

ZŠ Novosedly na Moravě

HORMEN CE a.s.

Libušská 8/191
142 00 PRAHA 4Zpracovatel Ing. Petr Pšenička
Telefon +420 731 130 763
Fax
e-mail ppsenicka@hormen.cz

Obsah

| | |
|---|----|
| ZŠ Novosedly na Moravě | |
| Titulní strana projektu | 1 |
| Obsah | 2 |
| HORMEN CE 229028.000 FLAMME Svítidlo přisazené/závěsné FLAMME 2xT5 ... | |
| Datový list svítidla | 3 |
| Hormen CE a.s. Tajfun 1x54W | |
| Datový list svítidla | 4 |
| HORMEN CE 229006.000 FLAMME Svítidlo přisazené/závěsné FLAMME 2xT5 ... | |
| Datový list svítidla | 5 |
| HORMEN CE 229008.000 FLAMME Svítidlo přisazené/závěsné FLAMME 2xT5 ... | |
| Datový list svítidla | 6 |
| 002 výtvarná a keramická dílna | |
| Shrnutí | 7 |
| Plochy místnosti | |
| Výpočtová plocha 1 | |
| Isolinie (E, kolmo) | 8 |
| 003 ředitelna | |
| Shrnutí | 9 |
| Plochy místnosti | |
| Výpočtová plocha 1 | |
| Isolinie (E, kolmo) | 10 |
| 001 schodišťová hala | |
| Shrnutí | 11 |
| 004 sklad | |
| Shrnutí | 12 |

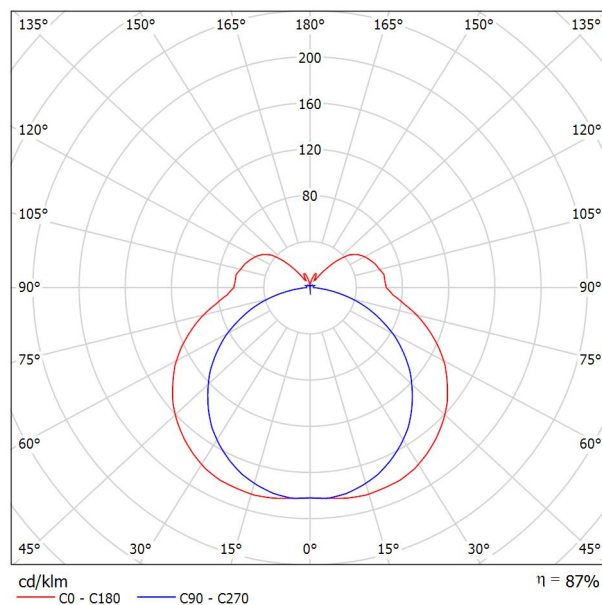
HORMEN CE a.s.

Libušská 8/191
142 00 PRAHA 4Zpracovatel Ing. Petr Pšenička
Telefon +420 731 130 763
Fax
e-mail ppsenicka@hormen.cz

HORMEN CE 229028.000 FLAMME Svítidlo přisazené/závěsné FLAMME 2xT5 35W, opal / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 81
Kód CIE Flux Code: 38 68 88 81 87

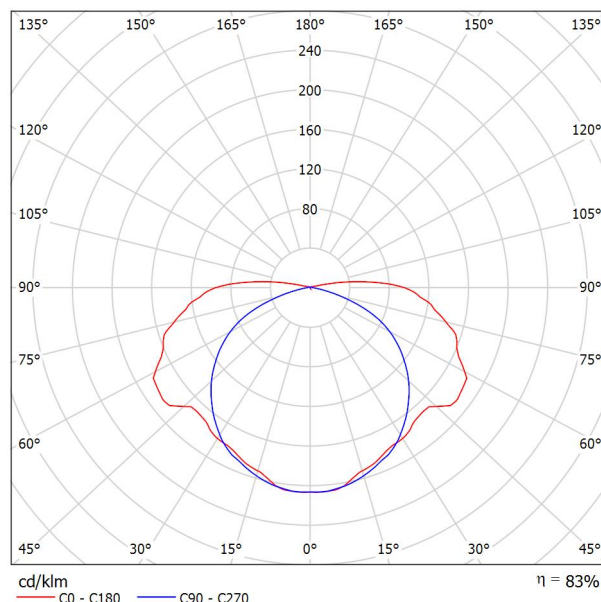
Výstup světla 1:

