

Sportoviště Gymnázium Nad Štolou

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny. Dialux a výrobce svítidel TESLA nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Kontaktní osoba:

Čís. zakázky:

Firma:

Číslo zákazníka:

Datum:

Zpracovatel:

Tesla lighting s.r.o.
Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, Kbely

Zpracovatel
Telefon +420

Fax
e-mail

Obsah

Sportoviště Gymnázium Nad Štolou

| | |
|--|----|
| Titulní strana projektu | 1 |
| Obsah | 2 |
| Kusovník svítidel | 3 |
| Venkovní scéna | |
| Plánovací údaje | 4 |
| Svítidla (situační plán) | 5 |
| Pozice sloupu (seznam souřadnic) | 6 |
| Sportovní svítidla (seznam souřadnic) | 8 |
| Ztvárnění 3D | 10 |
| Renderování nepravými barvami | 11 |
| Venkovní plochy | |
| Tenis 1 Výpočtový rastr (TA) | |
| Hodnotový graf (E, svisle) | 12 |
| Tenis 2 Výpočtový rastr (TA) | |
| Hodnotový graf (E, svisle) | 13 |
| Všeobecná sportovní plocha Výpočtový rastr (PA) | |
| Hodnotový graf (E, svisle) | 14 |
| Volejbal Výpočtový rastr (PA) | |
| Hodnotový graf (E, svisle) | 15 |
| Fotbalové hřiště Výpočtový rastr (PA) | |
| Hodnotový graf (E, svisle) | 16 |

Tesla lighting s.r.o.

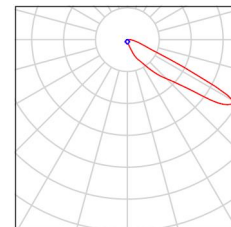
Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, Kbely

Zpracovatel
Telefon +
Fax
e-mail

Sportoviště Gymnázium Nad Štolou / Kusovník svítidel

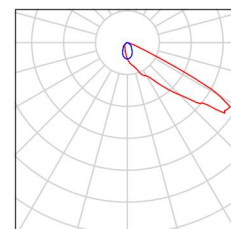
4 ks Tesla lighting SPFL801240-822003 1200W,
170000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V
C. výrobku: SPFL801240-822003
Světelný tok (Svítidlo): 169768 lm
Světelný tok (Zdroje:): 169770 lm
Výkon svítidla: 1171.1 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 21 73 97 100 100
Osazení: 1 x 3737 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



8 ks Tesla lighting SPFL801240-822003160 1200W,
160000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V
C. výrobku: SPFL801240-822003160
Světelný tok (Svítidlo): 160496 lm
Světelný tok (Zdroje:): 160500 lm
Výkon svítidla: 1174.2 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 34 86 99 100 100
Osazení: 1 x 3737 (Opravný faktor 1.000).

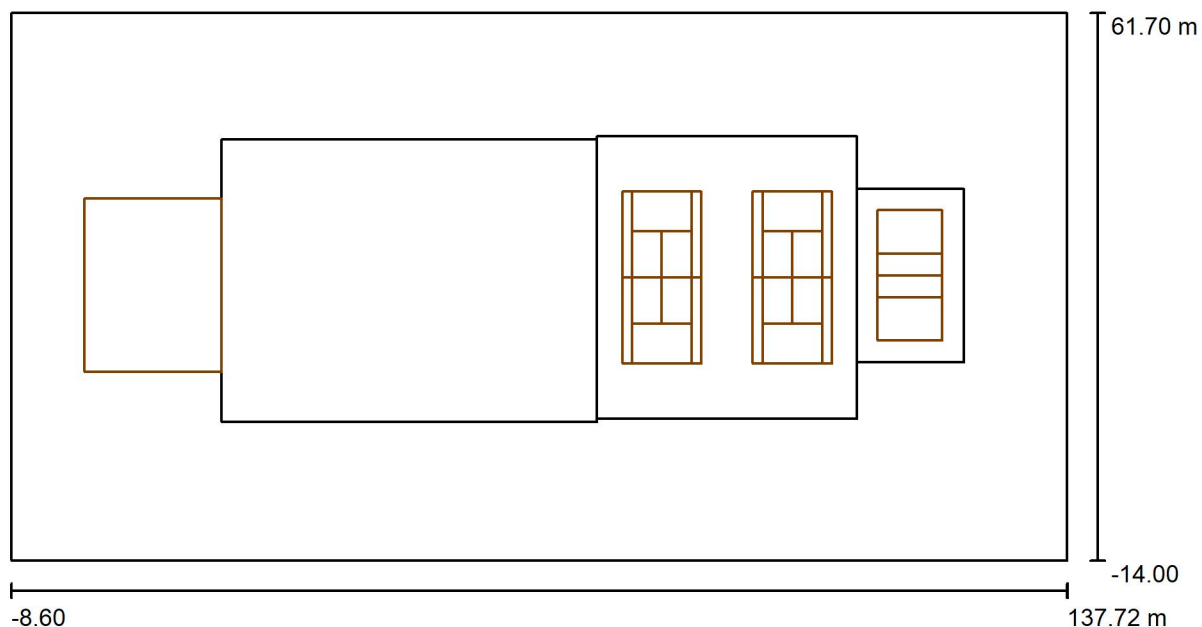
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Tesla lighting s.r.o.

Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, KbelyTelefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1047

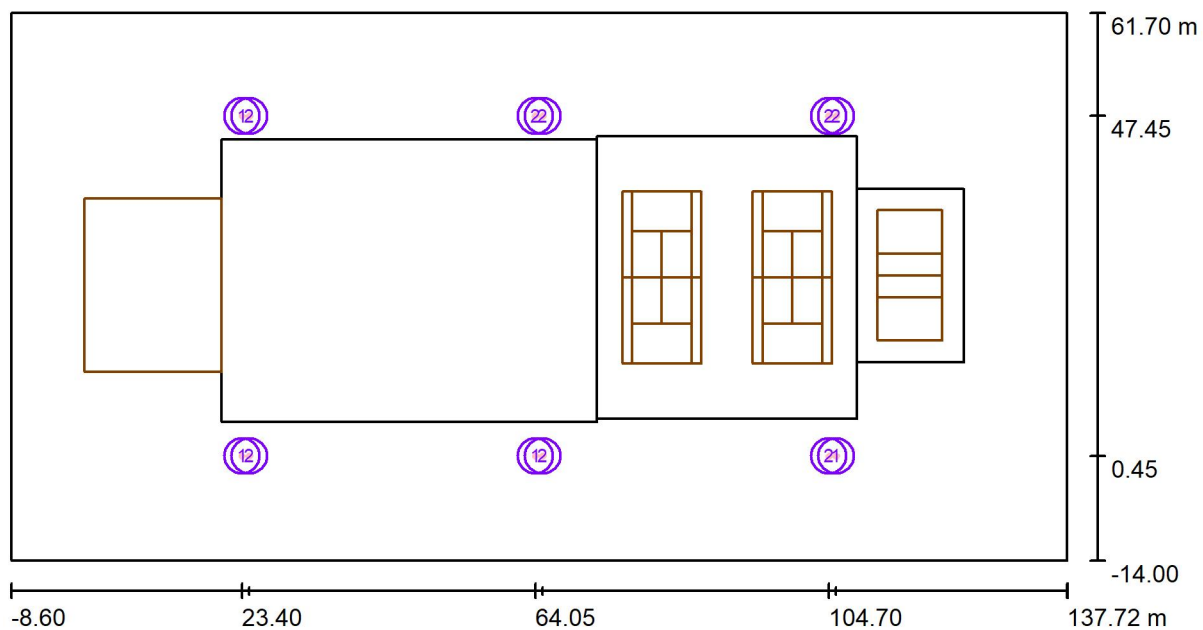
Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---|------------------------|-----------------------|---------|
| 1 | 4 | Tesla lighting SPFL801240-822003 1200W, 170000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V (1.000) | 169768 | 169770 | 1171.1 |
| 2 | 8 | Tesla lighting SPFL801240-822003160 1200W, 160000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V (1.000) | 160496 | 160500 | 1174.2 |
| Celkem: | | | 1963035 | Celkem: 1963080 | 14077.7 |

Tesla lighting s.r.o.
Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, Kbely

Zpracovatel |
Telefon +
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 1047

