

CEMS II 1PP

Hodnoty uvedené v tomto výpisu jsou výsledkem přesných výpočtů, založených na přesném rozmístění svítidel a pevných vztazích mezi nimi navzájem a řešeným prostorem. V praxi se mohou hodnoty odlišovat z důvodů tolerance svítidel, rozmístění svítidel a prvků místnosti, odrazných vlastností a napájecí sítě

V případě jakékoli změny v řešeném prostoru mající vliv na rozložení intenzity osvětlení a další světelně-technické parametry, je třeba provést nový výpočet osvětlení respektující tyto změny.

Projekt osvětlení zpracován na základě podkladů ze dne 6.1.2015, název výkresu: D.1.4.5.2_01_1PP_osv a DPS_D-SO100_ARS_0100_1PP_00

Kontaktní osoba:

Eís. zakázky:

Firma:

Eíslo zákazníka:

Datum: 04.08.2015

Zpracovatel: Radek Matějčíček

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

Obsah**CEMS II 1PP**

| | |
|----------------------------------|----|
| Titulní strana projektu | 1 |
| Obsah | 2 |
| Kusovník svítidel | 4 |
| 0.26a- Archiv | |
| Shrnutí | 5 |
| 0.26b-Příruční sklad | |
| Shrnutí | 6 |
| 0.26c-Příruční sklad | |
| Shrnutí | 7 |
| 0.26d-Příruční sklad | |
| Shrnutí | 8 |
| 0.26e-Příruční sklad | |
| Shrnutí | 9 |
| 0.26f-Příruční sklad | |
| Shrnutí | 10 |
| 0.26g-Příruční sklad | |
| Shrnutí | 11 |
| 0.26h-Příruční sklad | |
| Shrnutí | 12 |
| 0.26i-Příruční sklad | |
| Shrnutí | 13 |
| 0.26j -Příruční sklad | |
| Shrnutí | 14 |
| 0.27- Technické propojení | |
| Shrnutí | 15 |
| 0.28a-Úklidová místnost | |
| Shrnutí | 16 |
| 0.28b-Úklidová místnost | |
| Shrnutí | 17 |
| 0.30a-Umývárna | |
| Shrnutí | 18 |
| 0.30b-WC M | |
| Shrnutí | 19 |
| 0.31a-Umývárna Ž | |
| Shrnutí | 20 |
| 0.31b-WC Ž | |
| Shrnutí | 21 |
| 0.32-Předsíně WC | |
| Shrnutí | 22 |
| 0.33-Strojovna VZT | |
| Shrnutí | 23 |
| 0.34_ Strojovna VZT | |
| Shrnutí | 24 |
| 0.36 - Hlavní rozvodna NN | |
| Shrnutí | 25 |
| 0.37- Rozvodna NO | |
| Shrnutí | 26 |
| 0.38 - Schodiště 2 | |
| Shrnutí | 27 |
| 0.39_ Chodba | |
| Shrnutí | 28 |
| 0.40- Schodiště 4 | |
| Shrnutí | 29 |

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5

Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

Obsah

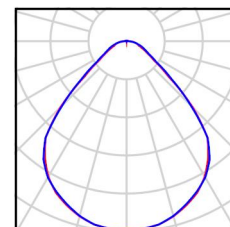
| | |
|---------------------------------|----|
| 0.43 - Předsíň WC | |
| Shrnutí | 30 |
| 0.44 - Úklidová místnost | |
| Shrnutí | 31 |
| 0.45 - Chodba | |
| Shrnutí | 32 |
| 0.46 - Šatna | |
| Shrnutí | 33 |
| 0.47 - Sklad | |
| Shrnutí | 34 |
| 0.48 - Sklad | |
| Shrnutí | 35 |
| 0.49 - Sklad | |
| Shrnutí | 36 |
| 0.50 - Sklad | |
| Shrnutí | 37 |
| 0.51 - Sklad | |
| Shrnutí | 38 |
| 0.52 - WC | |
| Shrnutí | 39 |
| Schodiště | |
| Shrnutí | 40 |
| Sklad | |
| Shrnutí | 41 |

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**CEMS II 1PP / Kusovník svítidel**

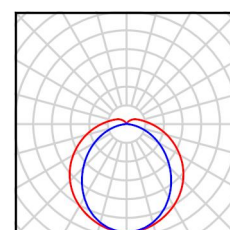
5 ks TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3799 lm
Světelný tok (Zdroje): 3800 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 65 90 97 99 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



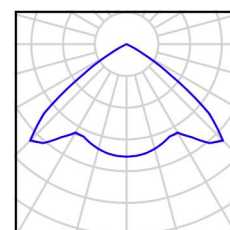
91 ks TRILUX Olevelon 1200 LED4000-840 PMMA
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 4298 lm
Světelný tok (Zdroje): 4300 lm
Výkon svítidla: 39.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 90
Kód CIE Flux Code: 42 72 90 90 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

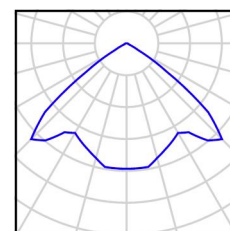


31 ks TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 1891 lm
Světelný tok (Zdroje): 1900 lm
Výkon svítidla: 22.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 98 100 100 100
Osazení: 1 x LED-Modul (Opravný faktor 1.000).

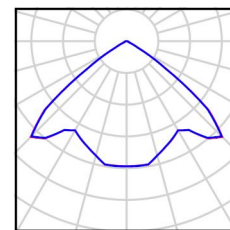
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



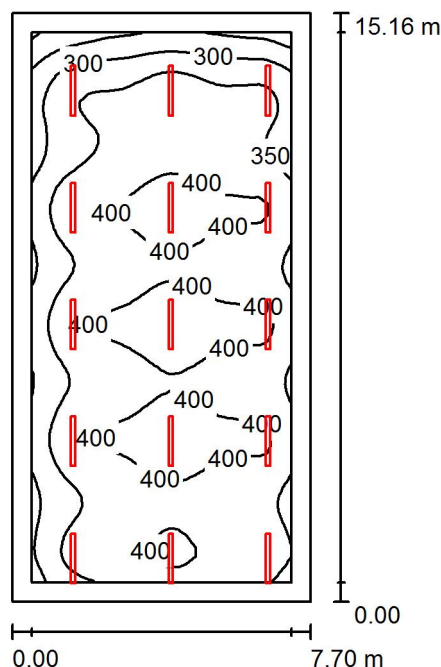
10 ks TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01
ET Inperla
C. výrobku: Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET
Světelný tok (Svítidlo): 1799 lm
Světelný tok (Zdroje): 1800 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 98 99 100 100
Osazení: 1 x 0 x LED 2000 lm nw ET (Opravný faktor 1.000).



2 ks TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA 01
ET Onperla
C. výrobku: Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA 01 ET
Světelný tok (Svítidlo): 1702 lm
Světelný tok (Zdroje): 1700 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 98 99 100 100
Osazení: 1 x LED-Modul (Opravný faktor 1.000).



Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.26a- Archiv / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:195

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 369 | 197 | 440 | 0.534 |
| Podlaha | 20 | 313 | 166 | 379 | 0.529 |
| Strop | 70 | 125 | 62 | 725 | 0.497 |
| Stěny (4) | 50 | 224 | 115 | 417 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

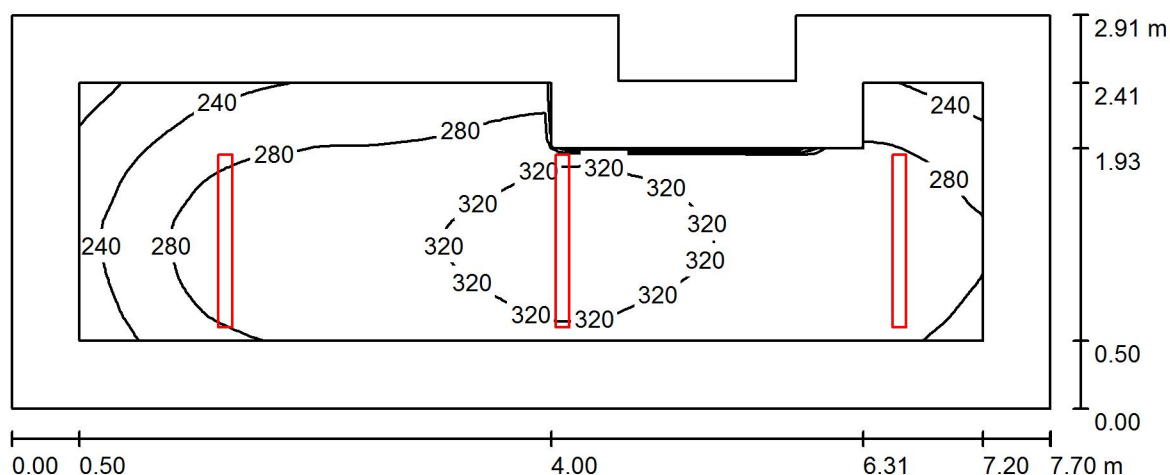
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 15 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 64467 | 64500 | 585.0 |

Specifický příkon: $5.01 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 116.76 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

0.26b-Příruční sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 292 | 188 | 343 | 0.643 |
| Podlaha | 20 | 204 | 128 | 250 | 0.625 |
| Strop | 70 | 115 | 53 | 711 | 0.459 |
| Stěny (8) | 50 | 161 | 70 | 357 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

