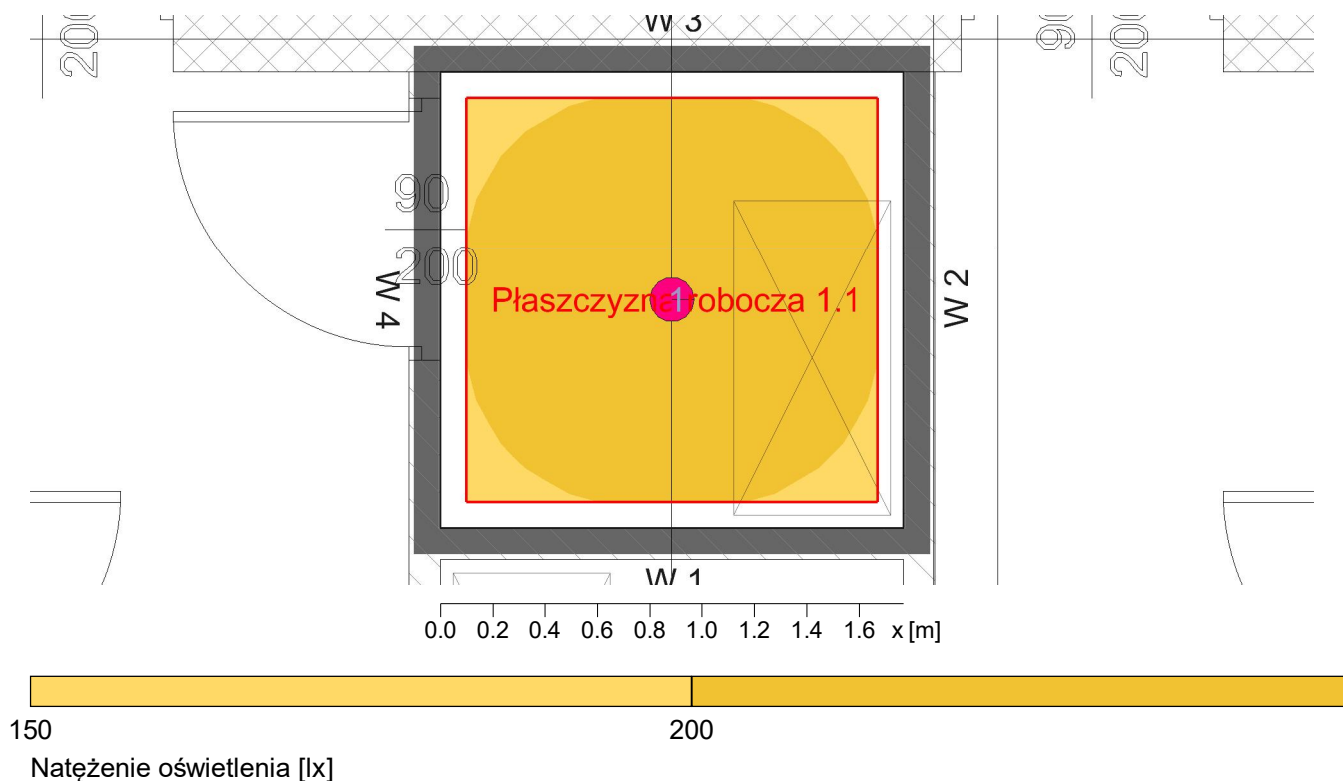


Nr zamówienia : 030771.5L06.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1950lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 15 W / 1950 lm

11 0/11

11.1 Skróót wyników, 0/11

11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.05 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchnię (3.08 m²)

1950.00 lm

15.0 W

4.87 W/m² (2.10 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

cyldryczne

Emin

232 lx

78 lx

Emin/Eśr

192 lx

65 lx

Emin/Emax (Ud)

0.83

0.83

Ec/Eh

0.72

0.26

Pozycja

0.80 m

1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

4

1 x

Nr zamówienia

: 030771.5L06.32

Nazwa oprawy

: LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1950lm/840 IP20/44 75st. biały

Wyposażenie

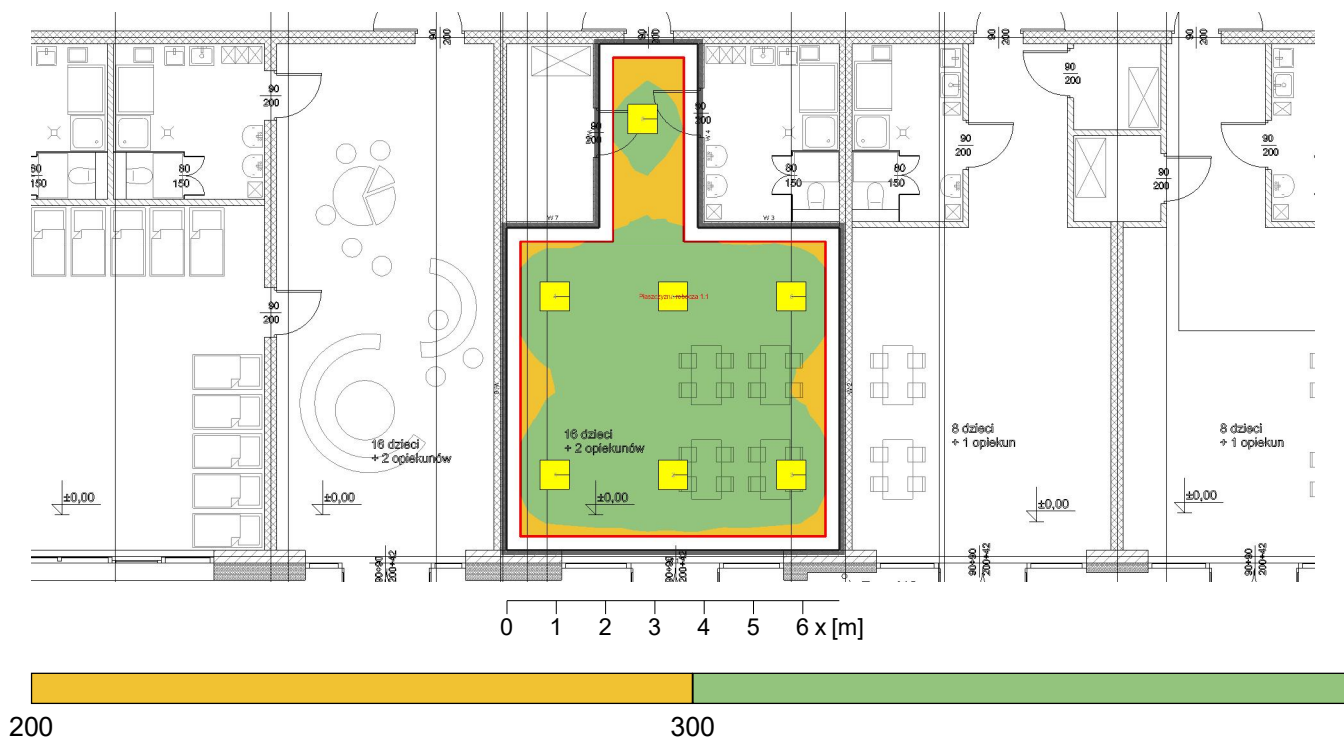
: 1 x LED 4000K 15 W / 1950 lm



12 0/12

12.1 Skróót wyników, 0/12

12.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 3.05 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (51.52 m²)

29400.00 lm
 196.0 W
 3.80 W/m² (1.02 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|--------------|
| | W poziome | cylindryczne |
| Eśr: | 375 lx | 148 lx |
| Emin | 296 lx | 96 lx |
| Emin/Eśr | 0.79 | 0.65 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.65 | |
| Ec/Eh | | 0.36 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

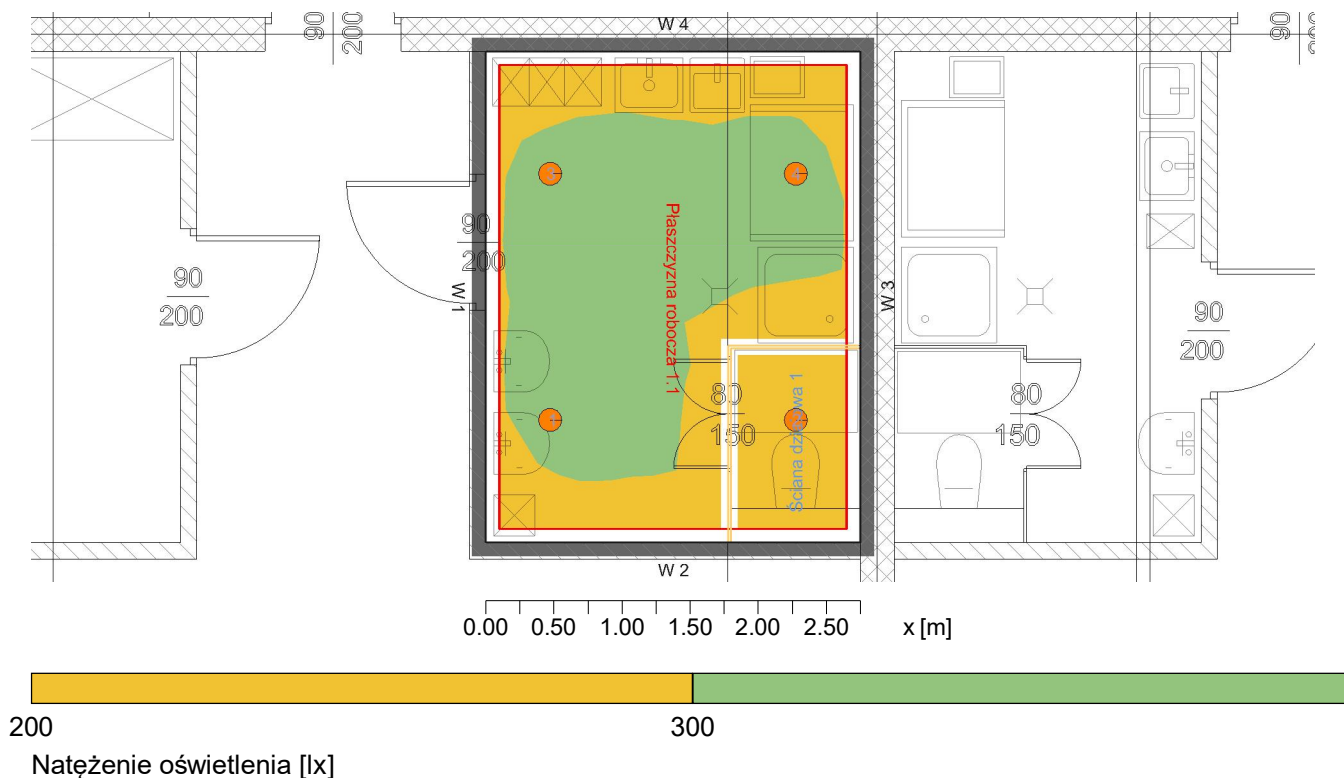
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 7 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

13 0/13

13.1 Skrót wyników, 0/13

13.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.70 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (9.90 m²)

6000.00 lm
48.0 W
4.85 W/m² (1.61 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 301 lx | 108 lx |
| Emin | 210 lx | 87 lx |
| Emin/Eśr | 0.70 | 0.80 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.58 | |
| Ec/Eh | | 0.31 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3 4 x

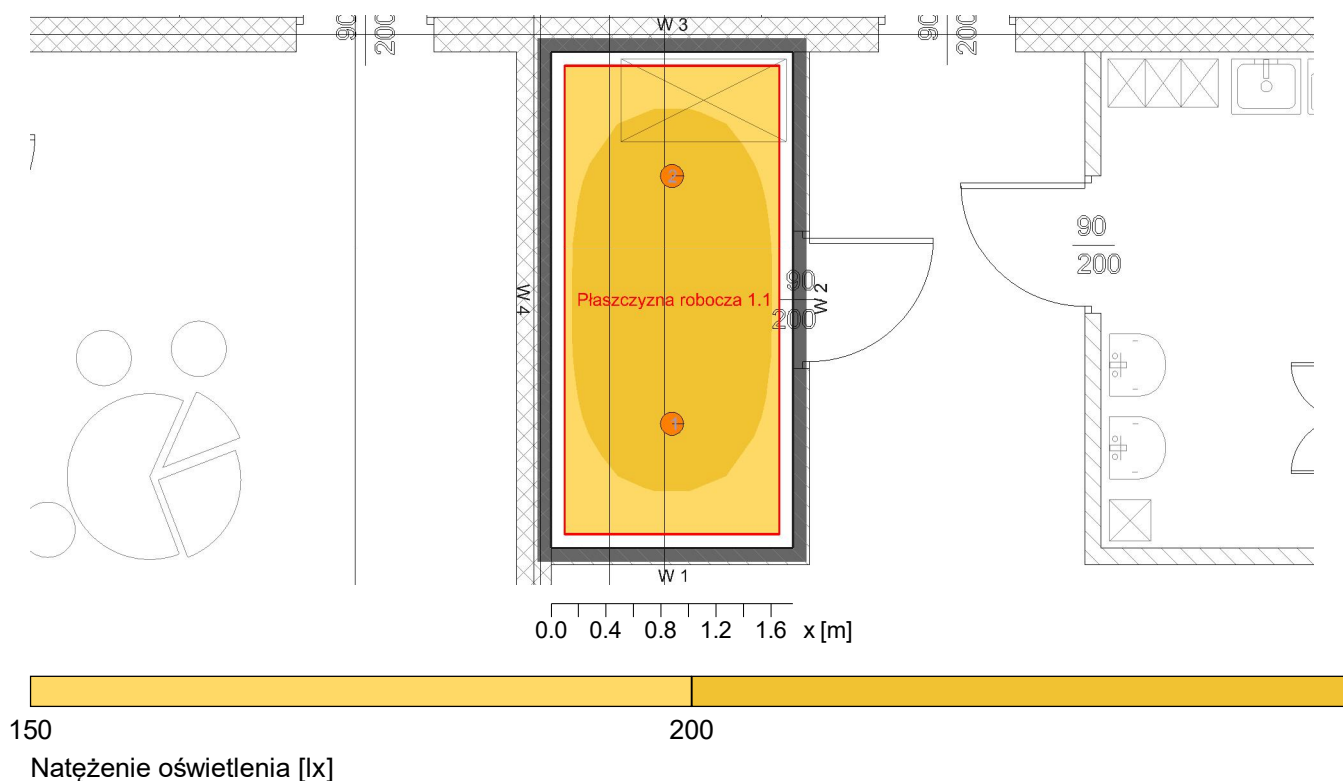


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

14 0/14

14.1 Skrót wyników, 0/14

14.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchni (6.34 m²)

3000.00 lm
24.0 W
3.79 W/m² (1.77 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | W poziome | cyldryczne |
|----------------|-----------|------------|
| Eśr: | 214 lx | 73 lx |
| Emin | 151 lx | 59 lx |
| Emin/Eśr | 0.70 | 0.81 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.58 | |
| Ec/Eh | | 0.28 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3

2 x

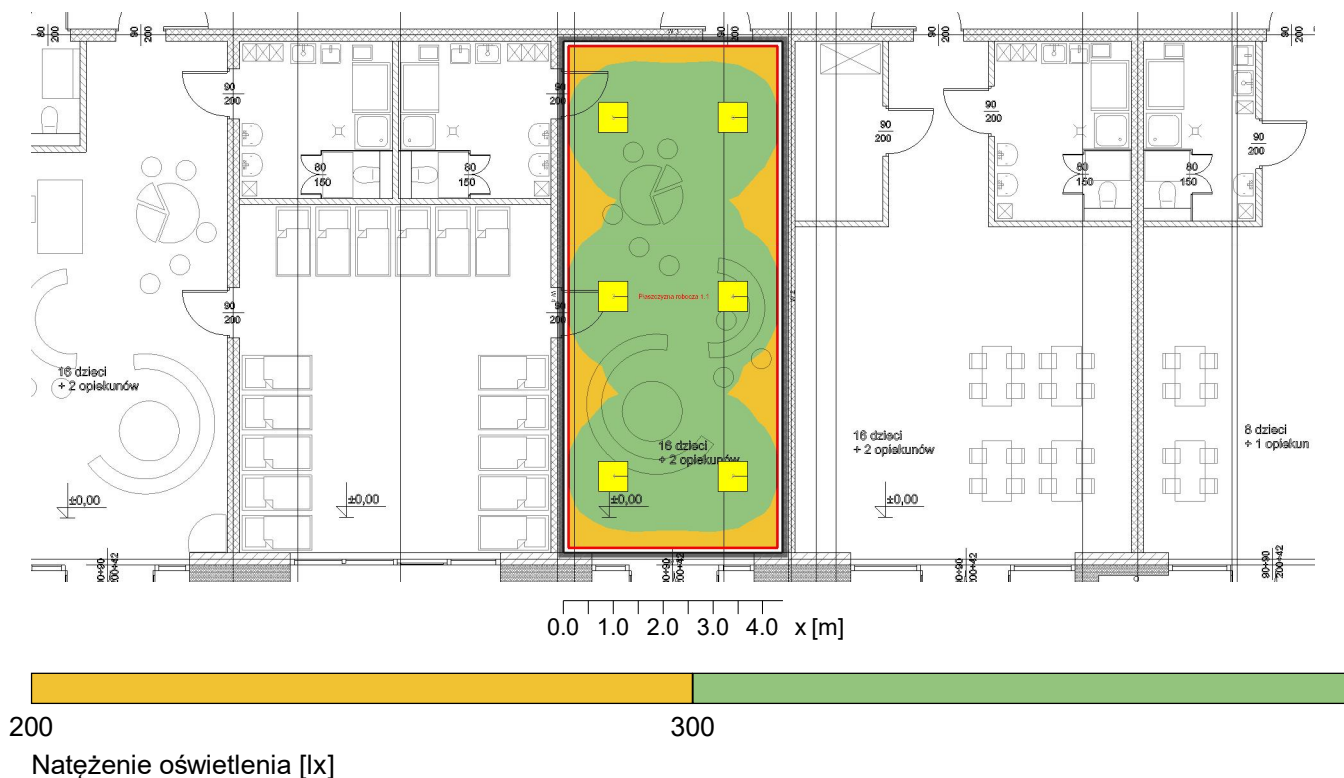


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

15 0/15

15.1 Skrót wyników, 0/15

15.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchni (45.10 m²)

25200.00 lm
168.0 W
3.73 W/m² (1.06 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 351 lx | 142 lx |
| Emin | 243 lx | 111 lx |
| Emin/Eśr | 0.69 | 0.78 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.55 | |
| Ec/Eh | | 0.37 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

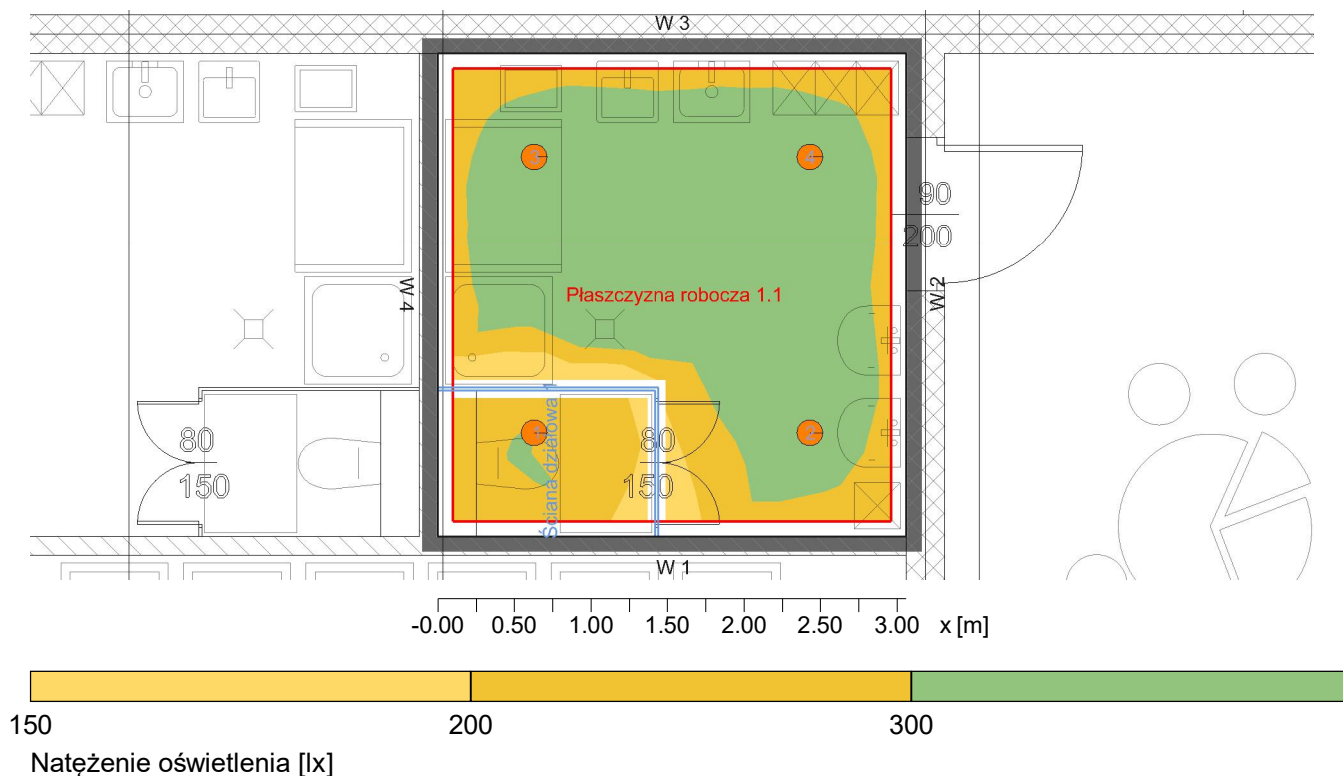
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 6 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

16 0/16

16.1 Skróót wyników, 0/16

16.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.70 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (9.64 m²)

6000.00 lm
48.0 W
4.98 W/m² (1.62 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 308 lx | 110 lx |
| Emin | 160 lx | 80 lx |
| Emin/Eśr | 0.52 | 0.73 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.44 | |
| Ec/Eh | | 0.31 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3 4 x

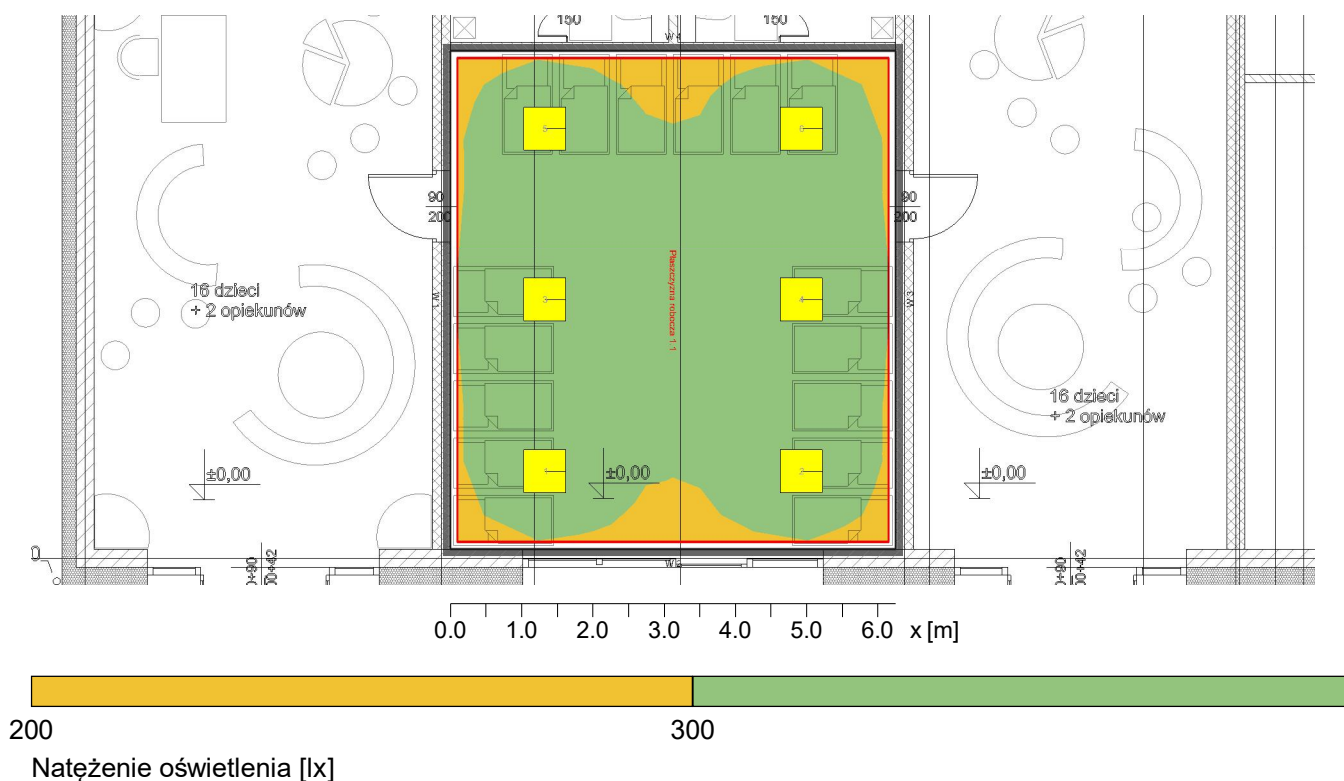


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

17 0/17

17.1 Skróót wyników, 0/17

17.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (43.62 m²)

25200.00 lm
168.0 W
3.85 W/m² (1.03 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|--|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 374 lx | 152 lx |
| E _{min} | 273 lx | 123 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.73 | 0.81 |
| E _{min} /E _{max} (U _d) | 0.57 | |
| Ec/Eh | | 0.38 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

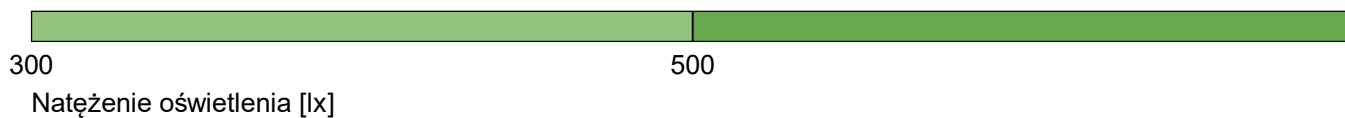
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 6 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

18 0/18

18.1 Skrót wyników, 0/18

18.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (44.31 m²)

29400.00 lm
196.0 W
4.42 W/m² (1.14 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|--|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 387 lx | 159 lx |
| E _{min} | 303 lx | 119 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.78 | 0.74 |
| E _{min} /E _{max} (U _d) | 0.64 | |
| Ec/Eh | | 0.37 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 7 x

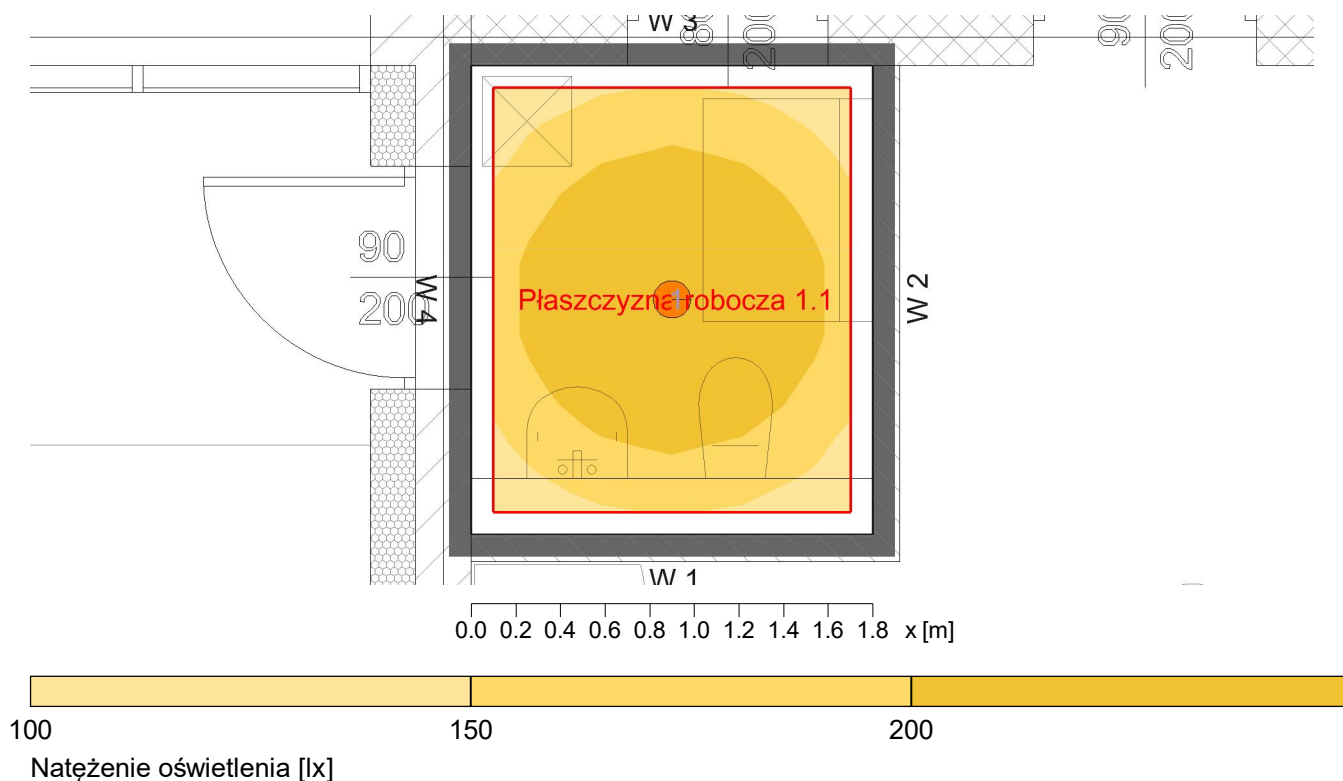


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

19 0/19

19.1 Skróć wyników, 0/19

19.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.70 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (3.78 m²)

1500.00 lm
12.0 W
3.17 W/m² (1.57 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 202 lx | 67 lx |
| Emin | 144 lx | 50 lx |
| Emin/Eśr | 0.71 | 0.75 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.55 | |
| Ec/Eh | | 0.26 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3 1 x