Kusovník svítidel

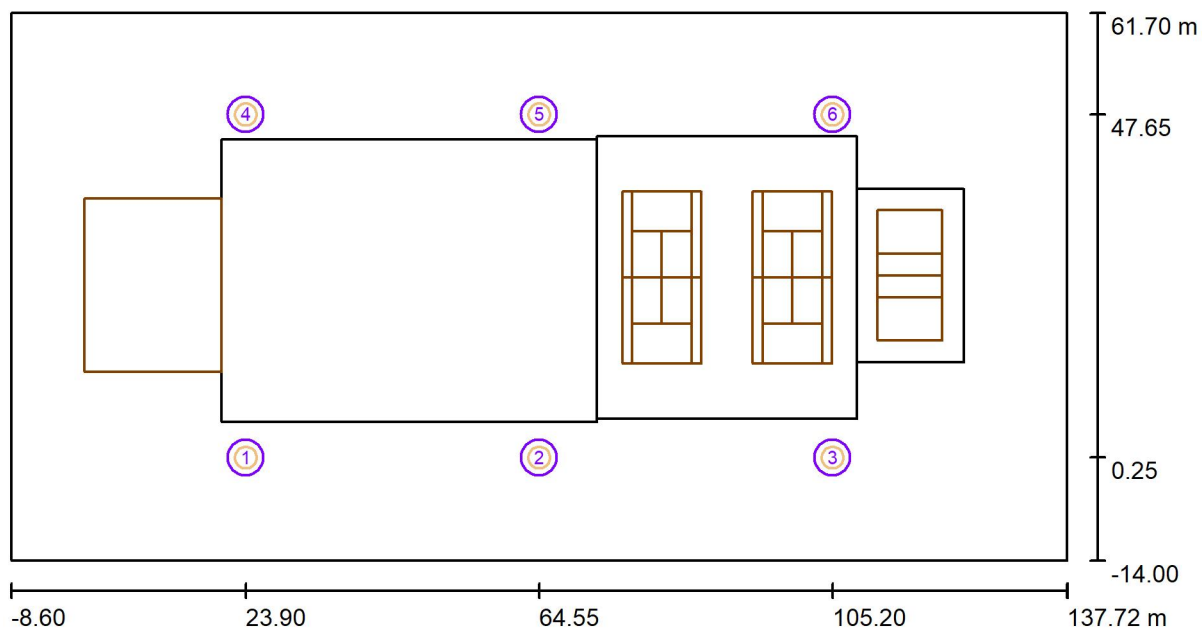
| Č. | ks | Označení |
|----|----|--|
| 1 | 4 | Tesla lighting SPFL801240-822003 1200W, 170000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V |
| 2 | 8 | Tesla lighting SPFL801240-822003160 1200W, 160000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V |

Tesla lighting s.r.o.
Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, Kbely

Zpracovatel
Telefon

Fax
e-mail

Venkovní scéna / Pozice sloupu (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 1047

Seznam pozic sloupů

| Č. | Označení | Pozice [m] | | |
|----|-----------------|------------|--------|-------|
| | | X | Y | Z |
| 1 | Pozice sloupu 1 | 23.900 | 0.250 | 0.000 |
| 2 | Pozice sloupu 2 | 64.550 | 0.250 | 0.000 |
| 3 | Pozice sloupu 3 | 105.200 | 0.250 | 0.000 |
| 4 | Pozice sloupu 4 | 23.900 | 47.650 | 0.000 |

Tesla lighting s.r.o.
Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, Kbely

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Pozice sloupu (seznam souřadnic)