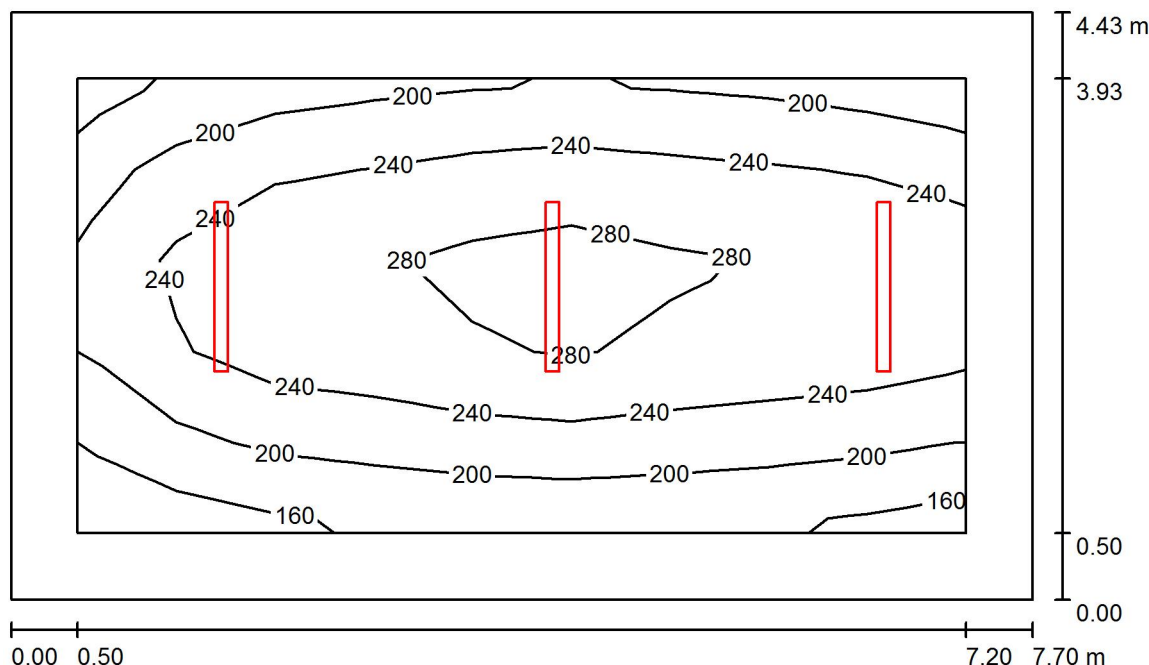
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 3 | TRILUX Olevon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 12893 | 12900 | 117.0 |

Specifický příkon: $5.37 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.78 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

0.26c-Příruční sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:57

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 237 | 153 | 312 | 0.646 |
| Podlaha | 20 | 171 | 100 | 227 | 0.588 |
| Strop | 70 | 77 | 37 | 684 | 0.473 |
| Stěny (4) | 50 | 118 | 65 | 336 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 9 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

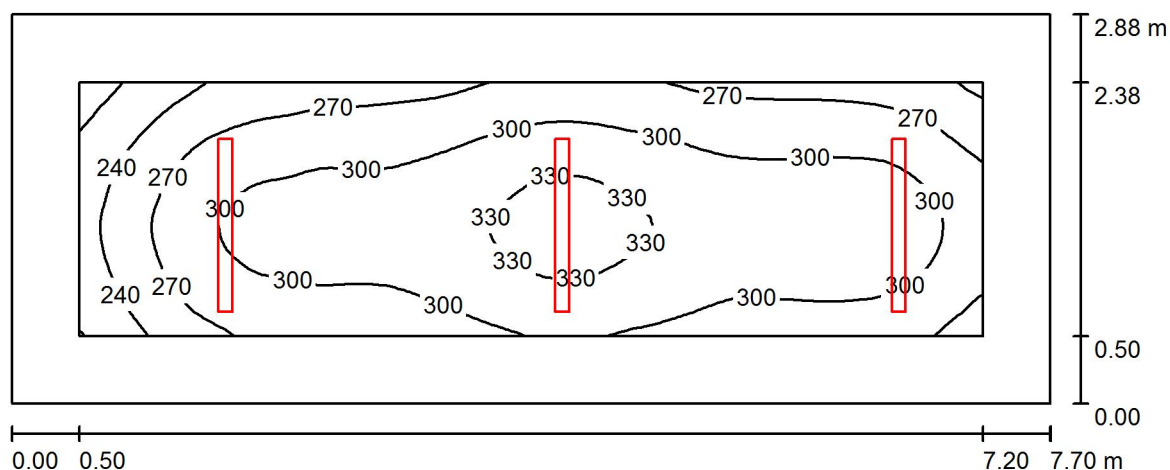
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 3 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 12893 | 12900 | 117.0 |

Specifický příkon: $3.43 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 34.07 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

0.26d-Příruční sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 293 | 196 | 342 | 0.668 |
| Podlaha | 20 | 207 | 131 | 250 | 0.636 |
| Strop | 70 | 115 | 58 | 705 | 0.504 |
| Stěny (4) | 50 | 165 | 85 | 358 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

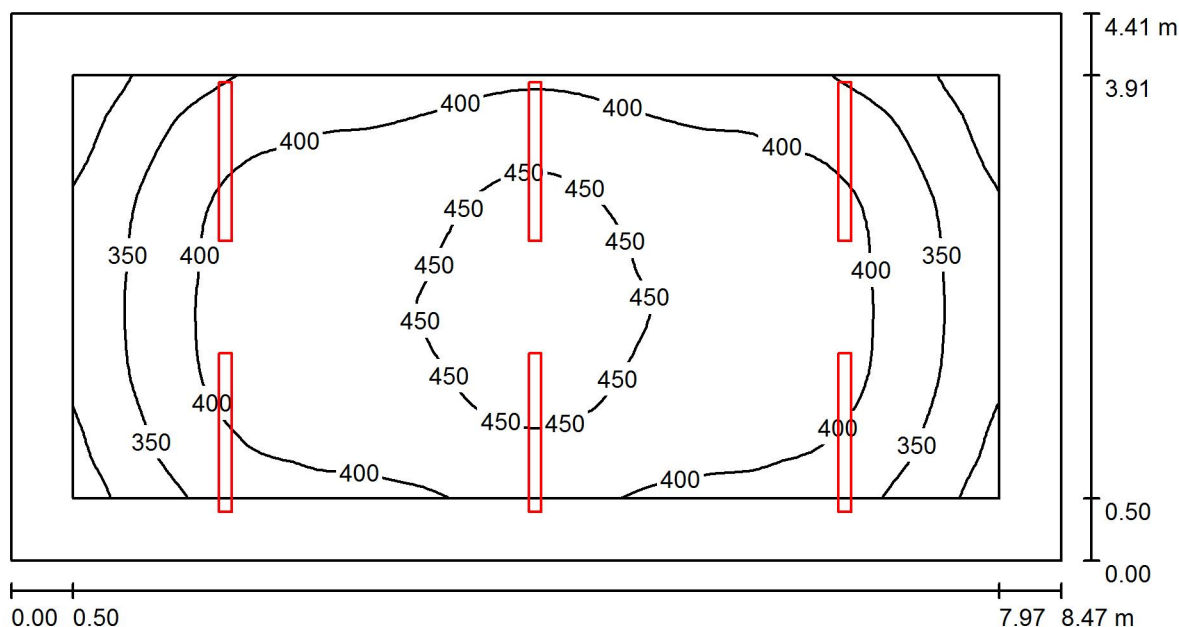
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 3 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 12893 | 12900 | 117.0 |

Specifický příkon: $5.29 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.14 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

0.26e-Příruční sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 401 | 267 | 471 | 0.665 |
| Podlaha | 20 | 306 | 194 | 386 | 0.635 |
| Strop | 70 | 144 | 80 | 693 | 0.557 |
| Stěny (4) | 50 | 225 | 133 | 452 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

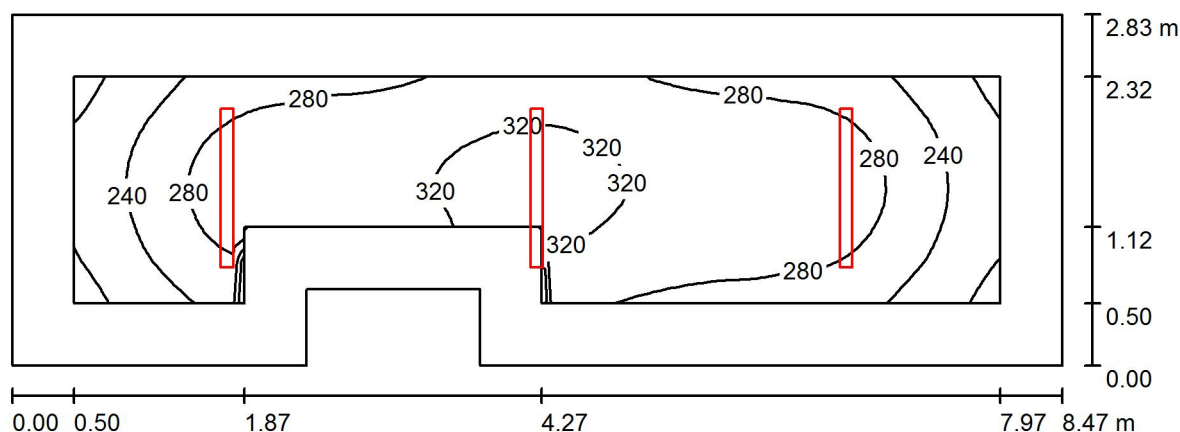
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 6 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 25787 | 25800 | 234.0 |

Specifický příkon: $6.27 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 37.33 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

0.26f-Příruční sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 280 | 187 | 339 | 0.667 |
| Podlaha | 20 | 193 | 120 | 246 | 0.620 |
| Strop | 70 | 107 | 53 | 699 | 0.495 |
| Stěny (8) | 50 | 149 | 63 | 379 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

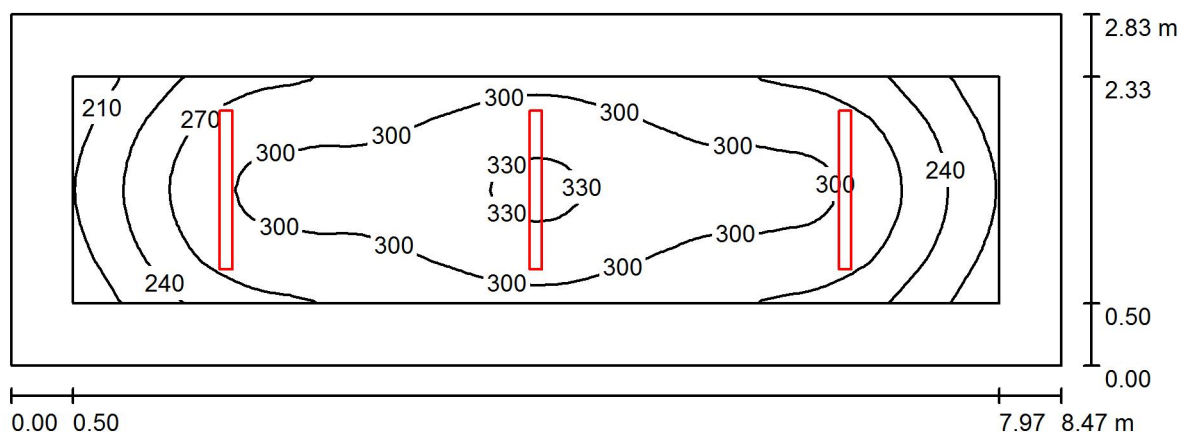
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 3 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 12893 | 12900 | 117.0 |