| Vyhodnocení oslnění dle UGR | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| ρ Strop | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
| ρ Stěny | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| ρ Podlaha | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Velikost místnosti X Y | | Směr pohledu napříč k ose lampy | | | | | Podélný směr pohledu k ose lampy | | | | |
| 2H | 2H | 17.7 | 18.9 | 18.2 | 19.4 | 20.0 | 17.0 | 18.2 | 17.5 | 18.7 | 19.3 |
| | 3H | 19.7 | 20.8 | 20.2 | 21.3 | 22.0 | 18.5 | 19.6 | 19.1 | 20.2 | 20.8 |
| | 4H | 20.6 | 21.6 | 21.2 | 22.2 | 22.9 | 19.2 | 20.2 | 19.8 | 20.8 | 21.4 |
| | 6H | 21.5 | 22.4 | 22.1 | 23.1 | 23.7 | 19.6 | 20.5 | 20.2 | 21.2 | 21.8 |
| | 8H | 21.9 | 22.8 | 22.5 | 23.4 | 24.1 | 19.7 | 20.6 | 20.3 | 21.3 | 22.0 |
| 4H | 12H | 22.3 | 23.2 | 22.9 | 23.8 | 24.5 | 19.8 | 20.7 | 20.4 | 21.3 | 22.0 |
| | 2H | 18.3 | 19.3 | 18.9 | 19.9 | 20.6 | 17.7 | 18.8 | 18.3 | 19.4 | 20.0 |
| | 3H | 20.5 | 21.4 | 21.1 | 22.0 | 22.7 | 19.5 | 20.4 | 20.2 | 21.0 | 21.8 |
| | 4H | 21.6 | 22.4 | 22.2 | 23.0 | 23.8 | 20.3 | 21.1 | 21.0 | 21.7 | 22.5 |
| | 6H | 22.6 | 23.3 | 23.3 | 24.0 | 24.8 | 20.9 | 21.6 | 21.6 | 22.3 | 23.0 |
| 8H | 12H | 23.1 | 23.8 | 23.8 | 24.5 | 25.3 | 21.1 | 21.7 | 21.8 | 22.4 | 23.2 |
| | 2H | 23.6 | 24.2 | 24.3 | 24.9 | 25.7 | 21.2 | 21.8 | 21.9 | 22.5 | 23.3 |
| | 3H | 21.9 | 22.5 | 22.6 | 23.2 | 24.0 | 20.8 | 21.4 | 21.5 | 22.1 | 22.9 |
| | 4H | 23.1 | 23.7 | 23.9 | 24.4 | 25.2 | 21.6 | 22.1 | 22.3 | 22.8 | 23.7 |
| | 6H | 23.8 | 24.3 | 24.5 | 25.0 | 25.9 | 21.9 | 22.4 | 22.6 | 23.1 | 24.0 |
| 12H | 12H | 24.4 | 24.9 | 25.2 | 25.6 | 26.5 | 22.1 | 22.6 | 22.9 | 23.3 | 24.2 |
| | 2H | 21.9 | 22.5 | 22.6 | 23.2 | 24.0 | 20.9 | 21.5 | 21.6 | 22.2 | 23.0 |
| | 3H | 23.2 | 23.7 | 24.0 | 24.4 | 25.3 | 21.8 | 22.2 | 22.5 | 23.0 | 23.8 |
| | 4H | 23.9 | 24.4 | 24.7 | 25.1 | 26.0 | 22.2 | 22.6 | 22.9 | 23.3 | 24.2 |
| | 6H | 23.9 | 24.4 | 24.7 | 25.1 | 26.0 | 22.2 | 22.6 | 22.9 | 23.3 | 24.2 |
| Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +0.1 / -0.1 | | | | | +0.1 / -0.1 | | | | |
| S = 1.5H | | +0.2 / -0.2 | | | | | +0.2 / -0.3 | | | | |
| S = 2.0H | | +0.3 / -0.4 | | | | | +0.3 / -0.6 | | | | |
| Standardní tabulka | | BK09 | | | | | BK07 | | | | |
| Korekturní sčítanec | | 7.6 | | | | | 5.1 | | | | |
| Korigované oslňovací indexy, vztahy na 6600lm Celkový světelný tok | | | | | | | | | | | |

HORMEN CE a.s.

Libušská 8/191
142 00 PRAHA 4Zpracovatel Ing. Petr Pšenička
Telefon +420 731 130 763
Fax
e-mail ppsenicka@hormen.cz**Hormen CE a.s. Tajfun 1x54W / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 95
Kód CIE Flux Code: 35 63 86 95 83**Výstup světla 1:**