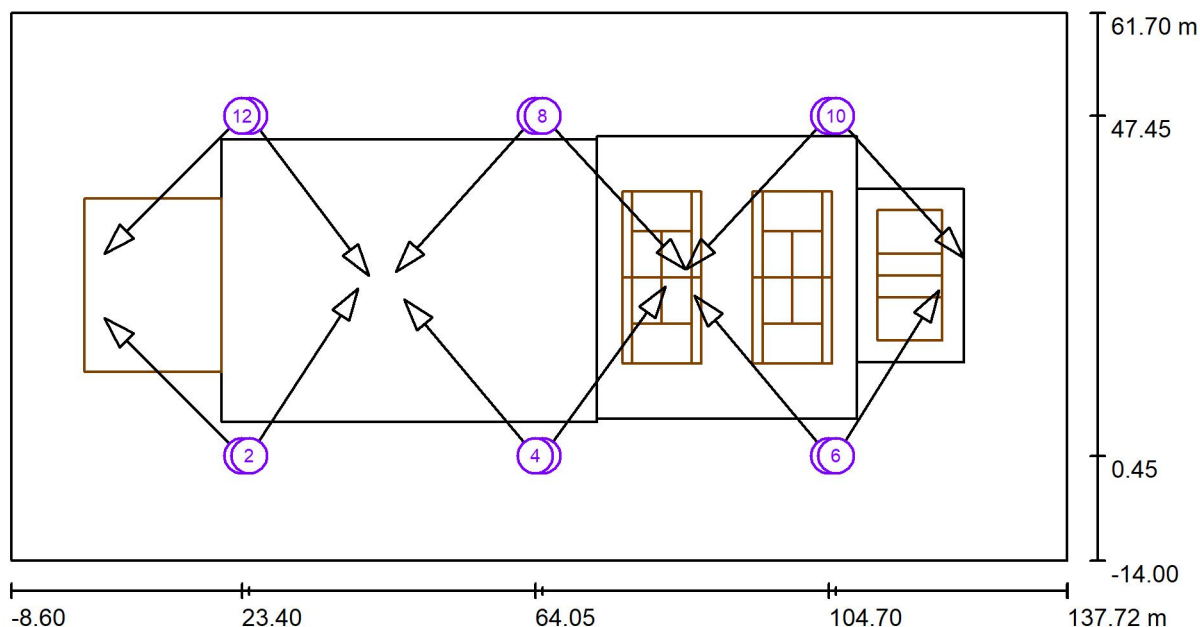
Seznam pozic sloupů

| Č. | Označení | Pozice [m] | | |
|----|-----------------|------------|--------|-------|
| | | X | Y | Z |
| 5 | Pozice sloupu 5 | 64.550 | 47.650 | 0.000 |
| 6 | Pozice sloupu 6 | 105.200 | 47.650 | 0.000 |

Tesla lighting s.r.o.

Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, KbelyZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 1047

Seznam sportovních svítidel

| Svítidlo | Index | Pozice [m] | | | Osvětlovací bod [m] | | | Osvětlovací úhel [°] | Vyrovnání | Sloup |
|---|-------|------------|-------|--------|---------------------|--------|-------|----------------------|------------------|-----------------|
| | | X | Y | Z | X | Y | Z | | | |
| Tesla lighting SPFL801240- 822003 1200W, 170000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V | 1 | 23.400 | 0.450 | 12.000 | 4.342 | 19.508 | 0.000 | 24.0 | (C 0.0°, G IMax) | Pozice sloupu 1 |
| Tesla lighting SPFL801240- 822003160 1200W, 160000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V | 2 | 24.400 | 0.450 | 12.000 | 39.431 | 23.596 | 0.000 | 23.5 | (C 0.0°, G IMax) | Pozice sloupu 1 |
| Tesla lighting SPFL801240- 822003160 1200W, 160000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V | 3 | 65.050 | 0.450 | 12.000 | 82.078 | 23.888 | 0.000 | 22.5 | (C 0.0°, G IMax) | Pozice sloupu 2 |
| Tesla lighting SPFL801240- 822003 1200W, 170000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V | 4 | 64.050 | 0.450 | 12.000 | 45.878 | 22.106 | 0.000 | 23.0 | (C 0.0°, G IMax) | Pozice sloupu 2 |

Tesla lighting s.r.o.
Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, Kbely

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)