Specifický příkon: $5.07 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.08 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

0.26g-Příruční sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 281 | 189 | 336 | 0.674 |
| Podlaha | 20 | 197 | 128 | 246 | 0.650 |
| Strop | 70 | 106 | 54 | 697 | 0.505 |
| Stěny (4) | 50 | 152 | 80 | 242 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

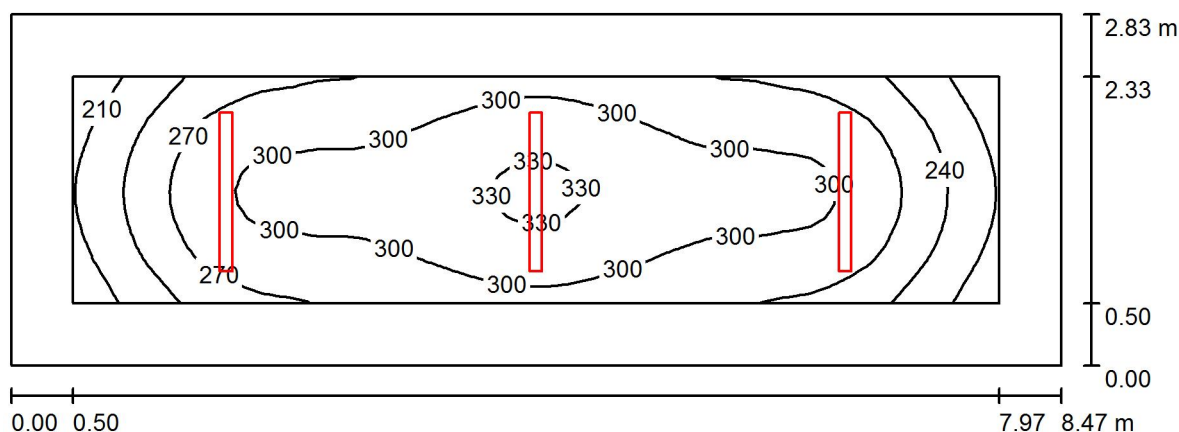
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 3 | TRILUX Olevon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 12893 | 12900 | 117.0 |

Specifický příkon: $4.89 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.94 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

0.26h-Příruční sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 281 | 189 | 336 | 0.672 |
| Podlaha | 20 | 197 | 129 | 246 | 0.652 |
| Strop | 70 | 106 | 53 | 695 | 0.504 |
| Stěny (4) | 50 | 152 | 80 | 245 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

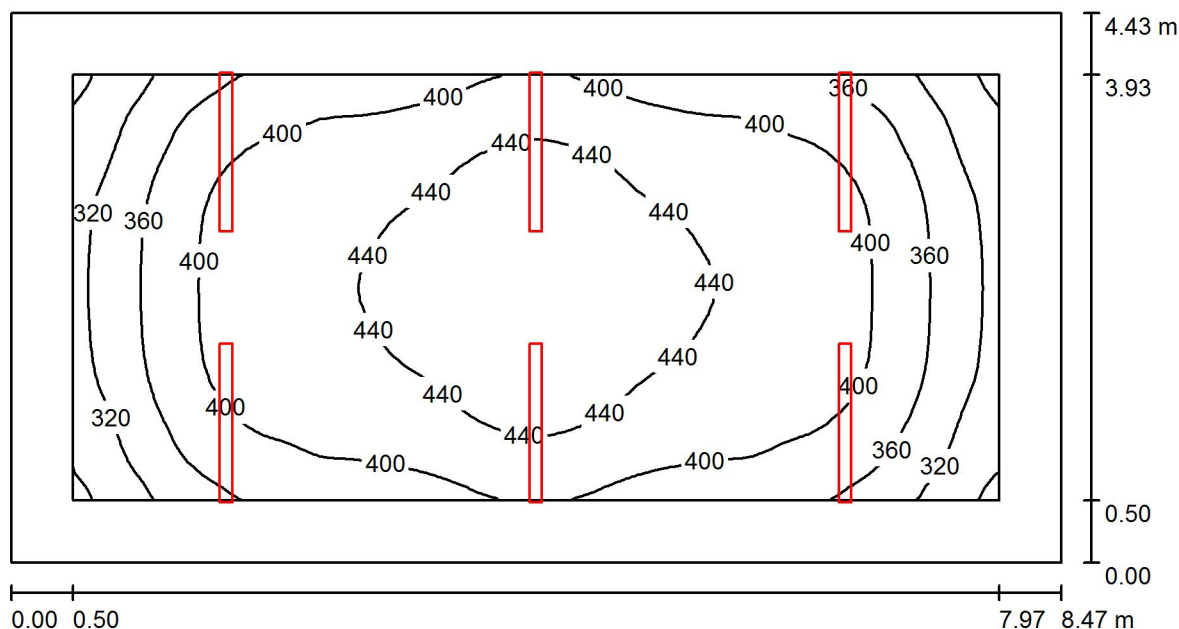
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 3 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 12893 | 12900 | 117.0 |

Specifický příkon: $4.89 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.94 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

0.26i-Příruční sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 400 | 272 | 469 | 0.680 |
| Podlaha | 20 | 305 | 194 | 384 | 0.635 |
| Strop | 70 | 143 | 81 | 669 | 0.569 |
| Stěny (4) | 50 | 224 | 133 | 385 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

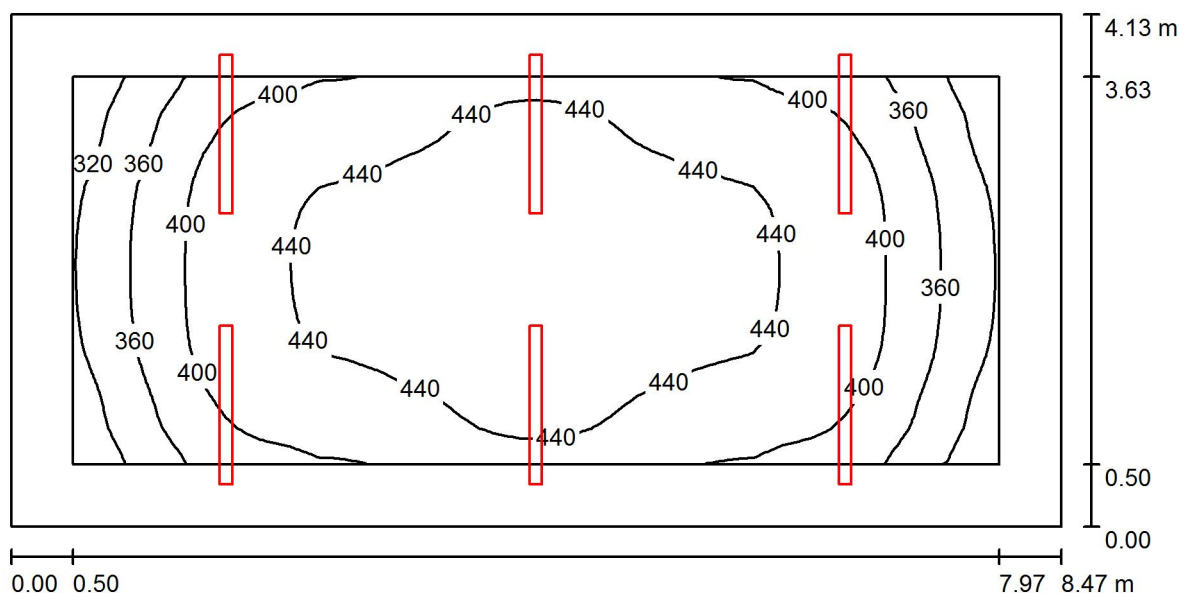
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 6 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 25787 | 25800 | 234.0 |

Specifický příkon: $6.24 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 37.50 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

0.26j -Příruční sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 413 | 289 | 479 | 0.700 |
| Podlaha | 20 | 315 | 206 | 392 | 0.655 |
| Strop | 70 | 154 | 84 | 681 | 0.545 |
| Stěny (4) | 50 | 239 | 131 | 524 | / |

Uživatelská úroveň:

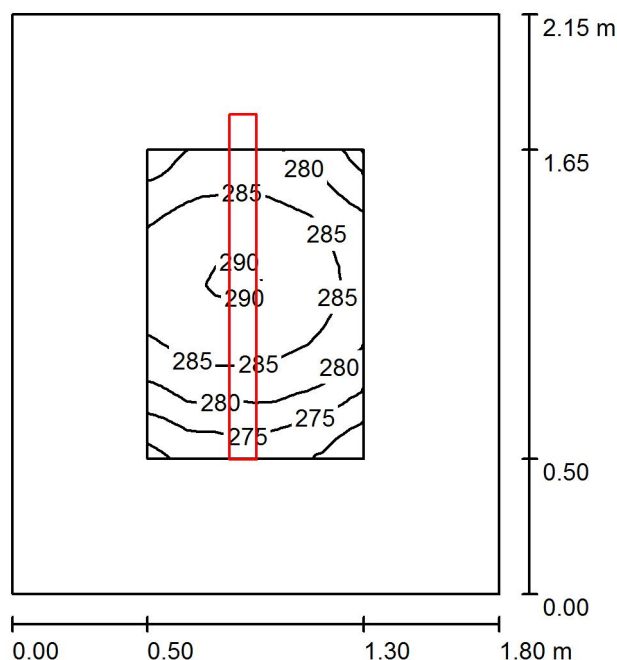
Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 6 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 25787 | 25800 | 234.0 |

Specifický příkon: $6.69 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 34.96 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.27- Technické propojení / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 283 | 267 | 291 | 0.942 |
| Podlaha | 20 | 160 | 136 | 177 | 0.852 |
| Strop | 70 | 198 | 99 | 715 | 0.497 |
| Stěny (4) | 50 | 207 | 71 | 522 | / |

Uživatelská úroveň:

