

ZŠ Chaplinovo náměstí 1

Rekonstrukce sportovních ploch, I. etapa

Výpočet oslnění - dům na parcele 1040/25

Kontaktní osoba:

Číslo zakázky:

Firma:

Číslo zákazníka:

Datum: 10.06.2008

Zpracovatel: Ing. Jiří Nedbálek

TRILUX Česká republika s.r.o.
Lighthouse Vltava Waterfront Towers
Jankovcova 1569/2c
170 00 Praha 7 - Holešovice

Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
Telefon +420 235 524 580-7
Fax +420 235 524 588
e-mail jiří.nedbalek@trilux.cz

Obsah

ZŠ Chaplinovo náměstí 1

| | |
|--|----|
| Titulní strana projektu | 1 |
| Obsah | 2 |
| TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | |
| Datový list svítidla | 3 |
| TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | |
| Datový list svítidla | 4 |
| Tenisové hřiště | |
| Kusovník svítidel | 5 |
| Svítidla (situační plán) | 6 |
| Venkovní plochy | |
| Fasáda | |
| Isolinie (E, vertikálně) | 7 |
| Hodnotový graf (E, vertikálně) | 8 |
| Výpočtové body svítivosti | |
| Výpočtový bod svítivosti 1 | |
| Shrnutí | 9 |
| Výpočtový bod svítivosti 2 | |
| Shrnutí | 10 |
| Výpočtový bod svítivosti 3 | |
| Shrnutí | 11 |

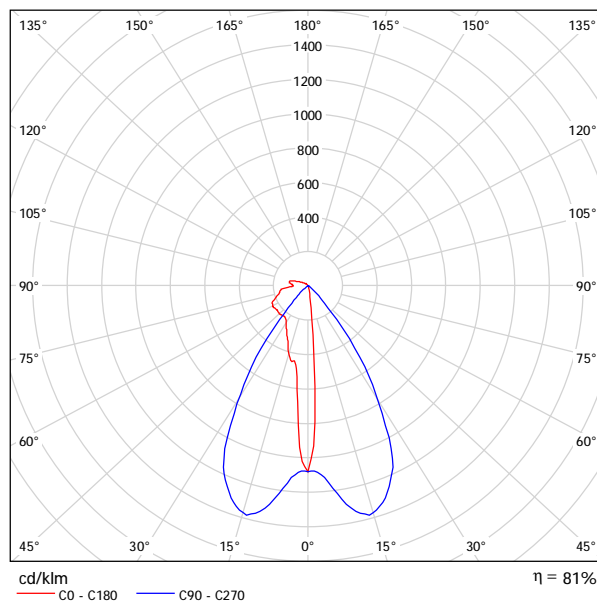
TRILUX Česká republika s.r.o.
Lighthouse Vltava Waterfront Towers
Jankovcova 1569/2c
170 00 Praha 7 - Holešovice

Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
Telefon +420 235 524 580-7
Fax +420 235 524 588
e-mail jiri.nedbalek@trilux.cz

TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 93
Kód CIE Flux Code: 62 80 93 93 82

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

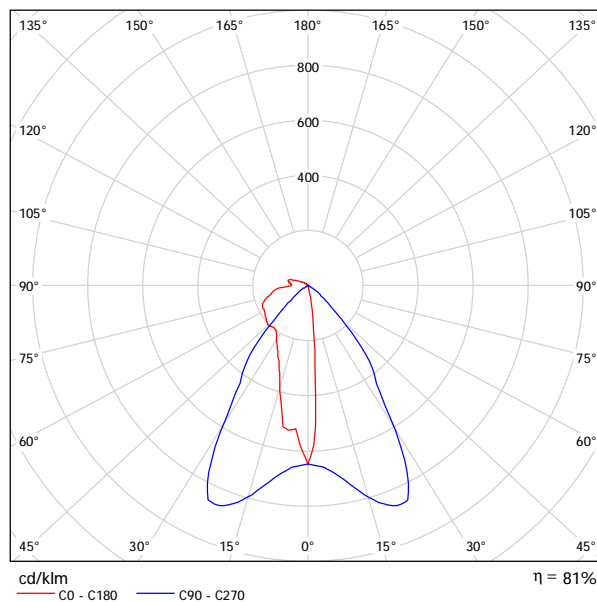
TRILUX Česká republika s.r.o.
Lighthouse Vltava Waterfront Towers
Jankovcova 1569/2c
170 00 Praha 7 - Holešovice

Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
Telefon +420 235 524 580-7
Fax +420 235 524 588
e-mail jiri.nedbalek@trilux.cz

TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 93
Kód CIE Flux Code: 56 79 92 93 82

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

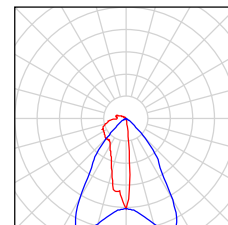
TRILUX Česká republika s.r.o.
Lighthouse Vltava Waterfront Towers
Jankovcova 1569/2c
170 00 Praha 7 - Holešovice

Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
Telefon +420 235 524 580-7
Fax +420 235 524 588
e-mail jiří.nedbalek@trilux.cz

Tenisové hřiště / Kusovník svítidel

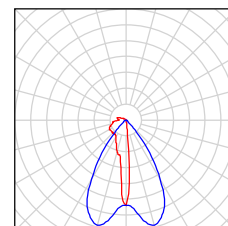
4 ks TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW
C. výrobku:
Světelný tok svítidla: 90000 lm
Výkon svítidla: 1065.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 93
Kód CIE Flux Code: 56 79 92 93 82
Osazení: 1 x 1 x HIT-DE 1000 W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



4 ks TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW
C. výrobku:
Světelný tok svítidla: 90000 lm
Výkon svítidla: 1065.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 93
Kód CIE Flux Code: 62 80 93 93 82
Osazení: 1 x 1 x HIT-DE 1000 W (Opravný faktor 1.000).

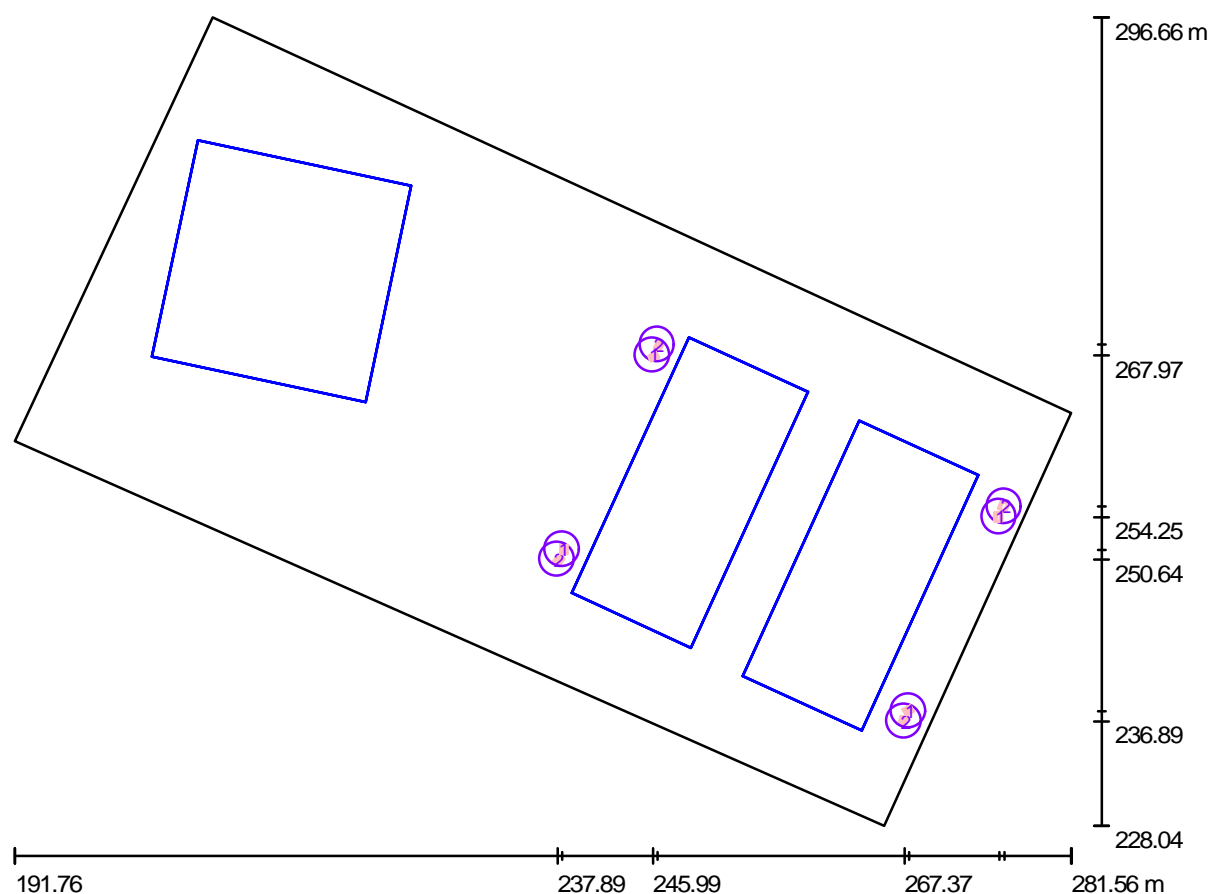
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