| Vyhodnocení oslnění dle UGR | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| ρ Strop | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
| ρ Stěny | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| ρ Podlaha | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Velikost místnosti X Y | | Směr pohledu napříč k ose lampy | | | | | Podélný směr pohledu k ose lampy | | | | |
| 2H | 2H | 20.4 | 21.9 | 20.8 | 22.2 | 22.6 | 16.2 | 17.6 | 16.6 | 18.0 | 18.3 |
| | 3H | 23.3 | 24.7 | 23.8 | 25.0 | 25.4 | 17.4 | 18.7 | 17.8 | 19.1 | 19.5 |
| | 4H | 24.9 | 26.2 | 25.3 | 26.6 | 27.0 | 17.7 | 19.0 | 18.2 | 19.4 | 19.8 |
| | 6H | 26.5 | 27.7 | 27.0 | 28.1 | 28.6 | 17.9 | 19.1 | 18.4 | 19.5 | 20.0 |
| | 8H | 27.4 | 28.5 | 27.9 | 29.0 | 29.4 | 18.0 | 19.1 | 18.4 | 19.5 | 20.0 |
| 4H | 12H | 28.4 | 29.5 | 28.8 | 29.9 | 30.4 | 18.0 | 19.1 | 18.5 | 19.5 | 20.0 |
| | 2H | 21.1 | 22.3 | 21.5 | 22.7 | 23.1 | 18.3 | 19.6 | 18.8 | 20.0 | 20.4 |
| | 3H | 24.3 | 25.4 | 24.7 | 25.8 | 26.3 | 20.0 | 21.1 | 20.4 | 21.5 | 22.0 |
| | 4H | 26.0 | 27.0 | 26.5 | 27.5 | 28.0 | 20.6 | 21.6 | 21.1 | 22.1 | 22.5 |
| | 6H | 27.9 | 28.8 | 28.4 | 29.3 | 29.8 | 21.0 | 21.9 | 21.5 | 22.4 | 22.9 |
| 8H | 8H | 28.9 | 29.7 | 29.4 | 30.2 | 30.8 | 21.1 | 21.9 | 21.6 | 22.4 | 23.0 |
| | 12H | 30.0 | 30.8 | 30.6 | 31.3 | 31.8 | 21.2 | 21.9 | 21.7 | 22.4 | 23.0 |
| | 4H | 26.4 | 27.2 | 26.9 | 27.7 | 28.3 | 22.3 | 23.2 | 22.9 | 23.7 | 24.2 |
| | 6H | 28.6 | 29.3 | 29.1 | 29.8 | 30.4 | 23.2 | 23.9 | 23.8 | 24.5 | 25.0 |
| | 8H | 29.8 | 30.4 | 30.4 | 31.0 | 31.6 | 23.6 | 24.2 | 24.1 | 24.7 | 25.3 |
| 12H | 12H | 31.2 | 31.7 | 31.8 | 32.3 | 32.9 | 23.8 | 24.3 | 24.4 | 24.9 | 25.5 |
| | 4H | 26.4 | 27.2 | 27.0 | 27.7 | 28.3 | 22.9 | 23.6 | 23.4 | 24.1 | 24.7 |
| | 6H | 28.7 | 29.3 | 29.2 | 29.8 | 30.4 | 24.0 | 24.7 | 24.6 | 25.2 | 25.8 |
| 8H | 8H | 30.0 | 30.6 | 30.6 | 31.1 | 31.7 | 24.6 | 25.1 | 25.2 | 25.7 | 26.3 |
| | 12H | 30.0 | 30.6 | 30.6 | 31.1 | 31.7 | 24.6 | 25.1 | 25.2 | 25.7 | 26.3 |
| Vázané polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +0.1 / -0.2 | | | | | +0.1 / -0.1 | | | | |
| S = 1.5H | | +0.3 / -0.3 | | | | | +0.3 / -0.3 | | | | |
| S = 2.0H | | +0.4 / -0.5 | | | | | +0.3 / -0.4 | | | | |
| Standardní tabulka | | --- | | | | | --- | | | | |
| Korekturní sčítanec | | --- | | | | | --- | | | | |
| Korigované oslňovací indice, vztahy na 4450lm Celkový světelný tok | | | | | | | | | | | |

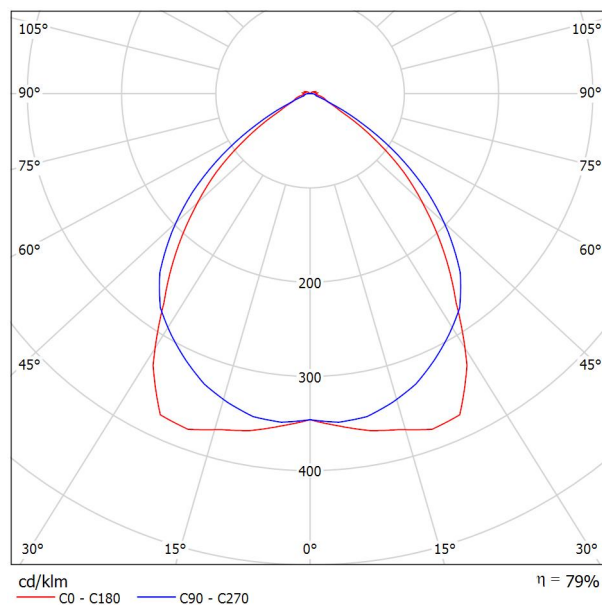
HORMEN CE a.s.

Libušská 8/191
142 00 PRAHA 4Zpracovatel Ing. Petr Pšenička
Telefon +420 731 130 763
Fax
e-mail ppsenicka@hormen.cz

HORMEN CE 229006.000 FLAMME Svítidlo přisazené/závěsné FLAMME 2xT5 28W, čirý kryt + mřížka M4S / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 64 93 99 98 79

Výstup světla 1:

| Vyhodnocení oslnění dle UGR | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| ρ Strop | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
| ρ Stěny | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| ρ Podlaha | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Velikost místnosti X Y | | Směr pohledu napříč k ose lampy | | | | | Podélný směr pohledu k ose lampy | | | | |
| 2H | 2H | 16.3 | 17.4 | 16.6 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 19.3 | 18.6 | 19.6 | 19.8 |
| | 3H | 16.3 | 17.3 | 16.7 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 19.2 | 18.6 | 19.5 | 19.8 |
| | 4H | 16.3 | 17.2 | 16.7 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 19.1 | 18.5 | 19.4 | 19.7 |
| | 6H | 16.3 | 17.1 | 16.7 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 19.0 | 18.5 | 19.3 | 19.6 |
| | 8H | 16.3 | 17.1 | 16.7 | 17.4 | 17.8 | 18.1 | 18.9 | 18.5 | 19.2 | 19.6 |
| 4H | 12H | 16.3 | 17.0 | 16.7 | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 18.9 | 18.5 | 19.2 | 19.6 |
| | 2H | 16.5 | 17.4 | 16.9 | 17.7 | 18.0 | 18.3 | 19.2 | 18.6 | 19.5 | 19.8 |
| | 3H | 16.6 | 17.4 | 17.0 | 17.7 | 18.1 | 18.3 | 19.0 | 18.7 | 19.4 | 19.7 |
| | 4H | 16.7 | 17.3 | 17.1 | 17.7 | 18.1 | 18.3 | 18.9 | 18.7 | 19.3 | 19.7 |
| | 6H | 16.7 | 17.2 | 17.1 | 17.6 | 18.1 | 18.2 | 18.8 | 18.7 | 19.2 | 19.6 |
| 8H | 8H | 16.7 | 17.2 | 17.1 | 17.6 | 18.0 | 18.2 | 18.8 | 18.7 | 19.2 | 19.6 |
| | 12H | 16.7 | 17.1 | 17.1 | 17.6 | 18.0 | 18.3 | 18.7 | 18.7 | 19.1 | 19.6 |
| | 4H | 16.6 | 17.1 | 17.1 | 17.5 | 18.0 | 18.2 | 18.7 | 18.6 | 19.1 | 19.6 |
| | 6H | 16.7 | 17.1 | 17.1 | 17.5 | 18.0 | 18.2 | 18.6 | 18.7 | 19.1 | 19.5 |
| | 8H | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 18.2 | 18.6 | 18.7 | 19.0 | 19.5 |
| 12H | 12H | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 19.6 |
| | 4H | 16.6 | 17.0 | 17.1 | 17.5 | 17.9 | 18.2 | 18.6 | 18.6 | 19.1 | 19.5 |
| | 6H | 16.6 | 17.0 | 17.1 | 17.5 | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 19.5 |
| 8H | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 19.5 | |
| Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +0.7 / -1.5 | | | | | +0.7 / -1.0 | | | | |
| S = 1.5H | | +1.6 / -4.2 | | | | | +1.5 / -3.2 | | | | |
| S = 2.0H | | +2.9 / -5.7 | | | | | +3.2 / -6.5 | | | | |
| Standardní tabulka | | BK01 | | | | | BK01 | | | | |
| Korekturní sčítanec | | -2.1 | | | | | -0.3 | | | | |
| Korigované oslňovací indexy, vztahy na 5200lm Celkový světelný tok | | | | | | | | | | | |

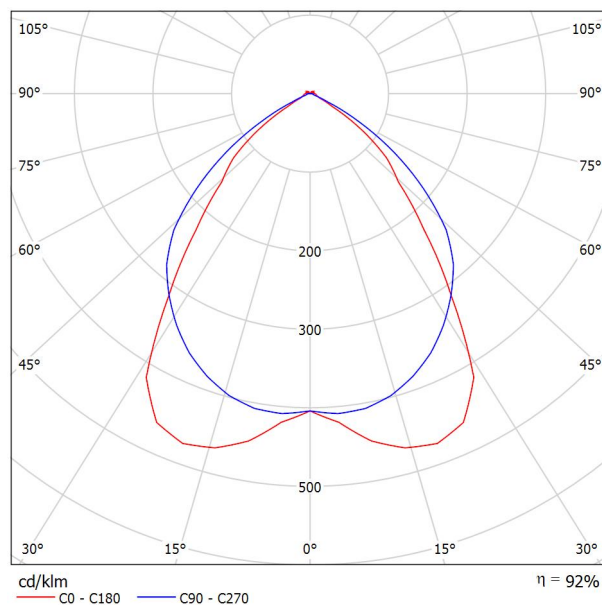
HORMEN CE a.s.

Libušská 8/191
142 00 PRAHA 4Zpracovatel Ing. Petr Pšenička
Telefon +420 731 130 763
Fax
e-mail ppsenicka@hormen.cz

HORMEN CE 229008.000 FLAMME Svítidlo přisazené/závěsné FLAMME 2xT5 35W, čirý kryt + mřížka M4S / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

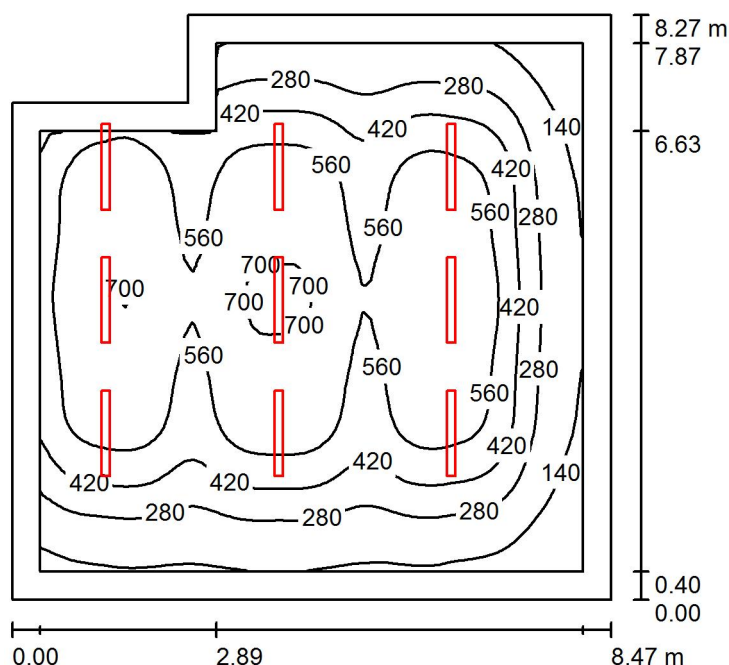
Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 66 94 99 98 92