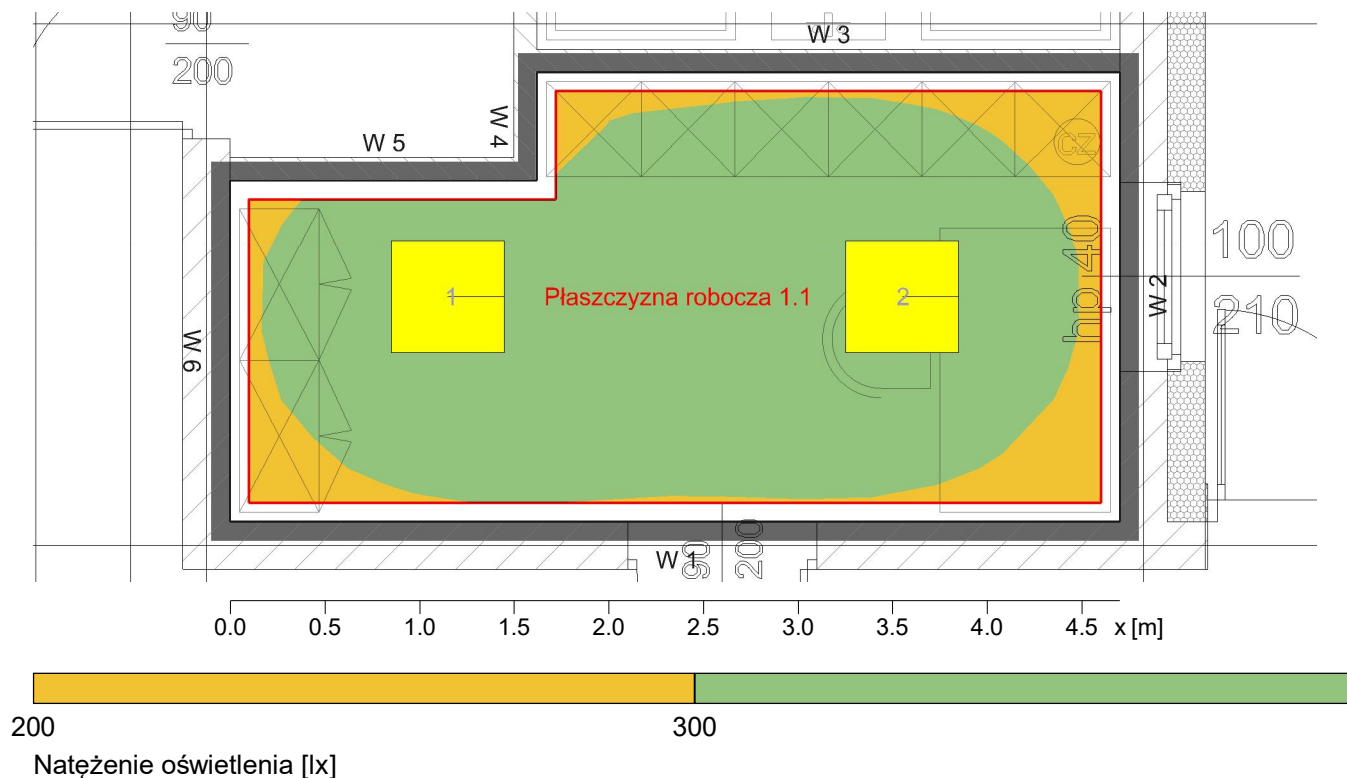


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

20 0/20

20.1 Skróć wyników, 0/20

20.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (10.22 m²)

8400.00 lm
56.0 W
5.48 W/m² (1.52 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 361 lx | 137 lx |
| Emin | 246 lx | 113 lx |
| Emin/Eśr | 0.68 | 0.83 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.57 | |
| Ec/Eh | | 0.32 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

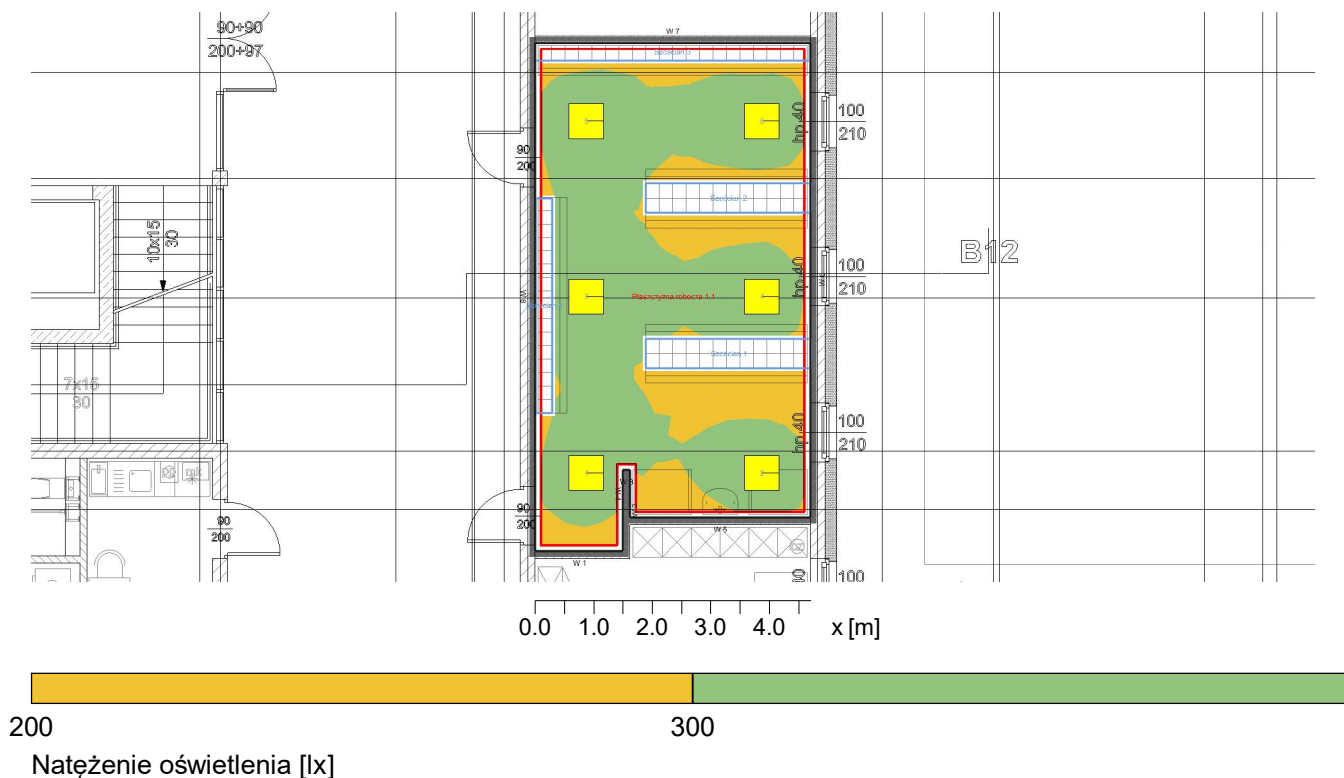
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 2 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

21 0/21

21.1 Skrót wyników, 0/21

21.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (38.78 m²)

25200.00 lm
168.0 W
4.33 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|---|-----------|--------------|
| | W poziome | cylindryczne |
| Eśr: | 326 lx | 133 lx |
| E _{min} | 210 lx | 116 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.64 | 0.87 |
| E _{min} /E _{max} (Ud) | 0.52 | |
| Ec/Eh | | 0.36 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

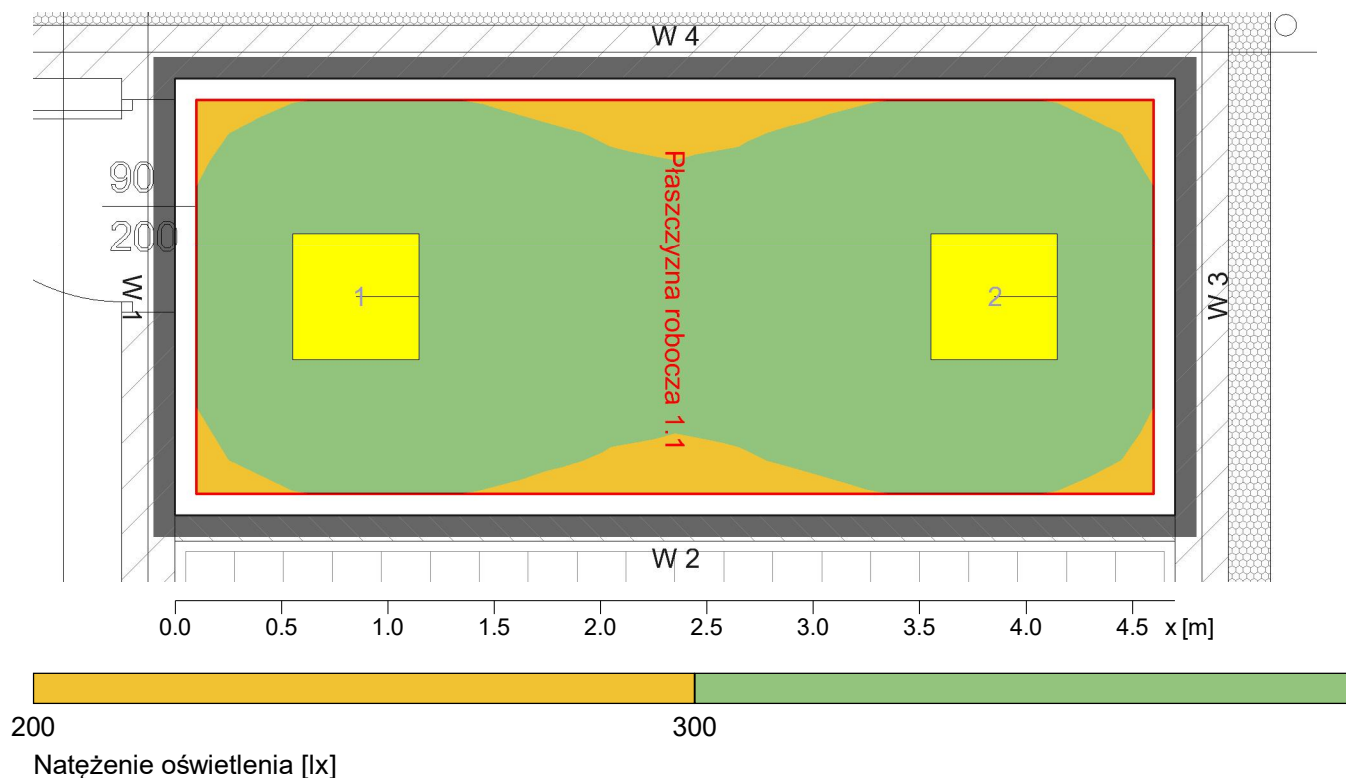
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 6 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

22 0/22

22.1 Skrót wyników, 0/22

22.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (9.64 m²)

8400.00 lm
56.0 W
5.81 W/m² (1.65 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 352 lx | 137 lx |
| Emin | 287 lx | 115 lx |
| Emin/Eśr | 0.82 | 0.84 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.70 | |
| Ec/Eh | | 0.33 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

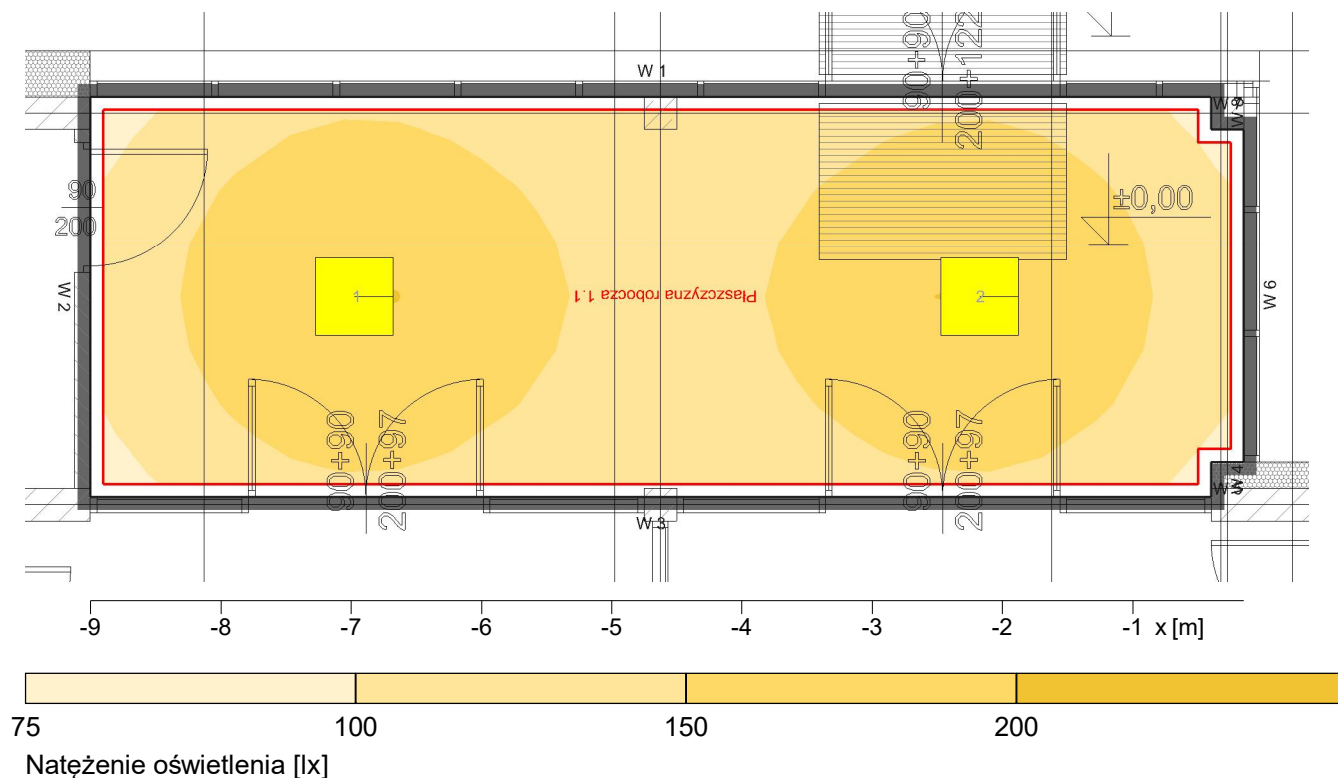
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 2 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

23 0/23

23.1 Skróć wyników, 0/23

23.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (27.02 m²)

8400.00 lm
56.0 W
2.07 W/m² (1.36 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
Emin
Emin/Eśr
Emin/Emax (Ud)
Ec/Eh
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
152 lx
98 lx
0.65
0.49
0.00 m

cyldryczne
82 lx
47 lx
0.57
0.35
1.60 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 2 x

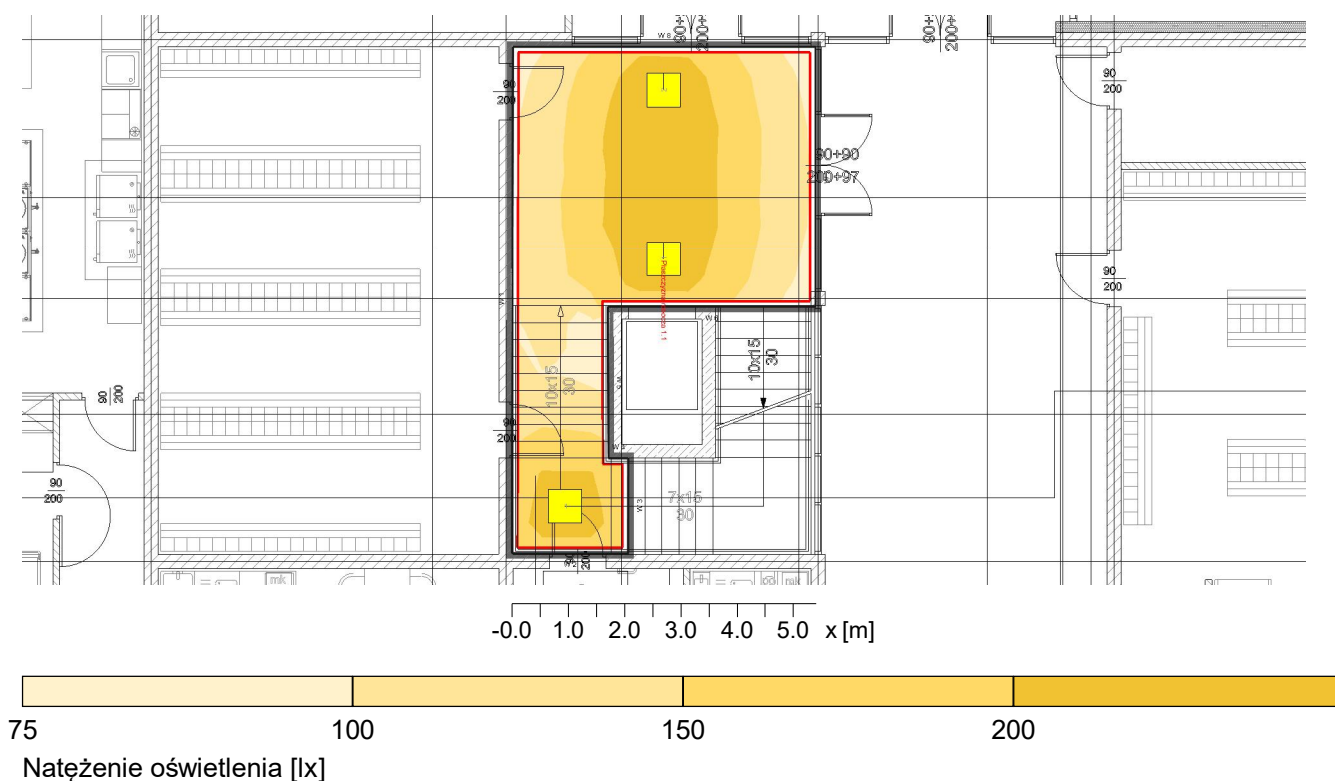


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

24 0/24

24.1 Skrót wyników, 0/24

24.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchni (32.90 m²)

12600.00 lm
84.0 W
2.55 W/m² (1.52 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 168 lx | 91 lx |
| Emin | 85 lx | 43 lx |
| Emin/Eśr | 0.51 | 0.48 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.36 | |
| Ec/Eh | | 0.36 |
| Pozycja | 0.00 m | 1.60 m |

Typ Nr \Producent

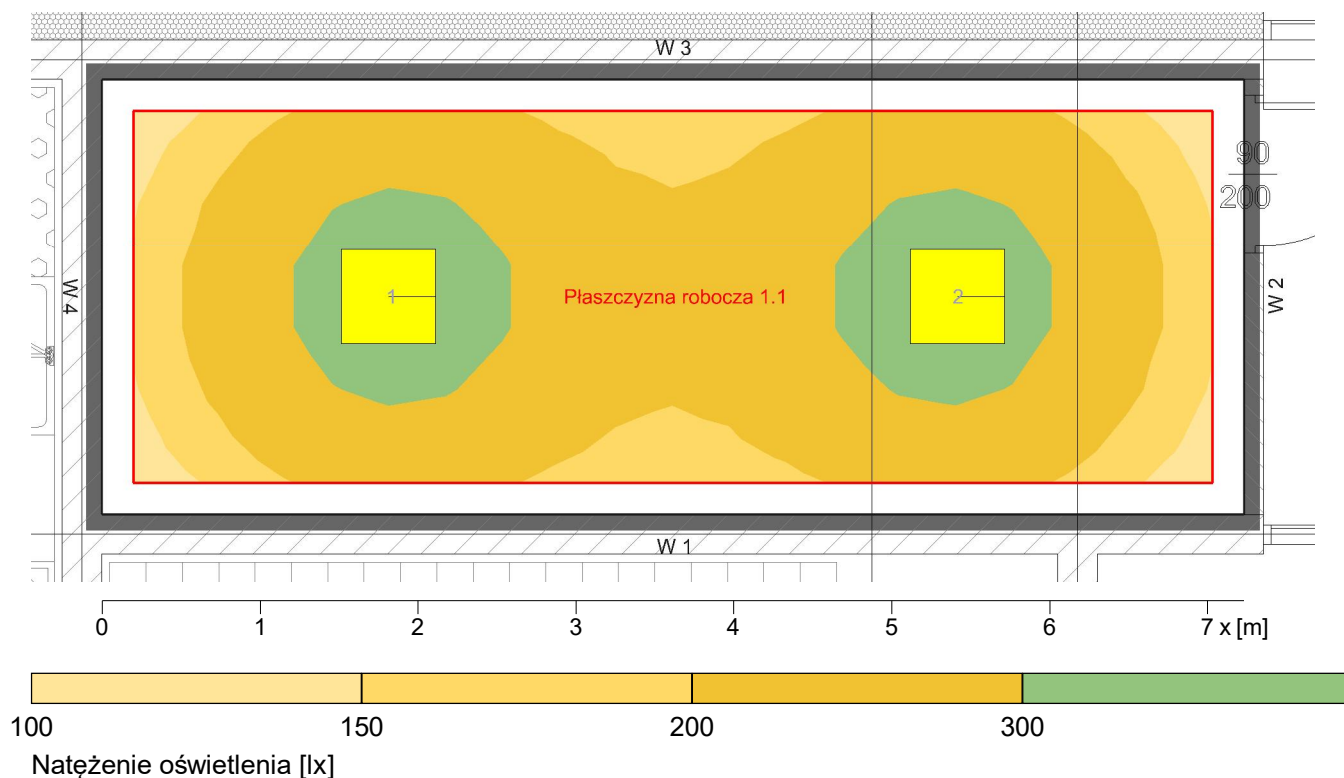
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 3 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

25 0/25

25.1 Skróć wyników, 0/25

25.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (19.88 m²)

8400.00 lm
56.0 W
2.82 W/m² (1.14 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 247 lx | 93 lx |
| Emin | 144 lx | 73 lx |
| Emin/Eśr | 0.58 | 0.78 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.42 | |
| Ec/Eh | | 0.33 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 2 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

26 0/26

26.1 Skrót wyników, 0/26

26.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (54.45 m²)

33600.00 lm
224.0 W
4.11 W/m² (1.29 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|--|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 319 lx | 131 lx |
| E _{min} | 214 lx | 111 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.67 | 0.85 |
| E _{min} /E _{max} (U _d) | 0.51 | |
| E _c /E _h | | 0.35 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

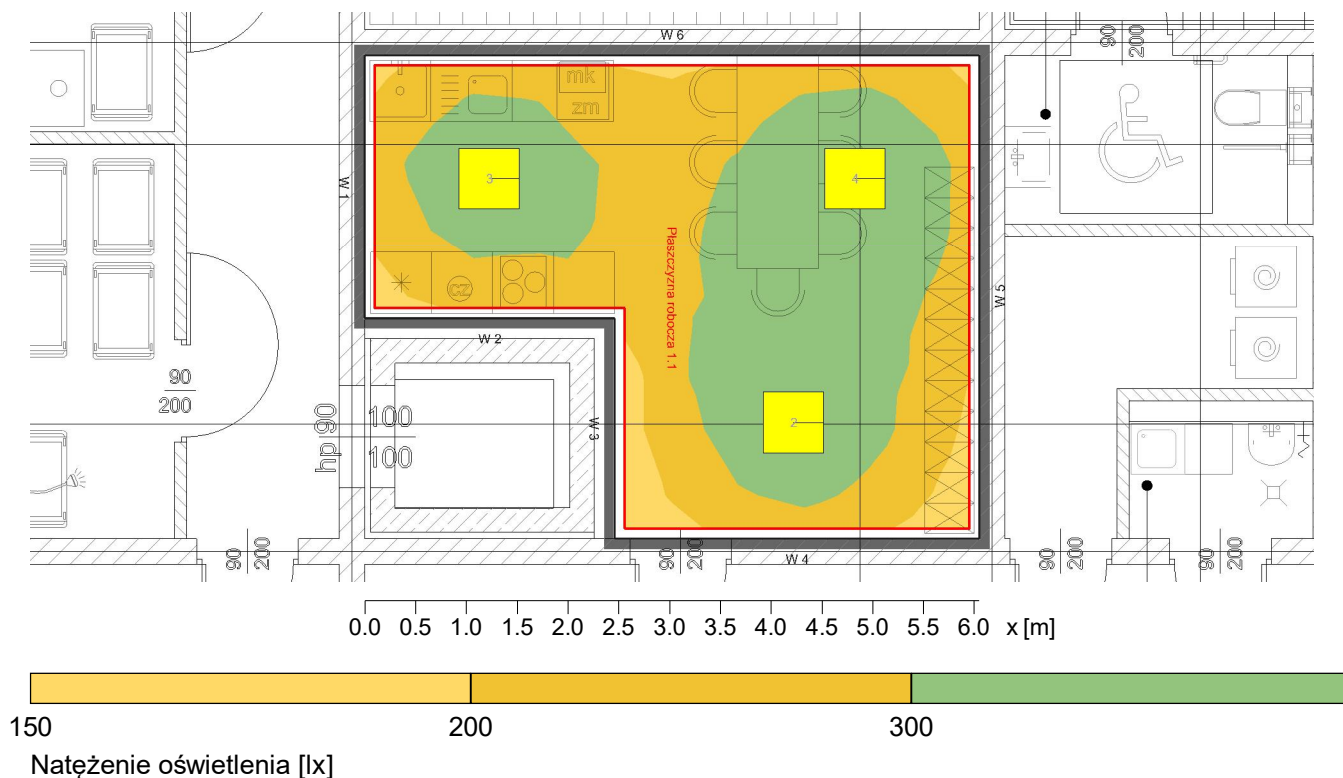
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 8 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

27 0/27

27.1 Skrót wyników, 0/27

27.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (23.42 m²)

12600.00 lm
84.0 W
3.59 W/m² (1.18 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
E_{min}
E_{min}/E_{śr}
E_{min}/E_{max} (U_d)
E_c/E_h
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
305 lx
193 lx
0.63
0.48
0.80 m

cyldryczne
119 lx
91 lx
0.76
0.35
1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 3 x

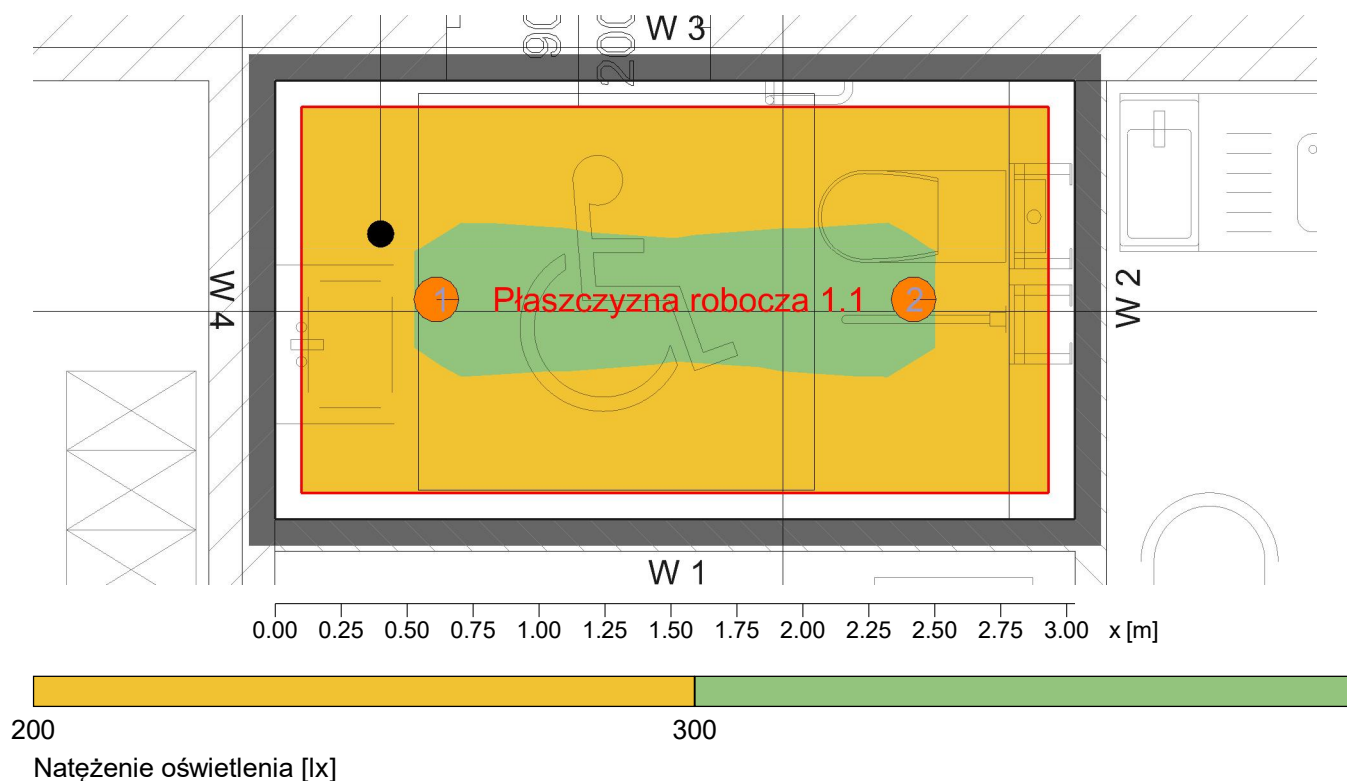


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

28 0/28

28.1 Skróót wyników, 0/28

28.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.70 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchnię (5.03 m²)

3000.00 lm

24.0 W

4.77 W/m² (1.69 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

cylindryczne

Emin

282 lx

97 lx

Emin/Eśr

244 lx

82 lx

Emin/Emax (Ud)