TRILUX Česká republika s.r.o.
 Lighthouse Vltava Waterfront Towers
 Jankovcova 1569/2c
 170 00 Praha 7 - Holešovice

Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
 Telefon +420 235 524 580-7
 Fax +420 235 524 588
 e-mail jiří.nedbalek@trilux.cz

Tenisové hřiště / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 643

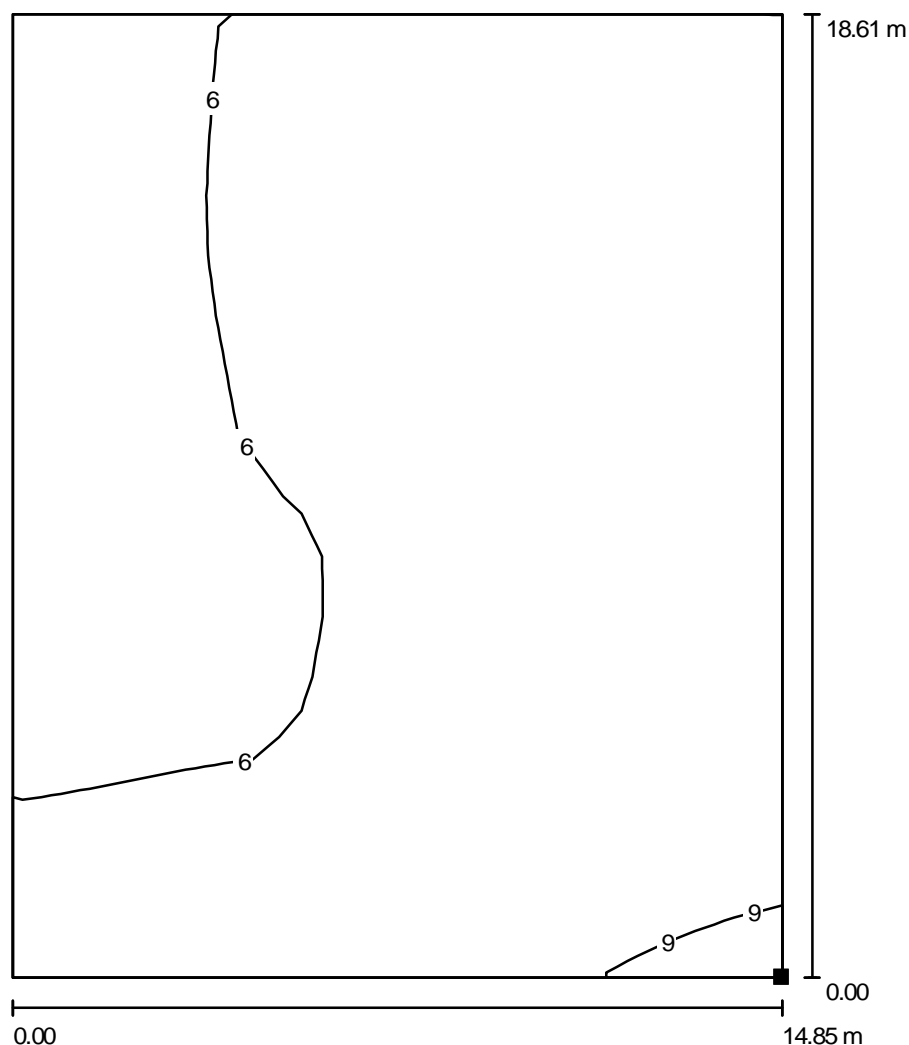
Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení |
|----|----|-----------------------------------|
| 1 | 4 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW |
| 2 | 4 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW |

