

ZŠ Chaplinovo náměstí 1

Rekonstrukce sportovních ploch, I. etapa

Kontaktní osoba:
Číslo zakázky:
Firma:
Číslo zákazníka:

Datum: 06.03.2008
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 RaptorPlus R-AL 1HIE/HSE400 (HIE) B + CG + PG KOMP RaptorPlus	
Datový list týkající se svítidla	3
TRILUX 8661AT/1000HIT-DE + GK 1kW	
Datový list týkající se svítidla	4
TRILUX 8661AT/2000HIT-DE32 + GK 2kW 10,3A	
Datový list týkající se svítidla	5
TRILUX 8661AM/2000HIT-DE32 + GK 2kW-10,3A	
Datový list týkající se svítidla	6
TRILUX 8661AB/2000HIT-DE32 + GK 2kW-10,3A	
Datový list týkající se svítidla	7
TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW	
Datový list týkající se svítidla	8
Fotbalové hřiště	
Kusovník svítidel	9
Světelné scény	
200lx	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	10
Venkovní plochy	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	11
100lx	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	12
Venkovní plochy	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	13
Volejbalové hřiště + skate park	
Kusovník svítidel	14
Světelné scény	
Volejbal	
Venkovní plochy	
Plážový volejbal	
Isolinie (E, kolmo)	15
Volejbalové hřiště	
Isolinie (E, kolmo)	16
Skatepark	
Venkovní plochy	
Plážový volejbal	
Isolinie (E, kolmo)	17
Volejbalové hřiště	
Isolinie (E, kolmo)	18
Tenisové hřiště	
Kusovník svítidel	19
Venkovní plochy	
Tenisové hřiště 1	
Isolinie (E, kolmo)	20
Tenisové hřiště 2	
Isolinie (E, kolmo)	21

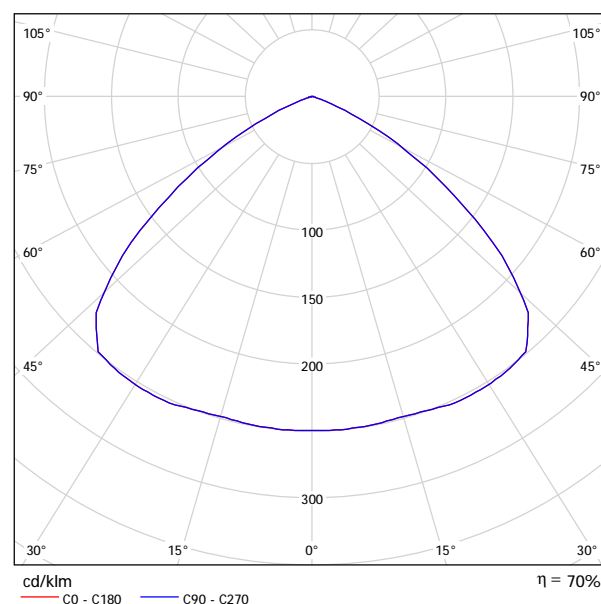
TRILUX Česká republika s.r.o.
Lighthouse Vltava Waterfront Towers
Jankovcova 1569/2c
170 00 Praha 7 - Holešovice

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

TRILUX RaptorPlus R-AL 1HIE/HSE400 (HIE) B + CG + PG KOMP RaptorPlus / Datový list týkající se svítidla



Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 94 100 100 71

Rotationssymmetrische Hängeleuchte mit Aluminium-Reflektor für 1 Halogen-Metallhdampflampe HIE 400 W. Geeignet für 2-Punkt-Aufhängung an integrierten Schraubhaken bzw. für justierbare 1-Punkt-Aufhängung oder direkten Deckenanbau mittels Stahlbügel und Montageplatte (beiliegend). Leuchtenkörper, schwarz, aus robustem Druckgussgehäuse mit integrierten Kühlrippen und herausnehmbarem elektrischem Anschlussmodul. Parabolspiegel-Reflektor aus Reinaluminium, breit bzw. tief strahlende Lichtverteilung durch verstellbare Lampenposition. Parallelkompensiert.

Výstup světla 1:

[illegible]

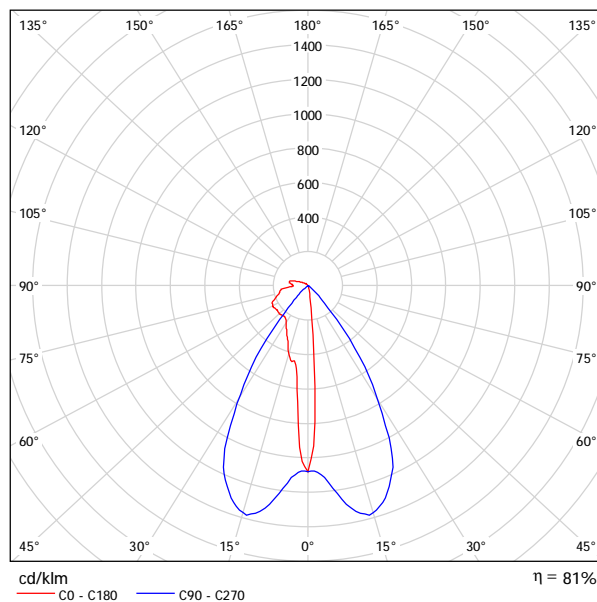
TRILUX Česká republika s.r.o.
Lighthouse Vltava Waterfront Towers
Jankovcova 1569/2c
170 00 Praha 7 - Holešovice

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 týkající se 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.

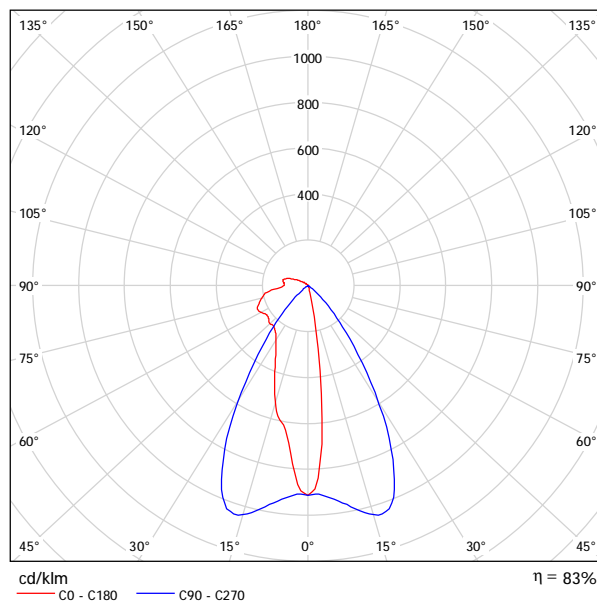
TRILUX Česká republika s.r.o.
Lighthouse Vltava Waterfront Towers
Jankovcova 1569/2c
170 00 Praha 7 - Holešovice