0.87

0.84

Ec/Eh

0.78

0.28

Pozycja

0.80 m

1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3

2 x

Nr zamówienia

: 030771.5L04.32

Nazwa oprawy

: LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały

Wyposażenie

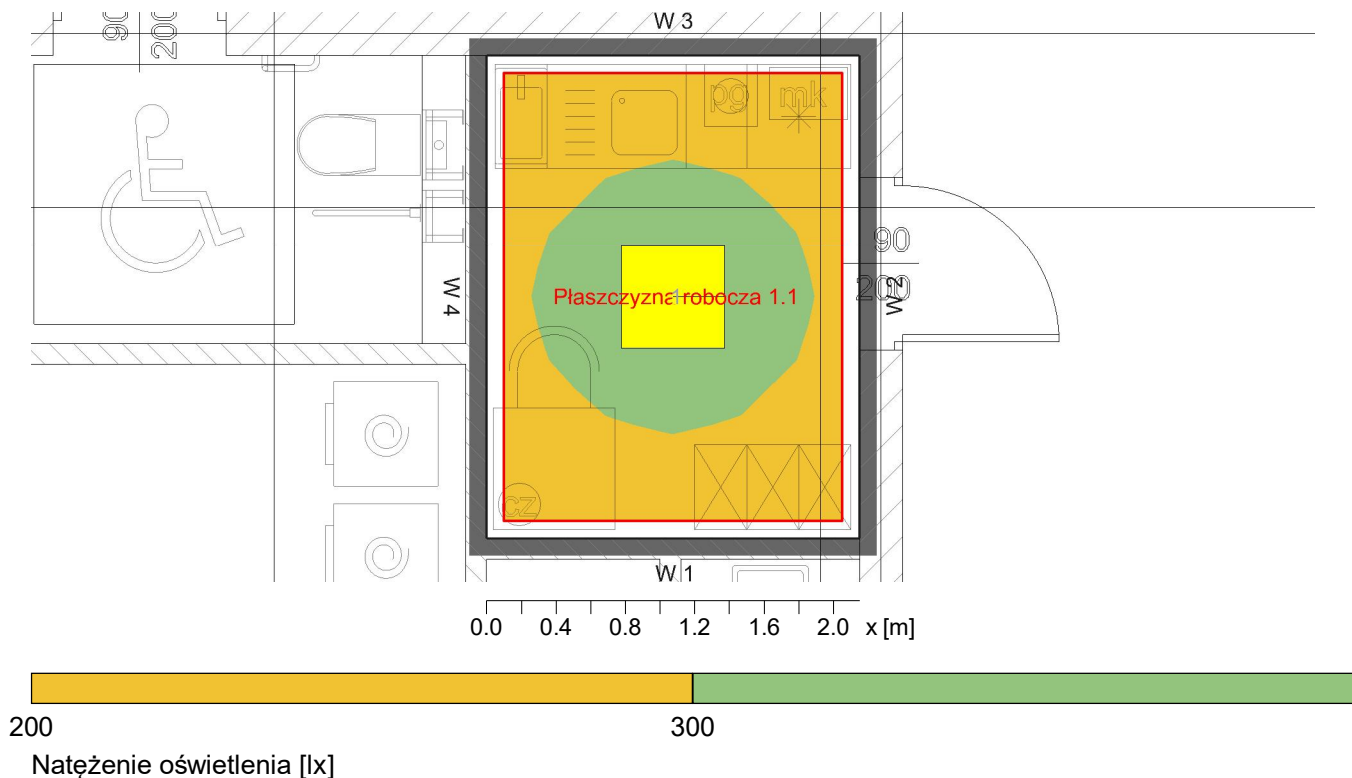
: 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm



29 0/29

29.1 Skróót wyników, 0/29

29.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (5.98 m²)

4200.00 lm
28.0 W
4.68 W/m² (1.64 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 286 lx | 107 lx |
| Emin | 211 lx | 84 lx |
| Emin/Eśr | 0.74 | 0.78 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.58 | |
| Ec/Eh | | 0.30 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x

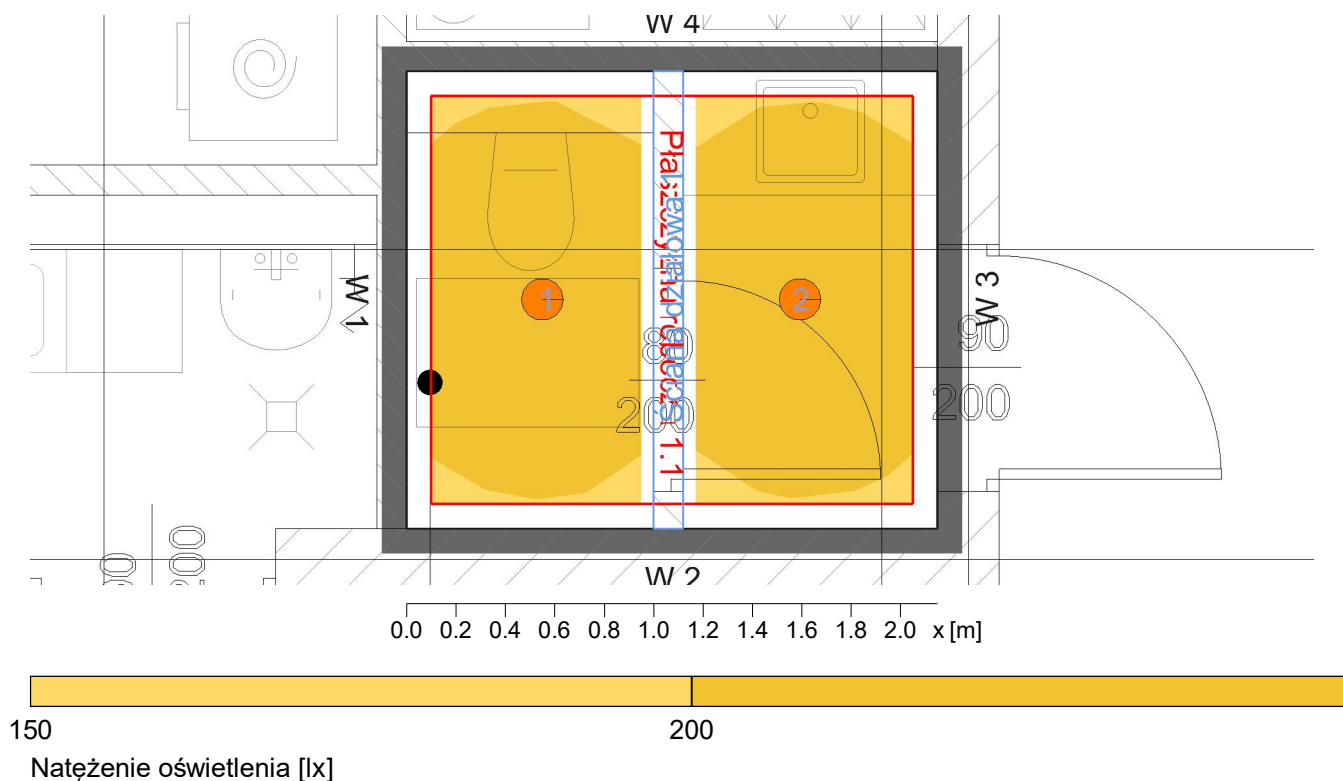


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

30 0/30

30.1 Skrót wyników, 0/30

30.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.70 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (3.98 m²)

3000.00 lm
24.0 W
6.03 W/m² (2.47 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
Emin
Emin/Eśr
Emin/Emax (Ud)
Ec/Eh
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

245 lx
198 lx
0.81
0.67
0.80 m

cyldryczne

87 lx
77 lx
0.89
0.26
1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3

2 x

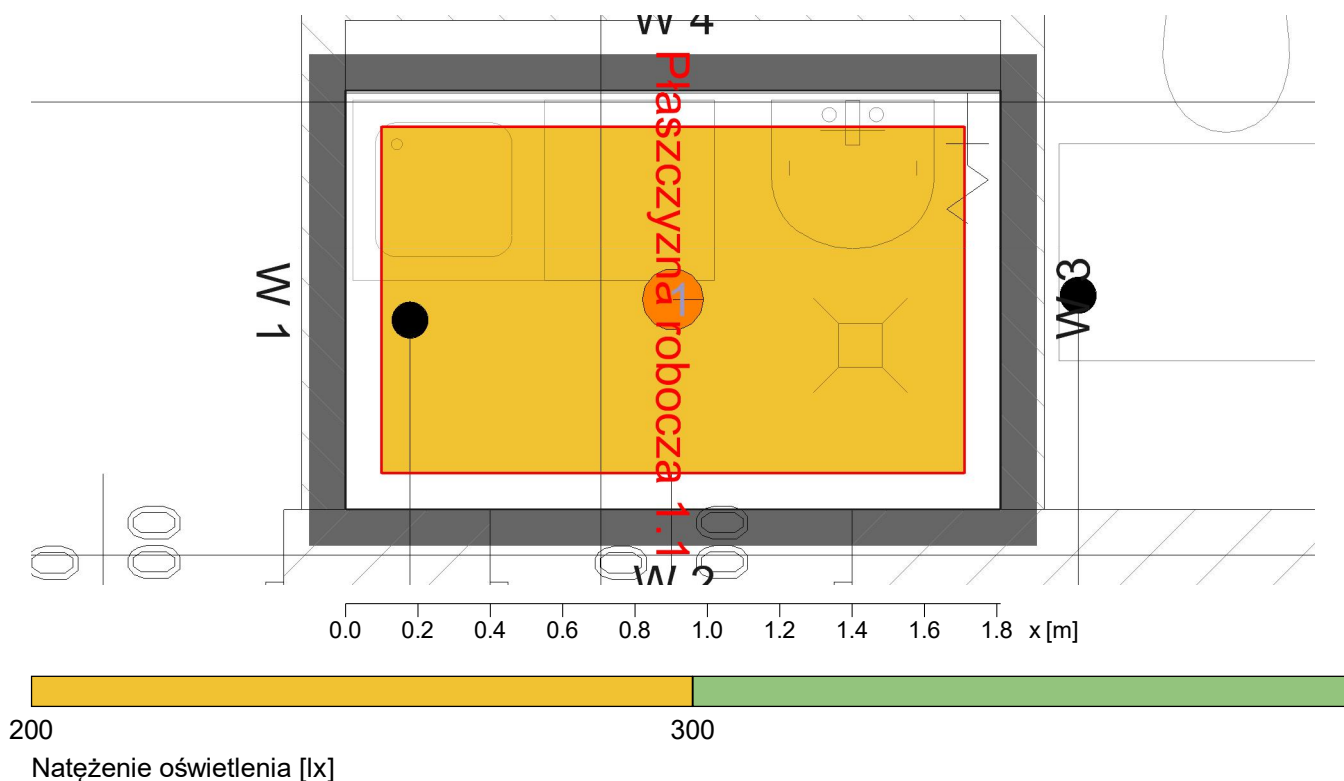


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

31 0/31

31.1 Skrót wyników, 0/31

31.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

2.70 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

1500.00 lm

Moc całkowita

12.0 W

Moc na powierzchnię (2.09 m²)

5.73 W/m² (2.28 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

cylindryczne

Emin

252 lx

86 lx

Emin/Eśr

214 lx

70 lx

Emin/Emax (Ud)

0.85

0.82

Ec/Eh

0.73

0.25

Pozycja

0.80 m

1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3

1 x

Nr zamówienia

: 030771.5L04.32

Nazwa oprawy

: LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały

Wyposażenie

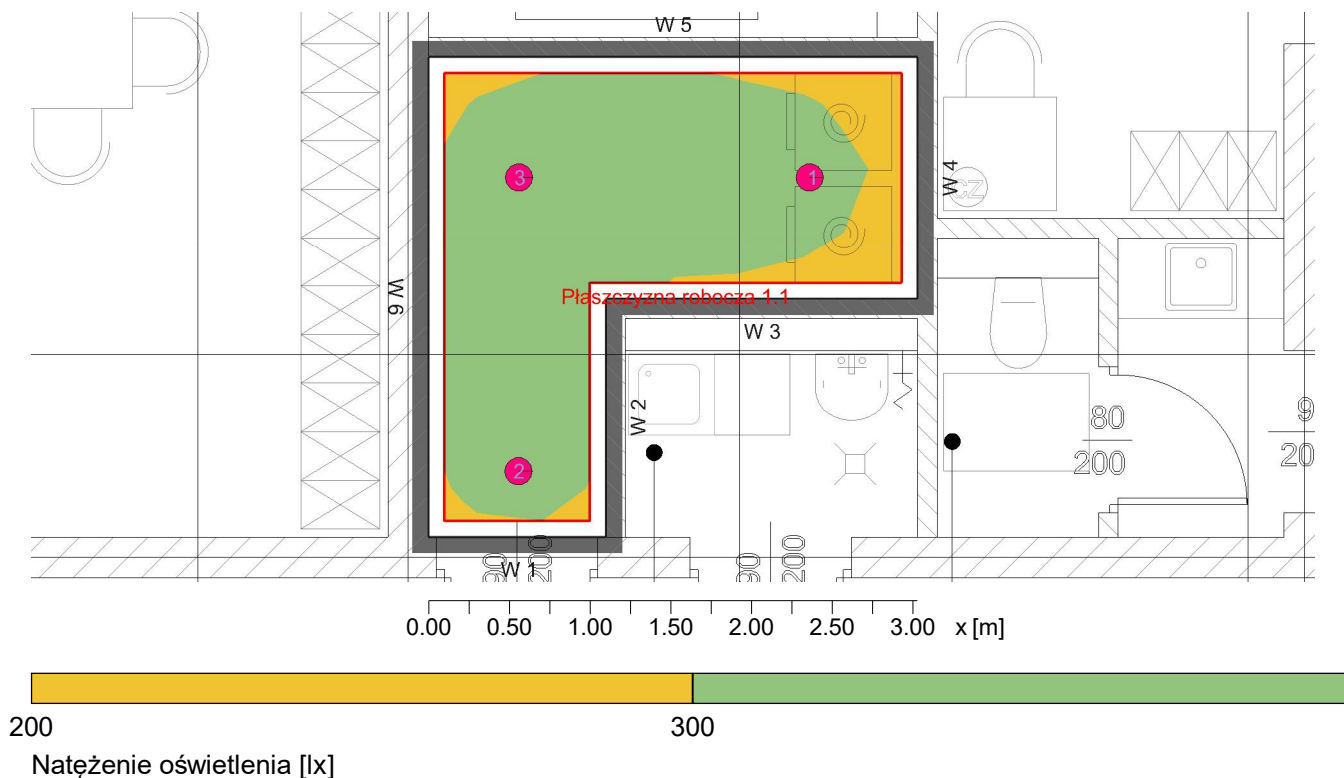
: 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm



32 0/32

32.1 Skróót wyników, 0/32

32.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (6.16 m²)

5850.00 lm
45.0 W
7.30 W/m² (2.09 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 350 lx | 117 lx |
| Emin | 275 lx | 89 lx |
| Emin/Eśr | 0.79 | 0.76 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.67 | |
| Ec/Eh | | 0.28 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

4 3 x

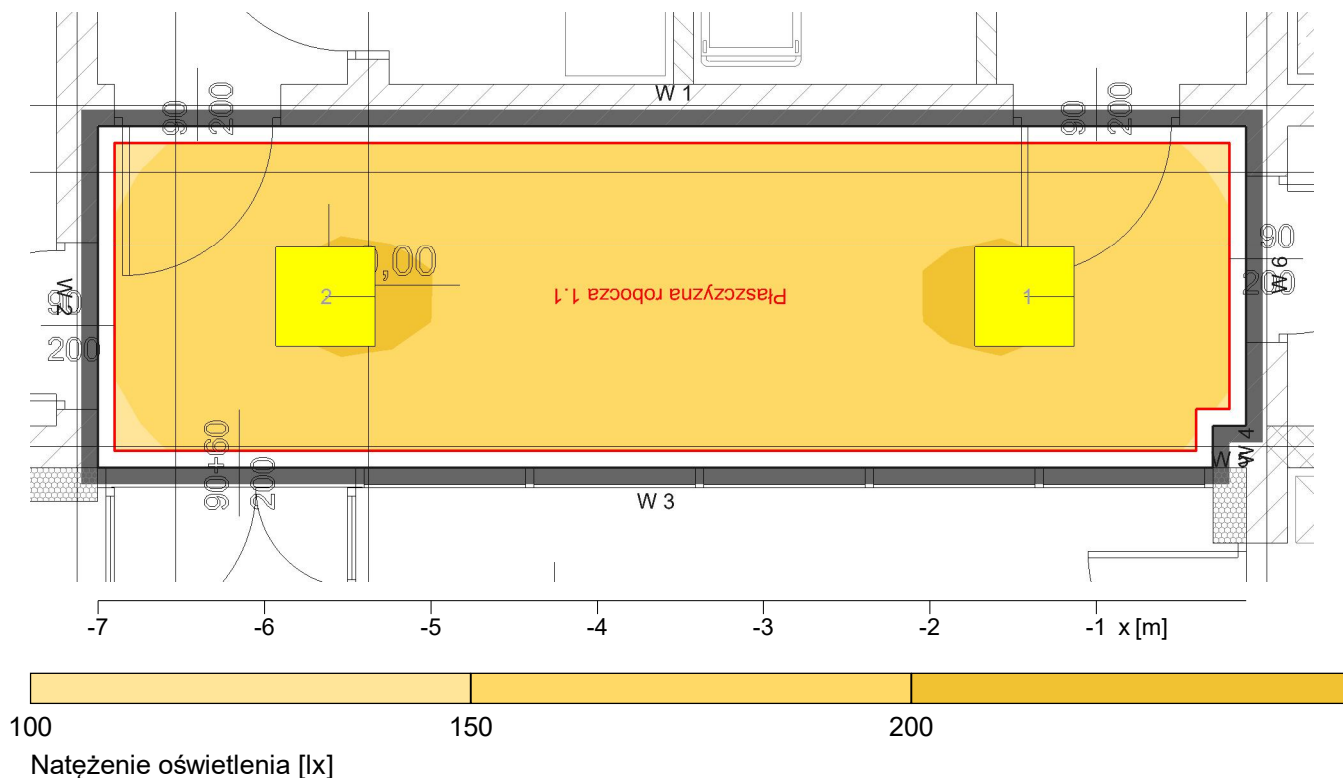


Nr zamówienia : 030771.5L06.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1950lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 15 W / 1950 lm

33 0/33

33.1 Skrót wyników, 0/33

33.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (14.10 m²)

8400.00 lm
56.0 W
3.97 W/m² (2.19 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 181 lx | 107 lx |
| Emin | 149 lx | 83 lx |
| Emin/Eśr | 0.82 | 0.78 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.73 | |
| Ec/Eh | | 0.33 |
| Pozycja | 0.00 m | 1.60 m |

Typ Nr \Producent

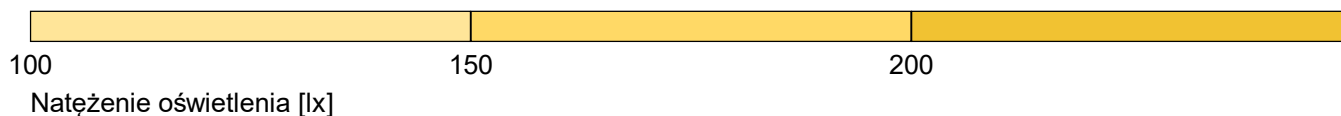
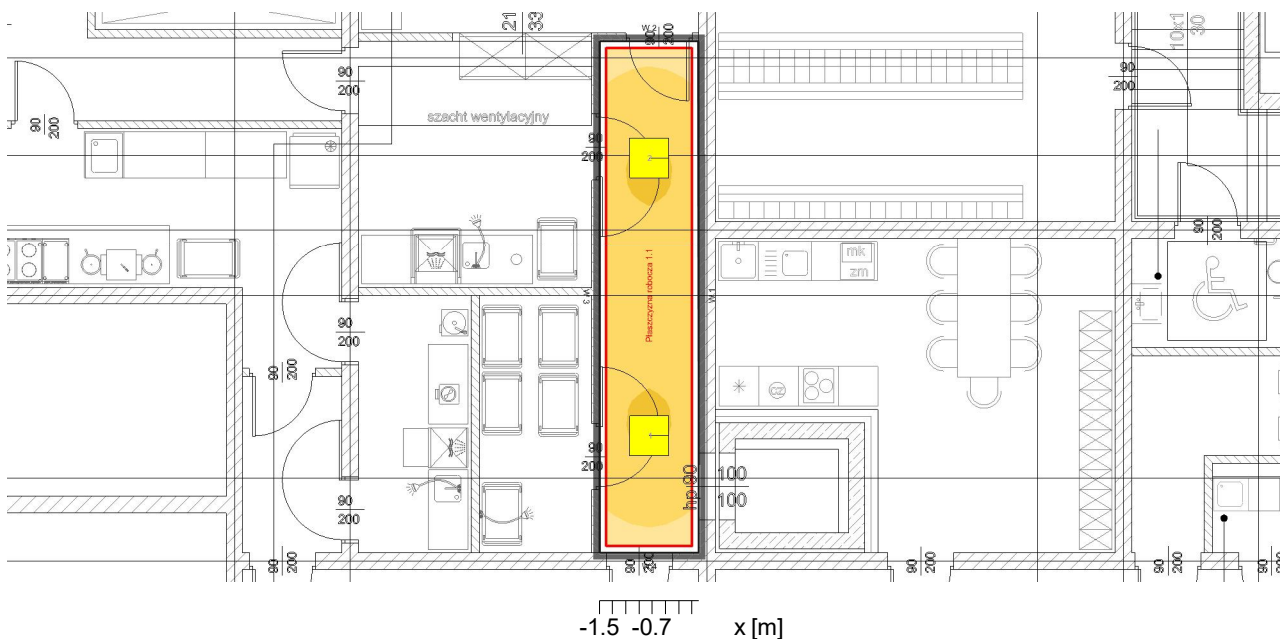
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 2 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wypożyczenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

34 0/34

34.1 Skrót wyników, 0/34

34.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (11.57 m²)

8400.00 lm
56.0 W
4.84 W/m² (2.70 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 179 lx | 109 lx |
| Emin | 131 lx | 89 lx |
| Emin/Eśr | 0.73 | 0.82 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.63 | |
| Ec/Eh | | 0.32 |
| Pozycja | 0.00 m | 1.60 m |

Typ Nr \Producent

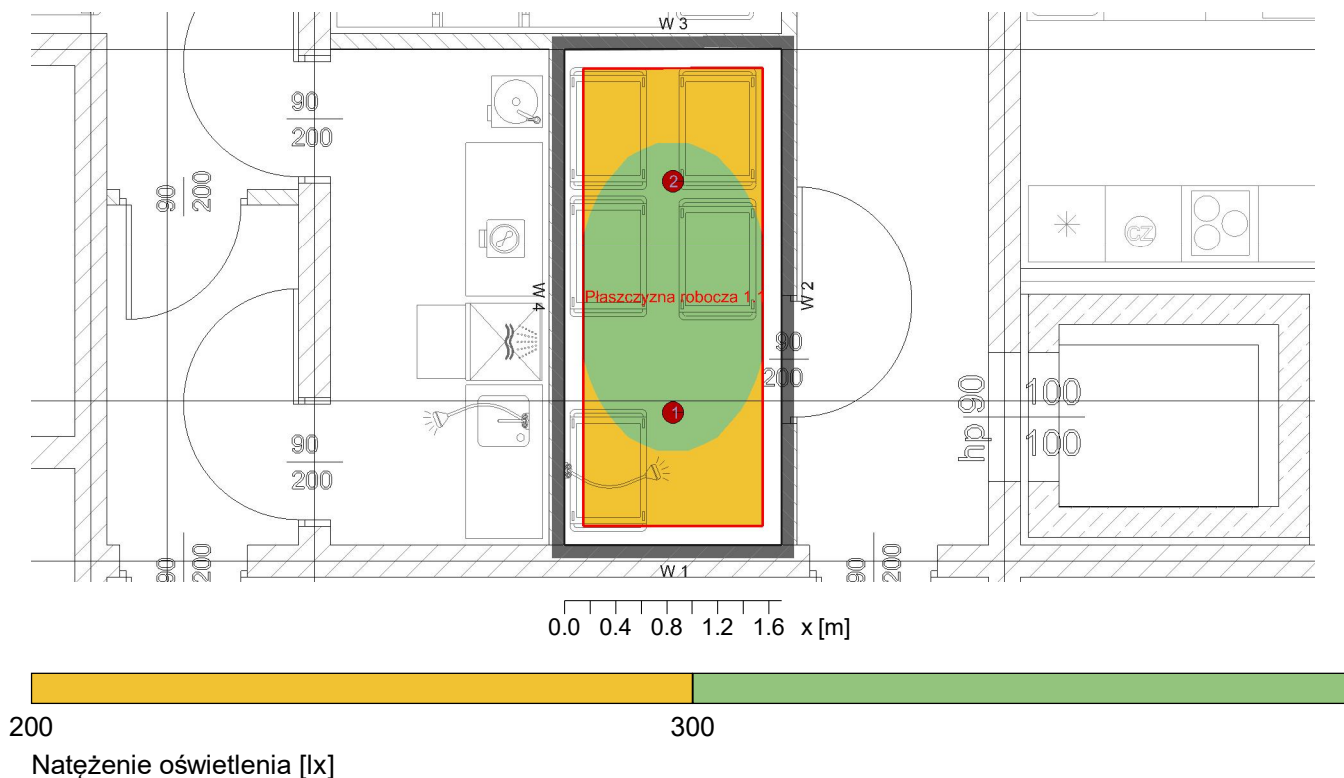
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 2 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wypożyczenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

35 0/35

35.1 Skrót wyników, 0/35

35.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (6.59 m²)

4800.00 lm
38.0 W
5.76 W/m² (1.90 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | W poziome | cyldryczne |
|----------------|-----------|------------|
| Eśr: | 304 lx | 98 lx |
| Emin | 223 lx | 83 lx |
| Emin/Eśr | 0.73 | 0.85 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.61 | |
| Ec/Eh | | 0.27 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

5 2 x

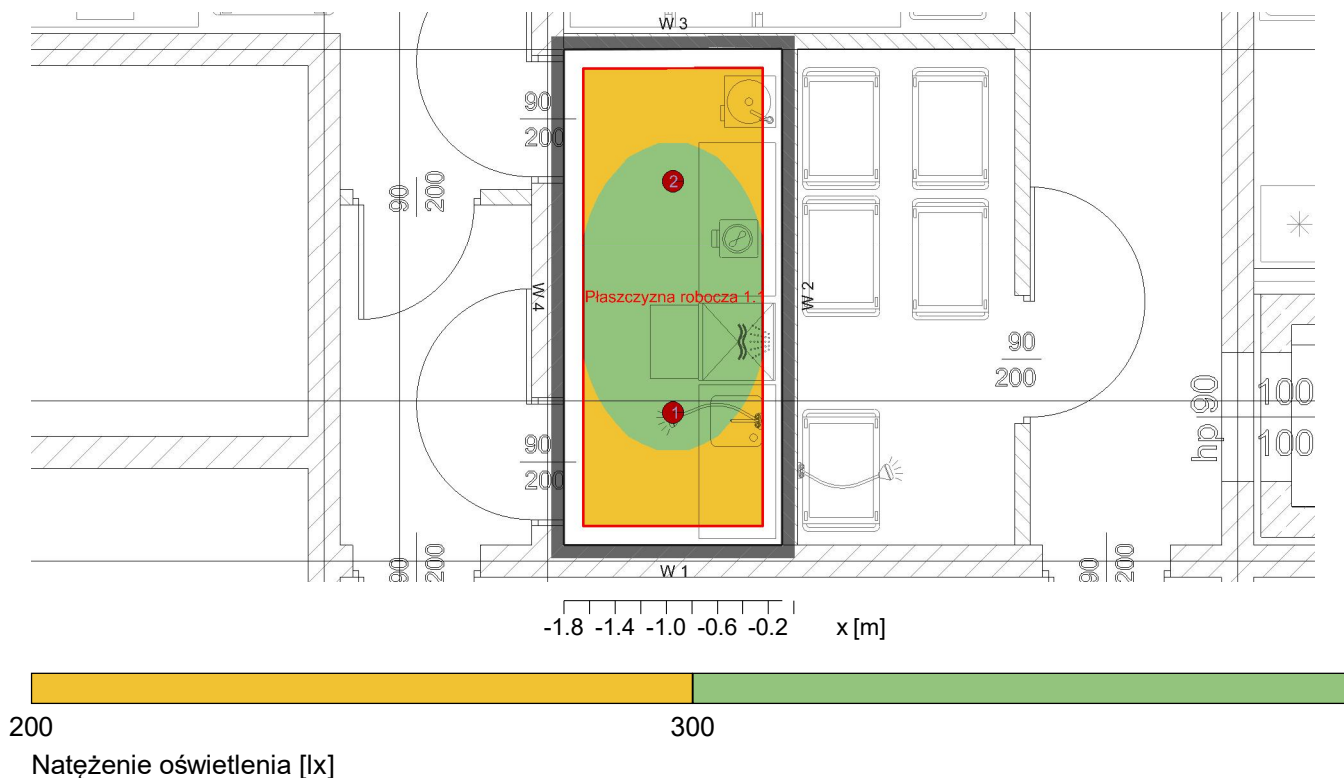


Nr zamówienia : 030771.5L08.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 2400lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 2400 lm

36 0/36

36.1 Skrót wyników, 0/36

36.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.35 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchnię (6.62 m²)

4800.00 lm

38.0 W

5.74 W/m² (1.89 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

Emin

Emin/Eśr

Emin/Emax (Ud)

Ec/Eh

Pozycja

W poziome

303 lx

222 lx

0.73

0.61

0.80 m

cylindryczne

98 lx

83 lx

0.85

0.27

1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

5

2 x

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

: 030771.5L08.32

: LUGSTAR 3.0 S p/t ED 2400lm/840 IP20/44 75st. biały

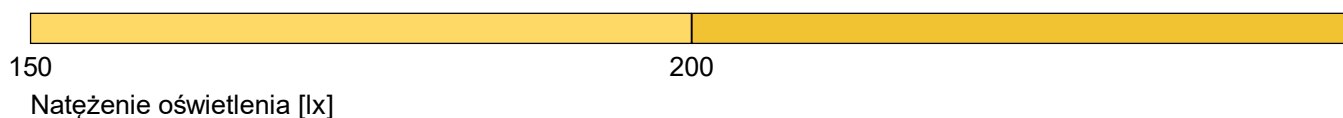
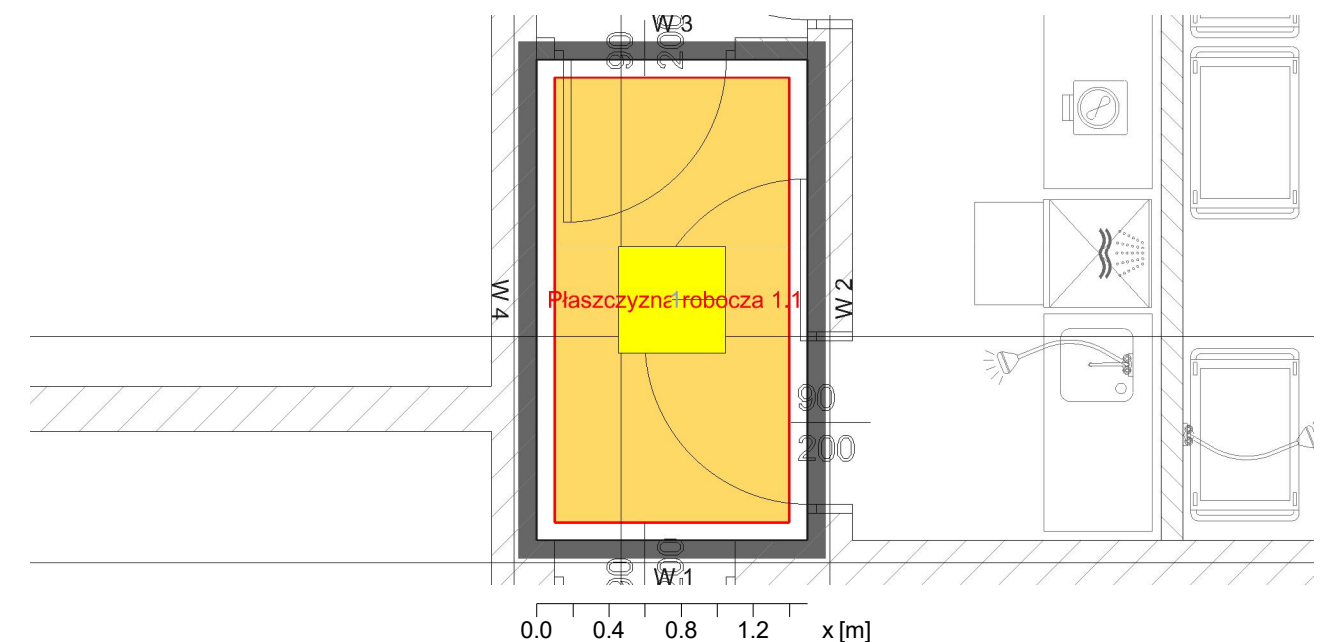
: 1 x LED 4000K 19 W / 2400 lm