Seznam sportovních svítidel

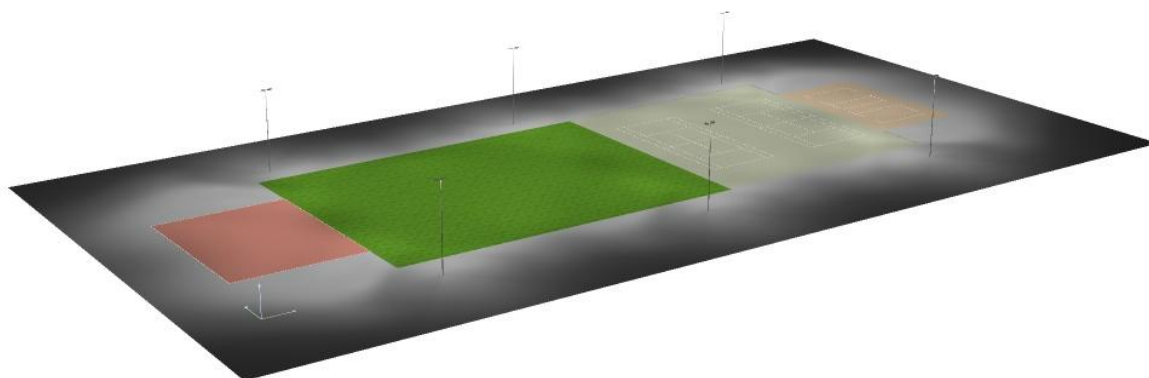
| Svítidlo | Index | Pozice [m] | | | Osvětlovací bod [m] | | | Osvětlovací úhel [°] | Vyrovnání | Sloup |
|---|-------|------------|--------|--------|---------------------|--------|-------|----------------------|------------------|-----------------|
| | | X | Y | Z | X | Y | Z | | | |
| Tesla lighting SPFL801240- 822003160 1200W, 160000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V | 5 | 104.700 | 0.450 | 12.000 | 86.078 | 22.643 | 0.000 | 22.5 | (C 0.0°, G IMax) | Pozice sloupu 3 |
| Tesla lighting SPFL801240- 822003 1200W, 170000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V | 6 | 105.700 | 0.450 | 12.000 | 119.983 | 23.307 | 0.000 | 24.0 | (C 0.0°, G IMax) | Pozice sloupu 3 |
| Tesla lighting SPFL801240- 822003160 1200W, 160000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V | 7 | 64.050 | 47.450 | 12.000 | 44.665 | 25.921 | 0.000 | 22.5 | (C 0.0°, G IMax) | Pozice sloupu 5 |
| Tesla lighting SPFL801240- 822003160 1200W, 160000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V | 8 | 65.050 | 47.450 | 12.000 | 84.808 | 26.262 | 0.000 | 22.5 | (C 0.0°, G IMax) | Pozice sloupu 5 |
| Tesla lighting SPFL801240- 822003160 1200W, 160000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V | 9 | 104.700 | 47.450 | 12.000 | 84.942 | 26.262 | 0.000 | 22.5 | (C 0.0°, G IMax) | Pozice sloupu 6 |
| Tesla lighting SPFL801240- 822003160 1200W, 160000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V | 10 | 105.700 | 47.450 | 12.000 | 123.319 | 27.882 | 0.000 | 24.5 | (C 0.0°, G IMax) | Pozice sloupu 6 |
| Tesla lighting SPFL801240- 822003160 1200W, 160000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V | 11 | 24.400 | 47.450 | 12.000 | 41.009 | 25.409 | 0.000 | 23.5 | (C 0.0°, G IMax) | Pozice sloupu 4 |
| Tesla lighting SPFL801240- 822003 1200W, 170000lm,5700K, CRI70, IP66, IK08, 230V | 12 | 23.400 | 47.450 | 12.000 | 4.342 | 28.392 | 0.000 | 24.0 | (C 0.0°, G IMax) | Pozice sloupu 4 |

Tesla lighting s.r.o.

Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, Kbely

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Ztvárnění 3D

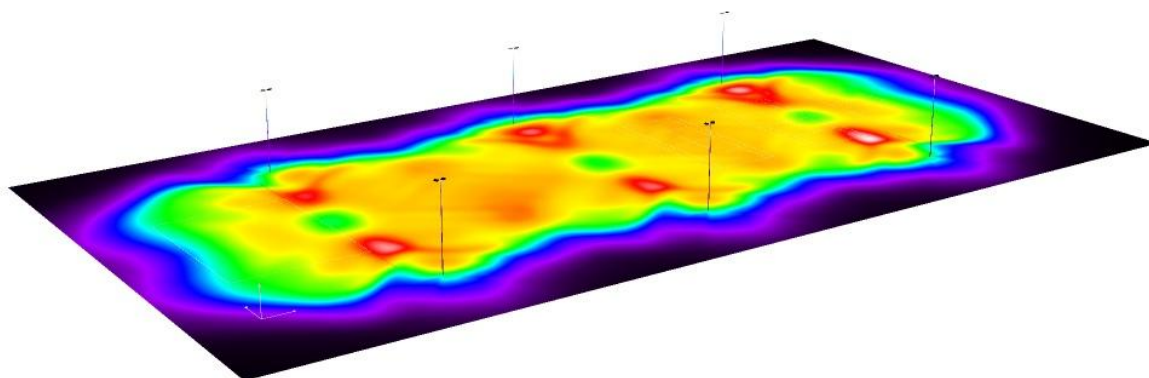


Tesla lighting s.r.o.

Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, Kbely

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Renderování nepravými barvami

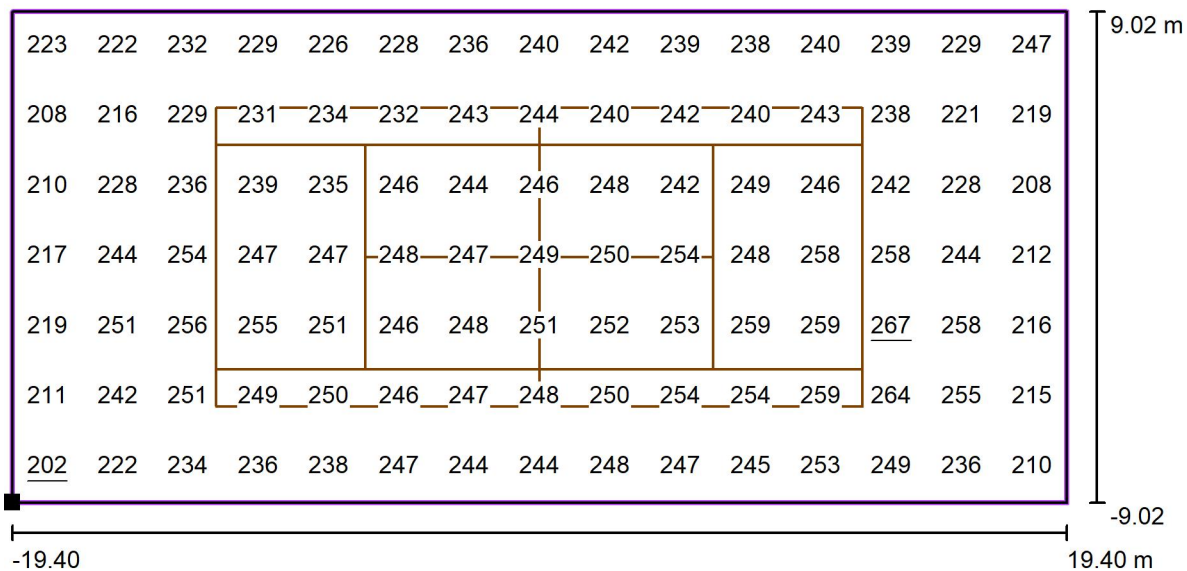


0 43.75 87.50 131.25 175 218.75 262.50 306.25 350 lx

Tesla lighting s.r.o.
Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, Kbely

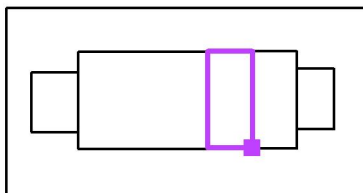
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Tenis 1 Výpočtový rastr (TA) / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 278

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (90.571 m, 5.700 m,
0.000 m)



Rastr: 15 x 7 Body

E_m [lx]
240

E_{min} [lx]
202

E_{max} [lx]
267

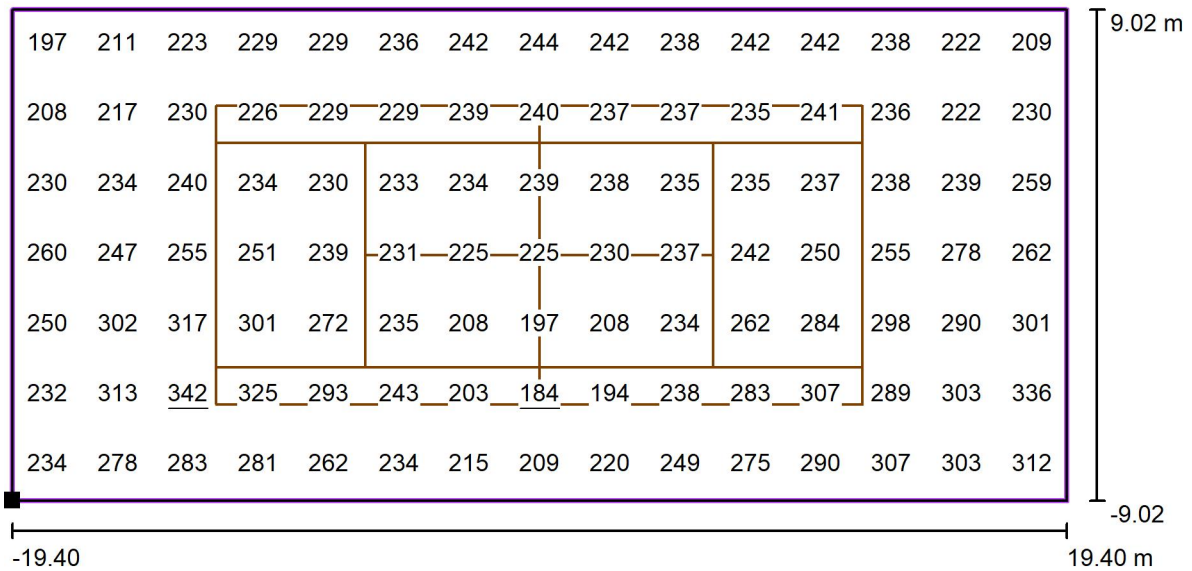
E_{min} / E_m
0.84

E_{min} / E_{max}
0.76

Tesla lighting s.r.o.
Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, Kbely