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

TRILUX 8661AT/2000HIT-DE32 + GK 2kW 10,3A / Datový list týkající se svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 93
Kód CIE Flux Code: 63 80 93 93 84

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

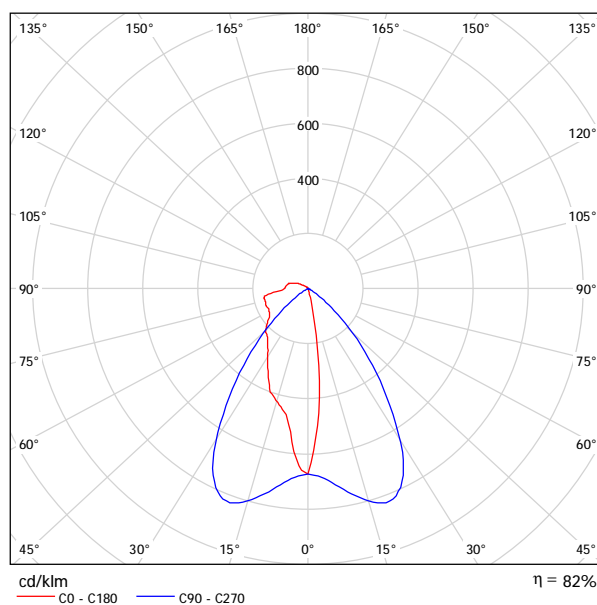
TRILUX Česká republika s.r.o.
Lighthouse Vltava Waterfront Towers
Jankovcova 1569/2c
170 00 Praha 7 - Holešovice

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

TRILUX 8661AM/2000HIT-DE32 + GK 2kW-10,3A / Datový list týkající se svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 93
Kód CIE Flux Code: 61 81 92 93 83

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

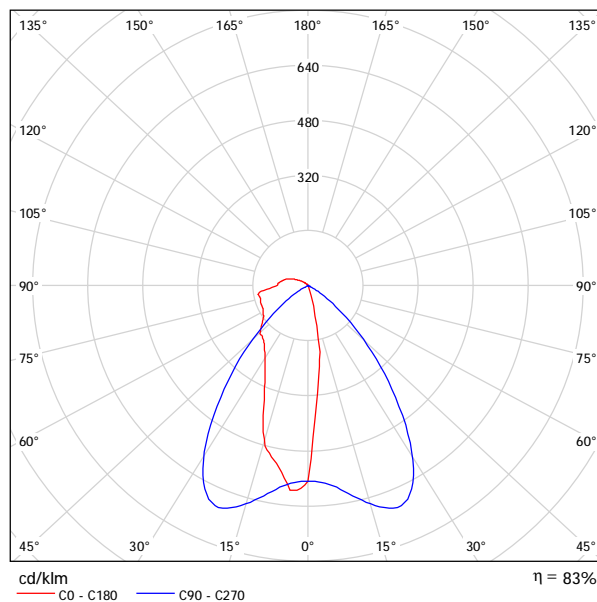
TRILUX Česká republika s.r.o.
Lighthouse Vltava Waterfront Towers
Jankovcova 1569/2c
170 00 Praha 7 - Holešovice

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

TRILUX 8661AB/2000HIT-DE32 + GK 2kW-10,3A / Datový list týkající se svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 60 80 92 92 83

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

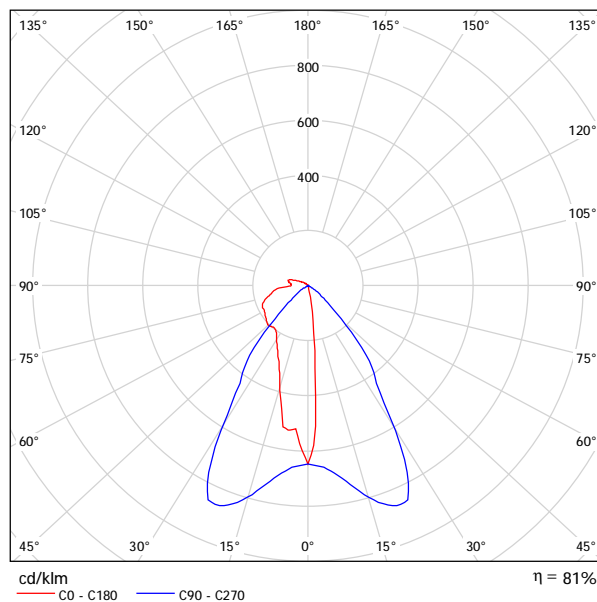
TRILUX Česká republika s.r.o.
Lighthouse Vltava Waterfront Towers
Jankovcova 1569/2c
170 00 Praha 7 - Holešovice

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

TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW / Datový list týkající se 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.

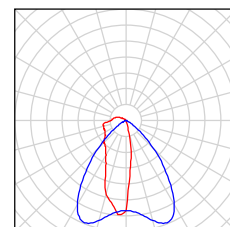
TRILUX Česká republika s.r.o.
 Lighthouse Vltava Waterfront Towers
 Jankovcova 1569/2c
 170 00 Praha 7 - Holešovice

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

Fotbalové hřiště / Kusovník svítidel

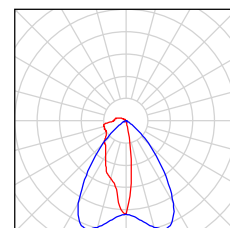
8 ks TRILUX 8661AB/2000HIT-DE32 + GK 2kW-
 10,3A
 C. výrobku:
 Světelný tok svítidla: 230000 lm
 Výkon svítidla: 2030.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 92
 Kód CIE Flux Code: 60 80 92 92 83
 Osazení: 1 x 1 x HIT-DE 2000 W (Opravný faktor
 1.000).

Obrázek svítidla najdete
 v našem katalogu
 svítidel.



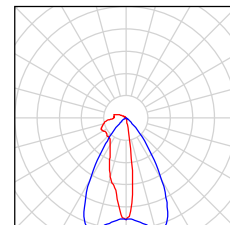
4 ks TRILUX 8661AM/2000HIT-DE32 + GK 2kW-
 10,3A
 C. výrobku:
 Světelný tok svítidla: 230000 lm
 Výkon svítidla: 2030.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 93
 Kód CIE Flux Code: 61 81 92 93 83
 Osazení: 1 x 1 x HIT-DE 2000 W (Opravný faktor
 1.000).