37 0/37

37.1 Skróć wyników, 0/37

37.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchni (3.99 m²)

4200.00 lm
28.0 W
7.02 W/m² (3.91 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 180 lx | 128 lx |
| Emin | 159 lx | 108 lx |
| Emin/Eśr | 0.89 | 0.84 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.80 | |
| Ec/Eh | | 0.29 |
| Pozycja | 0.00 m | 1.60 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x

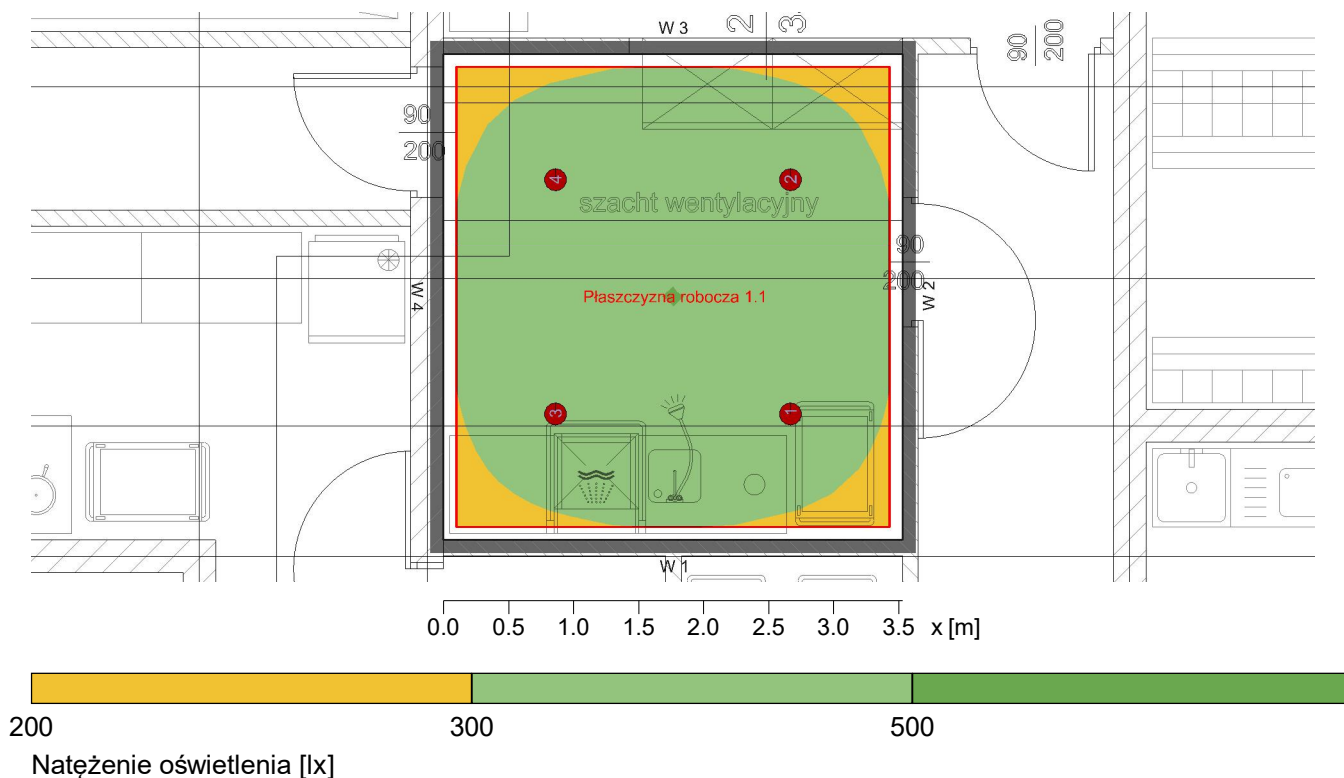


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

38 0/38

38.1 Skróót wyników, 0/38

38.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (13.17 m²)

9600.00 lm
76.0 W
5.77 W/m² (1.46 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|--|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 395 lx | 132 lx |
| E _{min} | 278 lx | 111 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.70 | 0.84 |
| E _{min} /E _{max} (U _d) | 0.55 | |
| Ec/Eh | | 0.30 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

5 4 x

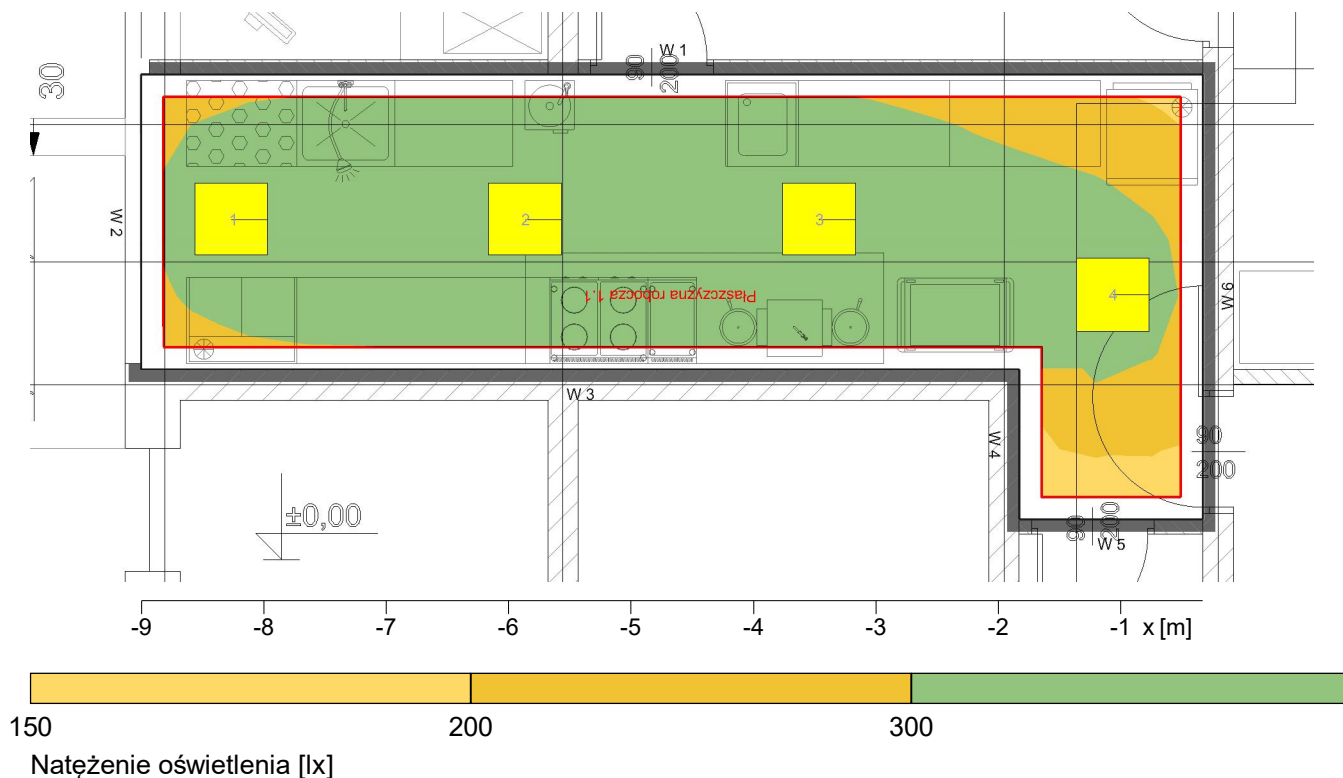


Nr zamówienia : 030771.5L08.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 2400lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 2400 lm

39 0/39

39.1 Skrót wyników, 0/39

39.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (22.73 m²)

16800.00 lm
112.0 W
4.93 W/m² (1.40 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|--|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 352 lx | 131 lx |
| E _{min} | 184 lx | 87 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.52 | 0.66 |
| E _{min} /E _{max} (U _d) | 0.45 | |
| Ec/Eh | | 0.33 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

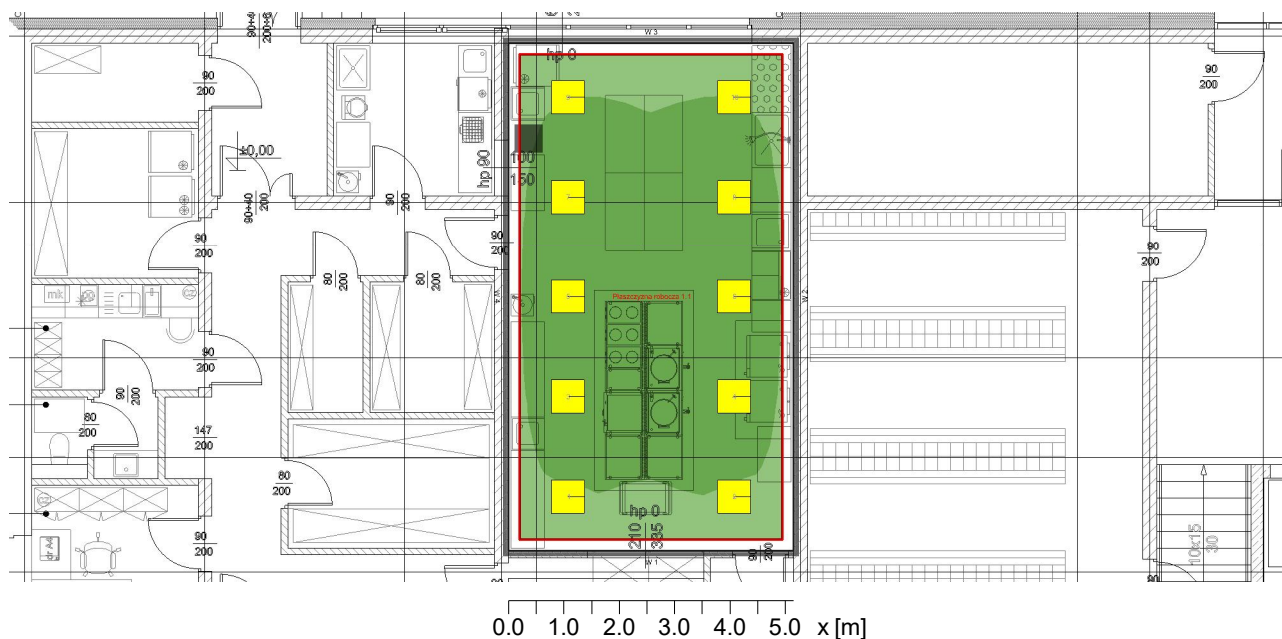
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 4 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

40 0/40

40.1 Skrót wyników, 0/40

40.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



300

500

Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.35 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchnię (47.12 m²)

42000.00 lm

280.0 W

5.94 W/m² (1.09 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

cylindryczne

Emin

547 lx

218 lx

Emin/Eśr

428 lx

171 lx

Emin/Emax (Ud)

0.78

0.79

Ec/Eh

0.69

0.37

Pozycja

0.80 m

1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 10 x

Nr zamówienia

: 060411.5L01.312

Nazwa oprawy

: LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały

Wypożyczenie

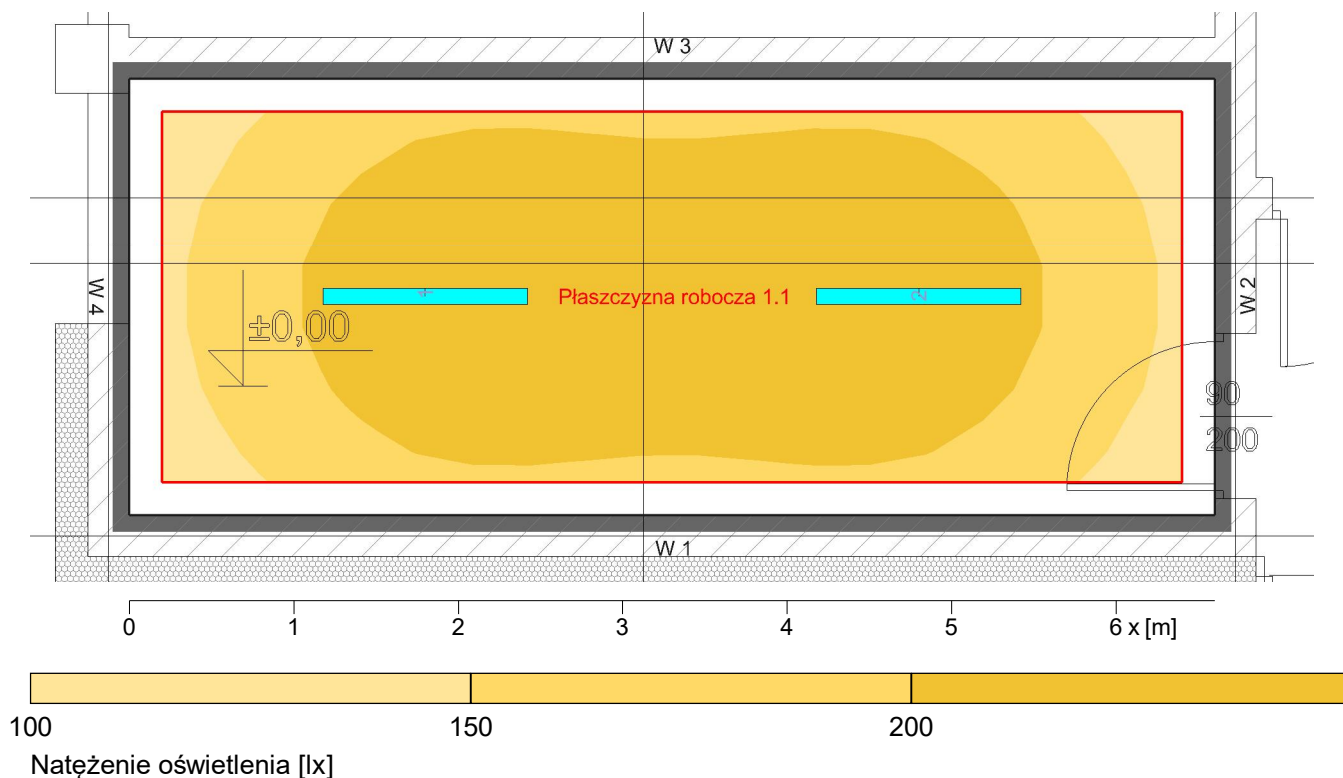
: 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm



41 0/41

41.1 Skróót wyników, 0/41

41.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.50 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (17.49 m²)

9400.00 lm
52.0 W
2.97 W/m² (1.48 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 201 lx | 81 lx |
| Emin | 132 lx | 68 lx |
| Emin/Eśr | 0.65 | 0.84 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.55 | |
| Ec/Eh | | 0.35 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

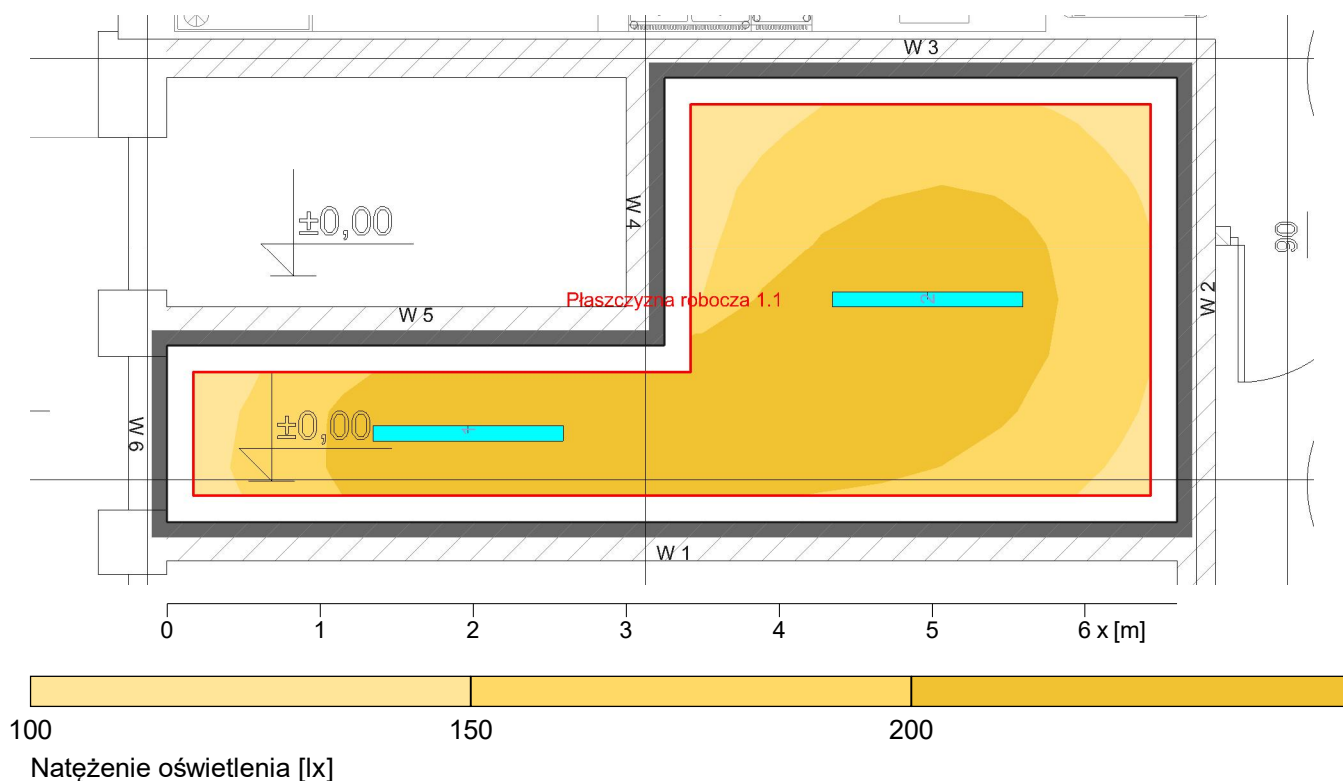
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 6 | 2 x | Nr zamówienia | : 090380.5L07.011 |
| | | Nazwa oprawy | : ATLANTYK 2.0 BASIC HE LED ED 4700lm/840 PC opal IP65 |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 26 W / 4700 lm |

42 0/42

42.1 Skróty wyników, 0/42

42.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.50 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (13.45 m²)

9400.00 lm
52.0 W
3.87 W/m² (1.93 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 200 lx | 81 lx |
| Emin | 122 lx | 66 lx |
| Emin/Eśr | 0.61 | 0.82 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.47 | |
| Ec/Eh | | 0.35 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

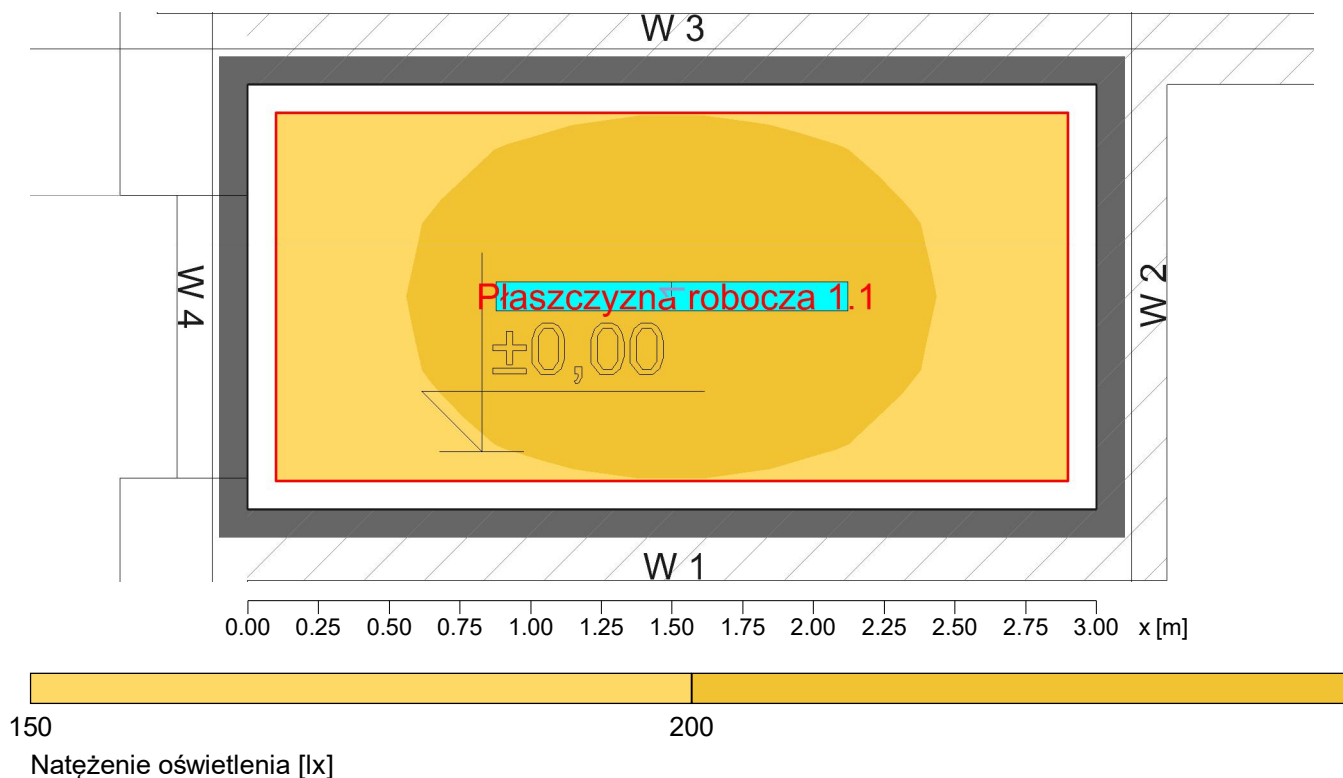
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 6 | 2 x | Nr zamówienia | : 090380.5L07.011 |
| | | Nazwa oprawy | : ATLANTYK 2.0 BASIC HE LED ED 4700lm/840 PC opal IP65 |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 26 W / 4700 lm |

43 0/43

43.1 Skróót wyników, 0/43

43.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.50 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchni (4.50 m²)

4700.00 lm
26.0 W
5.78 W/m² (2.87 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 201 lx | 78 lx |
| Emin | 152 lx | 74 lx |
| Emin/Eśr | 0.75 | 0.94 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.63 | |
| Ec/Eh | | 0.30 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 6 | 1 x | Nr zamówienia | : 090380.5L07.011 |
| | | Nazwa oprawy | : ATLANTYK 2.0 BASIC HE LED ED 4700lm/840 PC opal IP65 |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 26 W / 4700 lm |

44 0/44

44.1 Skrót wyników, 0/44

44.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (20.02 m²)

16800.00 lm
112.0 W
5.59 W/m² (2.80 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 200 lx | 123 lx |
| Emin | 114 lx | 74 lx |
| Emin/Eśr | 0.57 | 0.60 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.44 | |
| Ec/Eh | | 0.32 |
| Pozycja | 0.00 m | 1.60 m |

Typ Nr \Producent

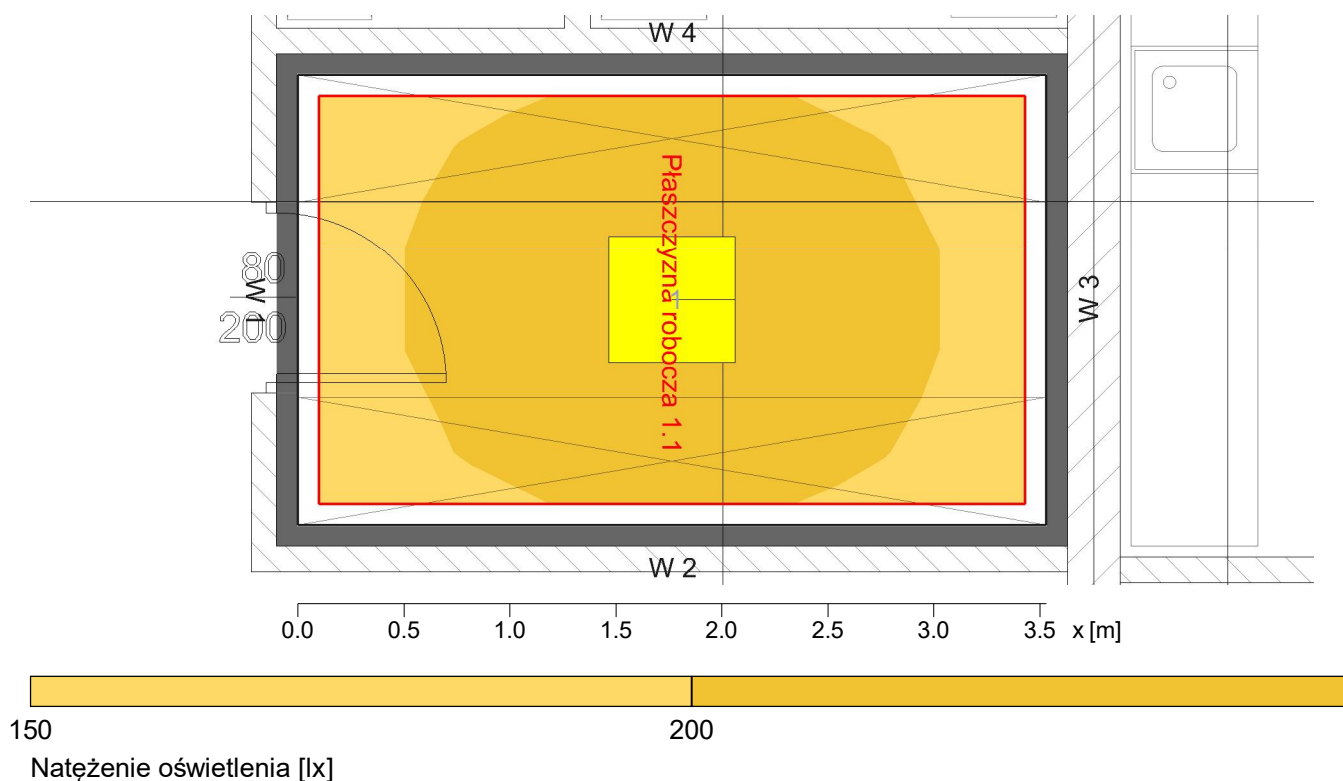
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 4 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

45 0/45

45.1 Skrót wyników, 0/45

45.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.35 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4200.00 lm

Moc całkowita

28.0 W

Moc na powierzchnię (7.48 m²)

3.74 W/m² (1.66 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

cyldryczne

Emin

226 lx

87 lx

Emin/Eśr

161 lx

75 lx

Emin/Emax (Ud)

0.71

0.86

Ec/Eh

0.55

0.32

Pozycja

0.80 m

1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x



Nr zamówienia : 060411.5L01.312

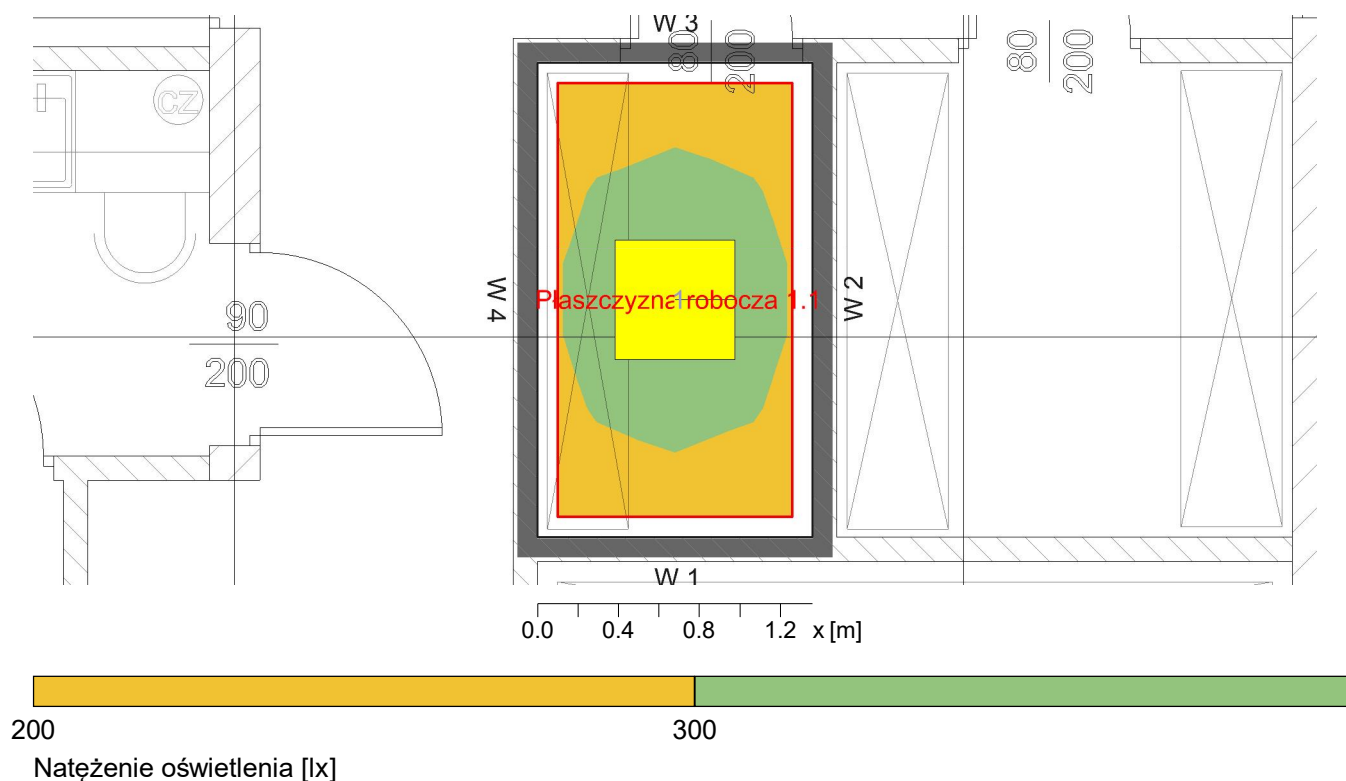
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