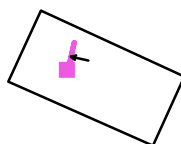
TRILUX Česká republika s.r.o.
 Lighthouse Vltava Waterfront Towers
 Jankovcova 1569/2c
 170 00 Praha 7 - Holešovice

Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
 Telefon +420 235 524 580-7
 Fax +420 235 524 588
 e-mail jiří.nedbalek@trilux.cz

Tenisové hřiště / Fasáda / Isolinie (E, vertikálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 146

Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
6.80

E_{min} [lx]
5.68

E_{max} [lx]
9.39

E_{min} / E_m
0.84

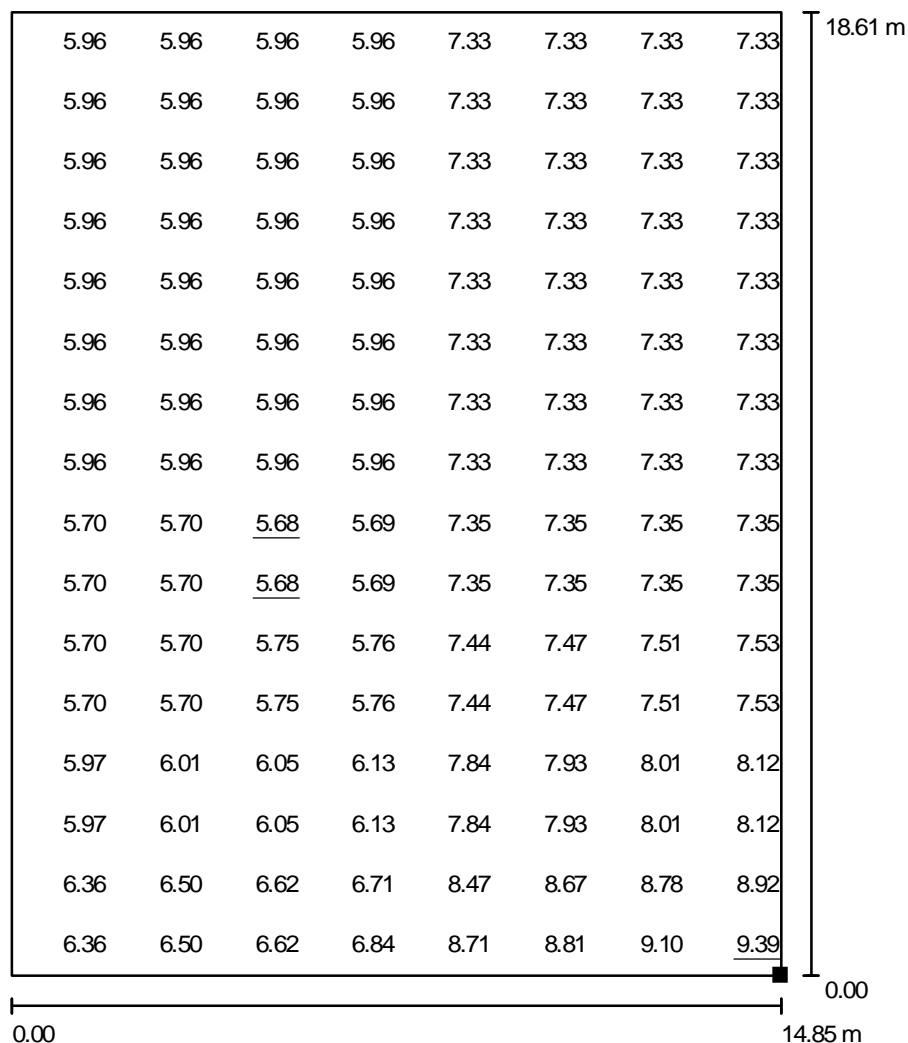
E_{min} / E_{max}
0.60

Otočení: -12.0°

TRILUX Česká republika s.r.o.
 Lighthouse Vltava Waterfront Towers
 Jankovcova 1569/2c
 170 00 Praha 7 - Holešovice

Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
 Telefon +420 235 524 580-7
 Fax +420 235 524 588
 e-mail jiří.nedbalek@trilux.cz

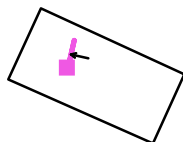
Tenisové hřiště / Fasáda / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 146

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
6.80

E_{min} [lx]
5.68

E_{max} [lx]
9.39

E_{min} / E_m
0.84

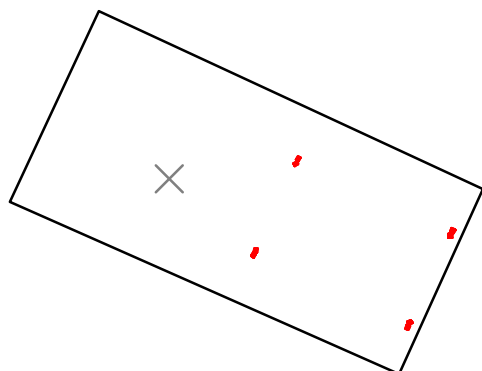
E_{min} / E_{max}
0.60

Otočení: -12.0°

TRILUX Česká republika s.r.o.
 Lighthouse Vltava Waterfront Towers
 Jankovcova 1569/2c
 170 00 Praha 7 - Holešovice

Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
 Telefon +420 235 524 580-7