Obrázek svítidla najdete
 v našem katalogu
 svítidel.



4 ks TRILUX 8661AT/2000HIT-DE32 + GK 2kW
 10,3A
 C. výrobku:
 Světelný tok svítidla: 230000 lm
 Výkon svítidla: 2030.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 93
 Kód CIE Flux Code: 63 80 93 93 84
 Osazení: 1 x 1 x HIT-DE 2000 W (Opravný faktor
 1.000).

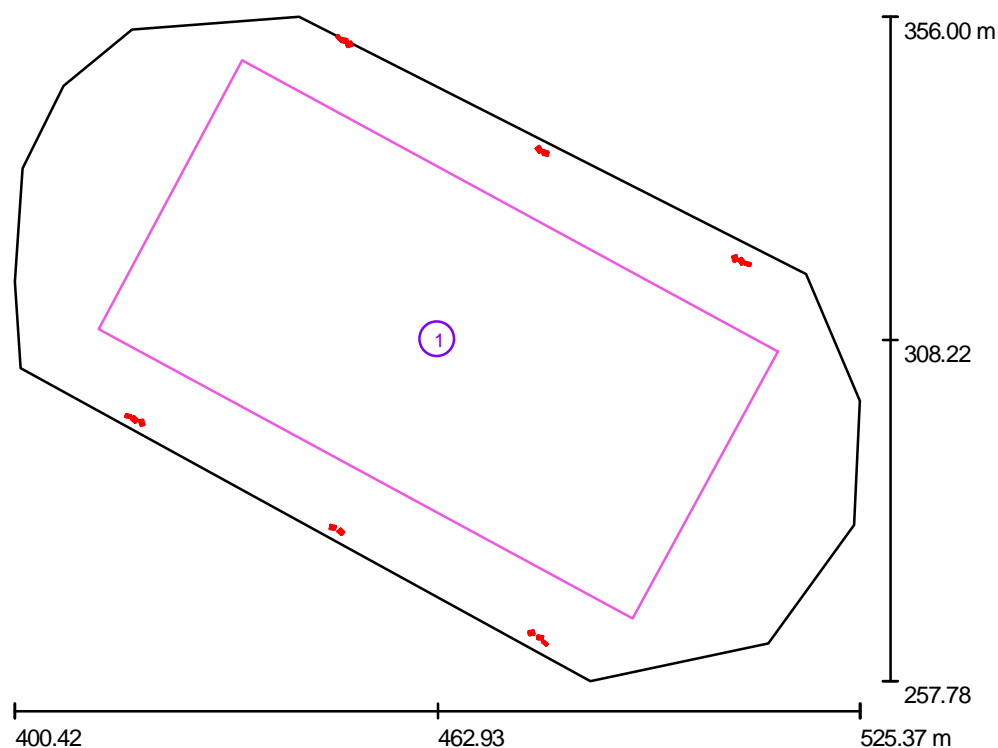
Obrázek svítidla najdete
 v našem katalogu
 svítidel.



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

Fotbalové hřiště / 200lx / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1118

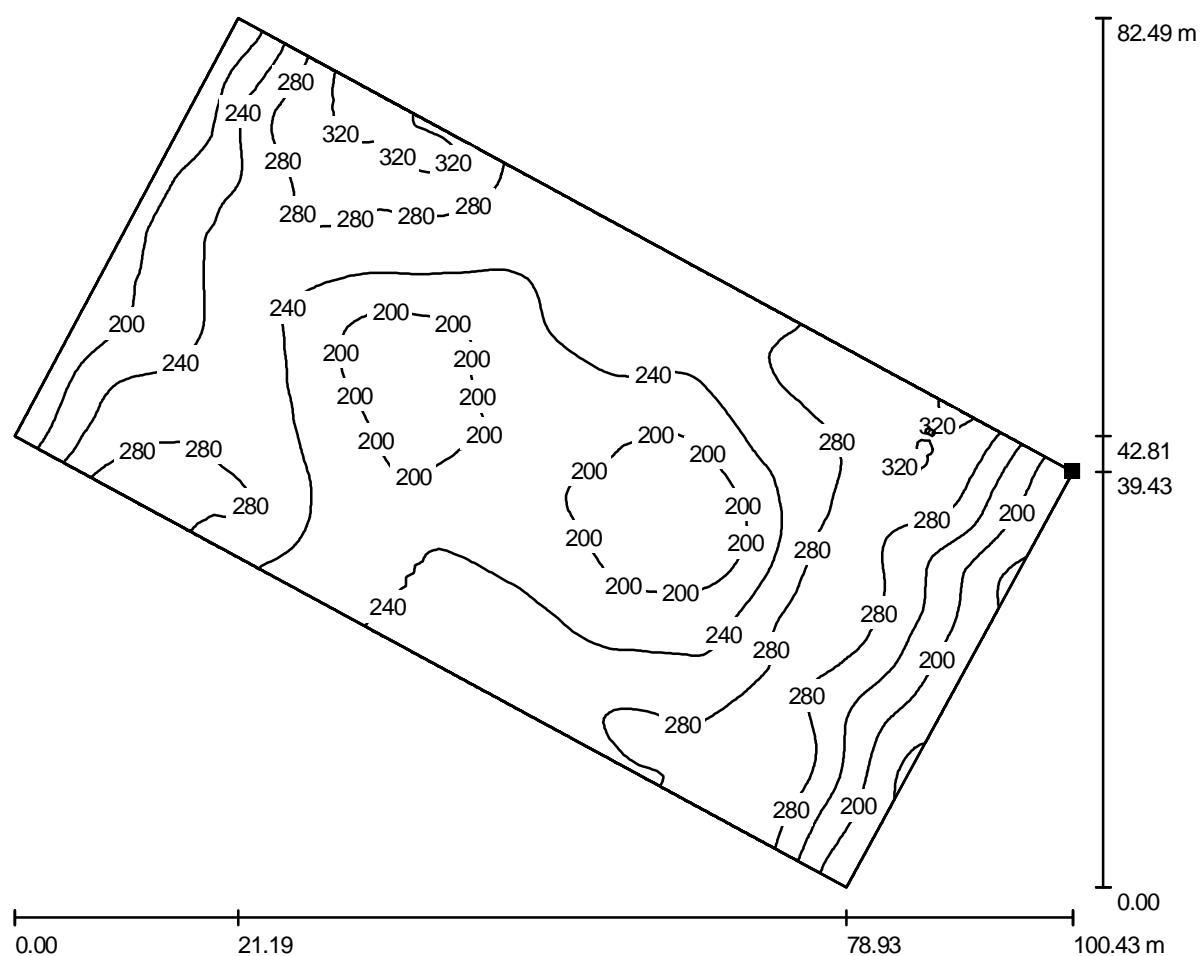
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha 1	svisle	128 x 128	244	153	333	0.63	0.46