46 0/46

46.1 Skrół wyników, 0/46

46.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.35 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4200.00 lm

Moc całkowita

28.0 W

Moc na powierzchnię (3.18 m²)

8.80 W/m² (2.87 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 307 lx | 114 lx |
| Emin | 269 lx | 104 lx |
| Emin/Eśr | 0.88 | 0.91 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.78 | |
| Ec/Eh | | 0.29 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x



Nr zamówienia : 060411.5L01.312

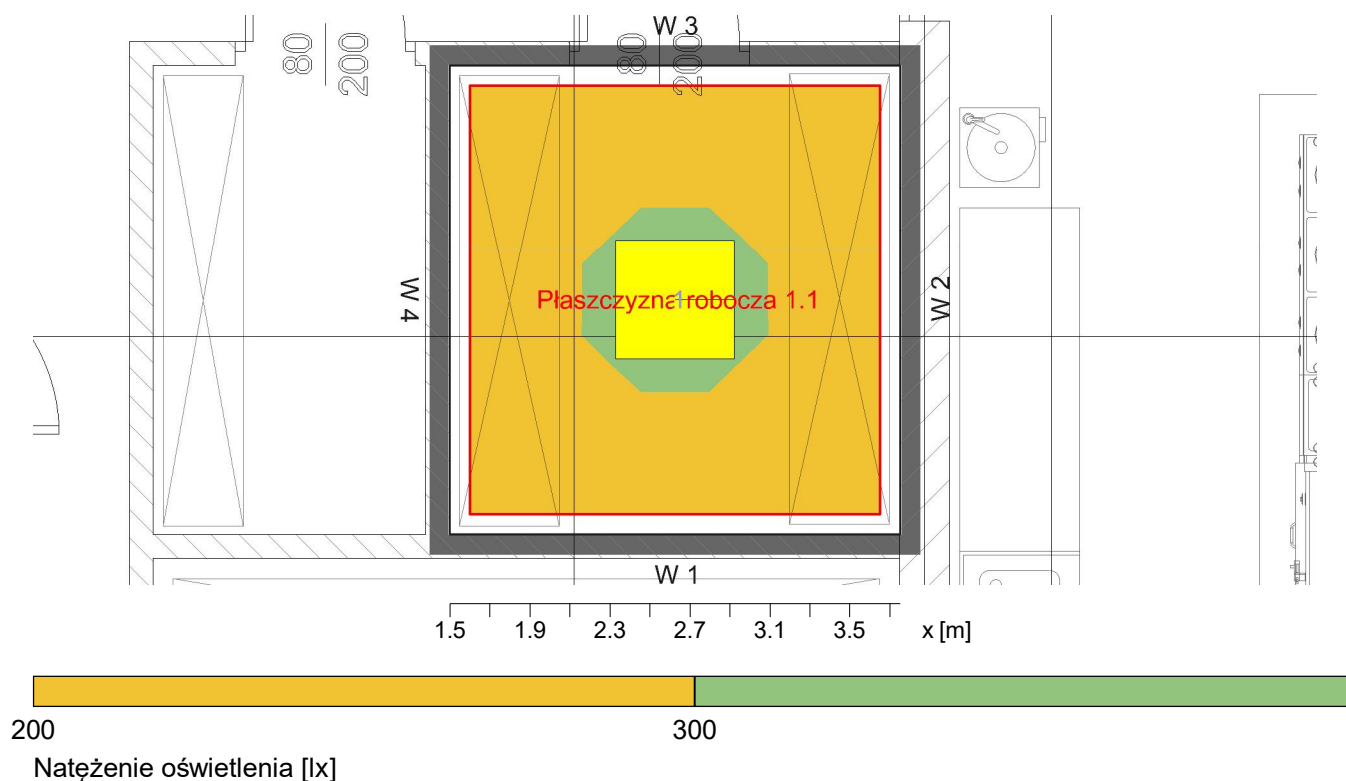
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

47 0/47

47.1 Skróót wyników, 0/47

47.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchni (5.27 m²)

4200.00 lm
28.0 W
5.31 W/m² (1.97 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 270 lx | 104 lx |
| Emin | 218 lx | 92 lx |
| Emin/Eśr | 0.81 | 0.88 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.70 | |
| Ec/Eh | | 0.32 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x

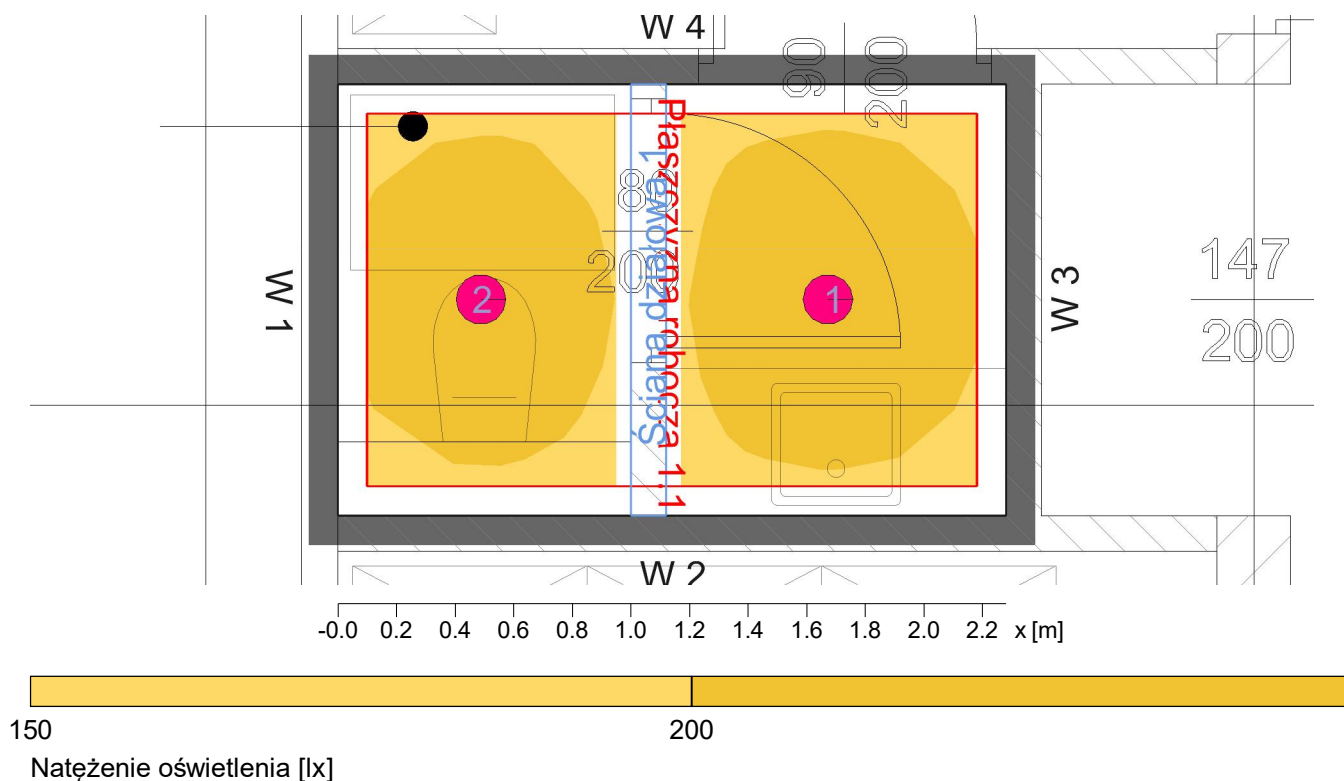


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

49 0/49

49.1 Skrót wyników, 0/49

49.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (3.35 m²)

3900.00 lm
30.0 W
8.95 W/m² (4.22 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
Emin
Emin/Eśr
Emin/Emax (Ud)
Ec/Eh
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

212 lx
197 lx
0.93
0.85
0.80 m

cyldryczne

64 lx
59 lx
0.93
0.23
1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

4 2 x

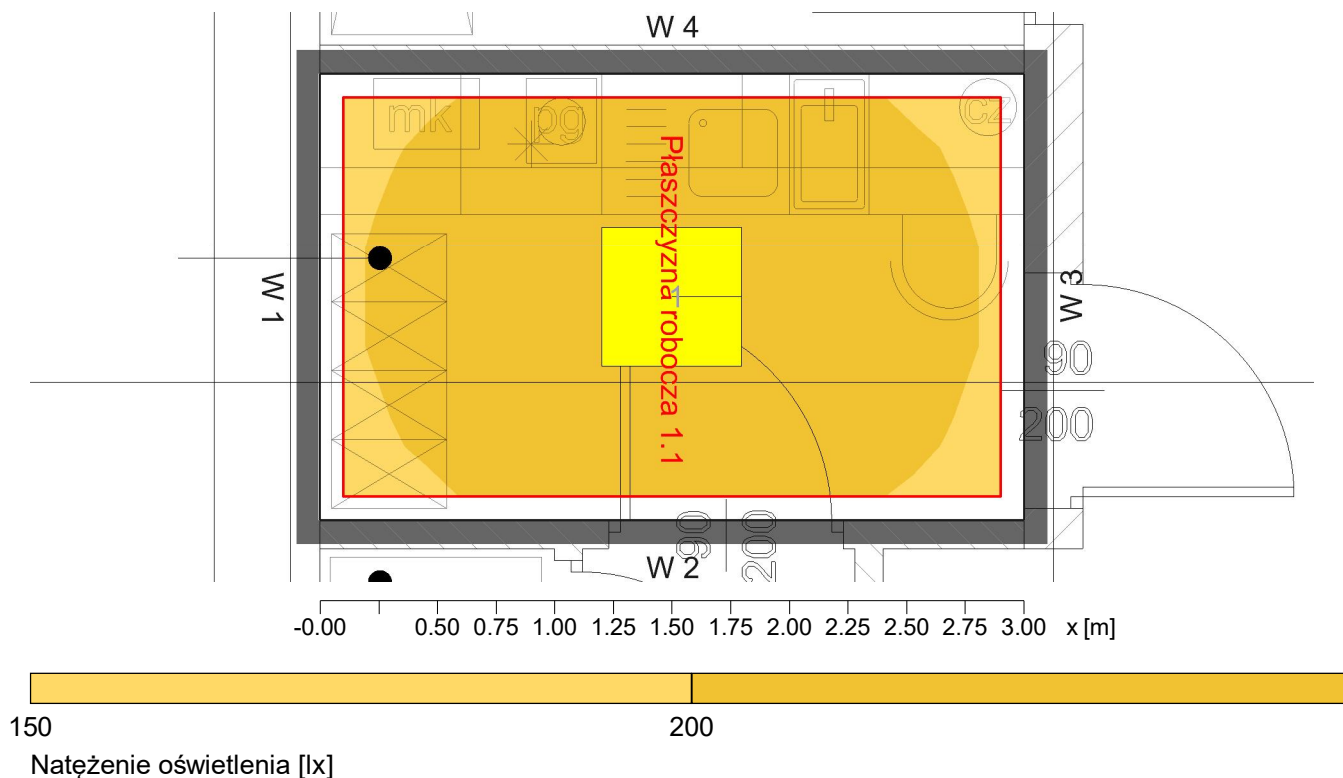


Nr zamówienia : 030771.5L06.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1950lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 15 W / 1950 lm

50 0/50

50.1 Skróót wyników, 0/50

50.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (5.70 m²)

4200.00 lm
28.0 W
4.91 W/m² (1.98 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
Emin
Emin/Eśr
Emin/Emax (Ud)
Ec/Eh
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

248 lx
194 lx
0.78
0.65
0.80 m

cyldryczne

89 lx
76 lx
0.85
0.29
1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x

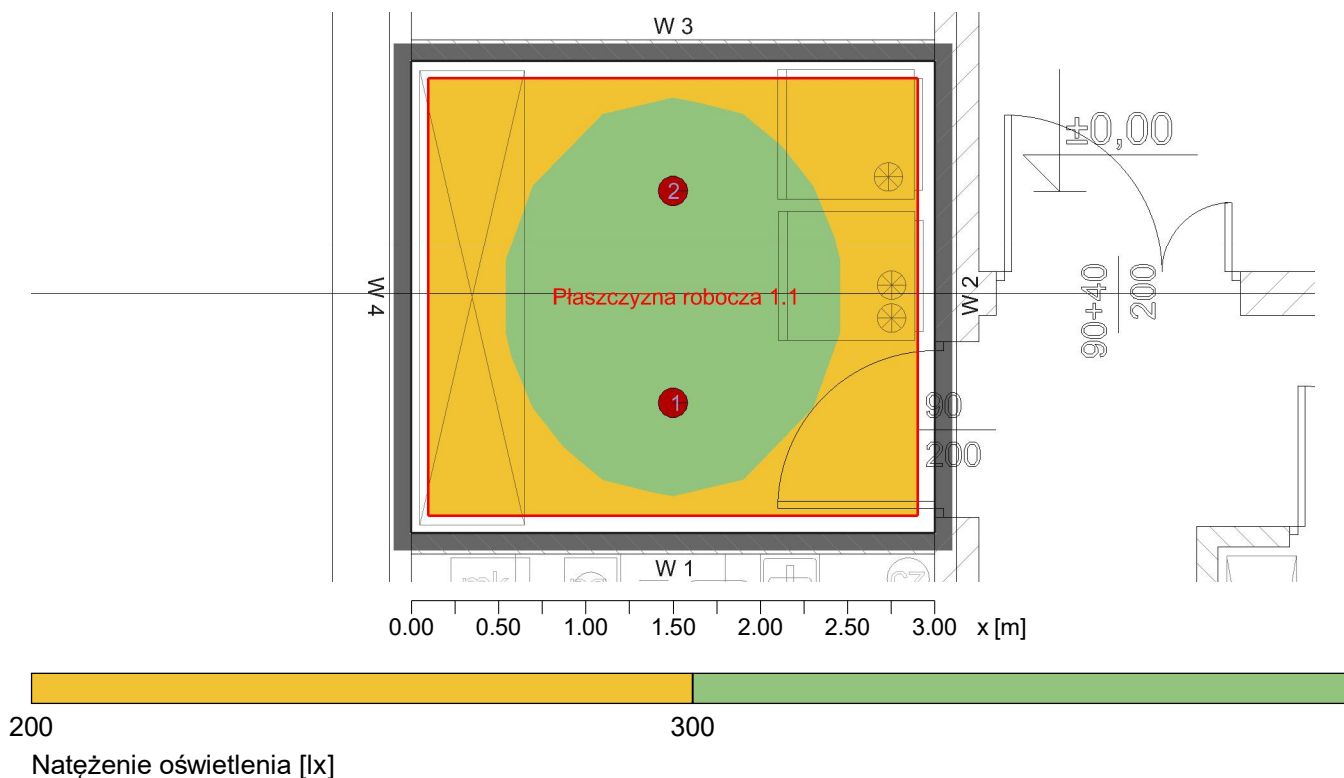


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

51 0/51

51.1 Skrót wyników, 0/51

51.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (8.10 m²)

4800.00 lm
38.0 W
4.69 W/m² (1.56 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 301 lx | 97 lx |
| Emin | 201 lx | 82 lx |
| Emin/Eśr | 0.67 | 0.84 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.50 | |
| Ec/Eh | | 0.28 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

5 2 x

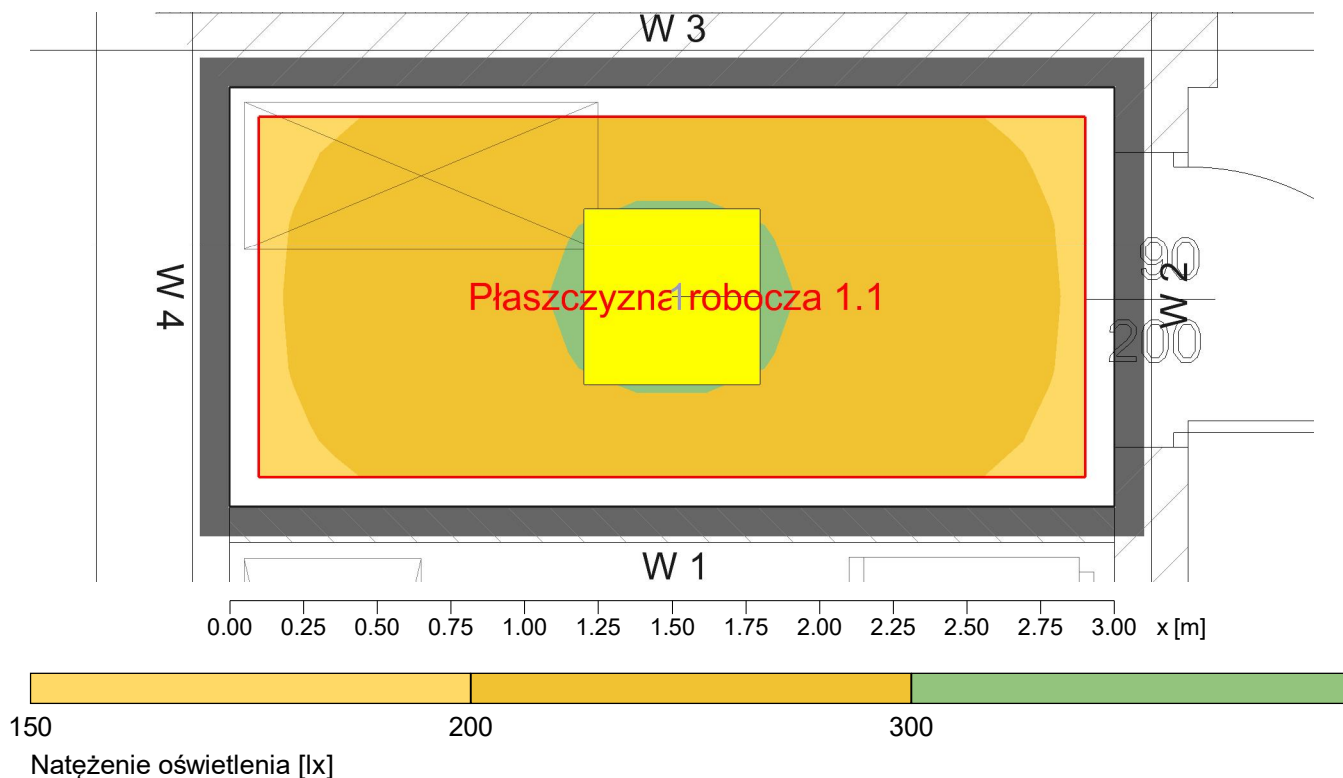


Nr zamówienia : 030771.5L08.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 2400lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 2400 lm

52 0/52

52.1 Skróót wyników, 0/52

52.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (4.26 m²)

4200.00 lm
28.0 W
6.57 W/m² (2.55 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|---------------|
| | W poziome | cylicndryczne |
| Eśr: | 258 lx | 91 lx |
| Emin | 188 lx | 79 lx |
| Emin/Eśr | 0.73 | 0.87 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.60 | |
| Ec/Eh | | 0.28 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x

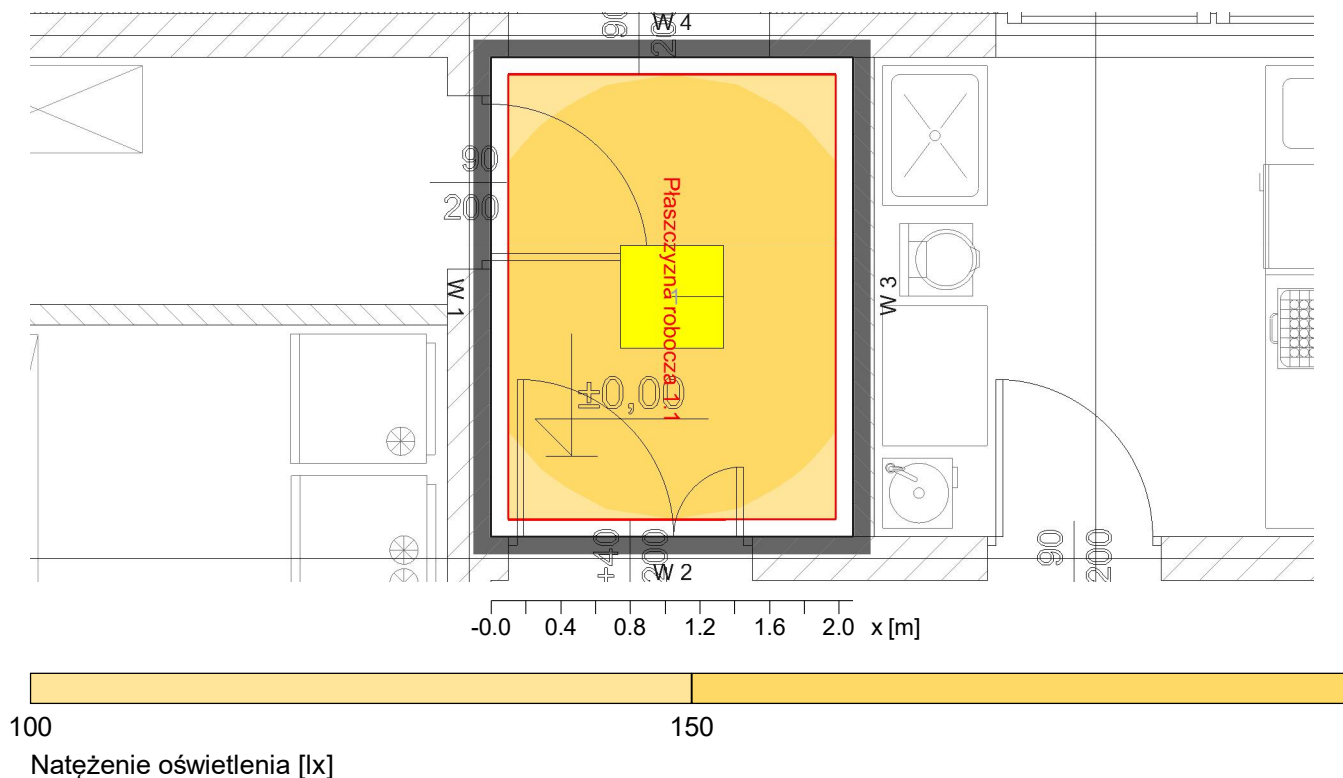


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

53 0/53

53.1 Skrót wyników, 0/53

53.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.35 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchni (5.72 m²)

4200.00 lm
28.0 W
4.90 W/m² (2.86 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 171 lx | 114 lx |
| Emin | 145 lx | 90 lx |
| Emin/Eśr | 0.85 | 0.79 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.74 | |
| Ec/Eh | | 0.30 |
| Pozycja | 0.00 m | 1.60 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x

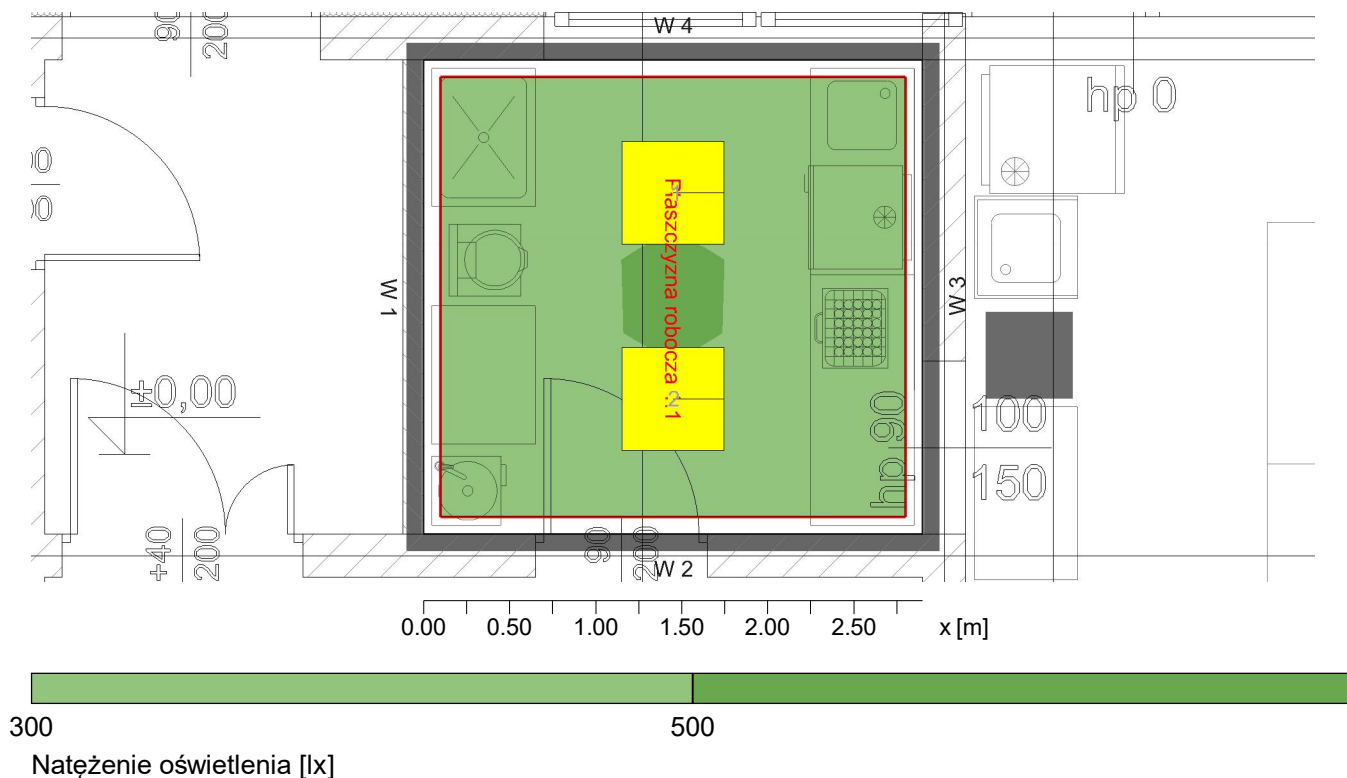


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

54 0/54

54.1 Skrót wyników, 0/54

54.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.35 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchnię (7.98 m²)

8400.00 lm

56.0 W

7.02 W/m² (1.69 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

cyldryczne

Emin

415 lx

154 lx

Emin/Eśr

313 lx

141 lx

Emin/Emax (Ud)

0.75

0.92

Ec/Eh

0.61

0.31

Pozycja

0.80 m

1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1

2 x

Nr zamówienia

: 060411.5L01.312

Nazwa oprawy

: LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały

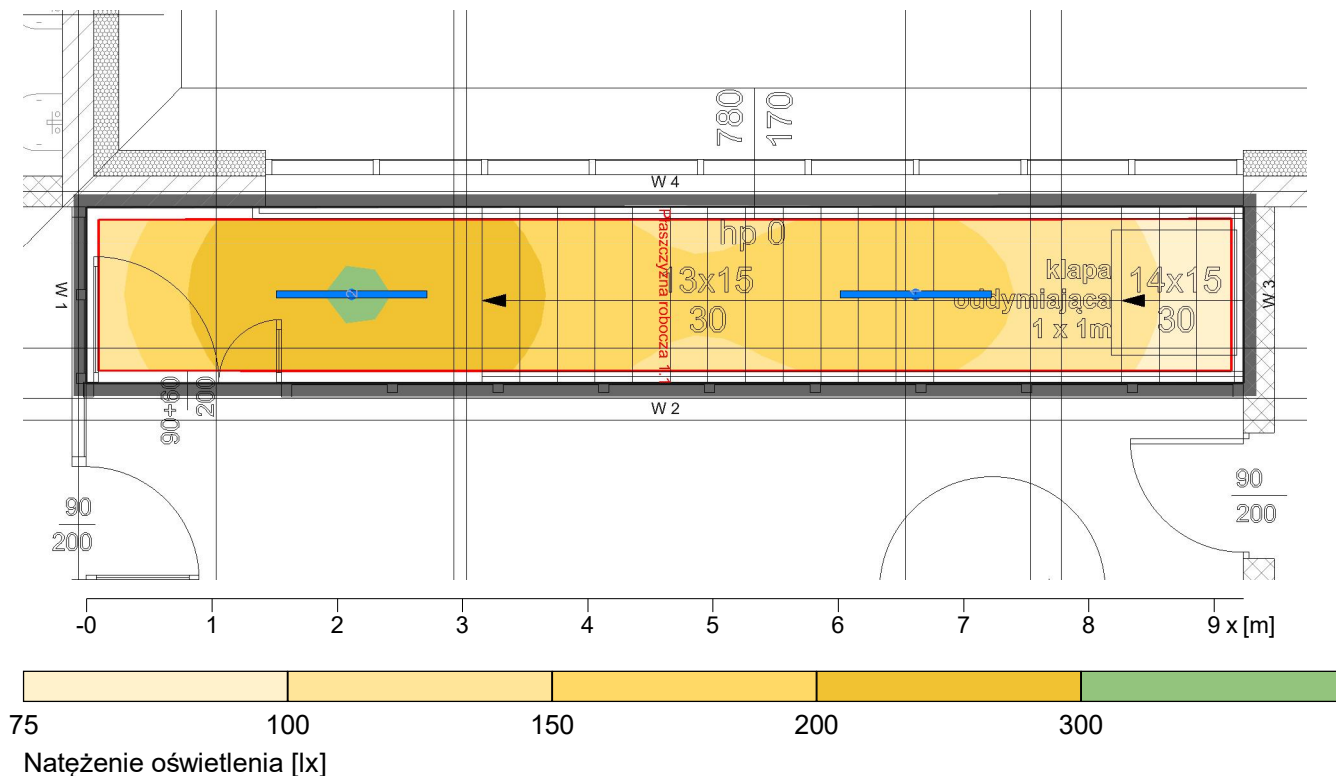
Wyposażenie

: 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

55 1/1

55.1 Skrót wyników, 1/1

55.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (13.02 m²)