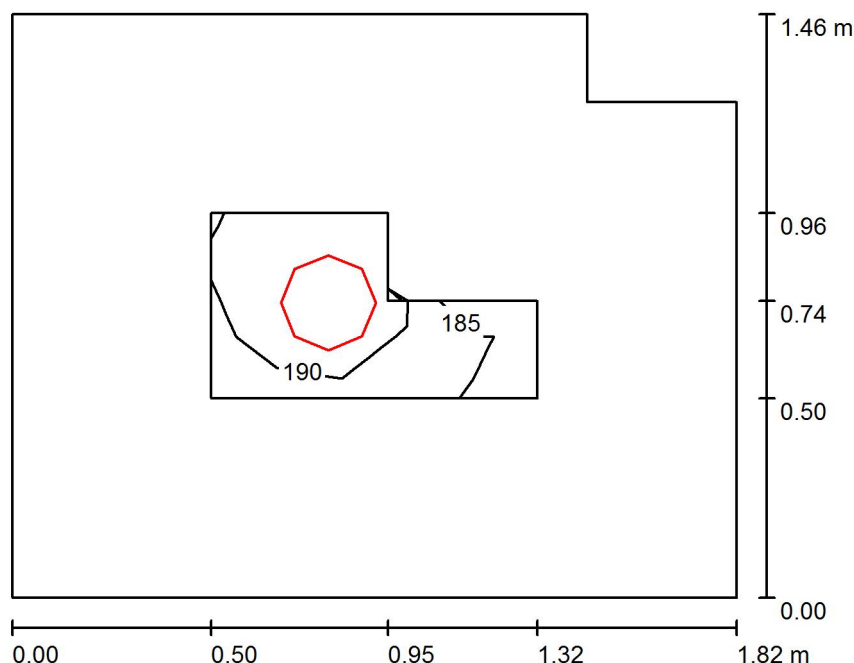
Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 4298 | 4300 | 39.0 |

Specifický příkon: $10.10 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.86 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.28a-Úklidová místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 190 | 181 | 193 | 0.957 |
| Podlaha | 30 | 104 | 87 | 114 | 0.837 |
| Strop | 70 | 76 | 55 | 92 | 0.718 |
| Stěny (6) | 60 | 128 | 48 | 467 | / |

Uživatelská úroveň:

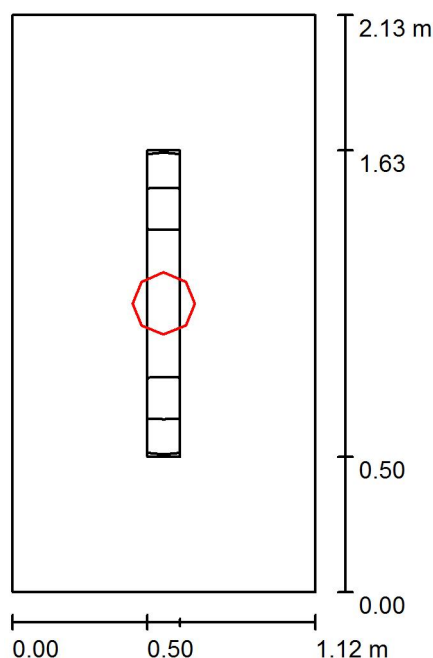
Výška: 0.850 m
 Rastr: 5 x 3 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA 01 ET Onperla (1.000) | 1702 | 1700 | 24.0 |
| Celkem: | | | 1702 | Celkem: 1700 | 24.0 |

Specifický příkon: $9.29 \text{ W/m}^2 = 4.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.58 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.28b-Úklidová místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.955 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 246 | 230 | 255 | 0.932 |
| Podlaha | 30 | 129 | 107 | 142 | 0.834 |
| Strop | 70 | 98 | 66 | 129 | 0.680 |
| Stěny (4) | 60 | 154 | 60 | 780 | / |

Uživatelská úroveň:

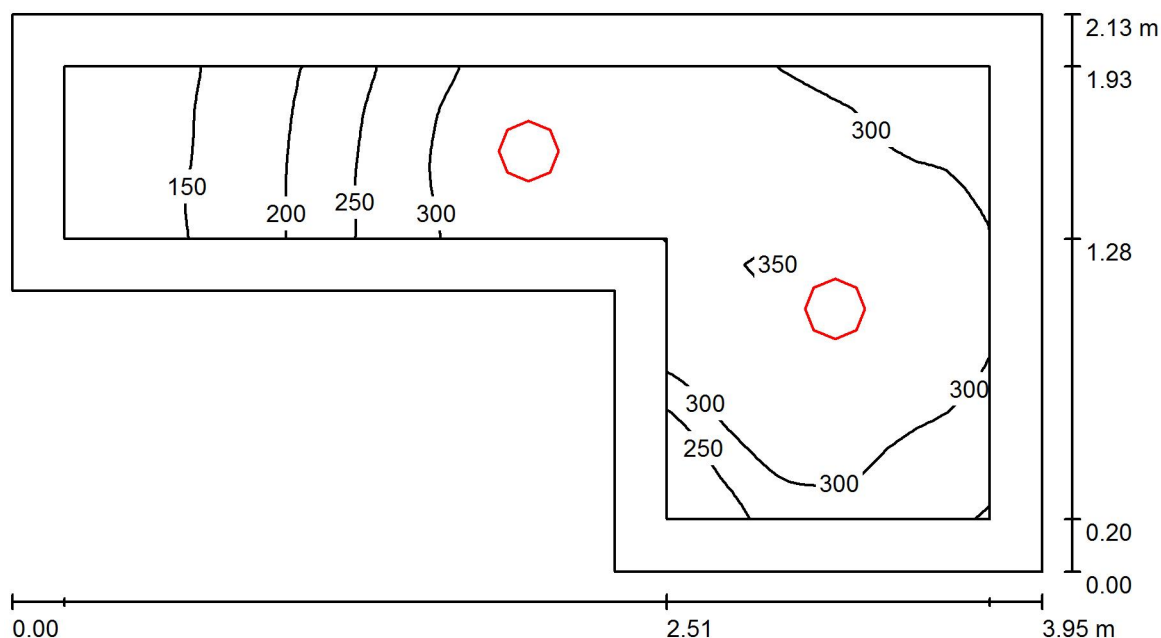
Výška: 0.850 m
 Rastr: 4 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000) | 1799 | 1800 | 24.0 |
| Celkem: | | | 1799 | Celkem: 1800 | 24.0 |

Specifický příkon: $10.04 \text{ W/m}^2 = 4.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.39 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.30a-Umývárna / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:29

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 284 | 126 | 352 | 0.442 |
| Podlaha | 30 | 176 | 91 | 222 | 0.515 |
| Strop | 70 | 82 | 40 | 131 | 0.487 |
| Stěny (6) | 60 | 143 | 41 | 877 | / |

Uživatelská úroveň:

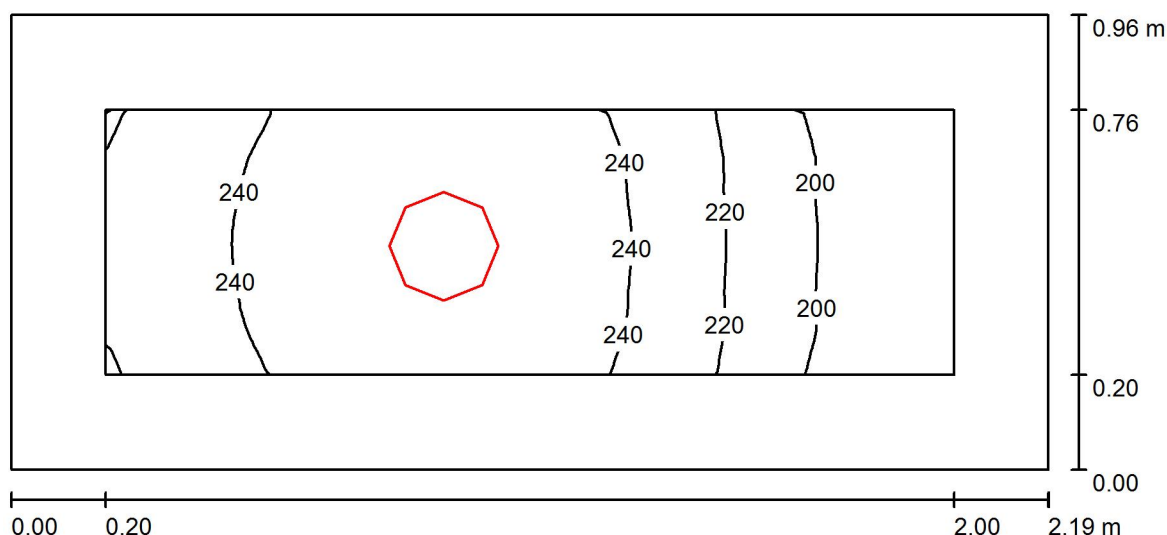
Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 2 | TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000) | 1799 | 1800 | 24.0 |
| Celkem: | | | 3598 | 3600 | 48.0 |

Specifický příkon: $8.07 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.95 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.30b-WC M / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.955 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 231 | 182 | 258 | 0.790 |
| Podlaha | 30 | 127 | 102 | 140 | 0.805 |
| Strop | 70 | 111 | 64 | 158 | 0.574 |
| Stěny (4) | 60 | 162 | 56 | 1066 | / |

Uživatelská úroveň:

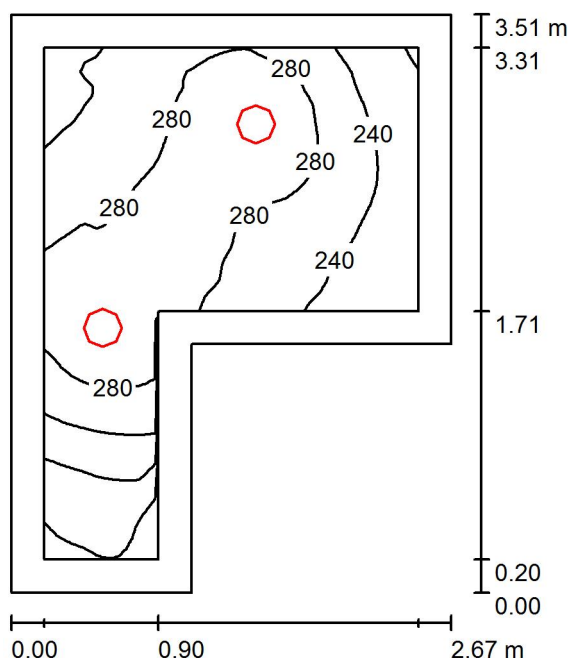
Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000) | 1799 | 1800 | 24.0 |
| Celkem: | | | 1799 | Celkem: 1800 | 24.0 |

Specifický příkon: $11.39 \text{ W/m}^2 = 4.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.11 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.31a-Umývárna Ž / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.955 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