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

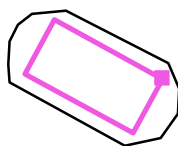
Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
 Telefon +420 235 524 580-7
 Fax +420 235 524 588
 e-mail jiri.nedbalek@trilux.cz

Fotbalové hřiště / 200lx / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 718

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (513.219 m, 306.445 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
244

E_{min} [lx]
153

E_{max} [lx]
333

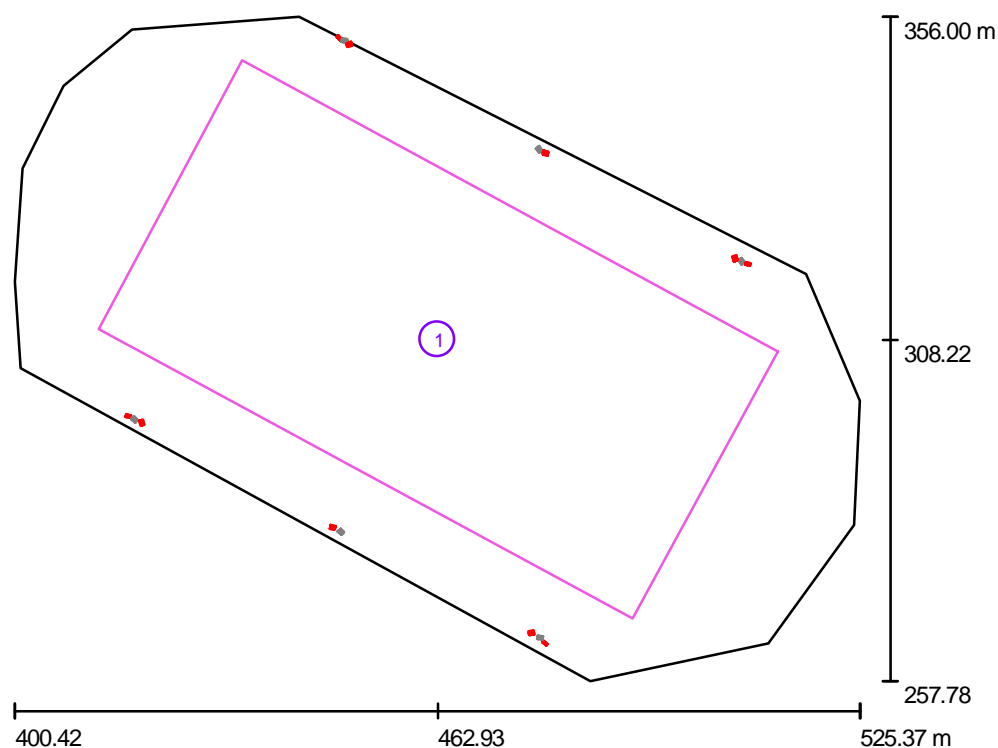
E_{min} / E_m
0.63

E_{min} / E_{max}
0.46

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

Fotbalové hřiště / 100lx / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1118

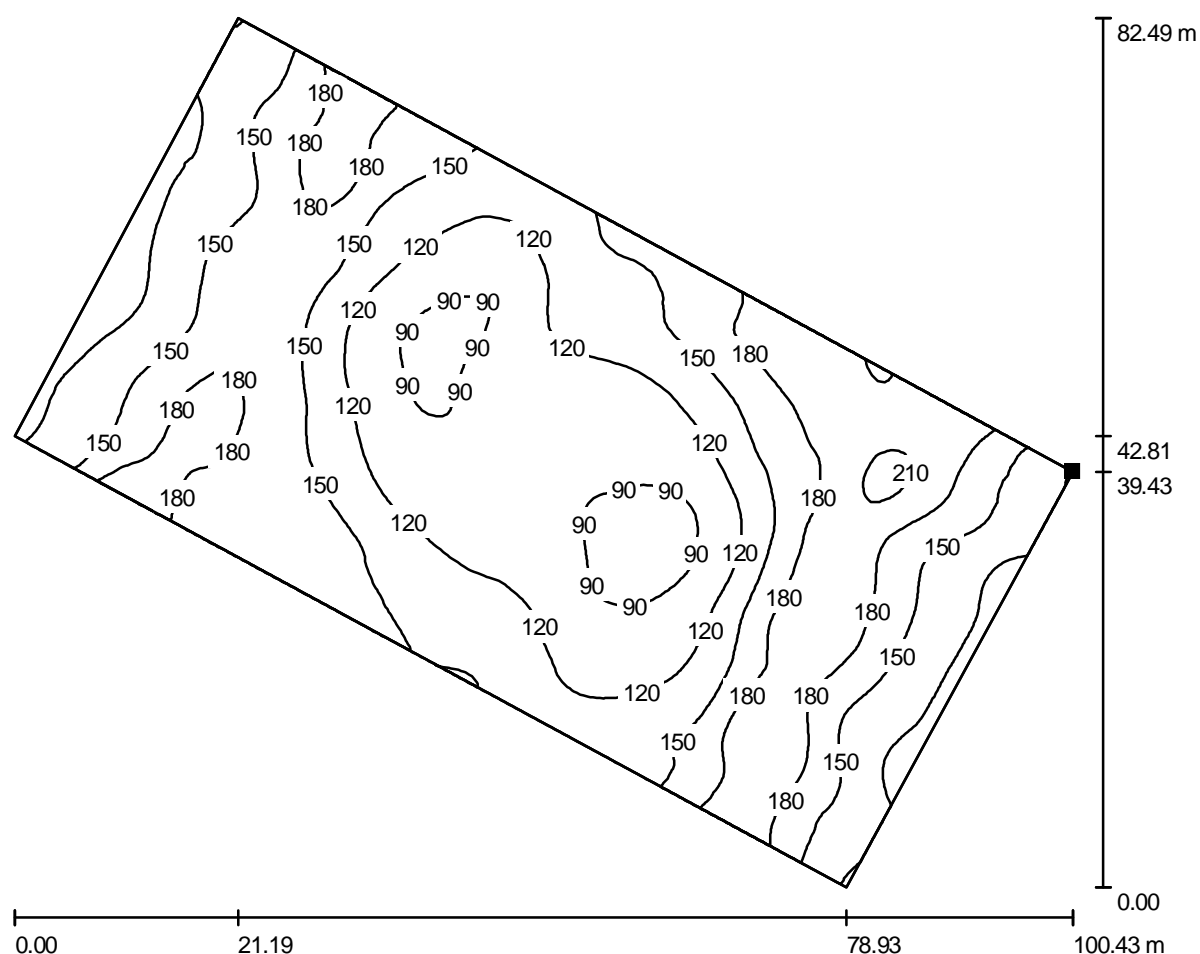
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha 1	svisle	128 x 128	142	78	217	0.55	0.36