9100.00 lm
72.0 W
5.53 W/m² (3.07 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 180 lx | 132 lx |
| Emin | 78 lx | 53 lx |
| Emin/Eśr | 0.44 | 0.40 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.26 | |
| Ec/Eh | | 0.35 |
| Pozycja | 0.00 m | 1.60 m |

Typ Nr \Producent

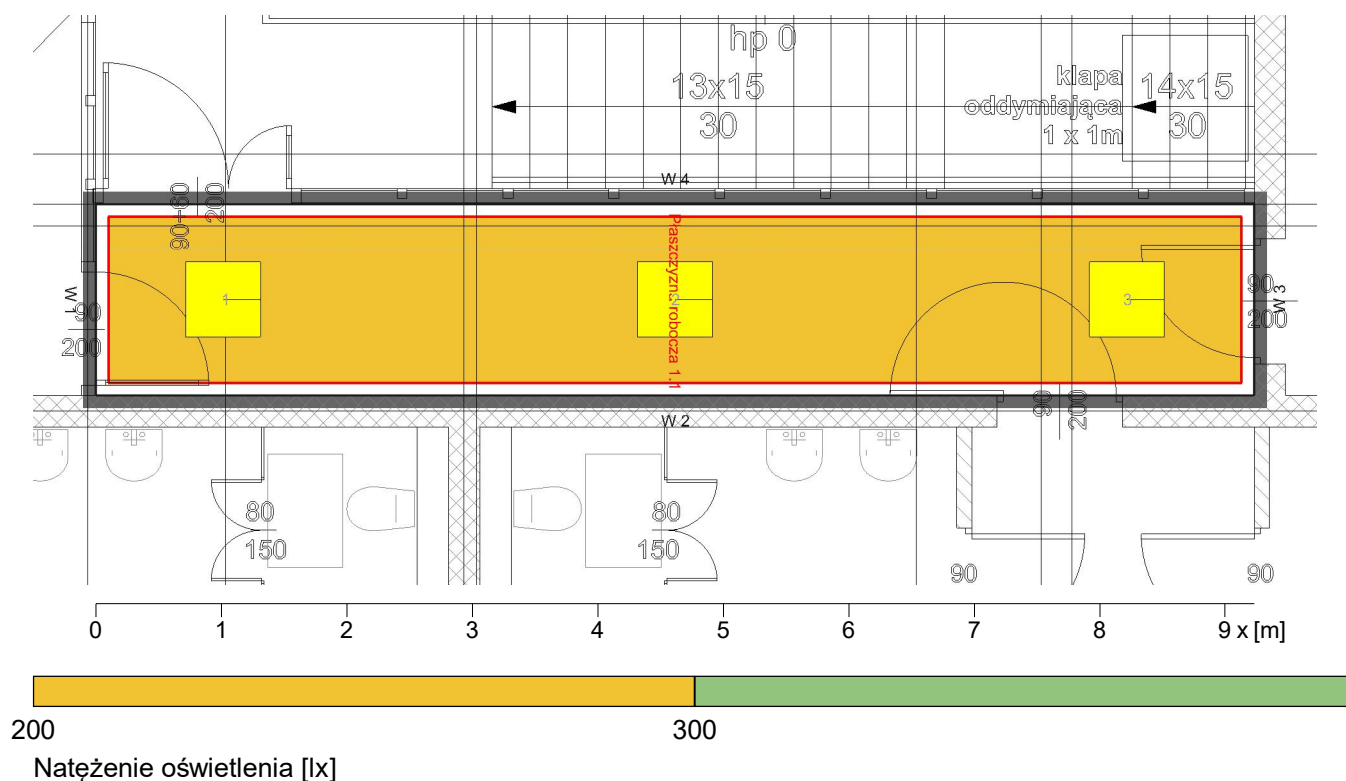
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|----|-----|---------------|--|
| 10 | 2 x | Nr zamówienia | : 010481.5L12.112 |
| | | Nazwa oprawy | : VOLICA 2.0 LED 1200 zw ED 4550lm/840 PLX biały |
| | | Wypożyczenie | : 1 x LED 4000K 36 W / 4550 lm |

56 1/2

56.1 Skrót wyników, 1/2

56.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (14.08 m²)

12600.00 lm
84.0 W
5.97 W/m² (2.46 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
Emin
Emin/Eśr
Emin/Emax (Ud)
Ec/Eh
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

243 lx
208 lx
0.86
0.76
0.00 m

cyldryczne

156 lx
120 lx
0.77
0.33
1.60 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 3 x



Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

57 1/3

57.1 Skrót wyników, 1/3

57.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.05 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchnię (78.12 m²)

33600.00 lm

224.0 W

2.87 W/m² (0.92 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 310 lx | 121 lx |
| Emin | 185 lx | 91 lx |
| Emin/Eśr | 0.60 | 0.75 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.45 | |
| Ec/Eh | | 0.36 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

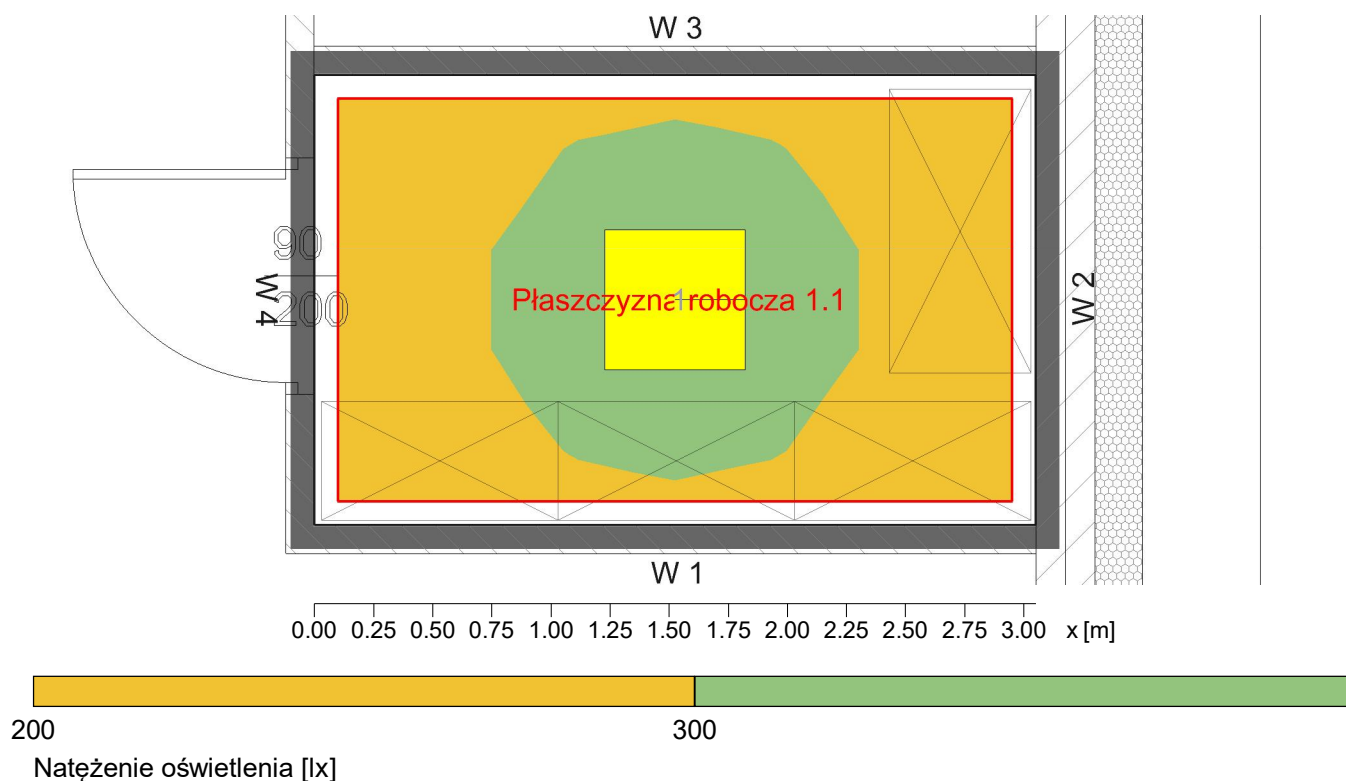
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 8 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

58 1/4

58.1 Skróót wyników, 1/4

58.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (5.80 m²)

4200.00 lm
28.0 W
4.83 W/m² (1.70 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 285 lx | 106 lx |
| Emin | 207 lx | 90 lx |
| Emin/Eśr | 0.73 | 0.85 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.57 | |
| Ec/Eh | | 0.30 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x

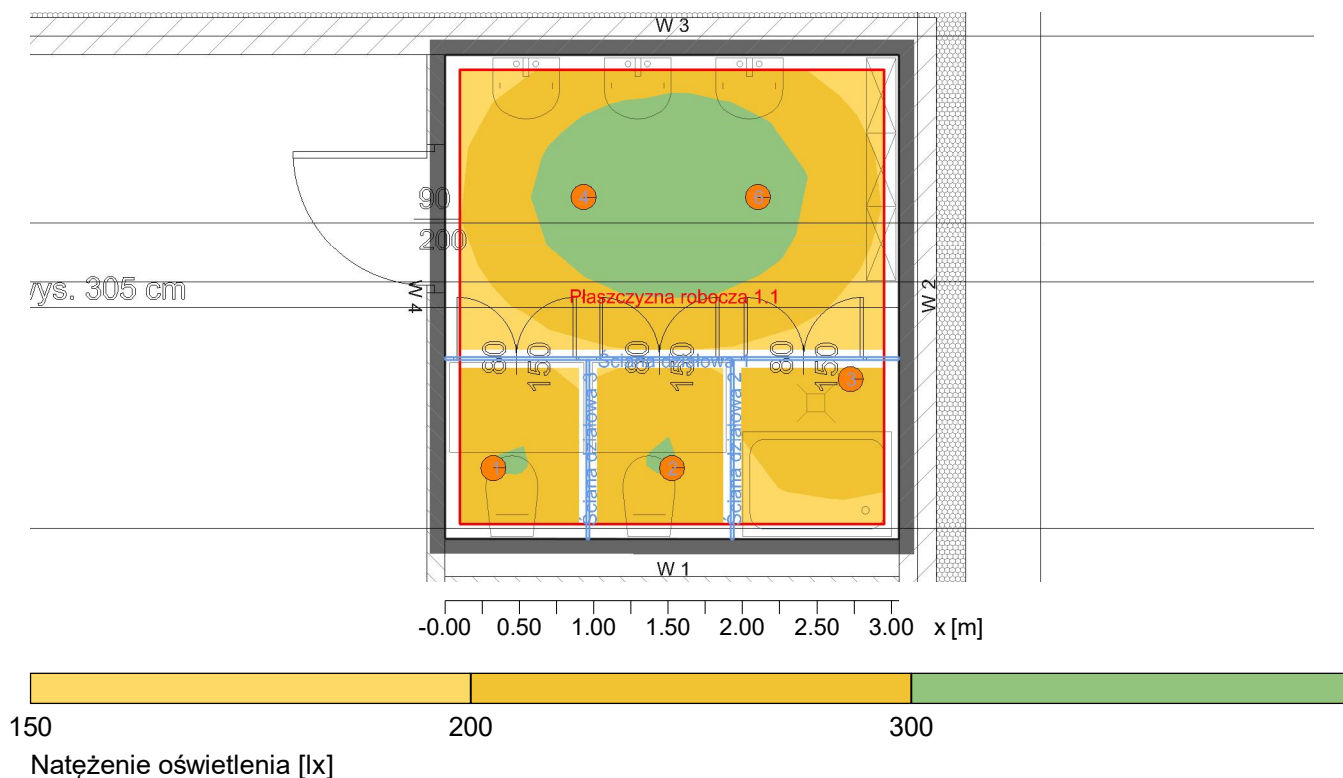


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

59 1/5

59.1 Skróót wyników, 1/5

59.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.70 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (9.91 m²)

7500.00 lm
60.0 W
6.06 W/m² (2.19 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|------------------------|------------------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 277 lx | 90 lx |
| Emin | 181 lx | 73 lx |
| Emin/Eśr | 0.65 | 0.81 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.46 | |
| Ec/Eh | | 0.26 |
| Pozycja | 0.80 m (rot: 0°/0.04°) | 0.80 m (rot: 0°/0.04°) |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3 5 x



Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

60 1/6

60.1 Skrót wyników, 1/6

60.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (67.11 m²)

29400.00 lm
196.0 W
2.92 W/m² (0.96 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 305 lx | 127 lx |
| Emin | 210 lx | 107 lx |
| Emin/Eśr | 0.69 | 0.85 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.52 | |
| Ec/Eh | | 0.38 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

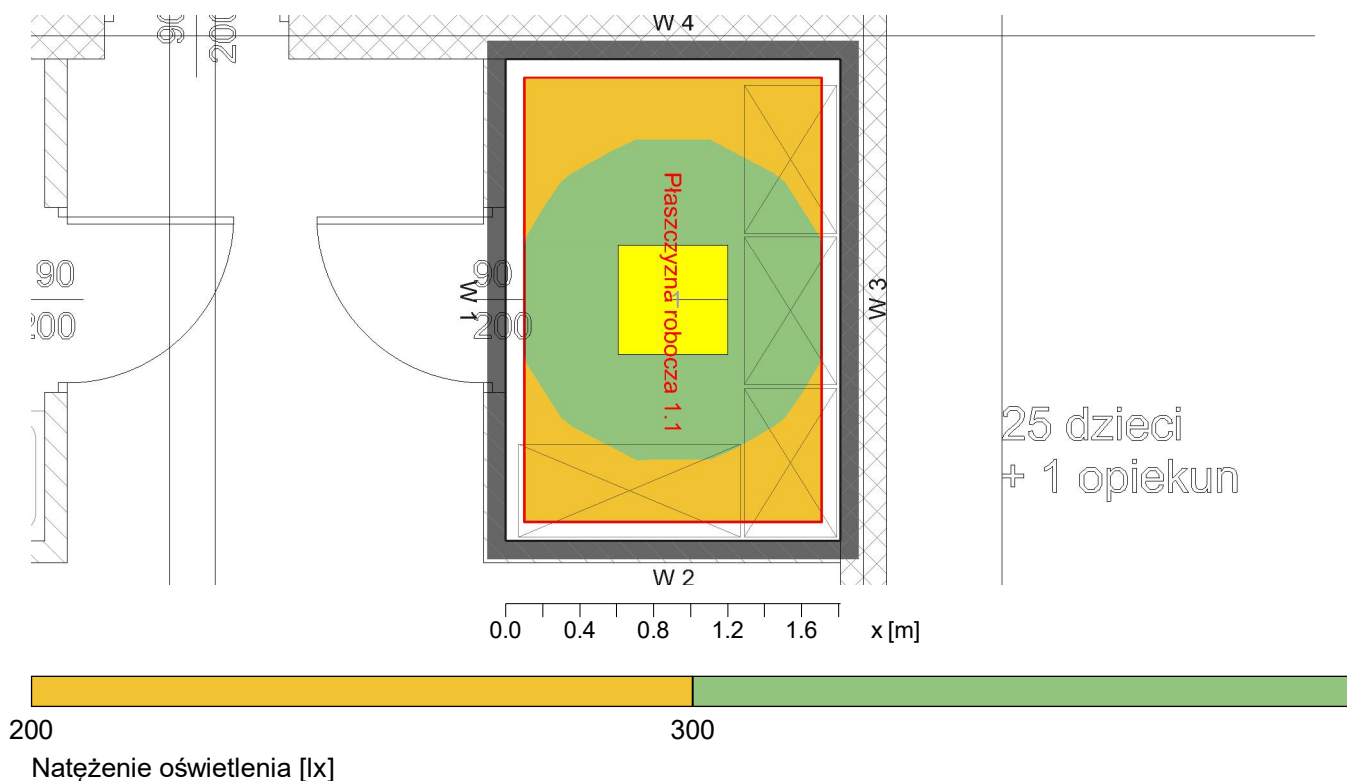
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 7 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

61 1/7

61.1 Skrót wyników, 1/7

61.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (4.71 m²)

4200.00 lm
28.0 W
5.95 W/m² (1.89 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
E_{min}
E_{min}/Eśr
E_{min}/E_{max} (U_d)
E_c/E_h
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
314 lx
248 lx
0.79
0.65
0.80 m

cyldryczne
116 lx
99 lx
0.85
0.30
1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x

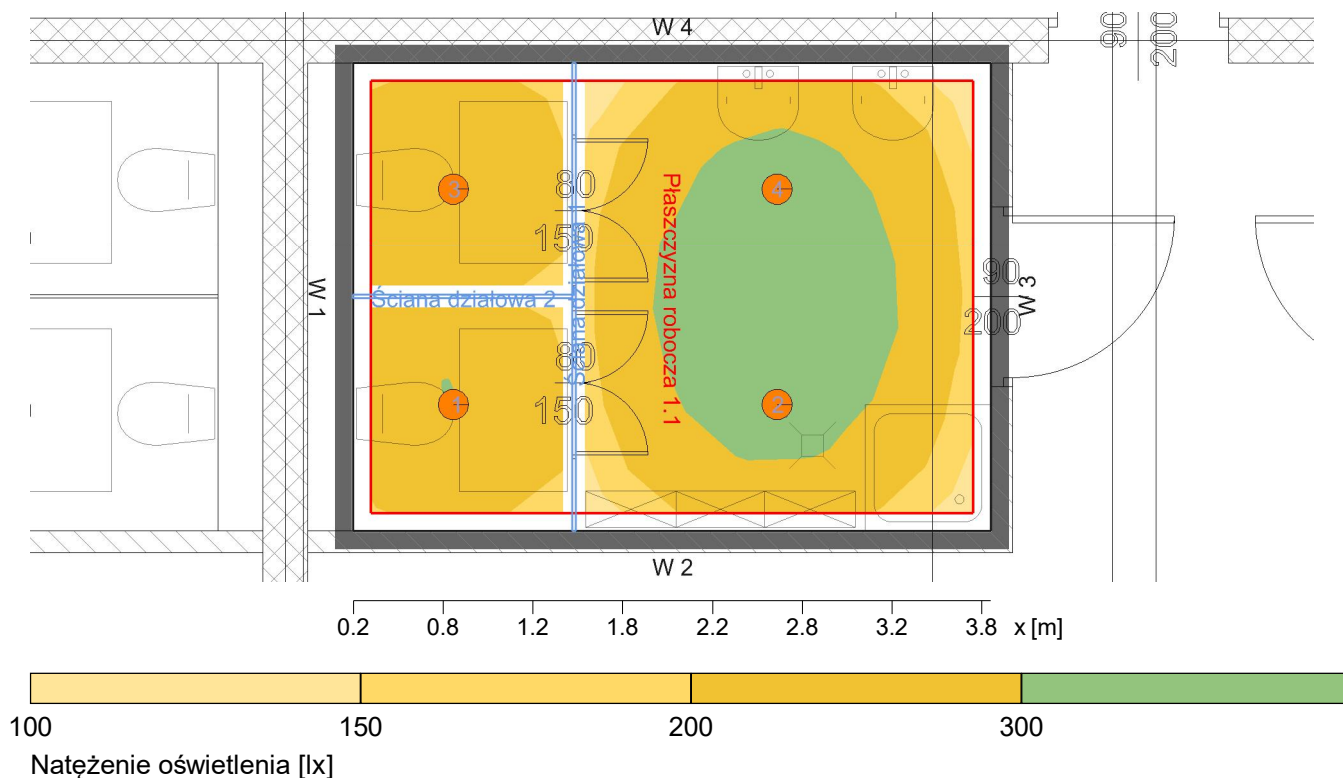


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

62 1/8

62.1 Skrót wyników, 1/8

62.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.70 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (9.23 m²)

6000.00 lm
48.0 W
5.20 W/m² (1.97 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|---|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 264 lx | 93 lx |
| E _{min} | 140 lx | 71 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.53 | 0.77 |
| E _{min} /E _{max} (Ud) | 0.36 | |
| Ec/Eh | | 0.28 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3 4 x

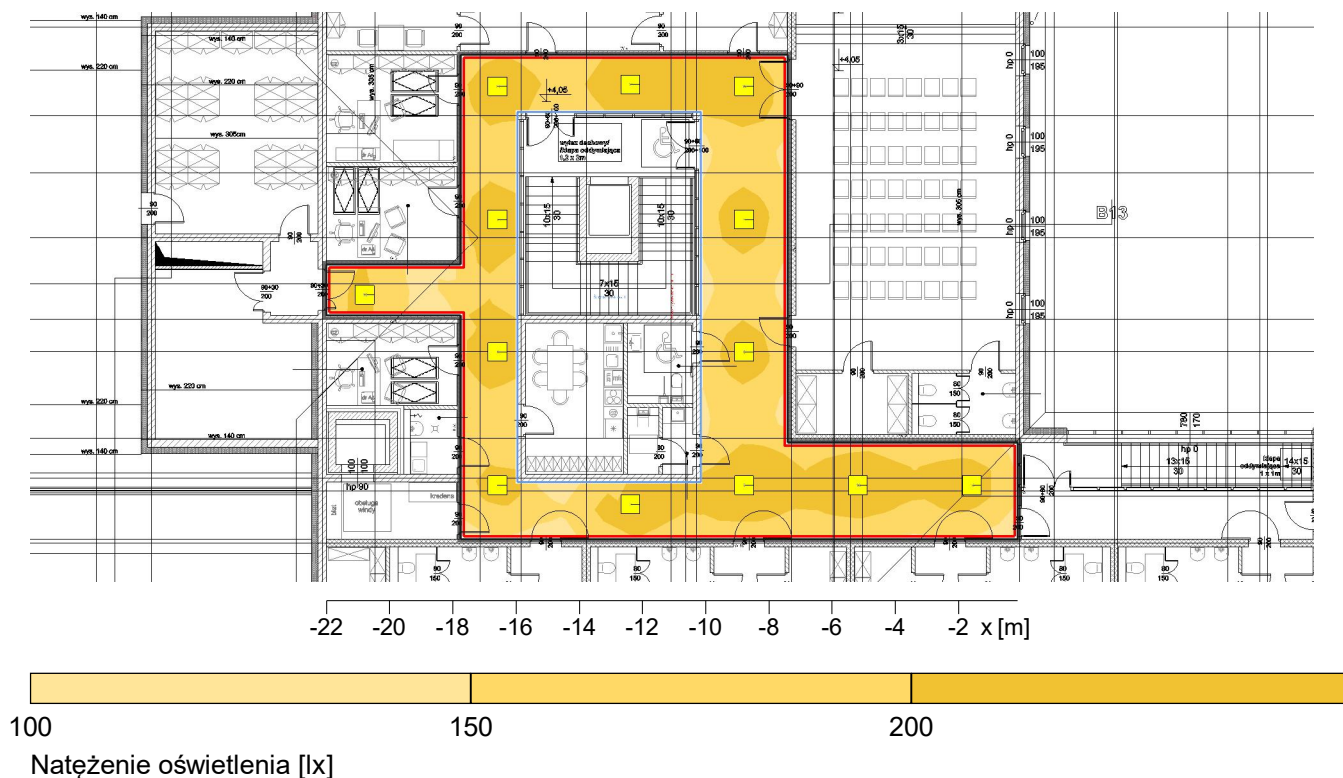


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

63 1/9

63.1 Skrót wyników, 1/9

63.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (187.39 m²)

54600.00 lm
364.0 W
1.94 W/m² (1.01 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|--------------|
| | W poziome | cylindryczne |
| Eśr: | 193 lx | 99 lx |
| Emin | 148 lx | 68 lx |
| Emin/Eśr | 0.77 | 0.69 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.61 | |
| Ec/Eh | | 0.40 |
| Pozycja | 0.00 m | 1.60 m |

Typ Nr \Producent

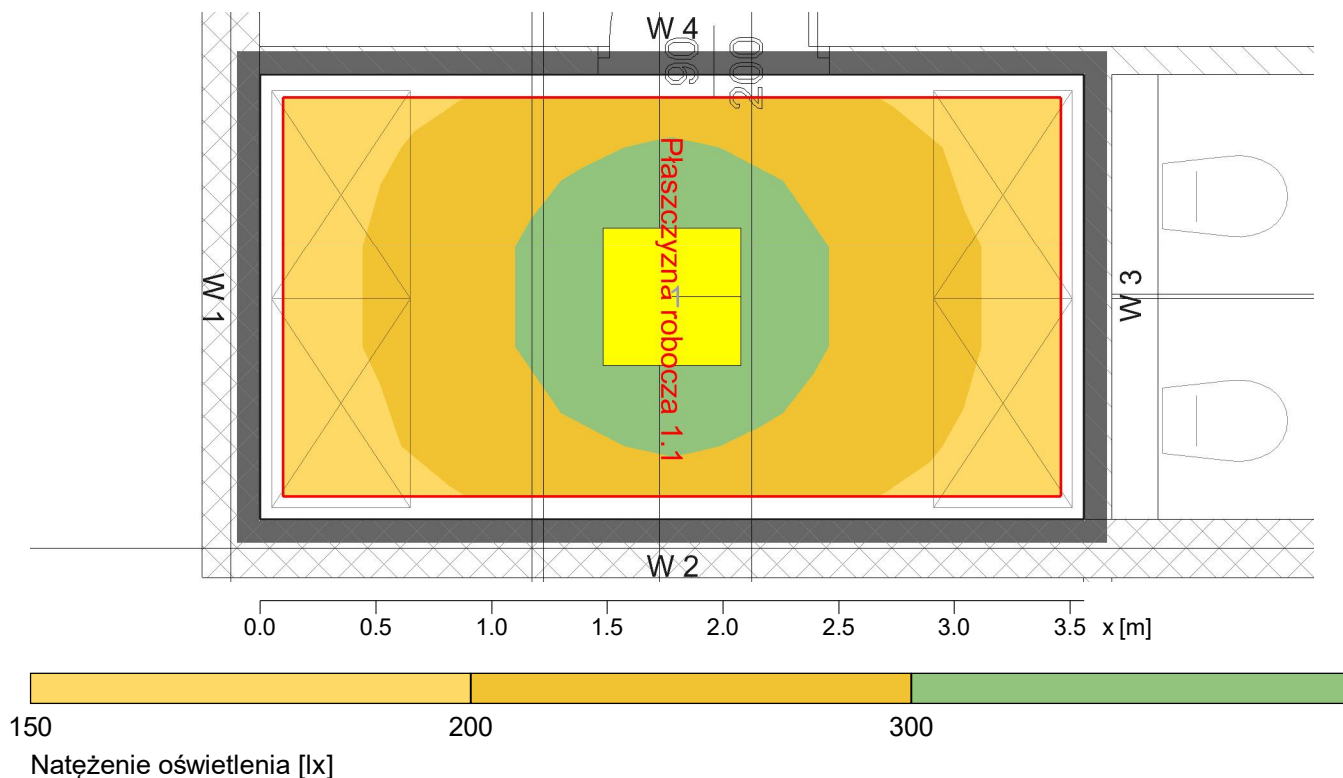
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|------|---------------|--|
| 1 | 13 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wypożyczenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

64 1/10

64.1 Skróót wyników, 1/10

64.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.05 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

4200.00 lm

Moc całkowita

28.0 W

Moc na powierzchnię (6.84 m²)

4.10 W/m² (1.61 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

cyldryczne

Emin

255 lx

95 lx

Emin/Eśr

163 lx

83 lx

Emin/Emax (Ud)

0.64

0.87

Ec/Eh

0.46

0.31

Pozycja

0.80 m

1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1

1 x

Nr zamówienia

: 060411.5L01.312

Nazwa oprawy

: LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały

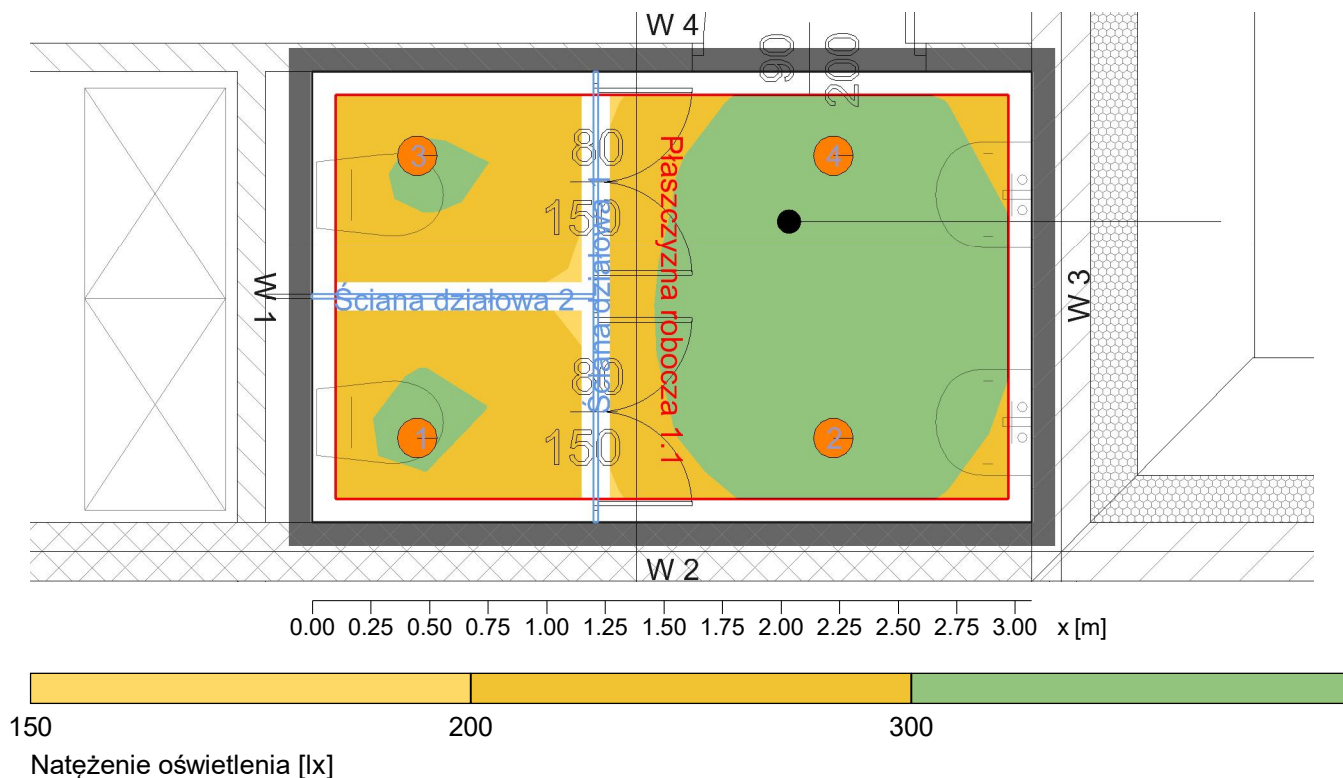
Wyposażenie

: 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

65 1/11

65.1 Skróót wyników, 1/11

65.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.70 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (5.89 m²)

