

## **Chotyně - zastávka**

### **VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ**

Světelný výpočet je proveden dle ČSN EN 12464-2 (Osvětlení pracovních prostorů - Venkovní pracovní prostory).

Světelný výpočet je platný pro svítidla použita ve výpočtu. V případě použití jiných svítidel se výpočet stává neplatným.

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše  
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová  
Telefon +420 778 471 071  
Fax  
e-mail slosarova@el-lumen.cz

## Obsah

### Chotyně - zastávka

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Titulní strana projektu       | 1 |
| Obsah                         | 2 |
| Kusovník svítidel             | 3 |
| <b>Zastávka - 50lx</b>        |   |
| Plánovací údaje               | 4 |
| Svítidla (seznam souřadnic)   | 5 |
| Renderování nepravými barvami | 6 |
| <b>Venkovní plochy</b>        |   |
| <b>Výpočtová plocha 1</b>     |   |
| Hodnotový graf (E, svisle)    | 7 |

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

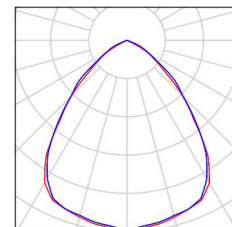
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše  
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová  
Telefon +420 778 471 071  
Fax  
e-mail slosarova@el-lumen.cz

## **Chotyně - zastávka / Kusovník svítidel**

4 ks      ELEKTRO-LUMEN PERON 3 DX 2k6 840  
Svítidlo pro železnice, skleněný difuzor  
C. výrobku: PERON 3 DX 2k6 840  
Světelný tok (Svítidlo): 2284 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2600 lm  
Výkon svítidla: 18.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 72 97 100 100 88  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše  
Česká RepublikaZpracovatel Alena Šlosarová  
Telefon +420 778 471 071  
Fax  
e-mail slosarova@el-lumen.cz**Zastávka - 50lx / Plánovací údaje**

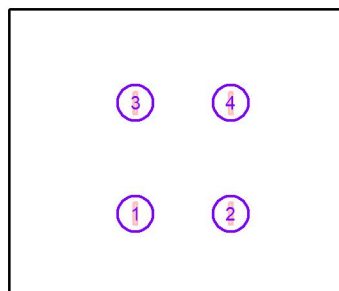
Činitel údržby: 0.72, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:120

**Kusovník svítidel**

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)   | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|-------------------|------------------|-------|
| 1       | 4  | ELEKTRO-LUMEN PERON 3 DX 2k6 840 Svítidlo pro železnice, skleněný difuzor (1.000) | 2284              | 2600             | 18.0  |
| Celkem: |    |   | 9135              | 10400            | 72.0  |

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše  
Česká RepublikaZpracovatel Alena Šlosarová  
Telefon +420 778 471 071  
Fax  
e-mail slosarova@el-lumen.cz**Zastávka - 50lx / Svítidla (seznam souřadnic)****ELEKTRO-LUMEN PERON 3 DX 2x6 840 Svítidlo pro železnice, skleněný difuzor**  
2284 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

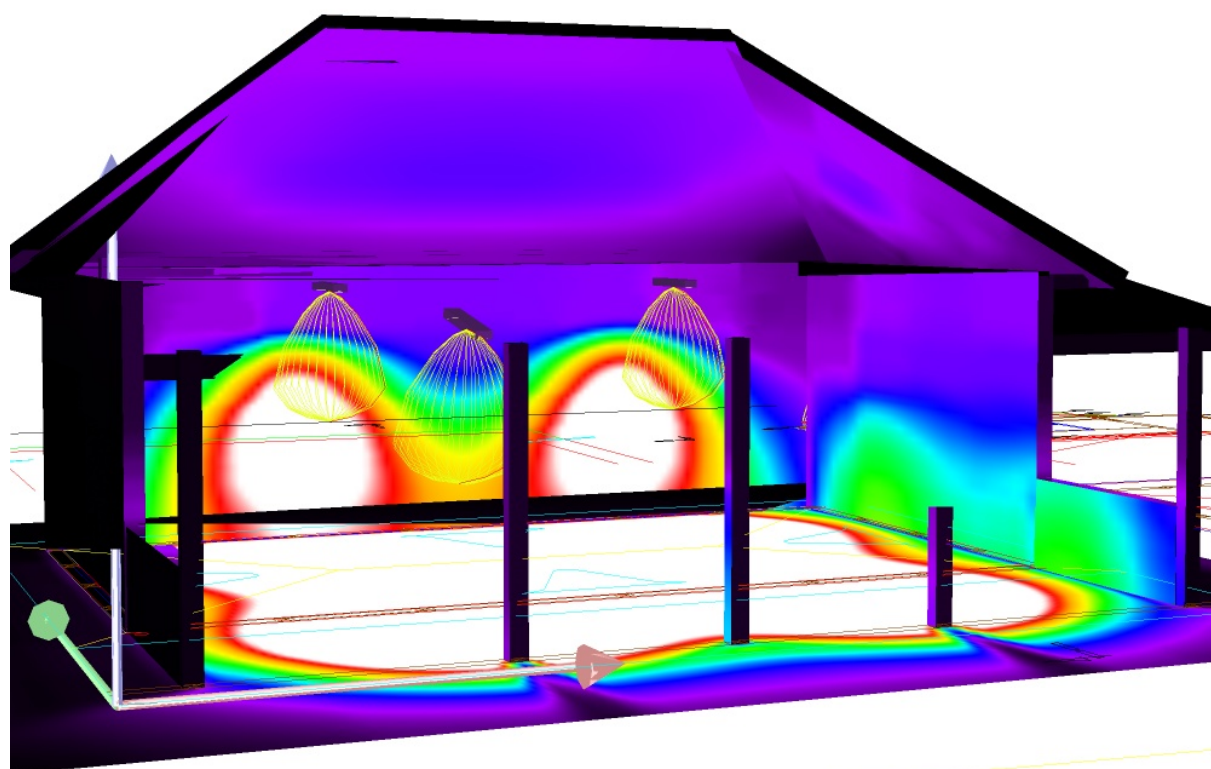
| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 3.550      | 1.800 | 2.950 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 7.850      | 1.800 | 2.950 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 3  | 3.550      | 6.800 | 3.150 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 4  | 7.850      | 6.800 | 3.150 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše  
Česká Republika