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

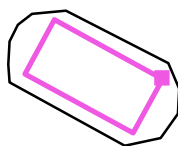
Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
 Telefon +420 235 524 580-7
 Fax +420 235 524 588
 e-mail jiri.nedbalek@trilux.cz

Fotbalové hřiště / 100lx / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 718

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (513.219 m, 306.445 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
142

E_{min} [lx]
78

E_{max} [lx]
217

E_{min} / E_m
0.55

E_{min} / E_{max}
0.36

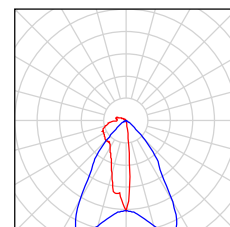
TRILUX Česká republika s.r.o.
 Lighthouse Vltava Waterfront Towers
 Jankovcova 1569/2c
 170 00 Praha 7 - Holešovice

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

Volejbalové hřiště + skate park / Kusovník svítidel

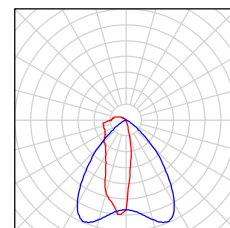
4 ks TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW
 C. výrobku:
 Světelný tok svítidla: 90000 lm
 Výkon svítidla: 1065.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 93
 Kód CIE Flux Code: 56 79 92 93 82
 Osazení: 1 x 1 x HIT-DE 1000 W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
 v našem katalogu
 svítidel.

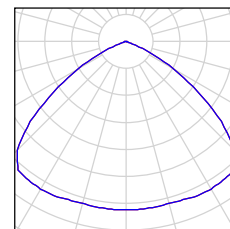


1 ks TRILUX 8661AB/2000HIT-DE32 + GK 2kW-10,3A
 C. výrobku:
 Světelný tok svítidla: 230000 lm
 Výkon svítidla: 2030.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 92
 Kód CIE Flux Code: 60 80 92 92 83
 Osazení: 1 x 1 x HIT-DE 2000 W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
 v našem katalogu
 svítidel.



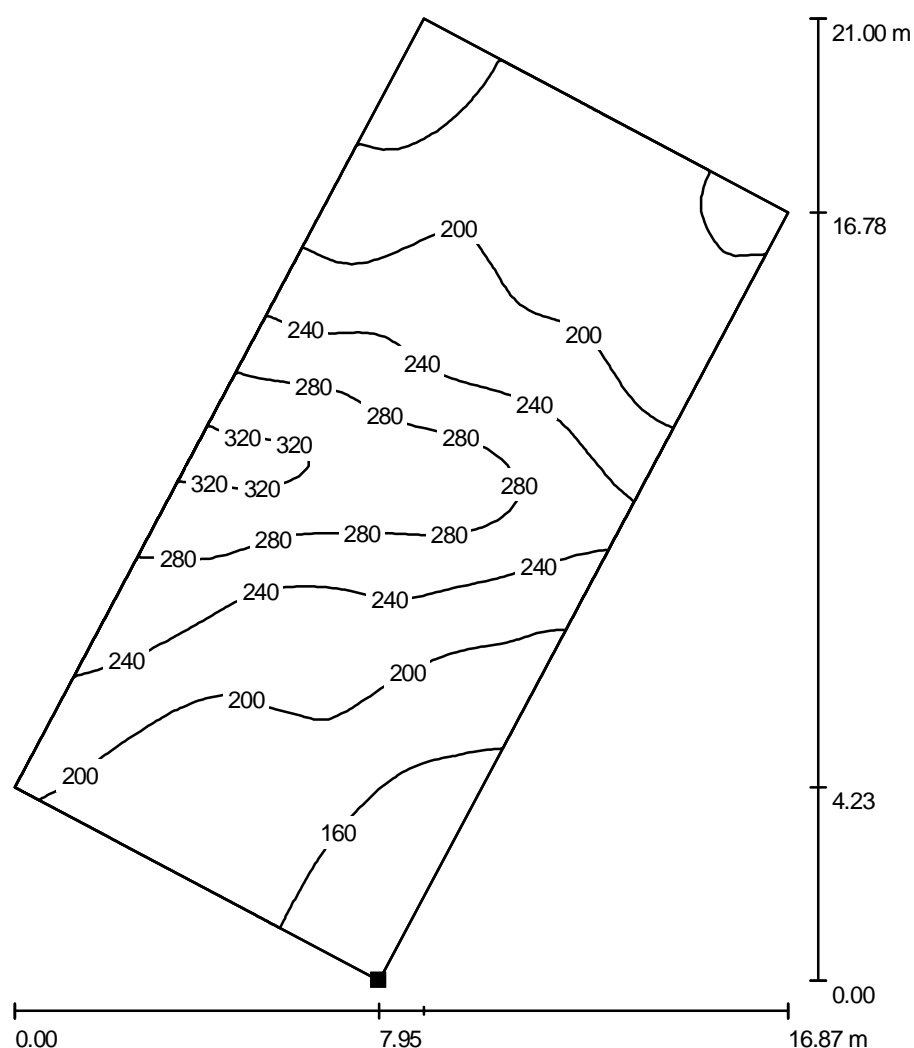
3 ks TRILUX RaptorPlus R-AL 1HIE/HSE400 (HIE) B + CG + PG KOMP RaptorPlus
 C. výrobku: RaptorPlus R-AL 1HIE/HSE400 (HIE) B + CG + PG KOMP
 Světelný tok svítidla: 0 lm
 Výkon svítidla: 400.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 56 94 100 100 71
 Osazení: 1 x 1 x HIE 400 W (Opravný faktor 1.000).