 Fax +420 235 524 588
 e-mail jiří.nedbalek@trilux.cz

Tenisové hřiště / Výpočtový bod svítivosti 1 / Shrnutí



Pozice: (222.028 m, 264.975 m, 1.700 m)

Možné zdroje rušení

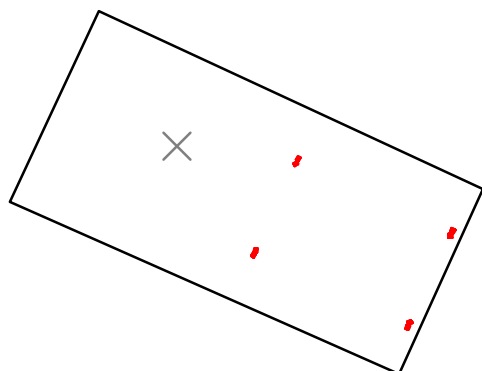
| Č. | Svítidlo | Pozice [m] | | | Výstup světla | Svítivost [cd] |
|----|-----------------------------------|------------|---------|--------|-----------------|----------------|
| | | X | Y | Z | | |
| 1 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | 237.889 | 250.640 | 10.000 | Výstup světla 1 | 1630 |
| 2 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | 246.395 | 268.881 | 10.000 | Výstup světla 1 | 504 |
| 3 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | 267.369 | 236.893 | 10.000 | Výstup světla 1 | 6 |
| 4 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | 275.875 | 255.134 | 10.000 | Výstup světla 1 | 0 |
| 5 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | 238.306 | 251.487 | 10.000 | Výstup světla 1 | 1709 |
| 6 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | 245.994 | 267.974 | 10.000 | Výstup světla 1 | 651 |
| 7 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | 267.742 | 237.761 | 10.000 | Výstup světla 1 | 17 |
| 8 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | 275.430 | 254.247 | 10.000 | Výstup světla 1 | 0 |

V seznamu jsou uvedena všechna svítidla umístěná ve venkovní scéně.