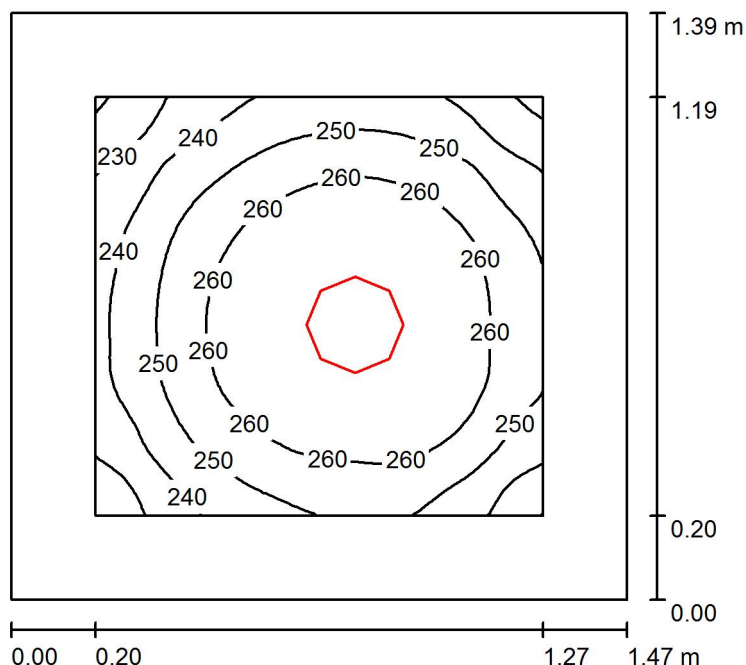
| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 257 | 142 | 303 | 0.552 |
| Podlaha | 30 | 169 | 94 | 199 | 0.555 |
| Strop | 70 | 74 | 47 | 106 | 0.629 |
| Stěny (6) | 60 | 132 | 48 | 769 | / |

Uživatelská úroveň:Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.200 m**Kusovník svítidel**

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 2 | TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000) | 1799 | 1800 | 24.0 |
| Celkem: | | | 3598 | Celkem: 3600 | 48.0 |

Specifický příkon: $6.85 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.00 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.31b-WC Ž / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.955 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 253 | 219 | 268 | 0.865 |
| Podlaha | 30 | 139 | 119 | 150 | 0.858 |
| Strop | 70 | 113 | 78 | 137 | 0.692 |
| Stěny (4) | 60 | 178 | 67 | 631 | / |

Uživatelská úroveň:

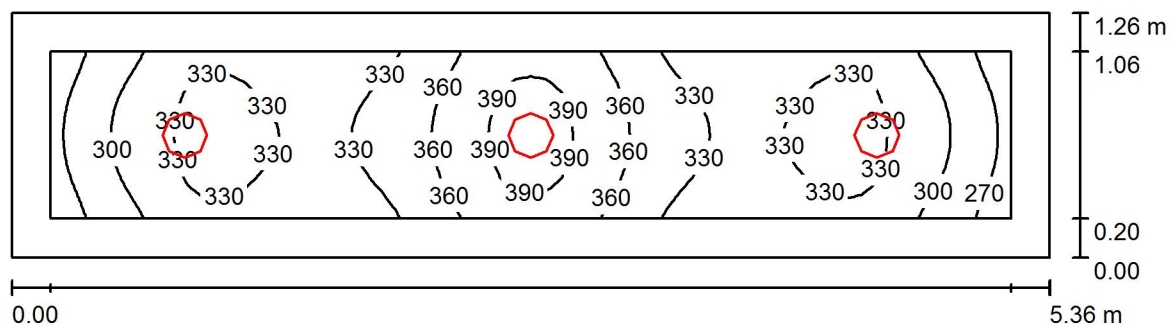
Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000) | 1799 | 1800 | 24.0 |
| Celkem: | | | 1799 | Celkem: 1800 | 24.0 |

Specifický příkon: $11.74 \text{ W/m}^2 = 4.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.04 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.32-Předsíně WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.955 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 331 | 252 | 397 | 0.763 |
| Podlaha | 30 | 219 | 171 | 249 | 0.777 |
| Strop | 70 | 116 | 81 | 135 | 0.702 |
| Stěny (4) | 60 | 198 | 90 | 658 | / |

Uživatelská úroveň:

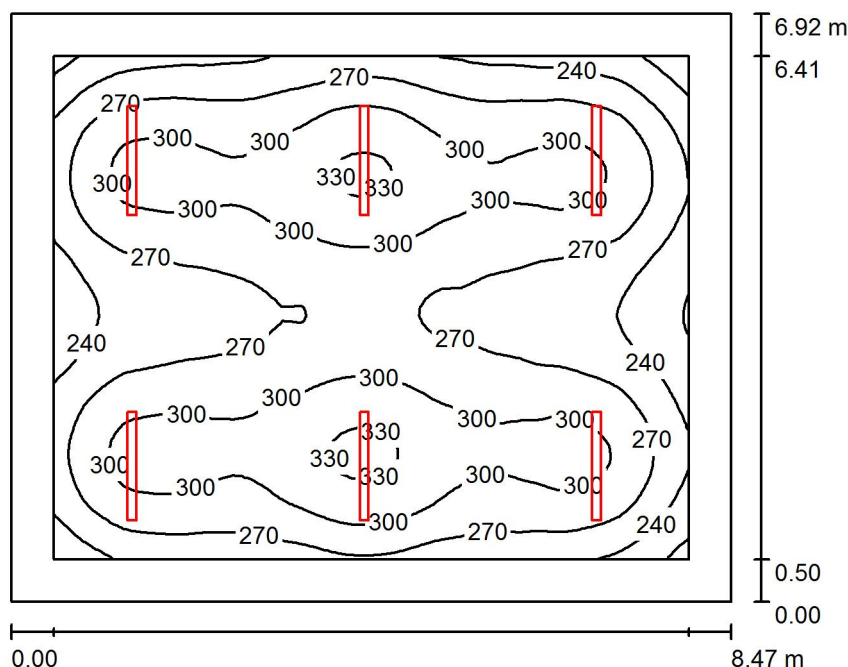
Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 3 | TRILUX Inperla C2 HR LED 2000 nw 01 + DA 01 ET Inperla (1.000) | 1799 | 1800 | 24.0 |
| Celkem: | | | 5398 | 5400 | 72.0 |

Specifický příkon: $10.66 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.75 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.33-Strojovna VZT / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:89

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 280 | 190 | 338 | 0.679 |
| Podlaha | 20 | 225 | 141 | 271 | 0.630 |
| Strop | 70 | 95 | 55 | 685 | 0.582 |
| Stěny (4) | 50 | 159 | 91 | 267 | / |

Uživatelská úroveň:

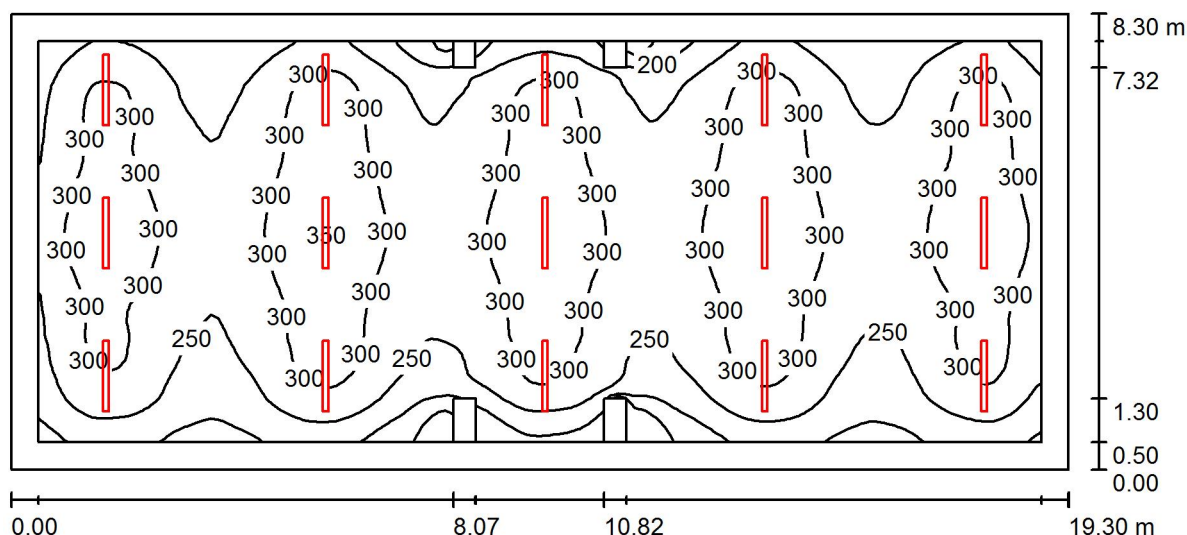
Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 6 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 25787 | Celkem: 25800 | 234.0 |

Specifický příkon: $3.99 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 58.60 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.34_Strojovna VZT / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:138

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 276 | 112 | 351 | 0.405 |
| Podlaha | 20 | 234 | 105 | 291 | 0.450 |
| Strop | 70 | 88 | 45 | 692 | 0.509 |
| Stěny (4) | 50 | 148 | 26 | 262 | / |

Uživatelská úroveň:

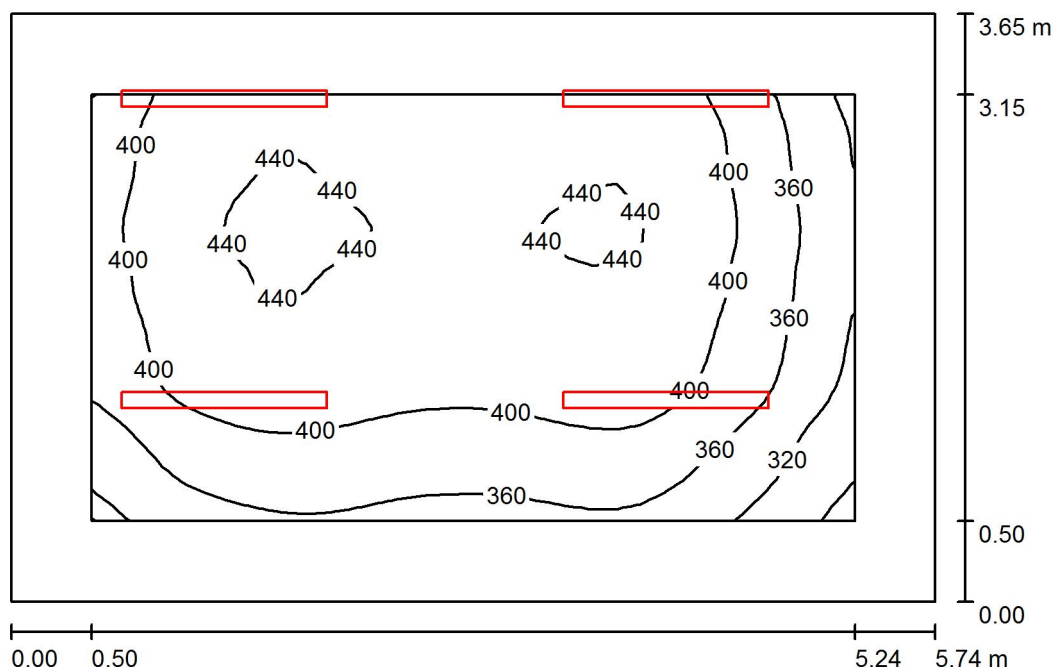
Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 15 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 64467 | 64500 | 585.0 |