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

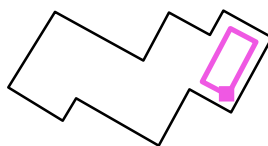
Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
 Telefon +420 235 524 580-7
 Fax +420 235 524 588
 e-mail jiří.nedbalek@trilux.cz

Volejbalové hřiště + skate park / Volejbal / Plážový volejbal / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 165

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (355.456 m, 306.878 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
213

E_{min} [lx]
130

E_{max} [lx]
328

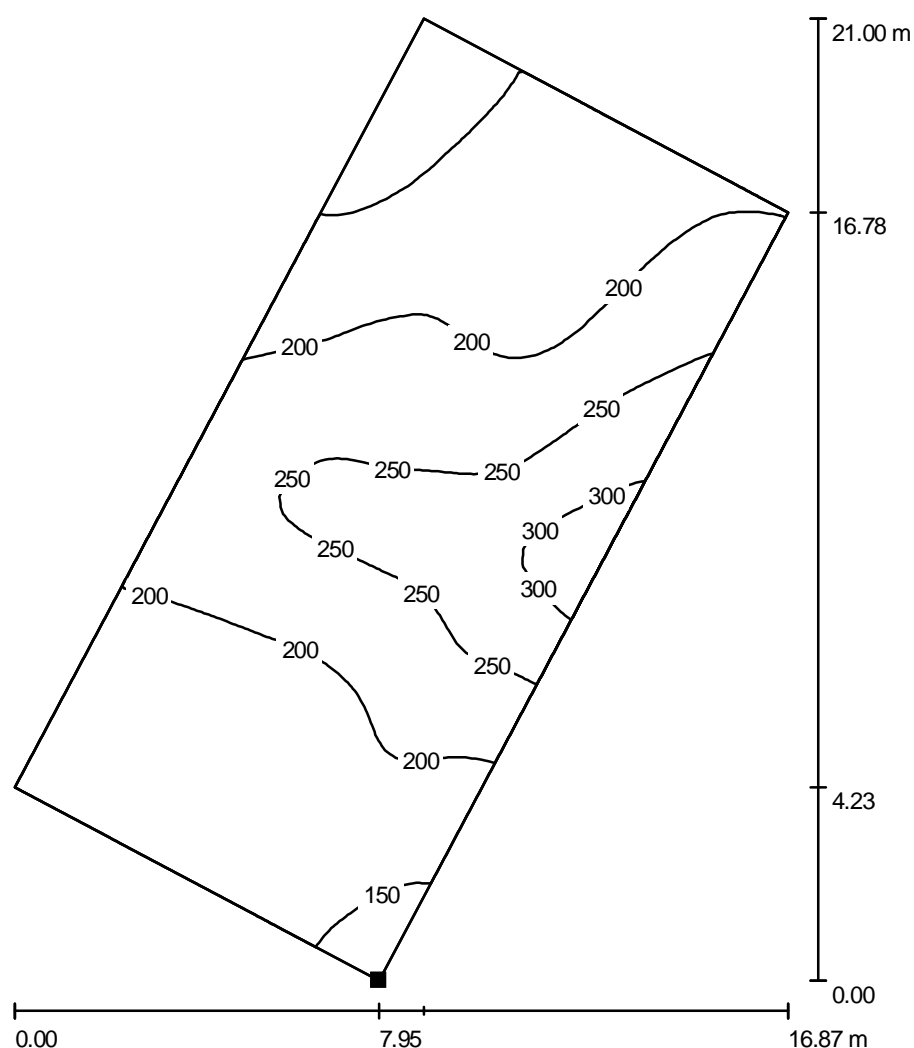
E_{min} / E_m
0.61

E_{min} / E_{max}
0.40

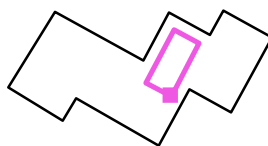
TRILUX Česká republika s.r.o.
 Lighthouse Vltava Waterfront Towers
 Jankovcova 1569/2c
 170 00 Praha 7 - Holešovice

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

Volejbalové hřiště + skate park / Volejbal / Volejbalové hřiště / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (337.579 m, 306.446 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 165

Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
204

E_{min} [lx]
124

E_{max} [lx]
326

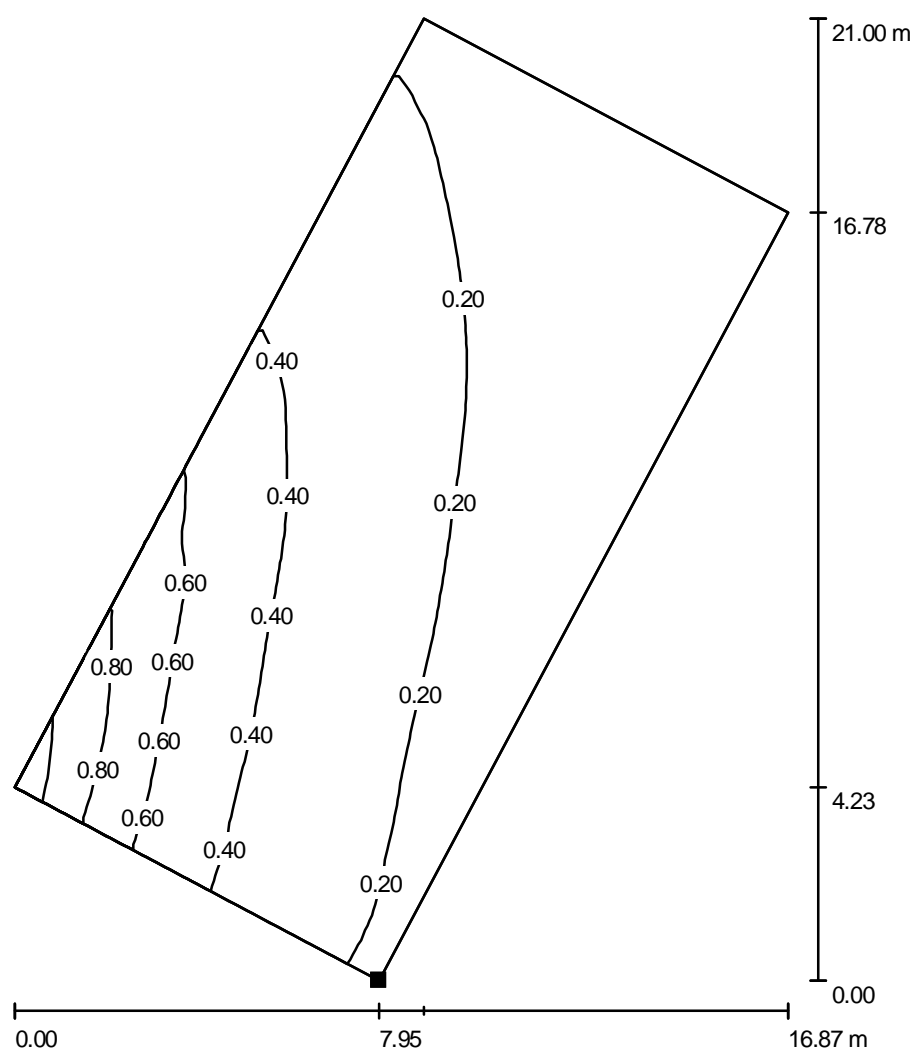
E_{min} / E_m
0.61

E_{min} / E_{max}
0.38

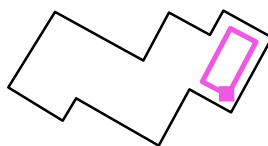
TRILUX Česká republika s.r.o.
 Lighthouse Vltava Waterfront Towers
 Jankovcova 1569/2c
 170 00 Praha 7 - Holešovice

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

Volejbalové hřiště + skate park / Skatepark / Plážový volejbal / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (355.456 m, 306.878 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 165

Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
0.28

E_{min} [lx]
0.08

E_{max} [lx]
1.09

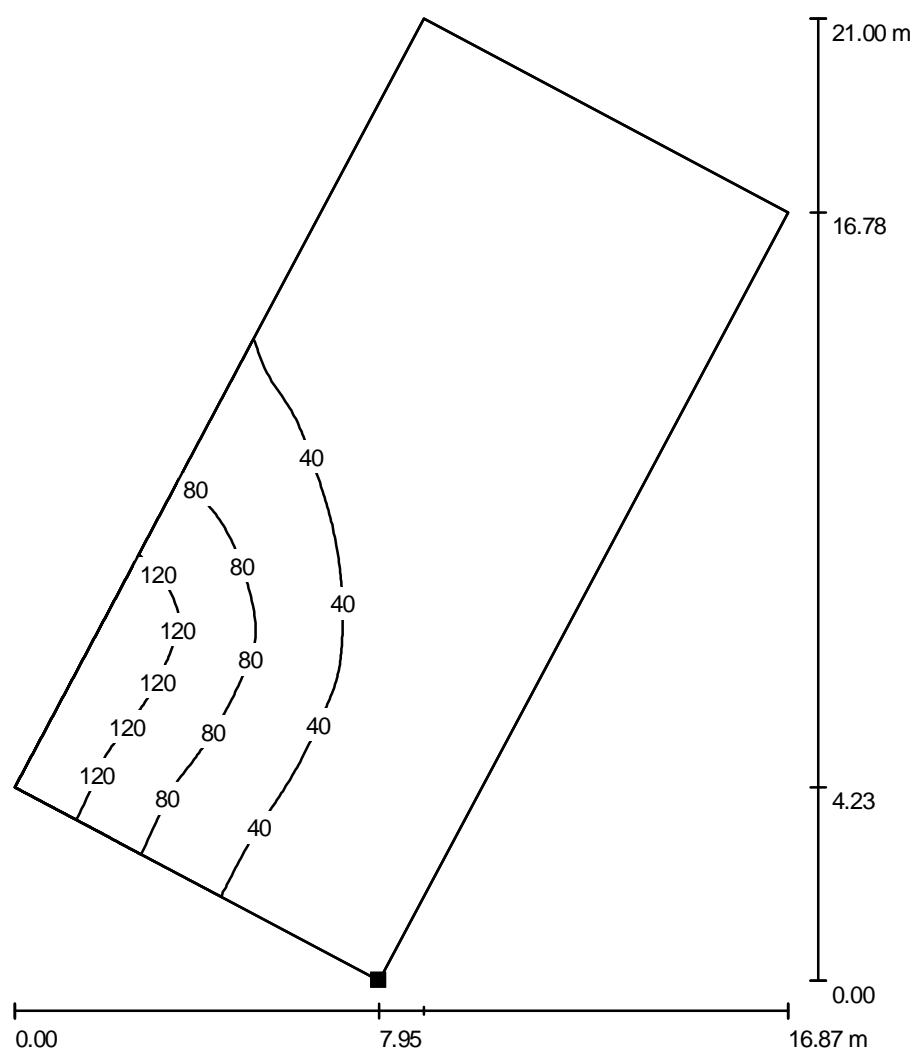
E_{min} / E_m
0.28

E_{min} / E_{max}
0.07

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

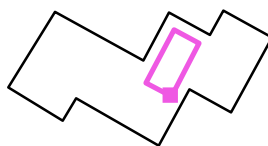
Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
 Telefon +420 235 524 580-7
 Fax +420 235 524 588
 e-mail jiří.nedbalek@trilux.cz

Volejbalové hřiště + skate park / Skatepark / Volejbalové hřiště / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 165

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (337.579 m, 306.446 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
32

E_{min} [lx]
1.61

E_{max} [lx]
155

E_{min} / E_m
0.05

E_{min} / E_{max}
0.01

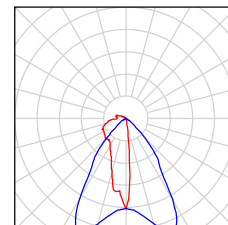
TRILUX Česká republika s.r.o.
Lighthouse Vltava Waterfront Towers
Jankovcova 1569/2c
170 00 Praha 7 - Holešovice

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

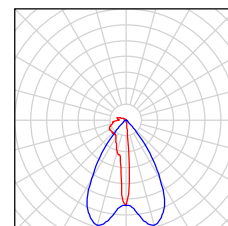
4 ks TRILUX 8661AB/1000HIT-DE + GK 1kW
C. výrobku:
Světelný tok svítidla: 90000 lm
Výkon svítidla: 1065.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 93
Kód CIE Flux Code: 56 79 92 93 82
Osazení: 1 x 1 x HIT-DE 1000 W (Opravný faktor 1.000).

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).