Výstup světla 1:

| Vyhodnocení oslnění dle UGR | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| ρ Strop | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | |
| ρ Stěny | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | |
| ρ Podlaha | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Velikost místnosti X Y | | Směr pohledu napříč k ose lampy | | | | | Podélný směr pohledu k ose lampy | | | | | |
| 2H | 2H | 16.4 | 17.4 | 16.7 | 17.7 | 17.9 | 18.9 | 20.0 | 19.2 | 20.2 | 20.5 | |
| | 3H | 16.3 | 17.3 | 16.7 | 17.5 | 17.8 | 18.9 | 19.8 | 19.2 | 20.1 | 20.4 | |
| | 4H | 16.3 | 17.2 | 16.6 | 17.5 | 17.8 | 18.8 | 19.7 | 19.2 | 20.0 | 20.3 | |
| | 6H | 16.3 | 17.1 | 16.6 | 17.4 | 17.7 | 18.8 | 19.5 | 19.1 | 19.9 | 20.2 | |
| | 8H | 16.2 | 17.0 | 16.6 | 17.3 | 17.7 | 18.7 | 19.5 | 19.1 | 19.8 | 20.2 | |
| | 12H | 16.2 | 17.0 | 16.6 | 17.3 | 17.7 | 18.7 | 19.4 | 19.1 | 19.8 | 20.1 | |
| 4H | 2H | 16.6 | 17.5 | 17.0 | 17.8 | 18.1 | 18.9 | 19.8 | 19.3 | 20.1 | 20.4 | |
| | 3H | 16.6 | 17.3 | 17.0 | 17.7 | 18.0 | 18.9 | 19.6 | 19.3 | 19.9 | 20.3 | |
| | 4H | 16.6 | 17.2 | 17.0 | 17.6 | 18.0 | 18.8 | 19.4 | 19.2 | 19.8 | 20.2 | |
| | 6H | 16.6 | 17.1 | 17.0 | 17.5 | 18.0 | 18.8 | 19.3 | 19.2 | 19.7 | 20.1 | |
| | 8H | 16.6 | 17.1 | 17.0 | 17.5 | 17.9 | 18.7 | 19.2 | 19.2 | 19.7 | 20.1 | |
| | 12H | 16.6 | 17.0 | 17.1 | 17.5 | 17.9 | 18.7 | 19.2 | 19.2 | 19.6 | 20.1 | |
| 8H | 4H | 16.5 | 17.0 | 17.0 | 17.4 | 17.9 | 18.7 | 19.2 | 19.2 | 19.6 | 20.1 | |
| | 6H | 16.6 | 17.0 | 17.0 | 17.4 | 17.9 | 18.7 | 19.1 | 19.2 | 19.5 | 20.0 | |
| | 8H | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.9 | 18.7 | 19.0 | 19.2 | 19.5 | 20.0 | |
| | 12H | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.9 | 18.7 | 19.0 | 19.2 | 19.5 | 20.0 | |
| | 12H | 4H | 16.5 | 16.9 | 17.0 | 17.4 | 17.8 | 18.7 | 19.1 | 19.2 | 19.6 | 20.0 |
| | | 6H | 16.5 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.9 | 18.6 | 19.0 | 19.1 | 19.5 | 20.0 |
| 8H | | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.9 | 18.6 | 18.9 | 19.2 | 19.4 | 20.0 | |
| Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel 5 | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +1.1 / -1.9 | | | | | +0.9 / -1.1 | | | | | |
| S = 1.5H | | +1.9 / -5.2 | | | | | +1.8 / -3.9 | | | | | |
| S = 2.0H | | +3.4 / -7.1 | | | | | +3.4 / -8.1 | | | | | |
| Standardní tabulka | | BK01 | | | | | BK00 | | | | | |
| Korekturní sčítanec | | -1.6 | | | | | 0.4 | | | | | |
| Korigované oslňovací indexy, vztahy na 6640lm Celkový světelný tok | | | | | | | | | | | | |

HORMEN CE a.s.

Libušská 8/191
142 00 PRAHA 4Zpracovatel Ing. Petr Pšenička
Telefon +420 731 130 763
Fax
e-mail ppsenicka@hormen.cz**002 výtvarná a keramická dílna / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.530 m, Montážní výška: 2.530 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:107

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 454 | 58 | 720 | 0.127 |
| Podlaha | 20 | 366 | 82 | 631 | 0.224 |
| Strop | 70 | 73 | 36 | 177 | 0.501 |
| Stěny (6) | 50 | 112 | 47 | 511 | / |