Specifický příkon: $3.65 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 160.19 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.36 - Hlavní rozvodna NN / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:47

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 400 | 269 | 448 | 0.674 |
| Podlaha | 20 | 290 | 188 | 350 | 0.650 |
| Strop | 70 | 169 | 81 | 754 | 0.480 |
| Stěny (4) | 50 | 247 | 122 | 987 | / |

Uživatelská úroveň:

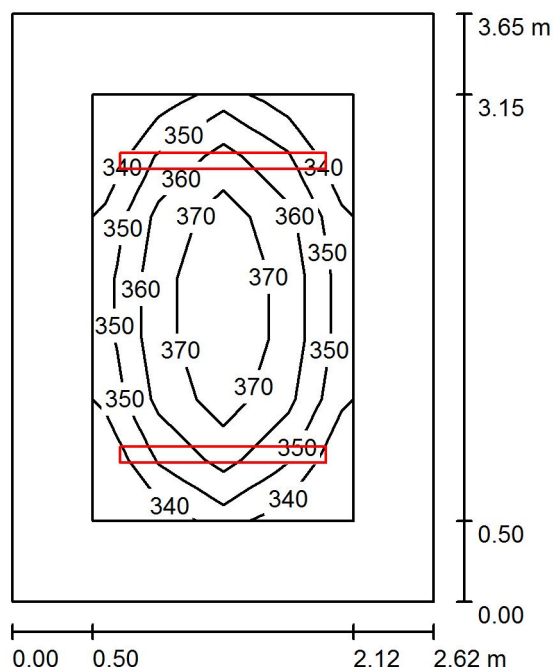
Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 4 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 17191 | 17200 | 156.0 |

Specifický příkon: $7.45 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.95 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.37- Rozvodna NO / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:47

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 360 | 336 | 381 | 0.933 |
| Podlaha | 20 | 230 | 178 | 267 | 0.777 |
| Strop | 70 | 170 | 92 | 652 | 0.540 |
| Stěny (4) | 50 | 220 | 104 | 501 | / |

Uživatelská úroveň:

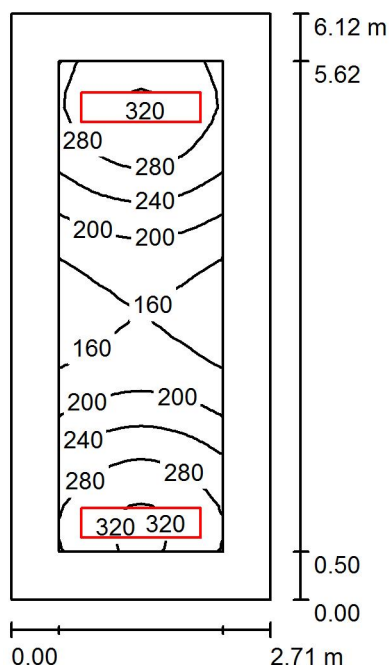
Výška: 0.850 m
 Rastr: 4 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 2 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 8596 | 8600 | 78.0 |

Specifický příkon: $8.16 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.56 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.38 - Schodiště 2 / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:79

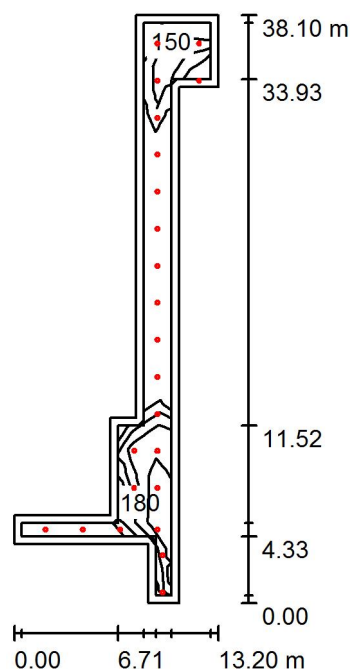
| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 236 | 139 | 329 | 0.588 |
| Podlaha | 20 | 176 | 146 | 204 | 0.833 |
| Strop | 70 | 55 | 39 | 149 | 0.706 |
| Stěny (4) | 50 | 117 | 48 | 366 | / |

Uživatelská úroveň:Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m**Kusovník svítidel**

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítilno) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 2 | TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01 (1.000) | 3799 | 3800 | 35.0 |
| Celkem: | | | 7598 | 7600 | 70.0 |

Specifický příkon: $4.22 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.59 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.39_ Chodba / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:490

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 171 | 109 | 246 | 0.641 |
| Podlaha | 20 | 162 | 69 | 252 | 0.428 |
| Strop | 70 | 36 | 23 | 65 | 0.631 |
| Stěny (12) | 50 | 86 | 24 | 1201 | / |

Uživatelská úroveň:

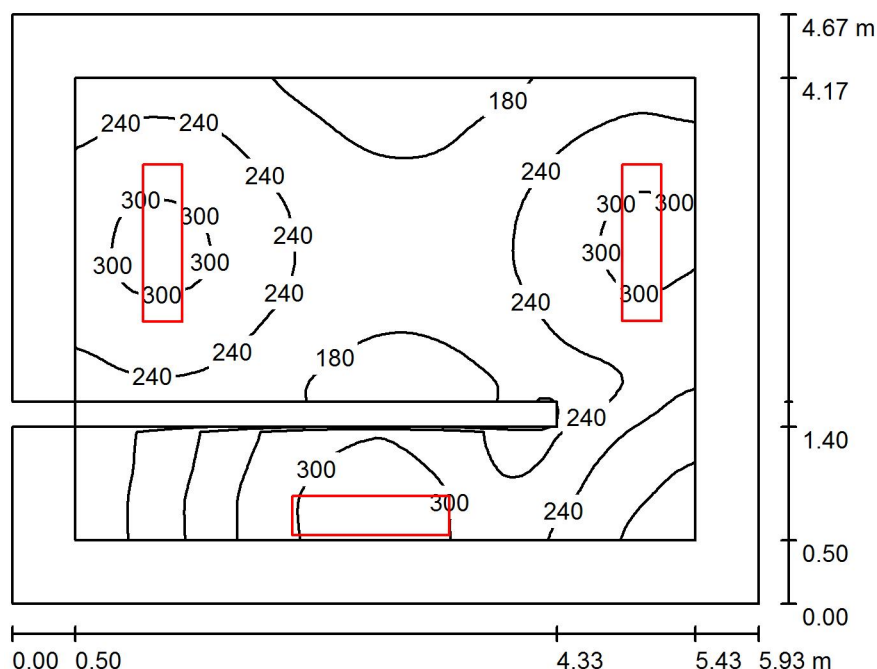
Výška: 0.000 m
 Rastr: 24 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 23 | TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 (1.000) | 1891 | 1900 | 22.0 |
| Celkem: | | | 43503 | Celkem: 43700 | 506.0 |

Specifický příkon: $3.62 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 139.94 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.40- Schodiště 4 / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 233 | 84 | 337 | 0.359 |
| Podlaha | 20 | 169 | 72 | 221 | 0.424 |
| Strop | 70 | 49 | 25 | 178 | 0.501 |
| Stěny (5) | 50 | 97 | 27 | 465 | / |

Uživatelská úroveň:

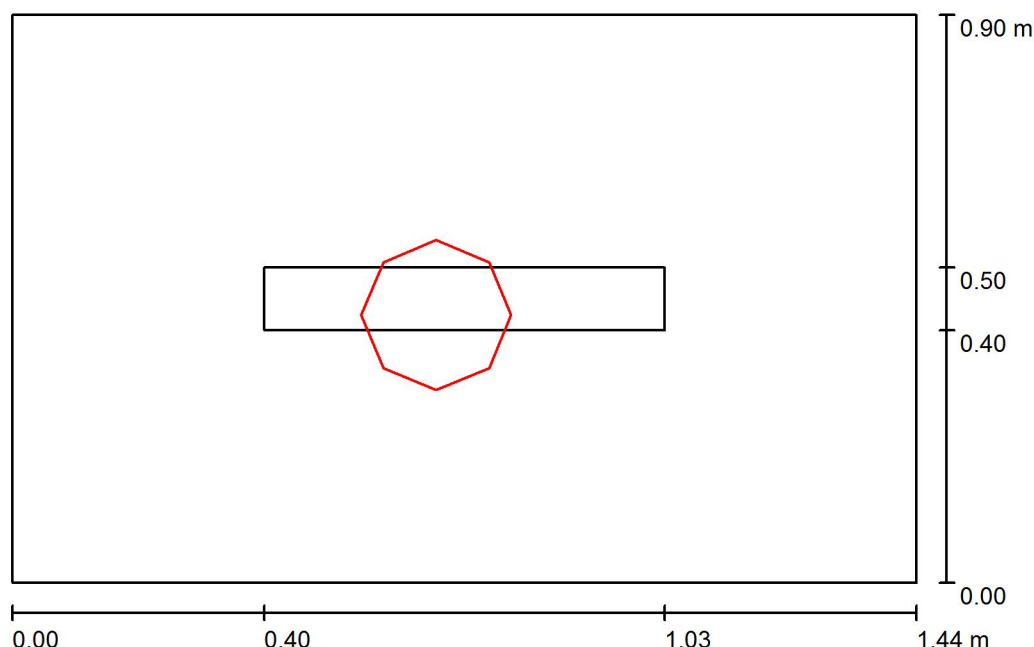
Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítilno) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 3 | TRILUX Belviso D2 CDP LED3800nw 01 (1.000) | 3799 | 3800 | 35.0 |
| Celkem: | | | 11396 | 11400 | 105.0 |