6000.00 lm
48.0 W
8.14 W/m² (2.61 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
E_{min}
E_{min}/Eśr
E_{min}/E_{max} (U_d)
E_c/E_h
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
313 lx
200 lx
0.64
0.47
0.80 m

cyldryczne
110 lx
86 lx
0.78
0.27
1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3 4 x

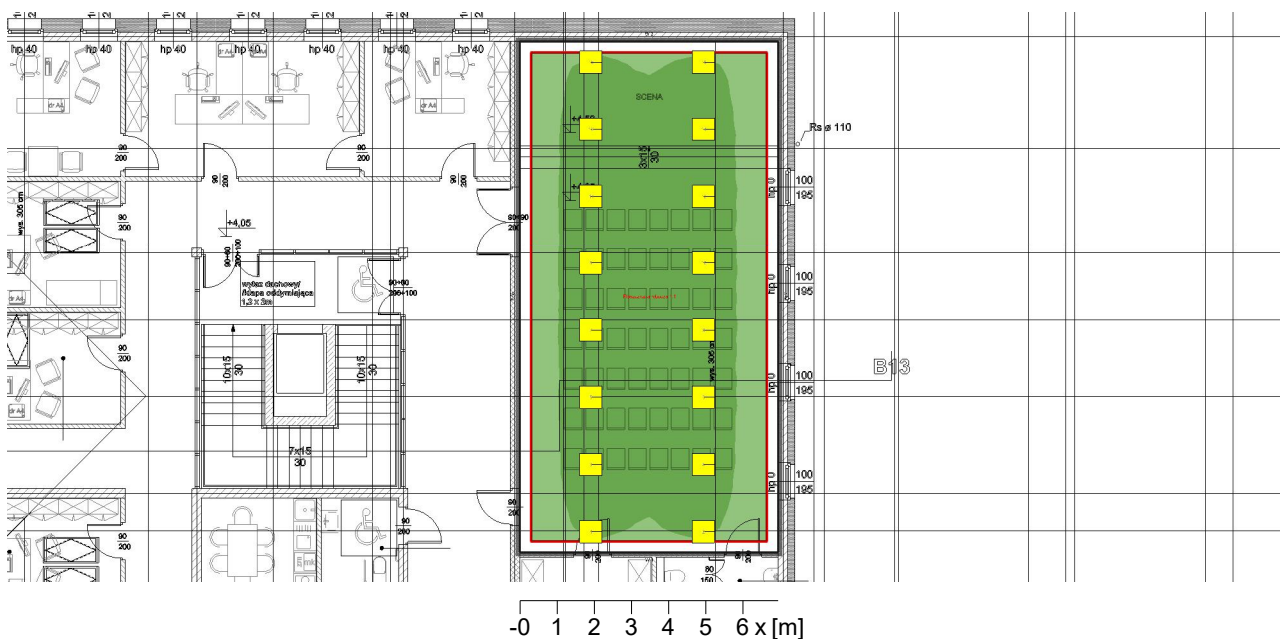


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

66 1/12

66.1 Skrót wyników, 1/12

66.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



300

500

Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.05 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

67200.00 lm

Moc całkowita

448.0 W

Moc na powierzchnię (95.28 m²)

4.70 W/m² (0.87 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:

W poziome

cylindryczne

Emin

542 lx

222 lx

Emin/Eśr

314 lx

167 lx

Emin/Emax (Ud)

0.58

0.75

Ec/Eh

0.48

0.39

Pozycja

0.80 m

1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 16 x



Nr zamówienia

: 060411.5L01.312

Nazwa oprawy

: LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały

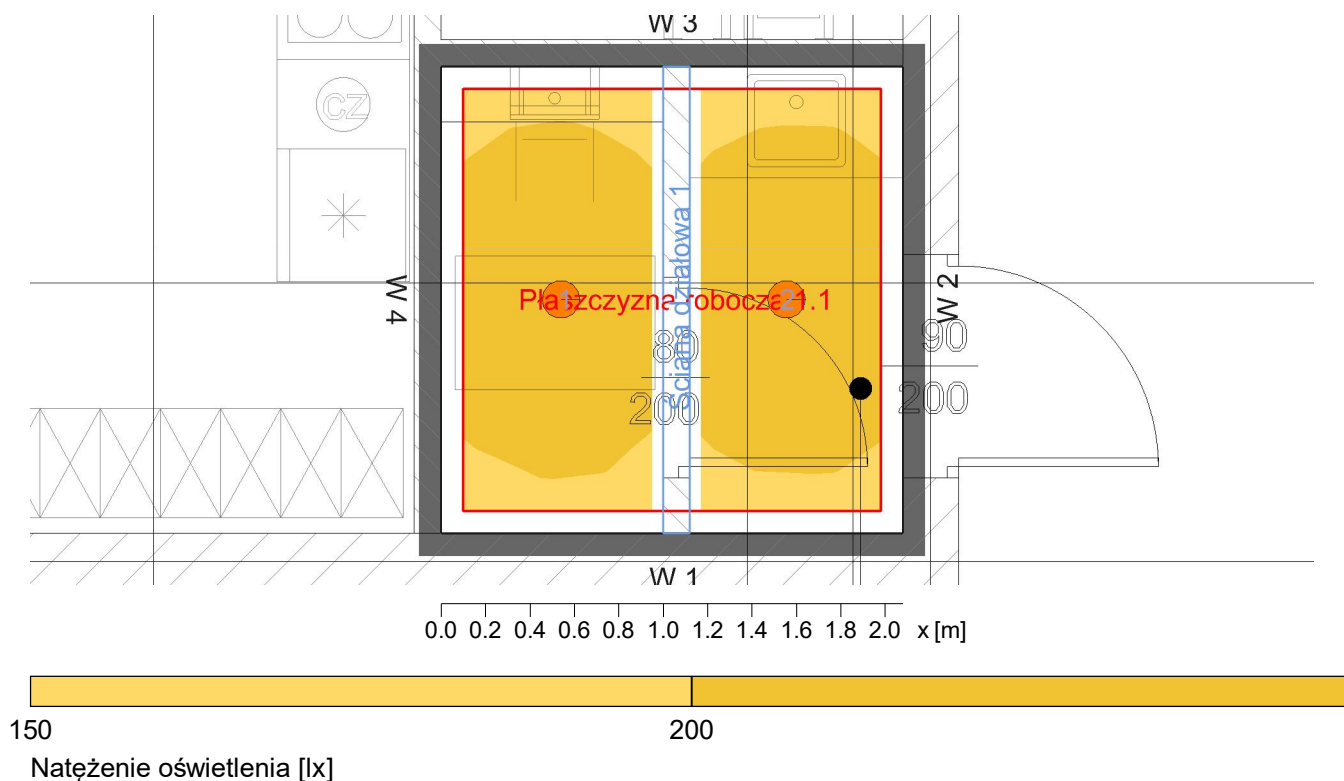
Wypożyczenie

: 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

67 1/13

67.1 Skrót wyników, 1/13

67.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odblasku
2.70 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (4.37 m²)

3000.00 lm
24.0 W
5.49 W/m² (2.37 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 232 lx | 81 lx |
| Emin | 173 lx | 72 lx |
| Emin/Eśr | 0.75 | 0.88 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.60 | |
| Ec/Eh | | 0.26 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3 2 x

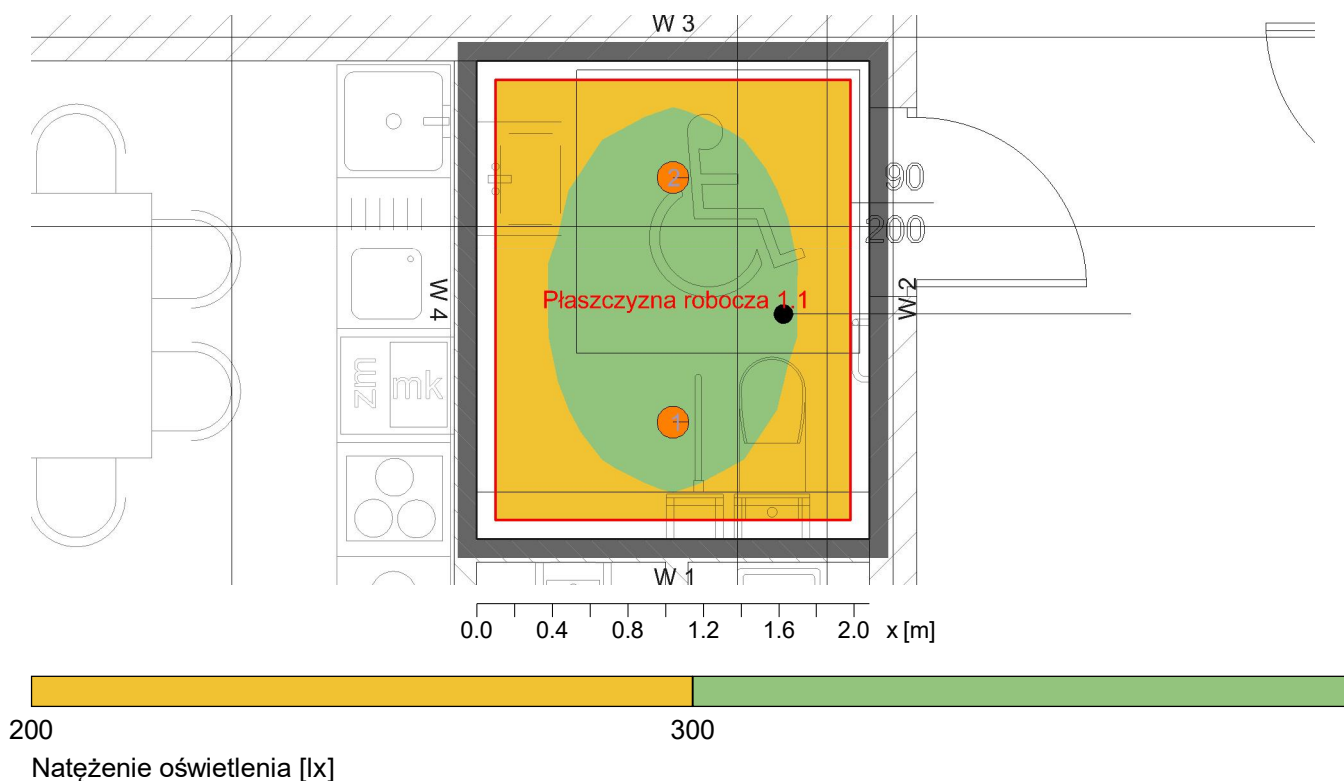


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

68 1/14

68.1 Skróć wyników, 1/14

68.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.70 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (5.26 m²)

3000.00 lm
24.0 W
4.56 W/m² (1.50 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|---|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 304 lx | 101 lx |
| E _{min} | 226 lx | 80 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.74 | 0.79 |
| E _{min} /E _{max} (Ud) | 0.58 | |
| Ec/Eh | | 0.28 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

3

2 x

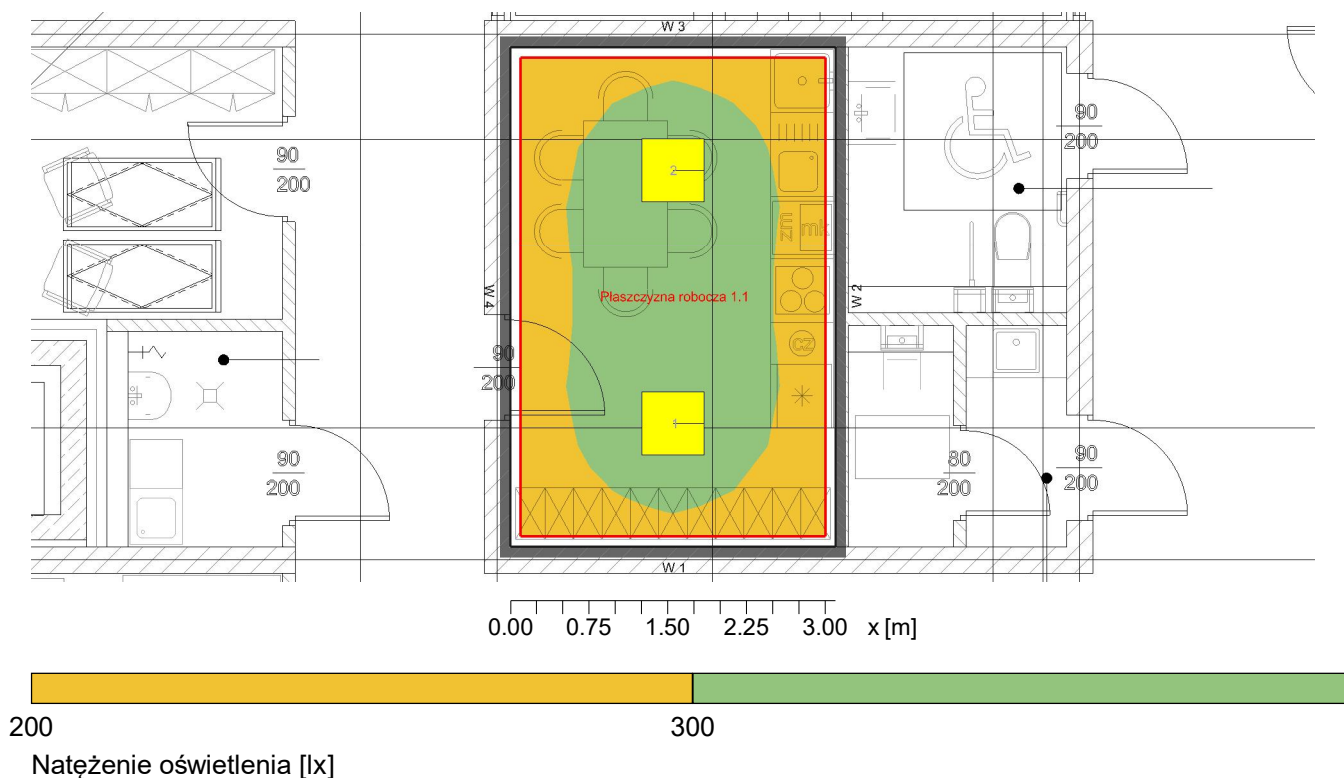


Nr zamówienia : 030771.5L04.32
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1500lm/840 IP20/44 75st. biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1500 lm

69 1/15

69.1 Skróót wyników, 1/15

69.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (14.73 m²)

8400.00 lm
56.0 W
3.80 W/m² (1.22 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:
Emin
Emin/Eśr
Emin/Emax (Ud)
Ec/Eh
Pozycja

W poziome
313 lx
215 lx
0.69
0.53
0.80 m

cylindryczne
120 lx
97 lx
0.81
0.34
1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 2 x

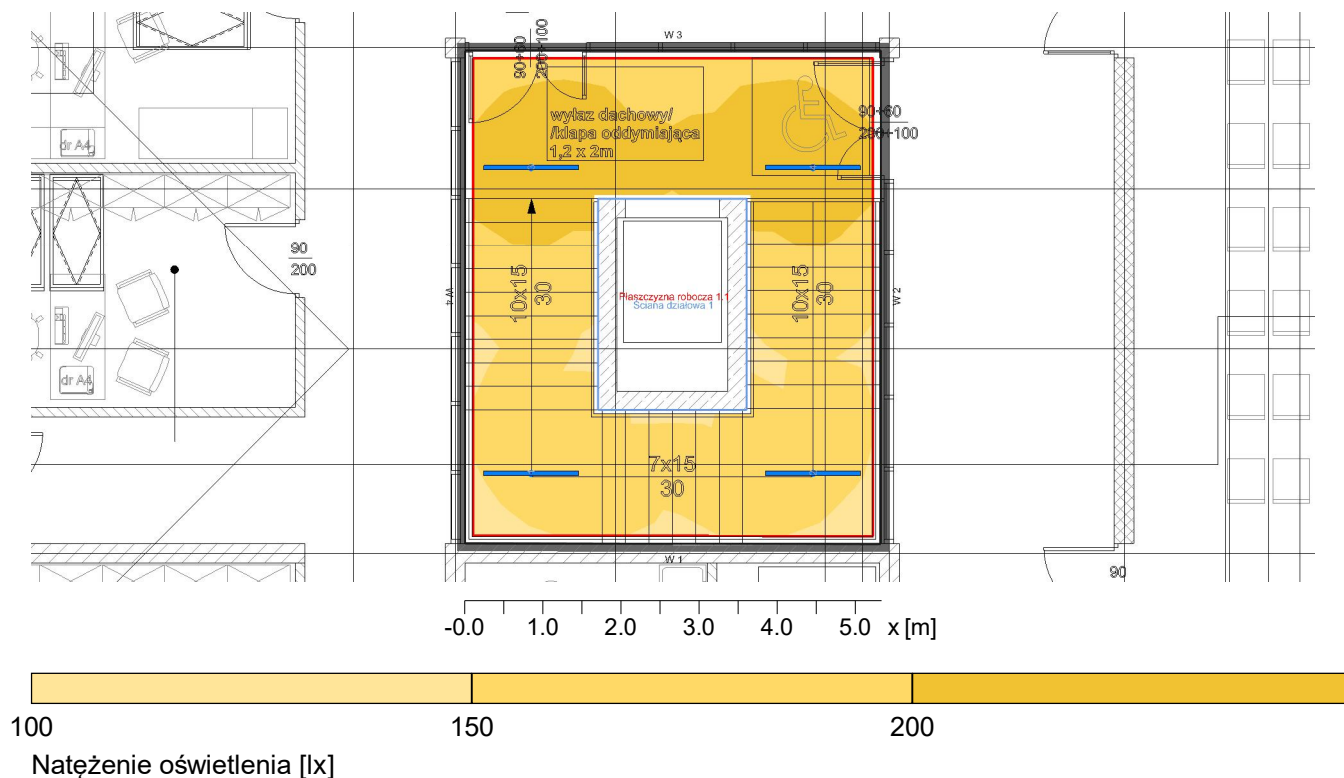


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

70 1/16

70.1 Skrót wyników, 1/16

70.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (33.47 m²)

18200.00 lm
144.0 W
4.30 W/m² (2.32 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 185 lx | 111 lx |
| Emin | 146 lx | 76 lx |
| Emin/Eśr | 0.79 | 0.69 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.61 | |
| Ec/Eh | | 0.37 |
| Pozycja | 0.00 m | 1.60 m |

Typ Nr \Producent

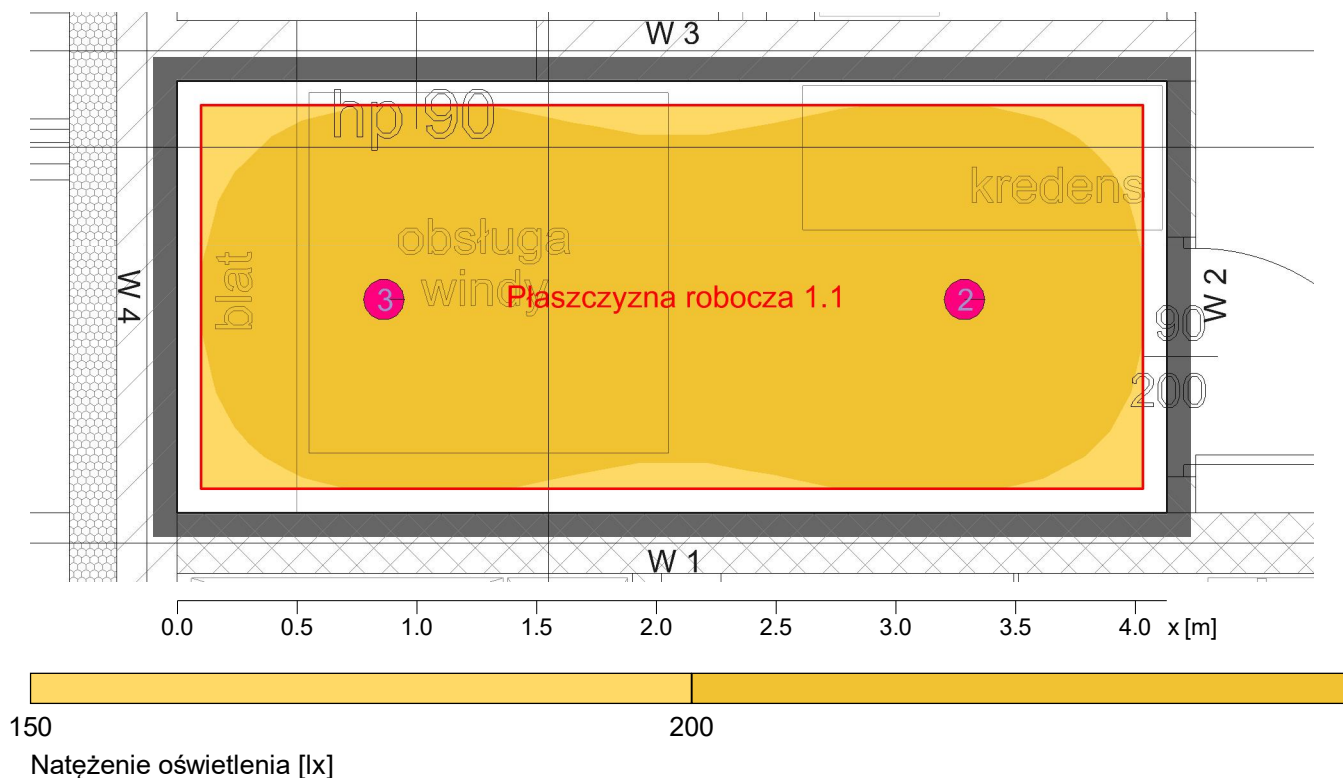
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|----|-----|---------------|--|
| 10 | 4 x | Nr zamówienia | : 010481.5L12.112 |
| | | Nazwa oprawy | : VOLICA 2.0 LED 1200 zw ED 4550lm/840 PLX biały |
| | | Wypożenie | : 1 x LED 4000K 36 W / 4550 lm |

71 1/17

71.1 Skróót wyników, 1/17

71.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.05 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchnię (7.43 m²)

3900.00 lm

30.0 W

4.04 W/m² (1.69 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 239 lx | 83 lx |
| Emin | 185 lx | 63 lx |
| Emin/Eśr | 0.77 | 0.76 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.67 | |
| Ec/Eh | | 0.28 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

4 2 x



Nr zamówienia : 030771.5L06.32

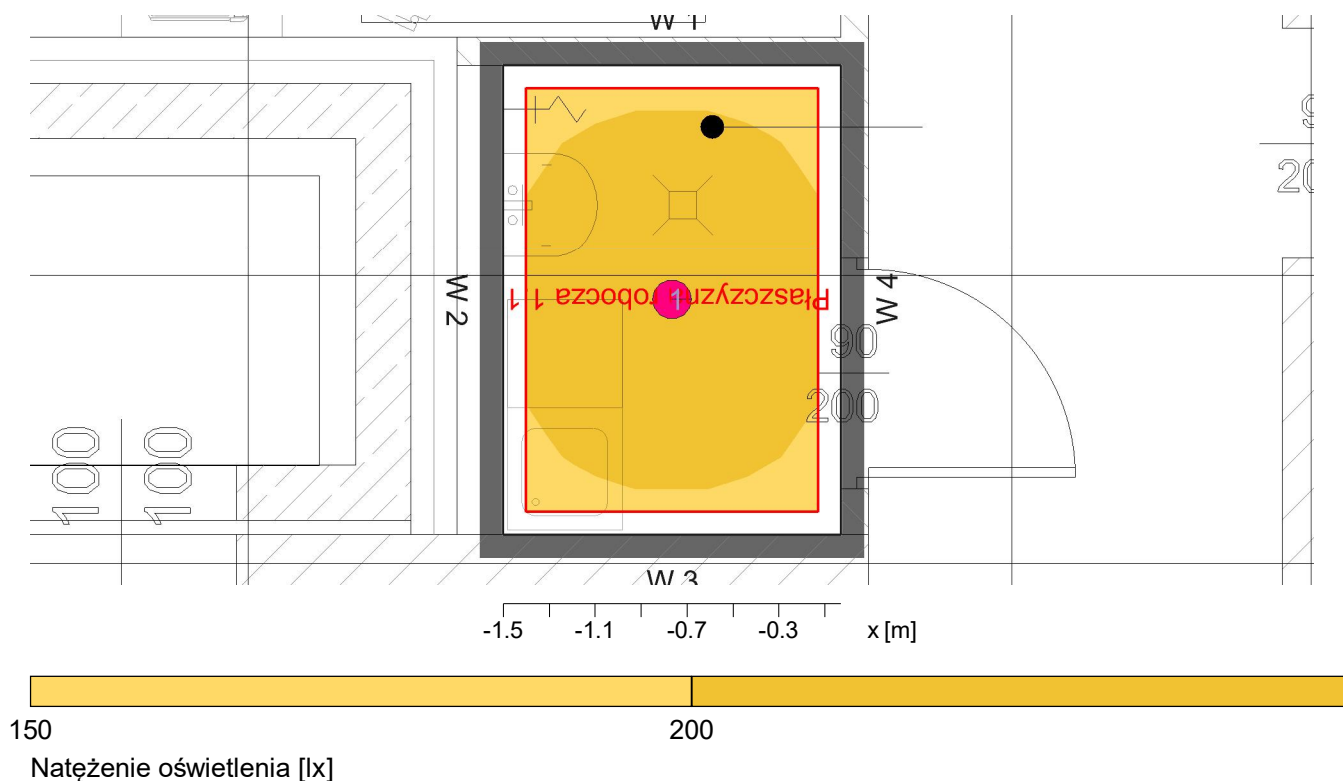
Nazwa oprawy : LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1950lm/840 IP20/44 75st. biały

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 15 W / 1950 lm

72 1/18

72.1 Skróty wyników, 1/18

72.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.05 m

0.80

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchnię (3.00 m²)

1950.00 lm

15.0 W

5.00 W/m² (2.18 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 230 lx | 77 lx |
| Emin | 191 lx | 67 lx |
| Emin/Eśr | 0.83 | 0.86 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.72 | |
| Ec/Eh | | 0.26 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

4

1 x

Nr zamówienia

: 030771.5L06.32

Nazwa oprawy

: LUGSTAR 3.0 S p/t ED 1950lm/840 IP20/44 75st. biały

Wyposażenie

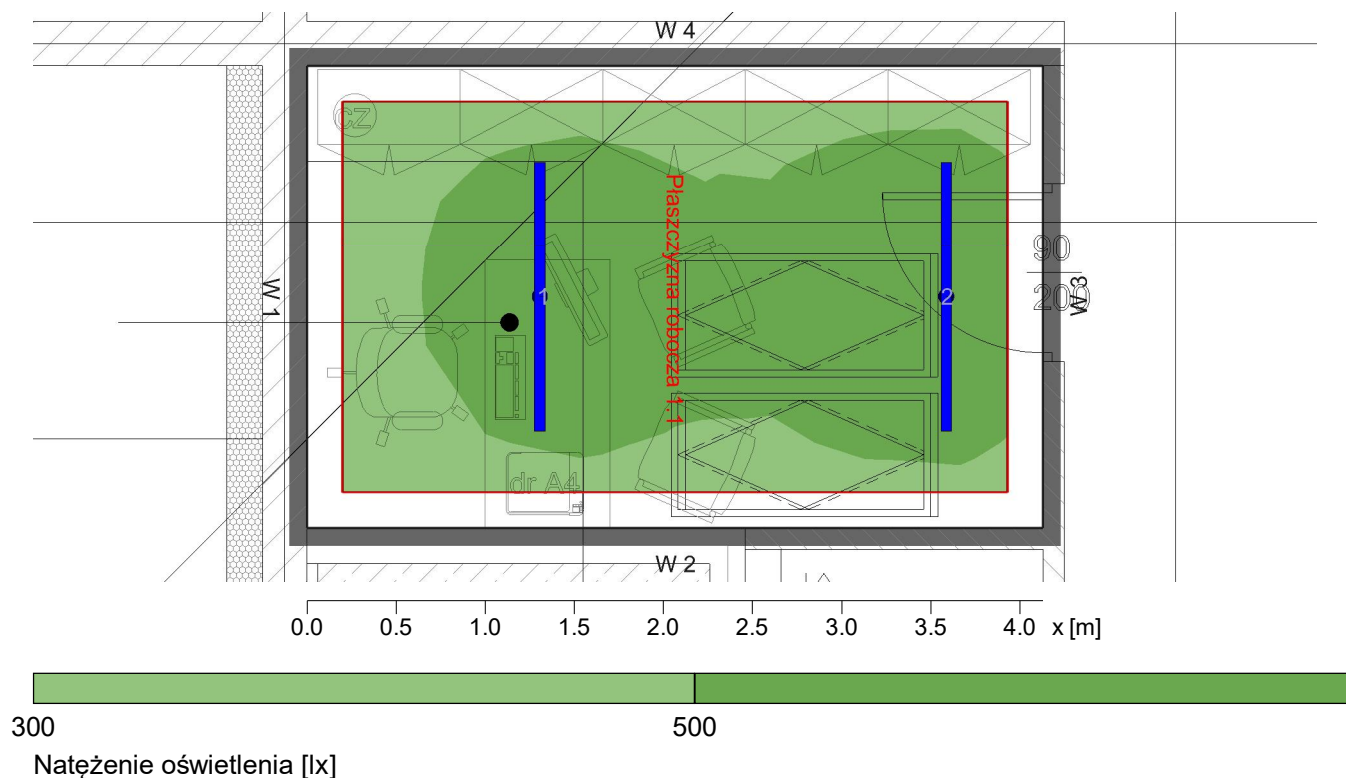
: 1 x LED 4000K 15 W / 1950 lm



73 1/19

73.1 Skrót wyników, 1/19

73.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.50 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (10.70 m²)

11300.00 lm
90.0 W
8.41 W/m² (1.55 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|--|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 544 lx | 237 lx |
| E _{min} | 356 lx | 196 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.65 | 0.83 |
| E _{min} /E _{max} (U _d) | 0.51 | |
| Ec/Eh | | 0.36 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