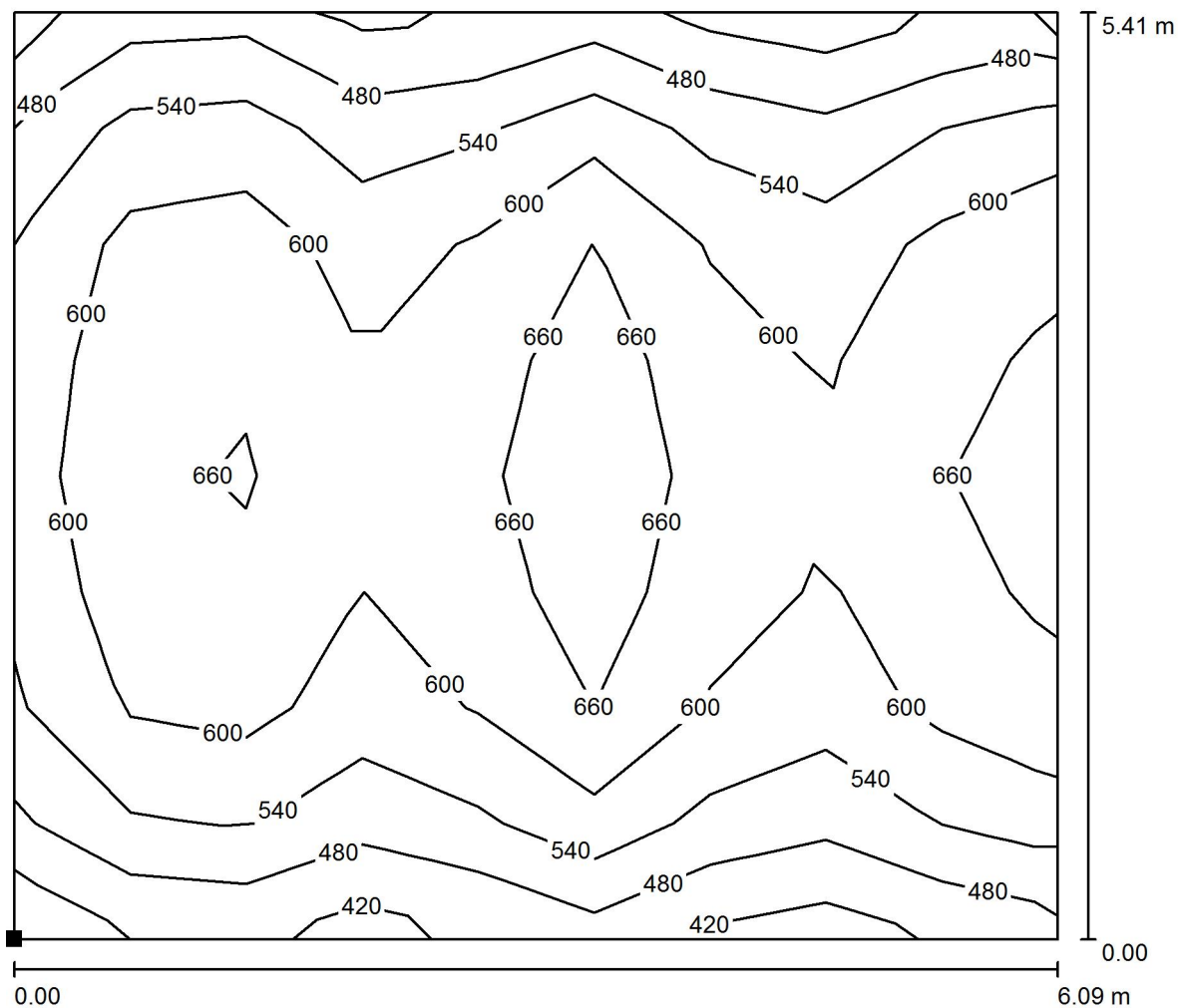
Uživatelská úroveň:Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.400 m**Kusovník svítidel**

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 9 | HORMEN CE 229006.000 FLAMME Svítidlo přisazené/závěsné FLAMME 2xT5 28W, čirý kryt + mřížka M4S (1.000) | 4115 | 5200 | 56.0 |
| Celkem: | | | 37039 | 46800 | 504.0 |

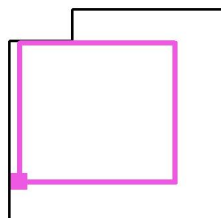
Specifický příkon: $7.53 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 66.96 m^2)

HORMEN CE a.s.

Libušká 8/191
142 00 PRAHA 4
 Zpracovatel Ing. Petr Pšenička
 Telefon +420 731 130 763
 Fax
 e-mail ppsenicka@hormen.cz

002 výtvarná a keramická dílna / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

 Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (6.677 m, 4.126 m, 0.850 m)


Rastr: 9 x 8 Body

 E_m [lx]
588

 E_{min} [lx]
417

 E_{max} [lx]
710

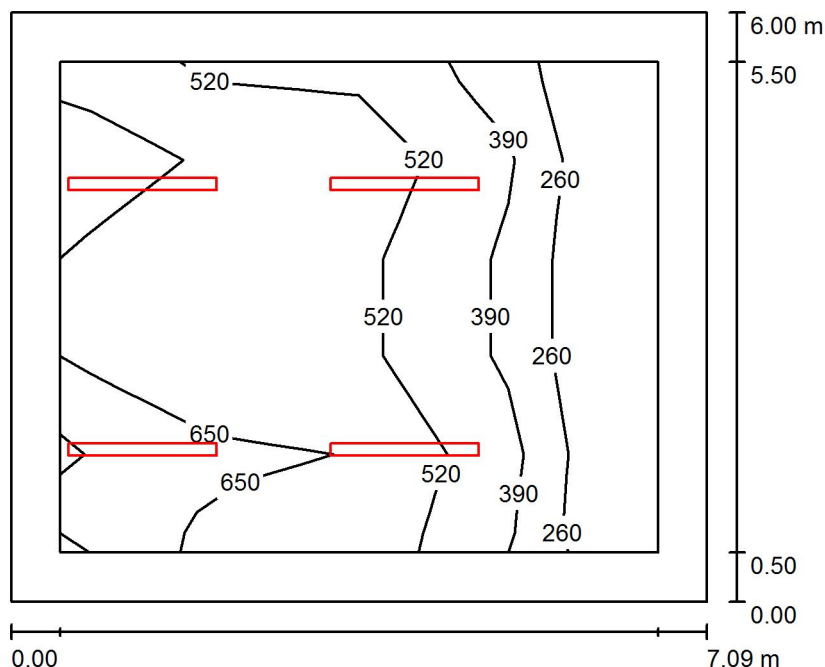
 E_{min} / E_m
0.709

 E_{min} / E_{max}
0.588

HORMEN CE a.s.