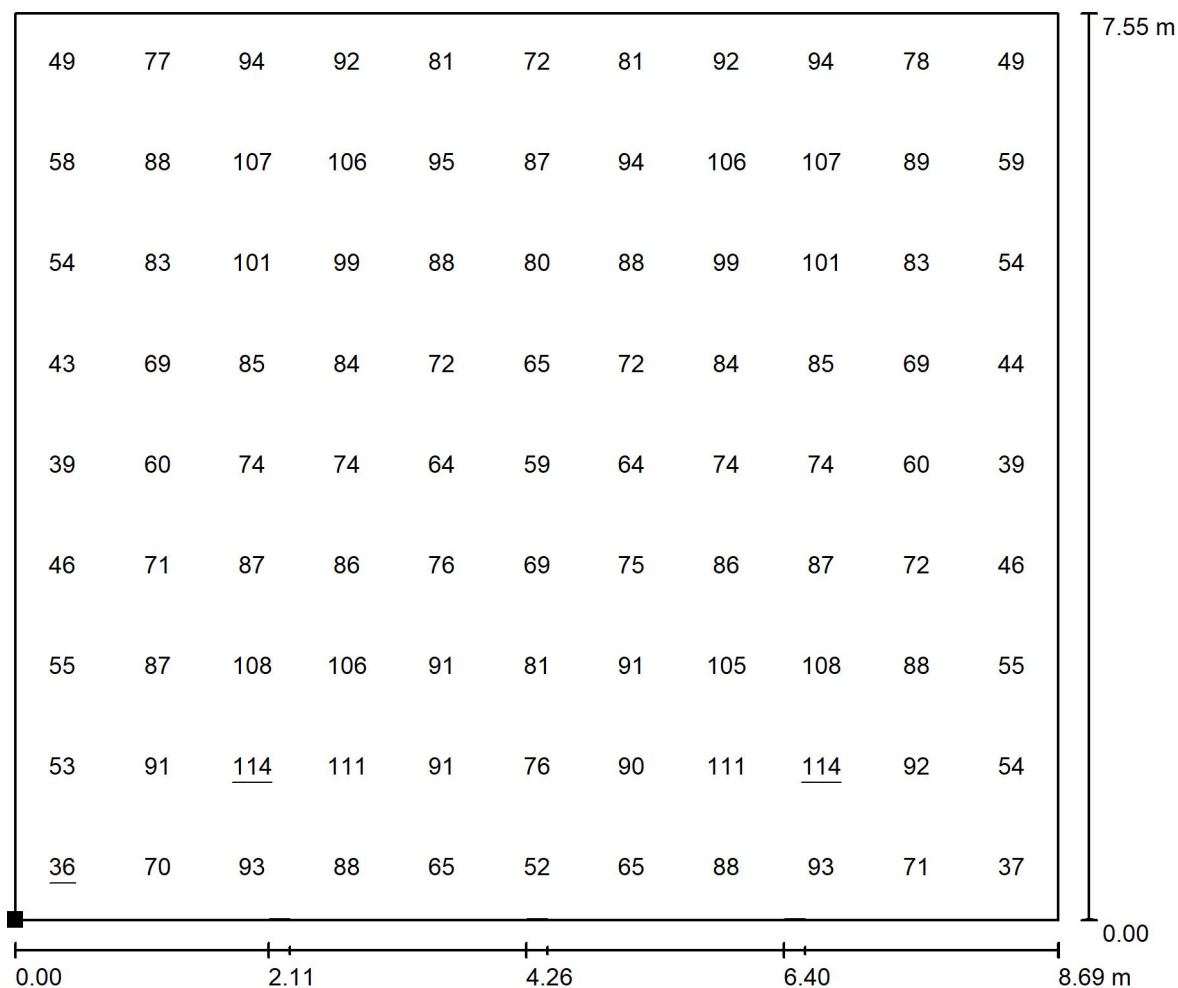
Zpracovatel Alena Šlosarová  
Telefon +420 778 471 071  
Fax  
e-mail slosarova@el-lumen.cz

## Zastávka - 50lx / Renderování nepravými barvami

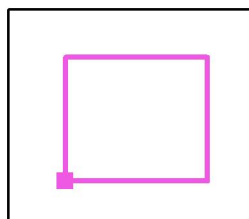


0 6.25 12.50 18.75 25 31.25 37.50 43.75 50 lx

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše  
Česká RepublikaZpracovatel Alena Šlosarová  
Telefon +420 778 471 071  
Fax  
e-mail slosarova@el-lumen.cz**Zastávka - 50lx / Výpočtová plocha 1 / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 63

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(1.350 m, 0.549 m, 0.000 m)

Rastr: 11 x 9 Body

 $E_m$  [lx]  
78 $E_{min}$  [lx]  
36 $E_{max}$  [lx]  
114 $E_{min} / E_m$   
0.464 $E_{min} / E_{max}$   
0.318