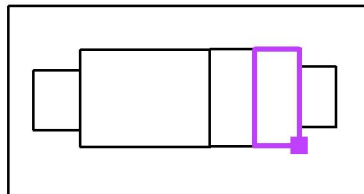
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Tenis 2 Výpočtový rastr (TA) / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 278

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (108.665 m, 5.742 m,
0.000 m)



Rastr: 15 x 7 Body

E_m [lx]
249

E_{min} [lx]
184

E_{max} [lx]
342

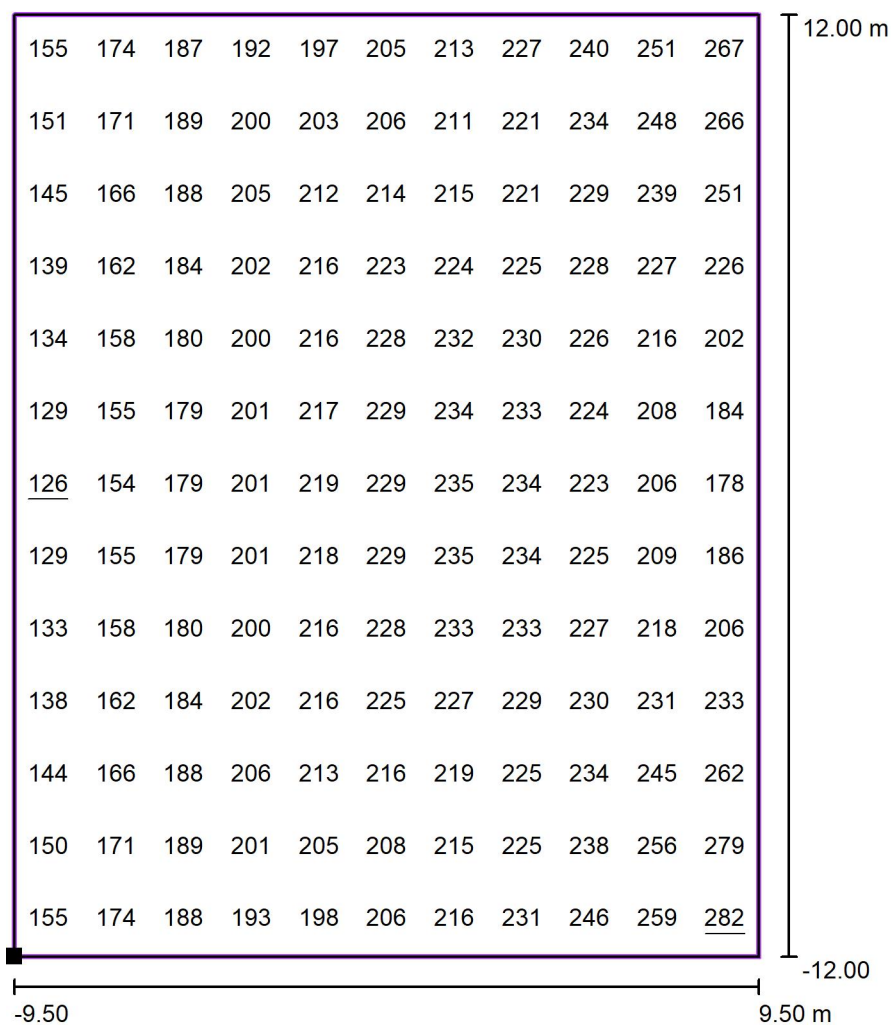
E_{min} / E_m
0.74

E_{min} / E_{max}
0.54

Tesla lighting s.r.o.
Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, Kbely

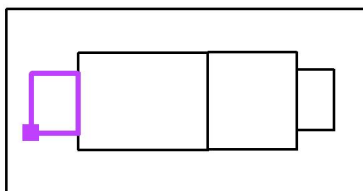
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Všeobecná sportovní plocha Výpočtový rast (PA) / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 193

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (1.535 m, 12.049 m,
0.000 m)