Libušská 8/191
142 00 PRAHA 4Zpracovatel Ing. Petr Pšenička
Telefon +420 731 130 763
Fax
e-mail ppsenicka@hormen.cz

003 ředitelna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.530 m, Montážní výška: 2.530 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 510 | 163 | 769 | 0.320 |
| Podlaha | 20 | 360 | 77 | 590 | 0.215 |
| Strop | 70 | 72 | 32 | 287 | 0.449 |
| Stěny (4) | 50 | 119 | 43 | 332 | / |

Uživatelská úroveň:Výška: 0.850 m
Rastr: 4 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m**UGR**Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

| Podél- | Příčně | k ose svítidla |
|--------|--------|----------------|
| 17 | 19 | |
| 17 | 19 | |

Kusovník svítidel

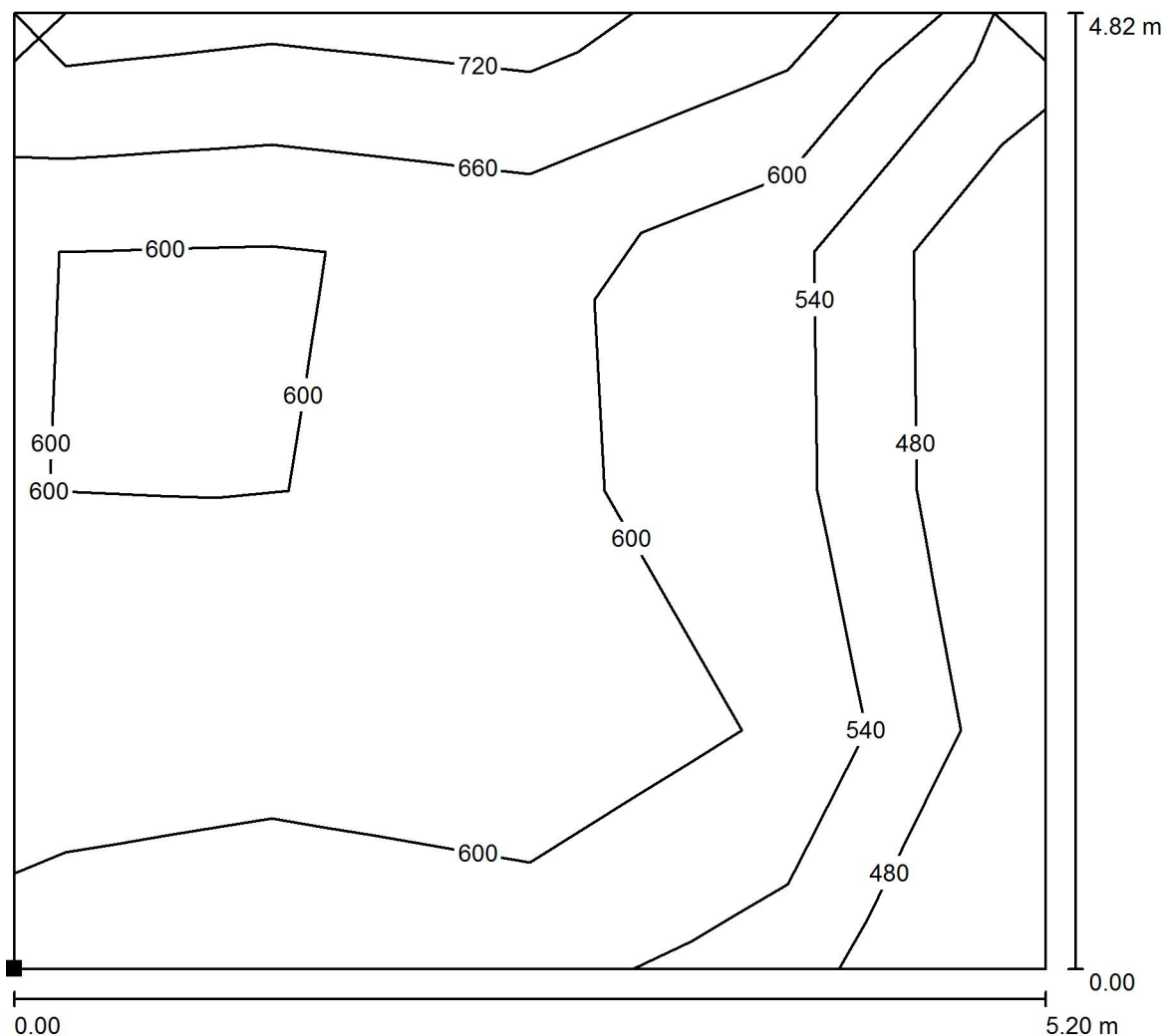
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 4 | HORMEN CE 229008.000 FLAMME Svítidlo přisazené/závěsné FLAMME 2xT5 35W, čirý kryt + mřížka M4S (1.000) | 6134 | 6640 | 74.0 |
| Celkem: | | | 24535 | 26560 | 296.0 |

Specifický příkon: $6.97 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 42.49 m^2)

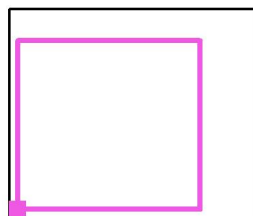
HORMEN CE a.s.