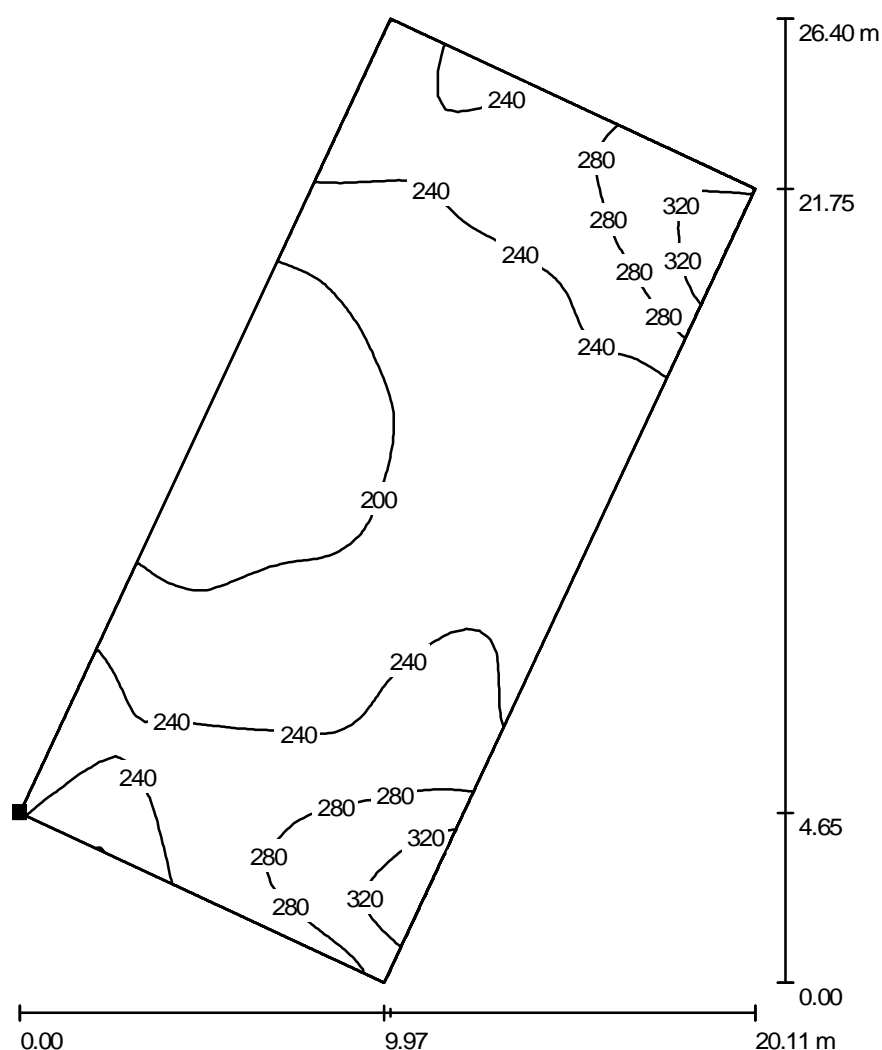
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



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

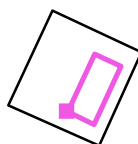
Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
 Telefon +420 235 524 580-7
 Fax +420 235 524 588
 e-mail jiri.nedbalek@trilux.cz

Tenisové hřiště / Tennis court 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 207

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (253.688 m, 240.641 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 64 Body

E_m [lx]
237

E_{min} [lx]
163

E_{max} [lx]
350

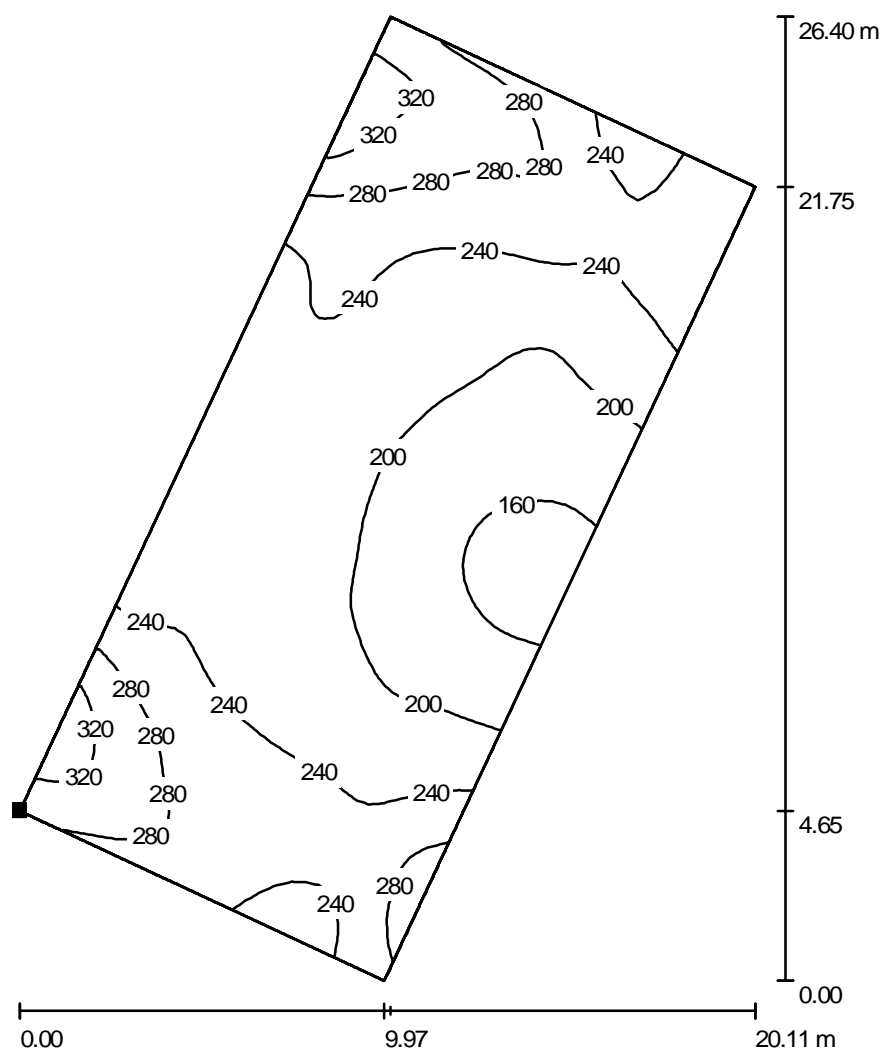
E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.47

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

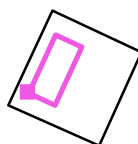
Zpracovatel Ing. Jiří Nedbálek
 Telefon +420 235 524 580-7
 Fax +420 235 524 588
 e-mail jiri.nedbalek@trilux.cz

Tenisové hřiště / Tenisové hřiště 2 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 207

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (239.064 m, 247.767 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 64 Body

E_m [lx]
234

E_{min} [lx]
150

E_{max} [lx]
346

E_{min} / E_m
0.64

E_{min} / E_{max}
0.43