Rastr: 11 x 13 Body

E_m [lx]
206

E_{min} [lx]
126

E_{max} [lx]
282

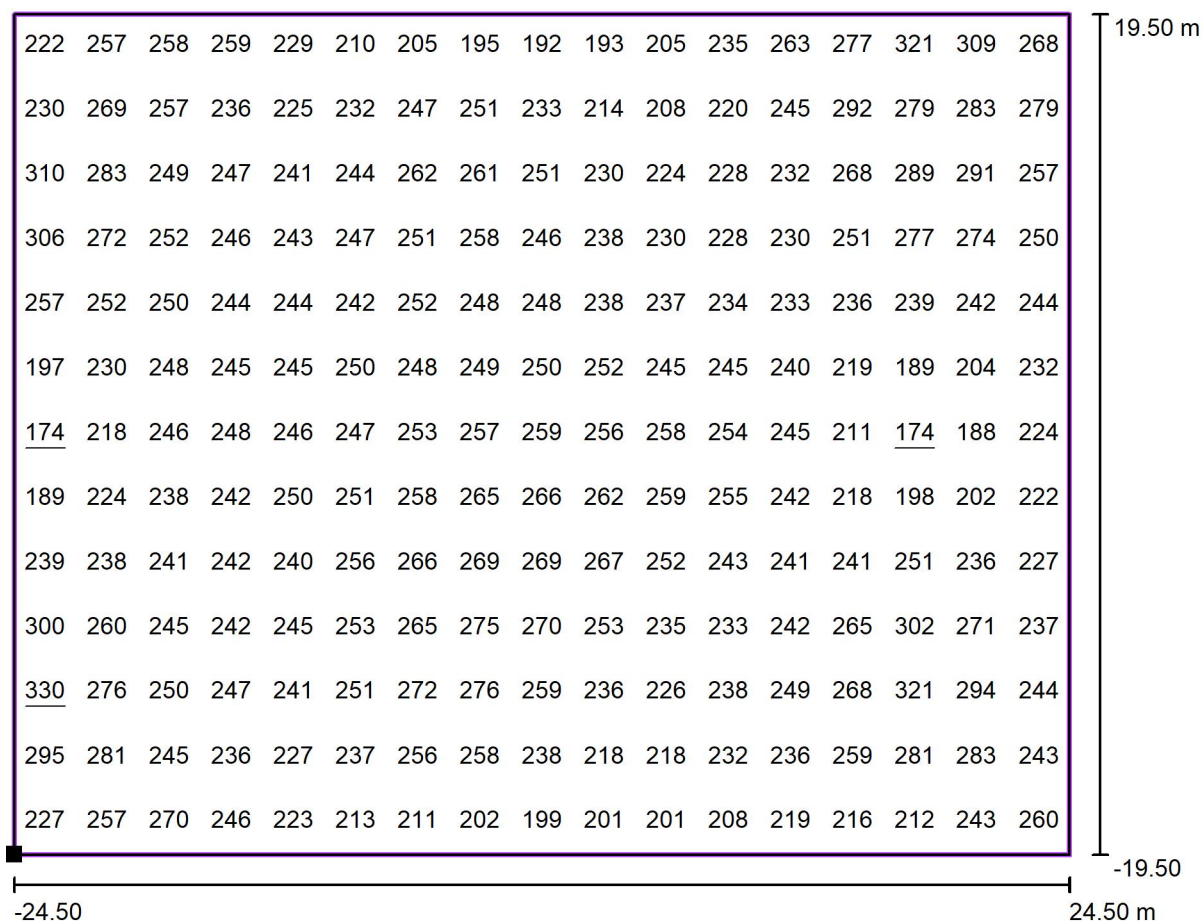
E_{min} / E_m
0.61

E_{min} / E_{max}
0.45

Tesla lighting s.r.o.

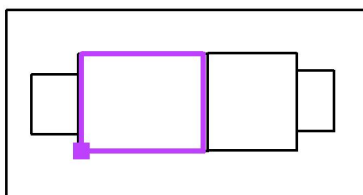
Mladoboleslavská 1108
197 00 Praha 9, KbelyZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Fotbalové hřiště Výpočtový rast (PA) / Hodnotový graf (E, svise)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 351

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (21.828 m, 5.168 m,
0.000 m)



Rastr: 17 x 13 Body

 E_m [lx]
245

 E_{min} [lx]
174

 E_{max} [lx]
330

 E_{min} / E_m
0.71

 E_{min} / E_{max}
0.53