Specifický příkon: $3.79 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 27.67 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.43 - Předsíň WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 211 | 209 | 213 | 0.990 |
| Podlaha | 30 | 109 | 100 | 114 | 0.918 |
| Strop | 70 | 148 | 105 | 185 | 0.709 |
| Stěny (4) | 60 | 197 | 47 | 1231 | / |

Uživatelská úroveň:

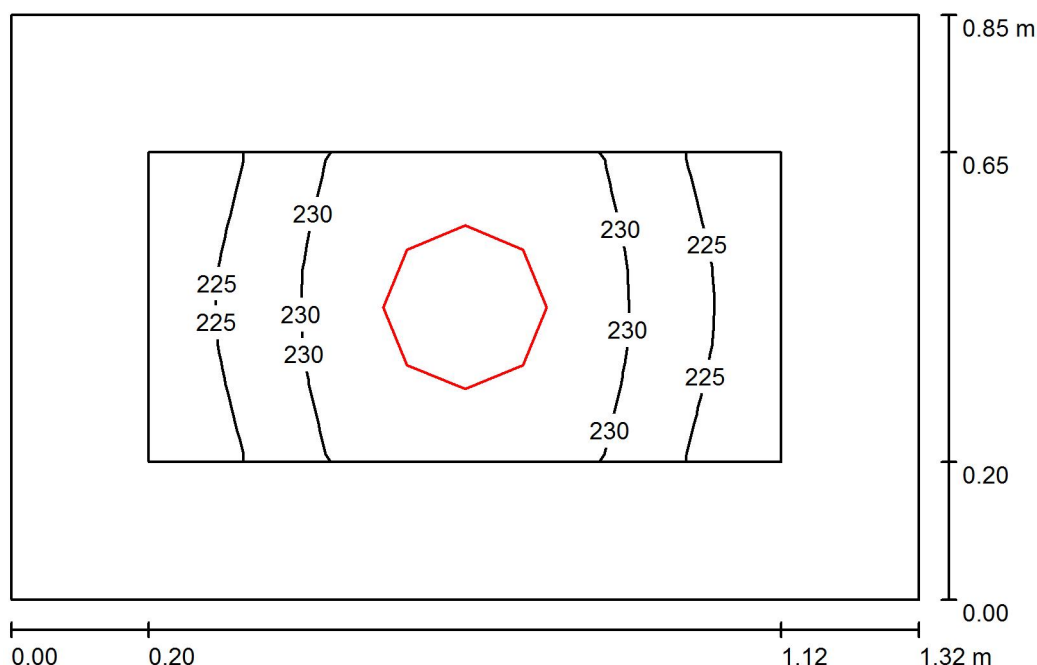
Výška: 0.850 m
 Rastr: 3 x 1 Body
 Okrajová zóna: 0.400 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 + DA 01 ET Onperla (1.000) | 1702 | 1700 | 24.0 |
| Celkem: | | | 1702 | Celkem: 1700 | 24.0 |

Specifický příkon: $18.58 \text{ W/m}^2 = 8.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.29 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.44 - Úklidová místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 229 | 221 | 234 | 0.965 |
| Podlaha | 30 | 117 | 107 | 124 | 0.919 |
| Strop | 70 | 177 | 134 | 215 | 0.756 |
| Stěny (4) | 60 | 239 | 49 | 1411 | / |

Uživatelská úroveň:

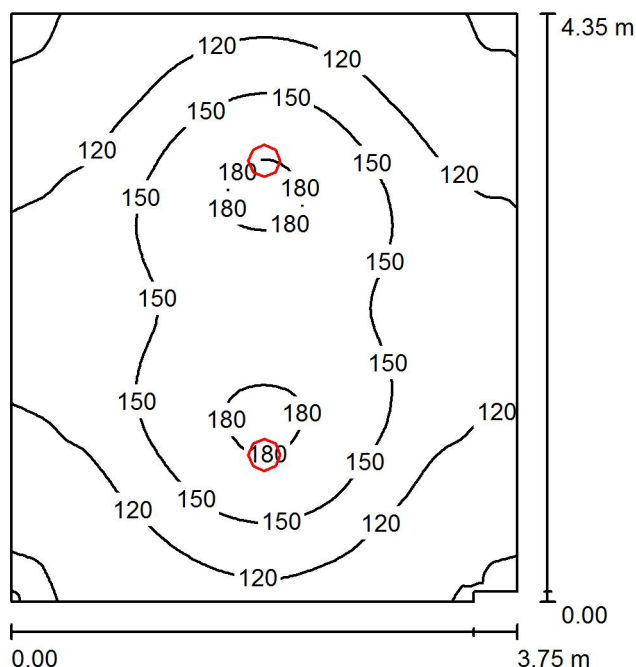
Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítilno) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 (1.000) | 1891 | 1900 | 22.0 |
| Celkem: | | | 1891 | 1900 | 22.0 |

Specifický příkon: $19.61 \text{ W/m}^2 = 8.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.12 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.45 - Chodba / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 134 | 84 | 184 | 0.627 |
| Podlaha | 20 | 101 | 75 | 117 | 0.745 |
| Strop | 70 | 23 | 16 | 28 | 0.696 |
| Stěny (6) | 50 | 58 | 15 | 215 | / |

Uživatelská úroveň:

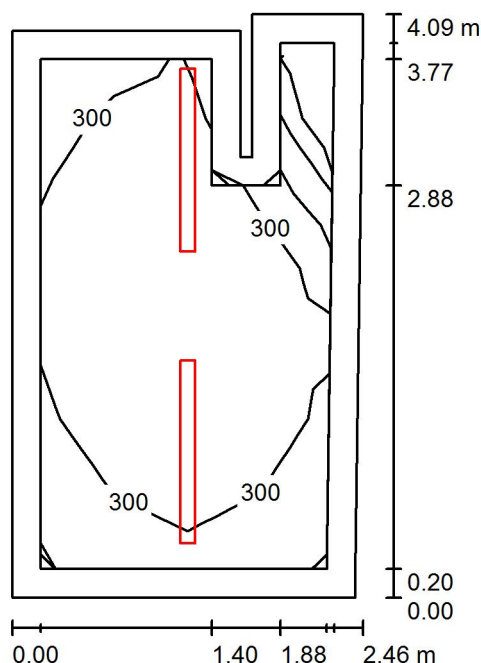
Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 2 | TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 (1.000) | 1891 | 1900 | 22.0 |
| Celkem: | | | 3783 | 3800 | 44.0 |

Specifický příkon: $2.70 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.29 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.46 - Šatna / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:53

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 306 | 88 | 362 | 0.286 |
| Podlaha | 20 | 208 | 61 | 254 | 0.293 |
| Strop | 70 | 168 | 37 | 831 | 0.221 |
| Stěny (8) | 50 | 195 | 28 | 1382 | / |

Uživatelská úroveň:

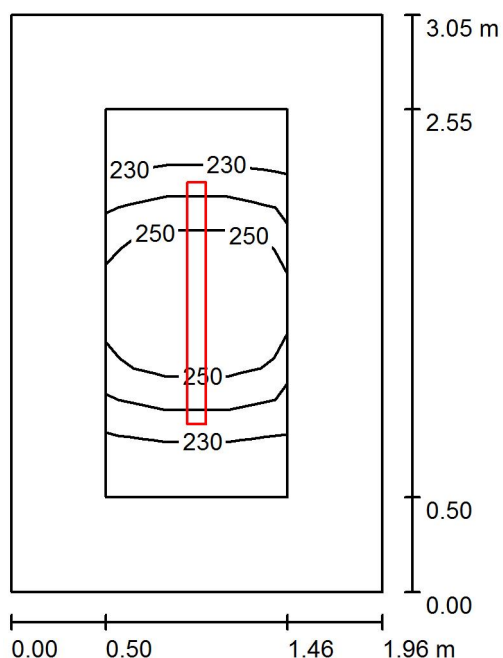
Výška: 0.850 m
 Rastr: 4 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 2 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 8596 | 8600 | 78.0 |

Specifický příkon: $8.07 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.66 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.47 - Sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 244 | 222 | 263 | 0.910 |
| Podlaha | 20 | 141 | 111 | 163 | 0.789 |
| Strop | 70 | 131 | 61 | 682 | 0.465 |
| Stěny (4) | 50 | 152 | 62 | 404 | / |

Uživatelská úroveň:

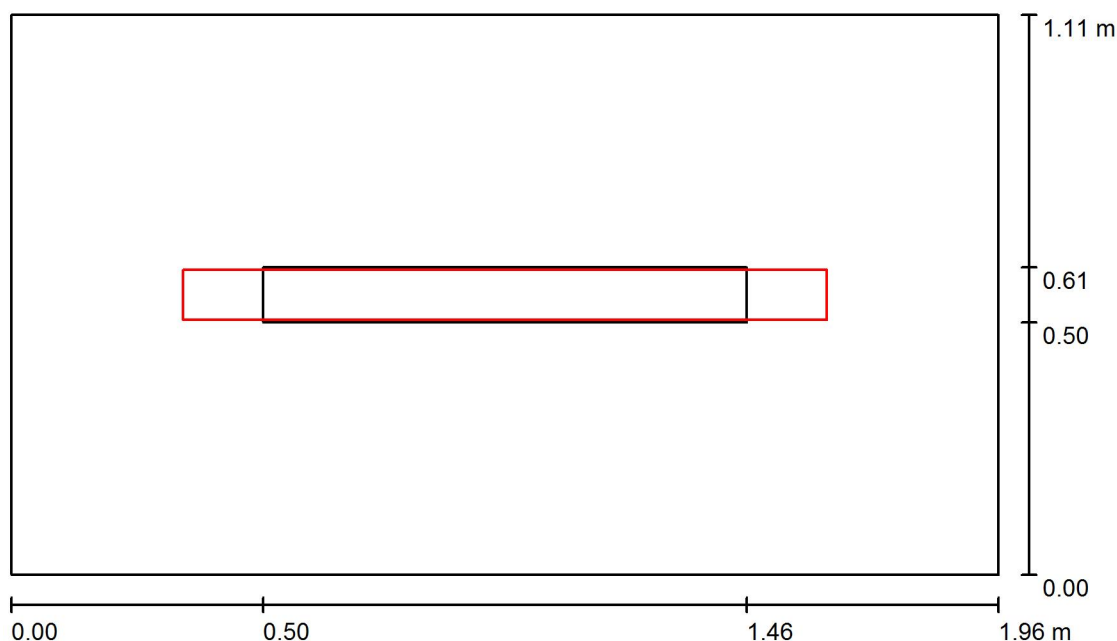
Výška: 0.850 m
 Rastr: 3 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 4298 | 4300 | 39.0 |