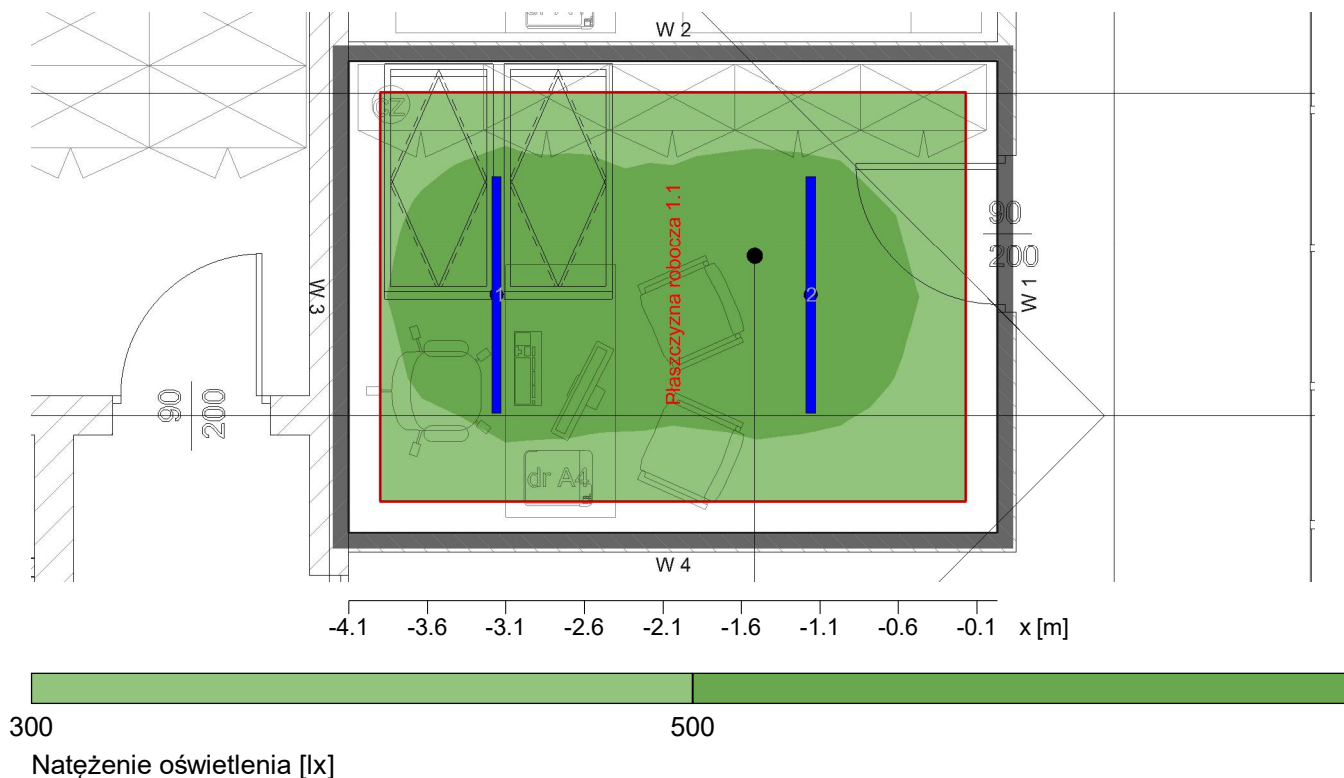
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|----|-----|---------------|--|
| 11 | 2 x | Nr zamówienia | : 010481.5L14.113 |
| | | Nazwa oprawy | : VOLICA 2.0 LED 1500 zw ED 5650lm/840 PLX biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 45 W / 5650 lm |

74 1/20

74.1 Skrót wyników, 1/20

74.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.50 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (12.39 m²)

11300.00 lm
90.0 W
7.26 W/m² (1.37 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | W poziome | cyldryczne |
|----------------|-----------|------------|
| Eśr: | 529 lx | 227 lx |
| Emin | 339 lx | 189 lx |
| Emin/Eśr | 0.64 | 0.83 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.48 | |
| Ec/Eh | | 0.36 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

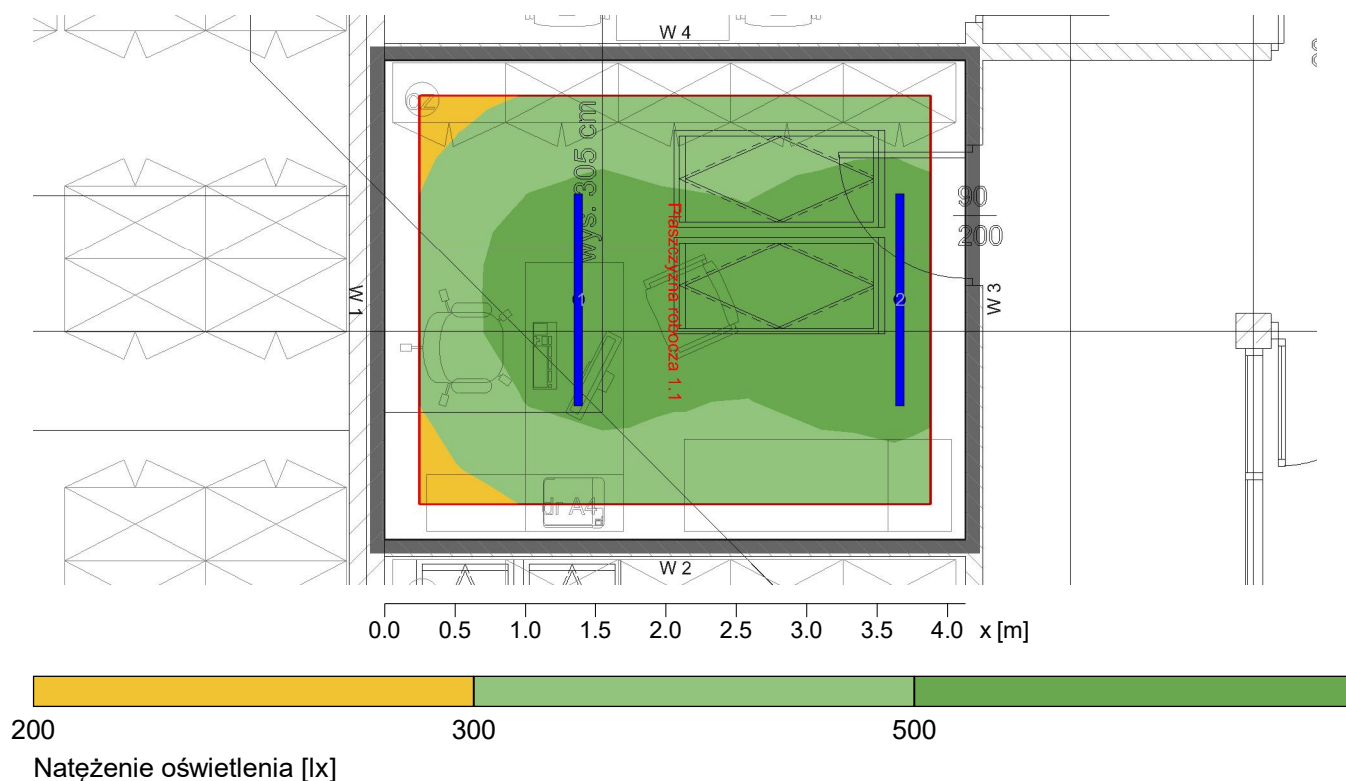
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|----|-----|---------------|--|
| 11 | 2 x | Nr zamówienia | : 010481.5L14.113 |
| | | Nazwa oprawy | : VOLICA 2.0 LED 1500 zw ED 5650lm/840 PLX biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 45 W / 5650 lm |

75 1/21

75.1 Skróty wyników, 1/21

75.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.50 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (14.04 m²)

11300.00 lm
90.0 W
6.41 W/m² (1.27 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 505 lx | 244 lx |
| Emin | 292 lx | 193 lx |
| Emin/Eśr | 0.58 | 0.79 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.40 | |
| Ec/Eh | | 0.42 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

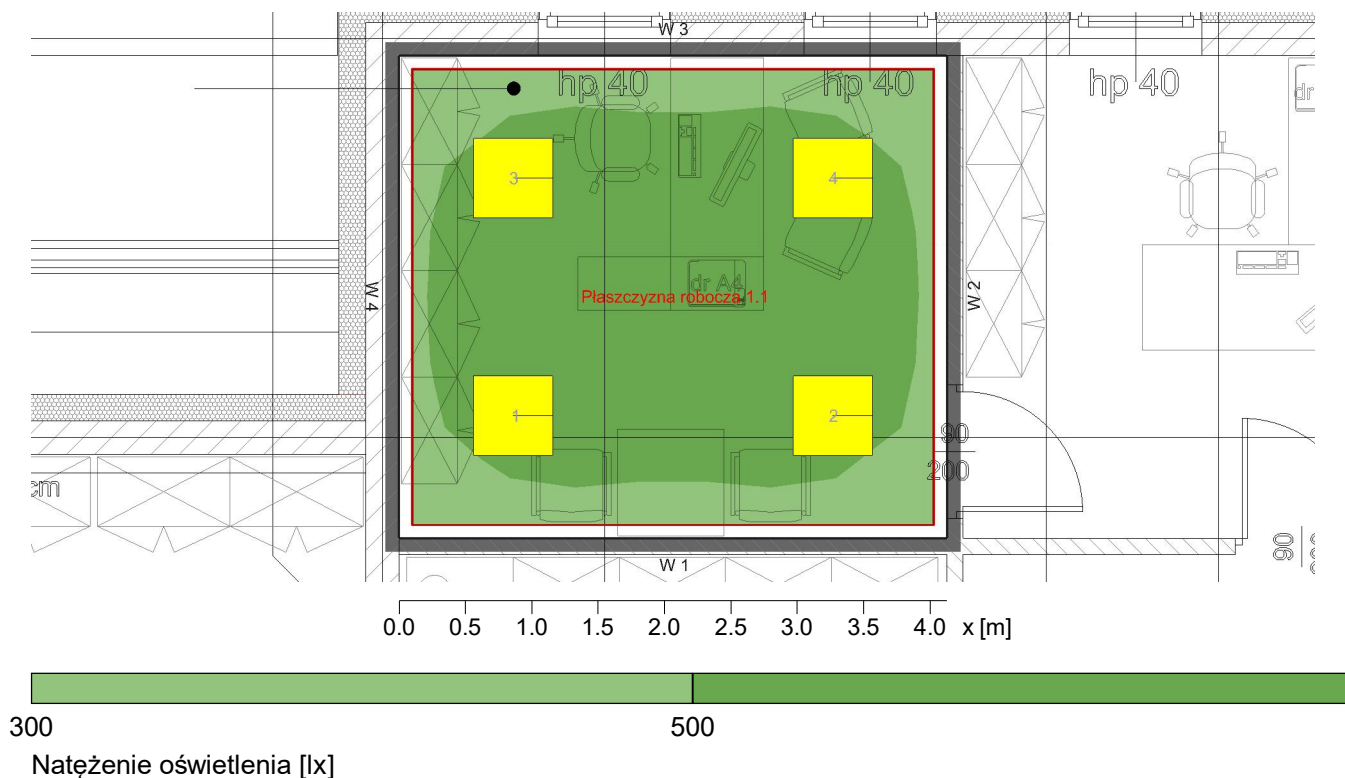
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|----|-----|---------------|--|
| 11 | 2 x | Nr zamówienia | : 010481.5L14.113 |
| | | Nazwa oprawy | : VOLICA 2.0 LED 1500 zw ED 5650lm/840 PLX biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 45 W / 5650 lm |

76 1/22

76.1 Skróć wyników, 1/22

76.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (14.99 m²)

16800.00 lm
112.0 W
7.47 W/m² (1.36 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 551 lx | 221 lx |
| Emin | 422 lx | 191 lx |
| Emin/Eśr | 0.77 | 0.87 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.66 | |
| Ec/Eh | | 0.35 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 4 x

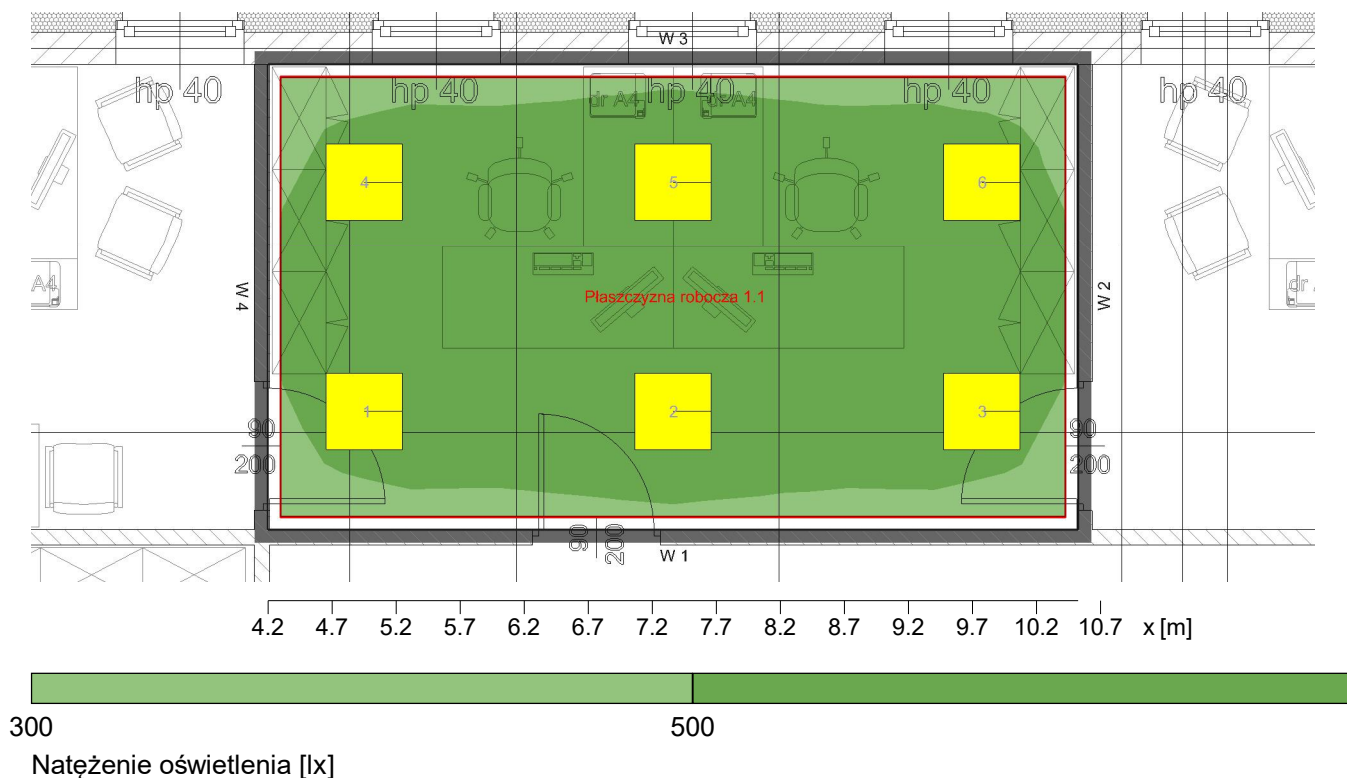


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

77 1/23

77.1 Skrót wyników, 1/23

77.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (22.97 m²)

25200.00 lm
168.0 W
7.31 W/m² (1.24 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 591 lx | 237 lx |
| Emin | 490 lx | 204 lx |
| Emin/Eśr | 0.83 | 0.86 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.71 | |
| Ec/Eh | | 0.36 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

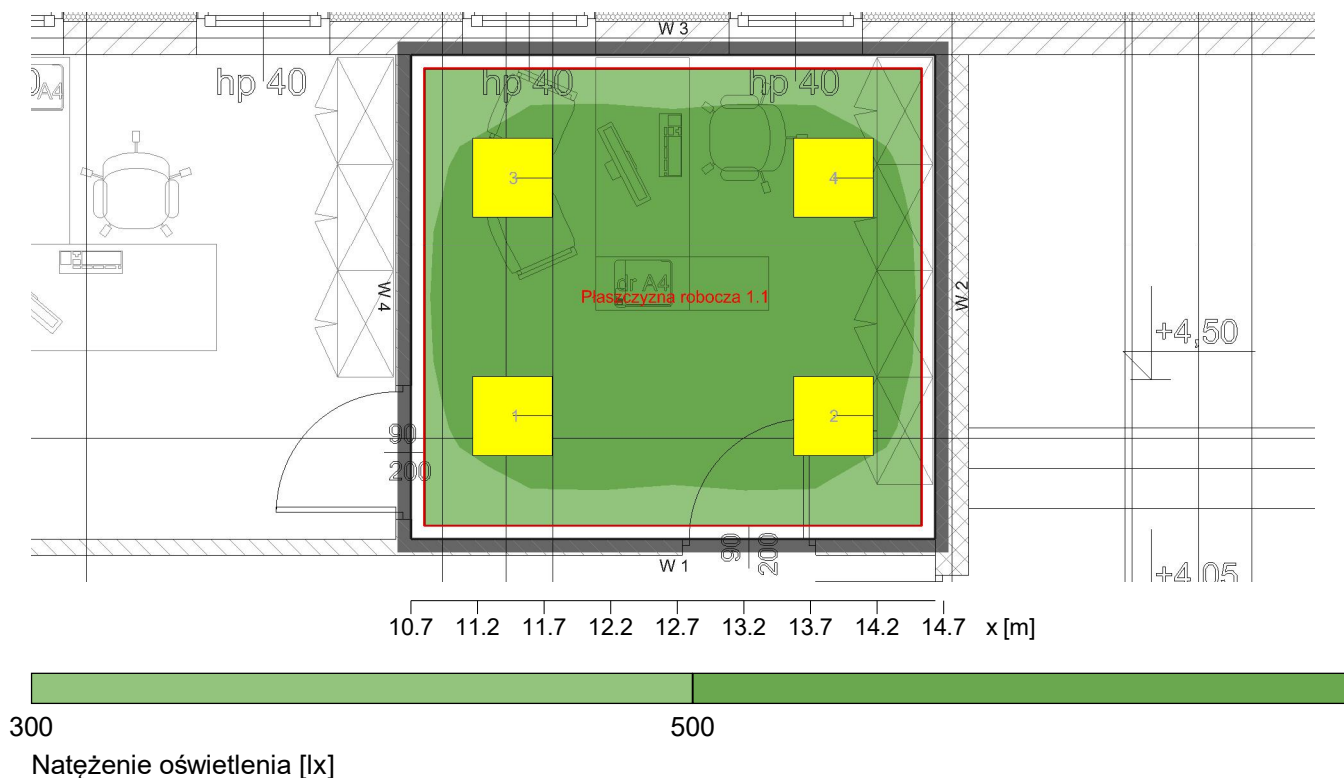
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 6 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wypożyczenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

78 1/24

78.1 Skróć wyników, 1/24

78.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (14.29 m²)

16800.00 lm
112.0 W
7.84 W/m² (1.40 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 562 lx | 225 lx |
| Emin | 443 lx | 197 lx |
| Emin/Eśr | 0.79 | 0.87 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.69 | |
| Ec/Eh | | 0.35 |
| Pozycja | 0.80 m | 1.20 m |

Typ Nr \Producent

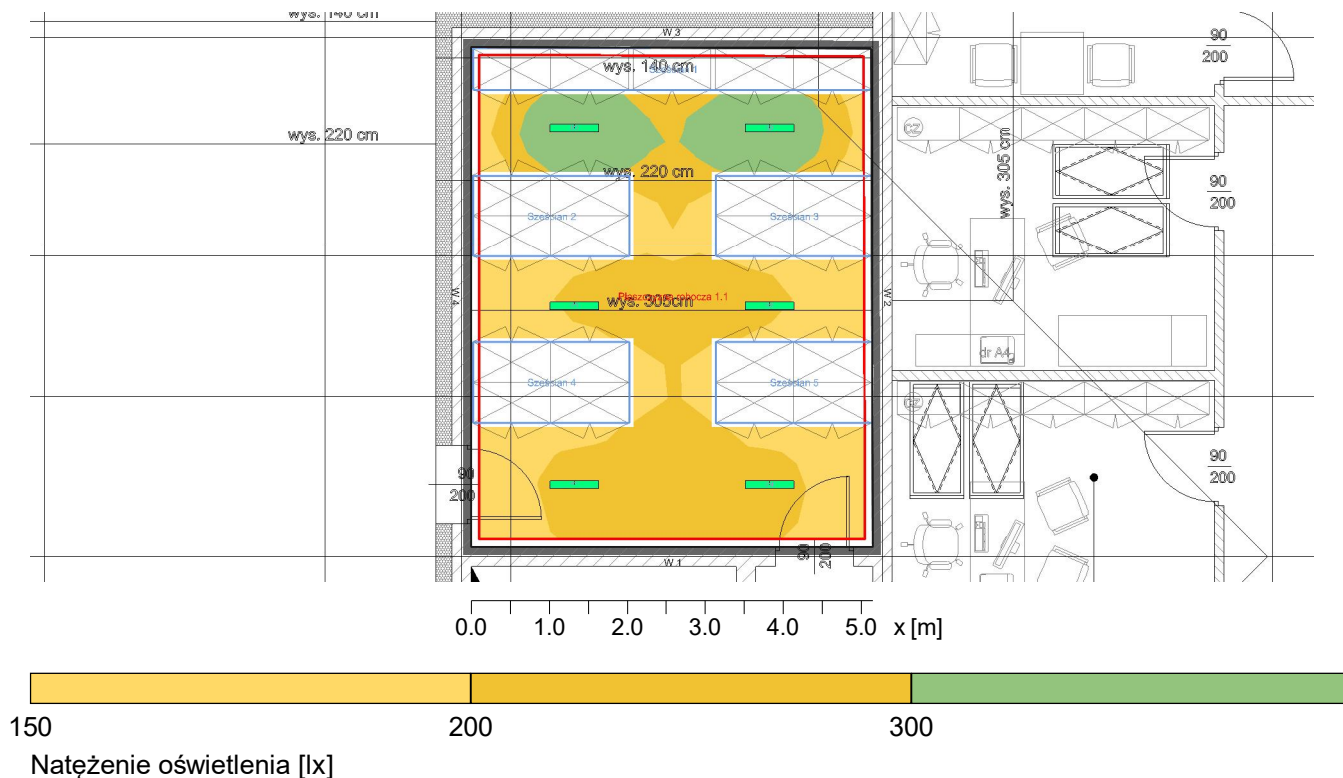
LUG LIGHT FACTORY

| | | | |
|---|-----|---------------|--|
| 1 | 4 x | Nr zamówienia | : 060411.5L01.312 |
| | | Nazwa oprawy | : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały |
| | | Wyposażenie | : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm |

79 1/25

79.1 Skróty wyników, 1/25

79.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (32.84 m²)

15900.00 lm
114.0 W
3.47 W/m² (1.48 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

Eśr:
Emin
Emin/Eśr
Emin/Emax (Ud)
Ec/Eh
Pozycja

W poziome
235 lx
151 lx
0.64
0.36
0.80 m

cylindryczne
103 lx
63 lx
0.61
0.35
1.20 m

Typ Nr \Producent

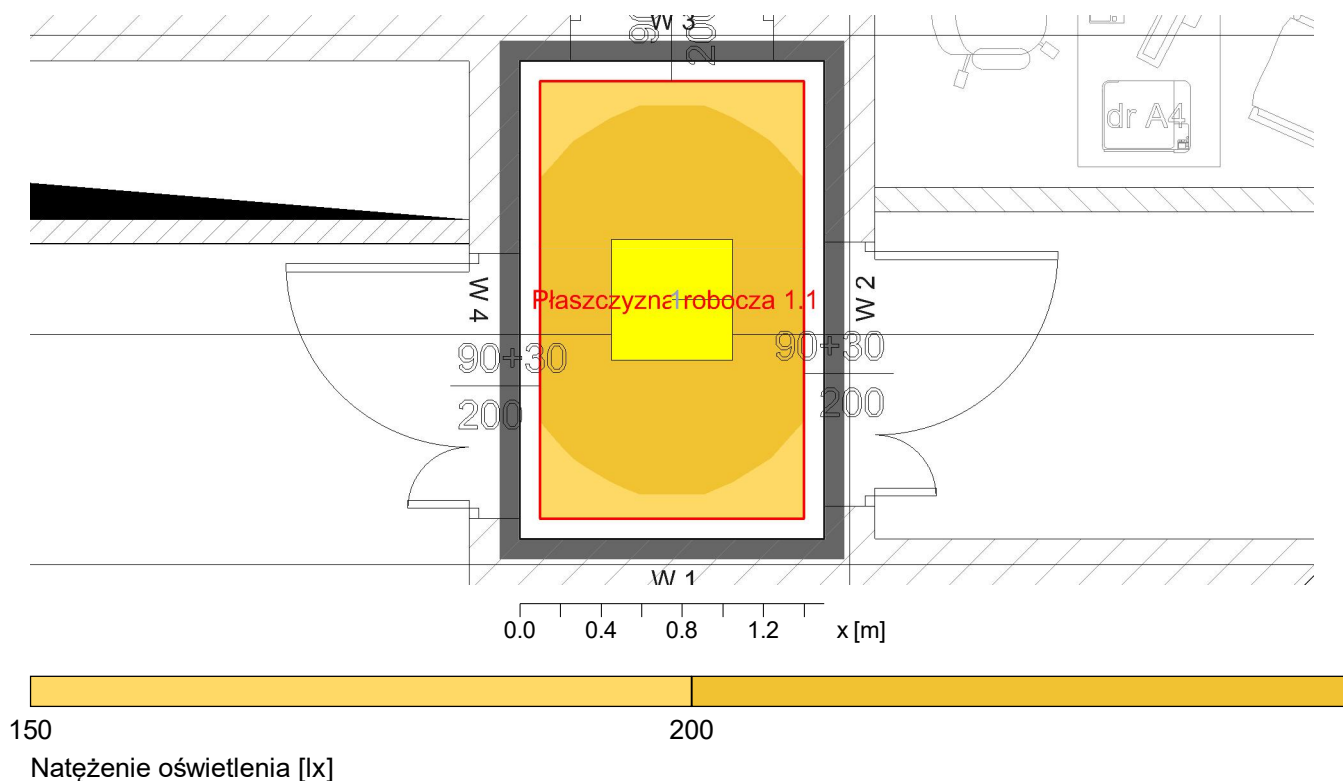
LUG LIGHT FACTORY

7 6 x Nr zamówienia : 300091.00075
Nazwa oprawy : RAYLUX LB LED 625 ED 2650lm/840 opal IP44 biały
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 19 W / 2650 lm

80 1/26

80.1 Skróć wyników, 1/26

80.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.05 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (3.53 m²)

4200.00 lm
28.0 W
7.94 W/m² (3.65 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | | |
|----------------|-----------|------------|
| | W poziome | cyldryczne |
| Eśr: | 218 lx | 170 lx |
| Emin | 193 lx | 153 lx |
| Emin/Eśr | 0.89 | 0.90 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.81 | |
| Ec/Eh | | 0.30 |
| Pozycja | 0.00 m | 1.60 m |

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

1 1 x

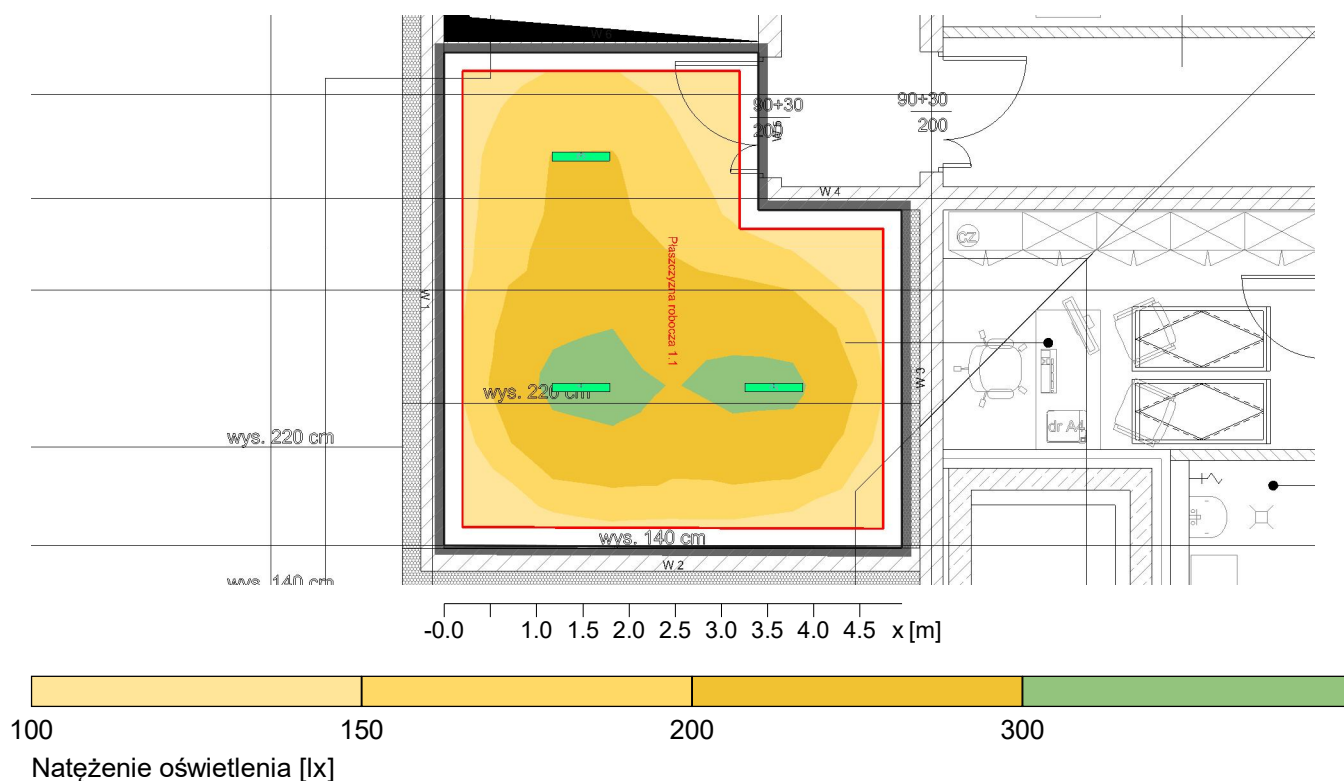


Nr zamówienia : 060411.5L01.312
Nazwa oprawy : LUGCLASSIC SLIM 2.1 600x600 p/t ED 4200lm/840 MPRM biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4200 lm

81 1/27

81.1 Skrót wyników, 1/27

81.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (23.78 m²)

7950.00 lm
57.0 W
2.40 W/m² (1.16 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 207 lx
Emin 104 lx
Emin/Eśr 0.50
Emin/Emax (Ud) 0.30
Ec/Eh
Pozycja 0.80 m

cyldryczne
95 lx
68 lx
0.71
0.41
1.20 m

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

7 3 x Nr zamówienia : 300091.00075
Nazwa oprawy : RAYLUX LB LED 625 ED 2650lm/840 opal IP44 biały
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 2650 lm