Libušská 8/191
142 00 PRAHA 4
 Zpracovatel Ing. Petr Pšenička
 Telefon +420 731 130 763
 Fax
 e-mail ppsenicka@hormen.cz

003 ředitelna / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 38

 Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (7.900 m, 11.282 m, 0.850 m)


Rastr: 4 x 4 Body

 E_m [lx]
597

 E_{min} [lx]
420

 E_{max} [lx]
710

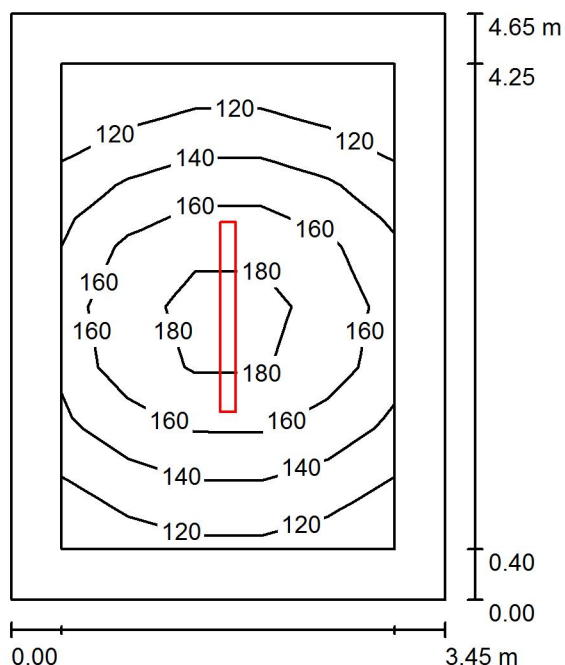
 E_{min} / E_m
0.704

 E_{min} / E_{max}
0.592

HORMEN CE a.s.

Libušská 8/191
142 00 PRAHA 4Zpracovatel Ing. Petr Pšenička
Telefon +420 731 130 763
Fax
e-mail ppsenicka@hormen.cz

001 schodišťová hala / Shrnutí



Výška místnosti: 2.530 m, Montážní výška: 2.530 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 150 | 106 | 191 | 0.709 |
| Podlaha | 20 | 130 | 74 | 193 | 0.565 |
| Strop | 70 | 85 | 30 | 1407 | 0.347 |
| Stěny (4) | 50 | 94 | 47 | 179 | / |

Uživatelská úroveň:Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.400 m**UGR**Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

| Podél- | Příčně | k ose svítidla |
|--------|--------|----------------|
| 20 | 20 | |
| 21 | 19 | |

Kusovník svítidel

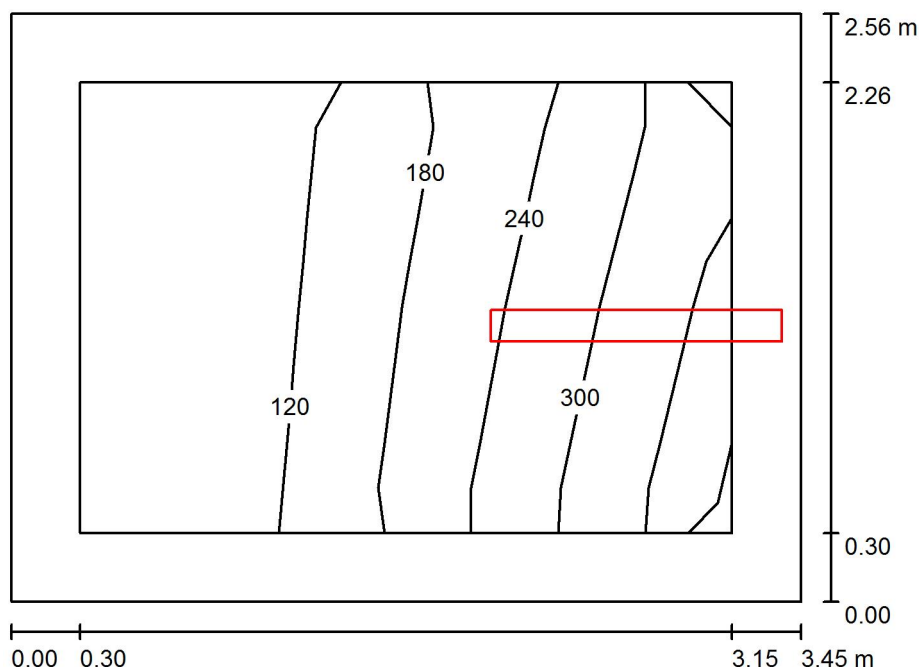
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | HORMEN CE 229028.000 FLAMME Svítidlo přisazené/závěsné FLAMME 2xT5 35W, opal (1.000) | 5724 | 6600 | 108.0 |
| Celkem: | | | 5724 | 6600 | 108.0 |

Specifický příkon: $6.74 \text{ W/m}^2 = 4.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.02 m^2)

HORMEN CE a.s.

Libušká 8/191
142 00 PRAHA 4Zpracovatel Ing. Petr Pšenička
Telefon +420 731 130 763
Fax
e-mail ppsenicka@hormen.cz

004 sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.530 m, Montážní výška: 2.200 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 185 | 62 | 343 | 0.338 |
| Podlaha | 20 | 115 | 46 | 189 | 0.400 |
| Strop | 70 | 50 | 24 | 83 | 0.478 |
| Stěny (4) | 50 | 107 | 30 | 1058 | / |

Uživatelská úroveň:Výška: 0.850 m
Rastr: 3 x 2 Body
Okrajová zóna: 0.300 m**UGR**Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)Podél-
25
24
Příčně
18
20
k ose svítidla**Kusovník svítidel**

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1 | Hormen CE a.s. Tajfun 1x54W (1.000) | 3696 | 4450 | 56.0 |
| Celkem: | | | 3696 | 4450 | 56.0 |

Specifický příkon: $6.34 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.84 m^2)