Specifický příkon: $6.52 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.98 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.48 - Sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 312 | 306 | 316 | 0.980 |
| Podlaha | 20 | 166 | 148 | 179 | 0.889 |
| Strop | 70 | 343 | 179 | 851 | 0.521 |
| Stěny (4) | 50 | 287 | 64 | 970 | / |

Uživatelská úroveň:

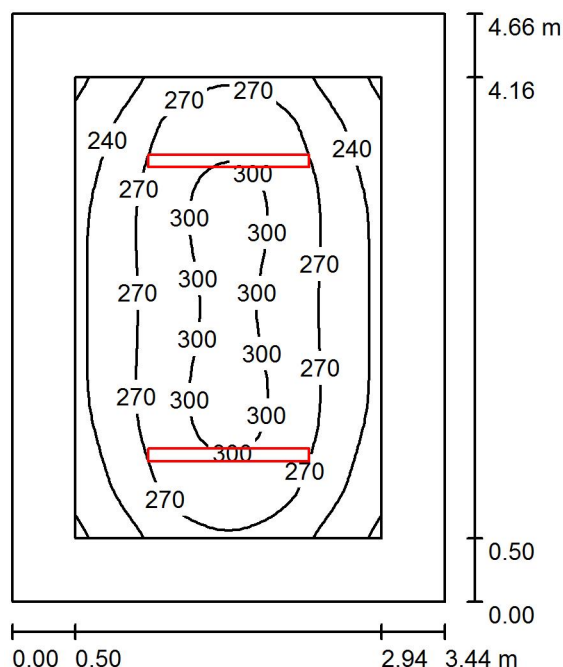
Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 1 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 4298 | 4300 | 39.0 |

Specifický příkon: $17.93 \text{ W/m}^2 = 5.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.18 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.49 - Sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 269 | 206 | 307 | 0.764 |
| Podlaha | 20 | 182 | 128 | 221 | 0.703 |
| Strop | 70 | 106 | 54 | 560 | 0.509 |
| Stěny (4) | 50 | 149 | 87 | 327 | / |

Uživatelská úroveň:

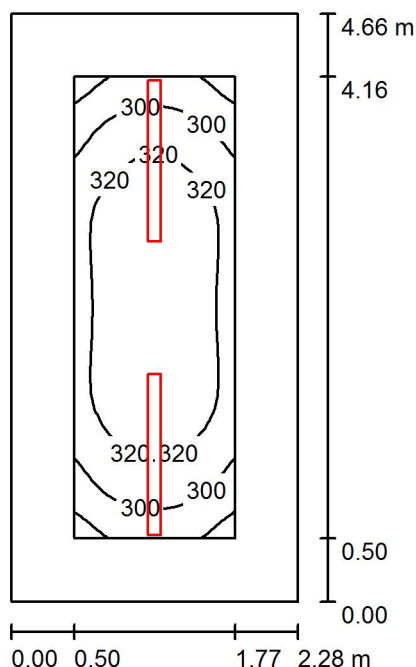
Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 2 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 8596 | 8600 | 78.0 |

Specifický příkon: $4.87 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.01 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.50 - Sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 315 | 270 | 334 | 0.858 |
| Podlaha | 20 | 206 | 157 | 240 | 0.765 |
| Strop | 70 | 155 | 82 | 720 | 0.530 |
| Stěny (4) | 50 | 200 | 91 | 358 | / |

Uživatelská úroveň:

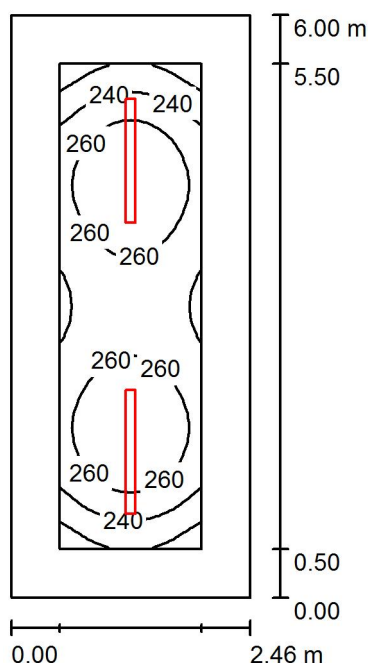
Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 2 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 8596 | 8600 | 78.0 |

Specifický příkon: $7.36 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.60 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.51 - Sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 253 | 207 | 279 | 0.815 |
| Podlaha | 20 | 171 | 124 | 197 | 0.728 |
| Strop | 70 | 112 | 57 | 704 | 0.504 |
| Stěny (4) | 50 | 153 | 75 | 293 | / |

Uživatelská úroveň:

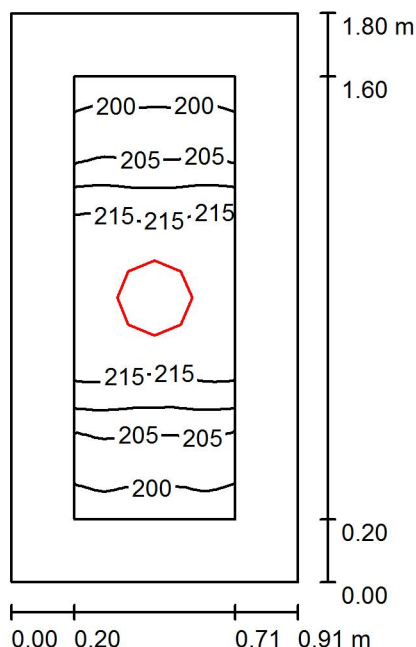
Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 2 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 8596 | 8600 | 78.0 |

Specifický příkon: $5.28 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.77 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčík
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**0.52 - WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

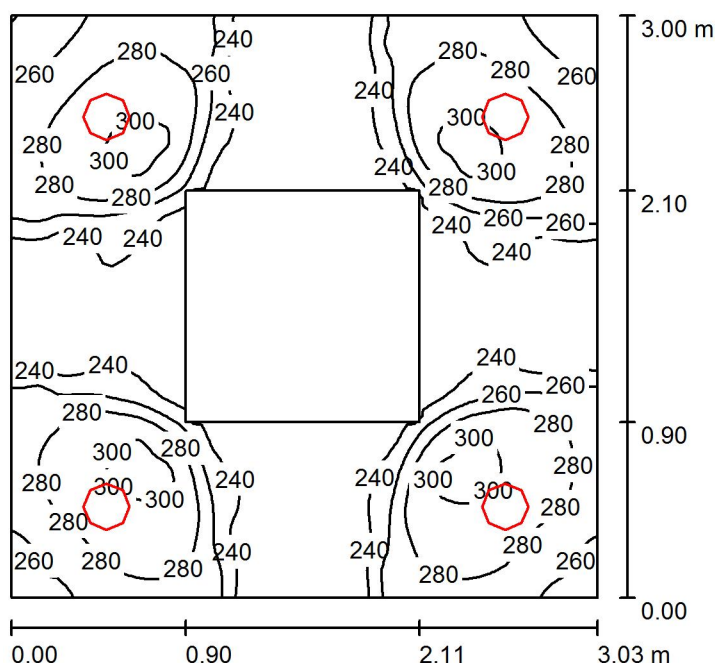
| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 209 | 196 | 219 | 0.937 |
| Podlaha | 30 | 114 | 101 | 125 | 0.892 |
| Strop | 70 | 126 | 88 | 161 | 0.702 |
| Stěny (4) | 60 | 185 | 51 | 1203 | / |

Uživatelská úroveň:Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.200 m**Kusovník svítidel**

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 (1.000) | 1891 | 1900 | 22.0 |
| Celkem: | | | 1891 | 1900 | 22.0 |

Specifický příkon: $13.39 \text{ W/m}^2 = 6.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.64 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz**Schodiště / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 260 | 222 | 304 | 0.852 |
| Podlaha | 20 | 169 | 146 | 192 | 0.866 |
| Strop | 70 | 88 | 71 | 109 | 0.804 |
| Stěny (4) | 50 | 185 | 64 | 1118 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

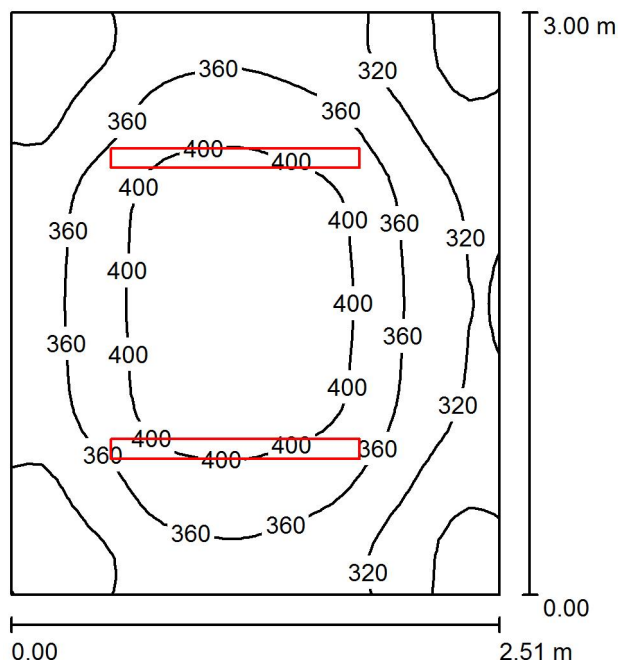
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítilno) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 4 | TRILUX Onperla D2 HR LED2000nw 01 (1.000) | 1891 | 1900 | 22.0 |
| Celkem: | | | 7566 | 7600 | 88.0 |

Specifický příkon: $9.70 \text{ W/m}^2 = 3.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.08 m^2)

Project Lighting Solutions s.r.o.

Plaská 622/3
150 00 Praha 5Zpracovatel Radek Matějčíček
Telefon mobil: +420-606-632 178
Fax
e-mail radek@projectlightingsolutions.cz

Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 358 | 258 | 432 | 0.721 |
| Podlaha | 20 | 254 | 199 | 289 | 0.784 |
| Strop | 70 | 213 | 110 | 752 | 0.516 |
| Stěny (4) | 50 | 263 | 117 | 673 | / |

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 2 | TRILUX Oleveon 1200 LED4000-840 PMMA (1.000) | 4298 | 4300 | 39.0 |
| Celkem: | | | 8596 | 8600 | 78.0 |

Specifický příkon: $10.34 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.54 m^2)