TRILUX Česká republika s.r.o.
 Lighthouse Vltava Waterfront Towers
 Jankovcova 1569/2c
 170 00 Praha 7 - Holešovice

Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
 Telefon +420 235 524 580-7
 Fax +420 235 524 588
 e-mail jiří.nedbalek@trilux.cz

Tenisové hřiště / Výpočtový bod svítivosti 2 / Shrnutí



Pozice: (223.501 m, 271.194 m, 3.400 m)

Možné zdroje rušení

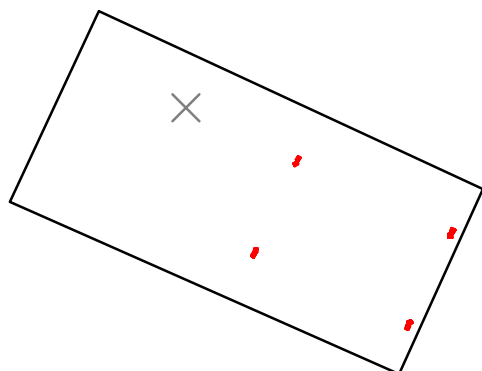
| Č. | Svítilidlo | Pozice [m] | | | Výstup světla | Svítivost [cd] |
|----|-----------------------------------|------------|---------|--------|-----------------|----------------|
| | | X | Y | Z | | |
| 1 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | 237.889 | 250.640 | 10.000 | Výstup světla 1 | 963 |
| 2 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | 246.395 | 268.881 | 10.000 | Výstup světla 1 | 451 |
| 3 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | 267.369 | 236.893 | 10.000 | Výstup světla 1 | 2 |
| 4 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | 275.875 | 255.134 | 10.000 | Výstup světla 1 | 0 |
| 5 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | 238.306 | 251.487 | 10.000 | Výstup světla 1 | 849 |
| 6 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | 245.994 | 267.974 | 10.000 | Výstup světla 1 | 558 |
| 7 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | 267.742 | 237.761 | 10.000 | Výstup světla 1 | 2 |
| 8 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | 275.430 | 254.247 | 10.000 | Výstup světla 1 | 0 |

V seznamu jsou uvedena všechna svítidla umístěná ve venkovní scéně.

TRILUX Česká republika s.r.o.
 Lighthouse Vltava Waterfront Towers
 Jankovcova 1569/2c
 170 00 Praha 7 - Holešovice

Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
 Telefon +420 235 524 580-7
 Fax +420 235 524 588
 e-mail jiri.nedbalek@trilux.cz

Tenisové hřiště / Výpočtový bod svítivosti 3 / Shrnutí



Pozice: (225.135 m, 278.417 m, 5.100 m)

Možné zdroje rušení

| Č. | Svítilidlo | Pozice [m] | | | Výstup světla | Svítivost [cd] |
|----|-----------------------------------|------------|---------|--------|-----------------|----------------|
| | | X | Y | Z | | |
| 1 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | 237.889 | 250.640 | 10.000 | Výstup světla 1 | 508 |
| 2 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | 246.395 | 268.881 | 10.000 | Výstup světla 1 | 312 |
| 3 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | 267.369 | 236.893 | 10.000 | Výstup světla 1 | 0 |
| 4 | TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW | 275.875 | 255.134 | 10.000 | Výstup světla 1 | 0 |
| 5 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | 238.306 | 251.487 | 10.000 | Výstup světla 1 | 350 |
| 6 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | 245.994 | 267.974 | 10.000 | Výstup světla 1 | 339 |
| 7 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | 267.742 | 237.761 | 10.000 | Výstup světla 1 | 0 |
| 8 | TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW | 275.430 | 254.247 | 10.000 | Výstup světla 1 | 0 |

V seznamu jsou uvedena všechna svítidla umístěná ve venkovní scéně.