

Hřiště Bítouchov

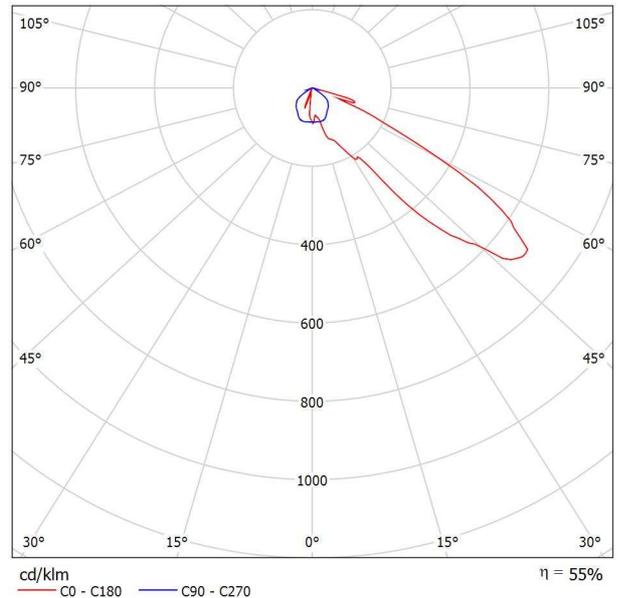
Datum: 10.11.2017
Zpracovatel: Tomáš Svoboda, DiS.

EXX s.r.o.
T +420 235 097 611 | F +420 235 097 622 | www.exx.cz
Karlovarská 1104/14
Praha 6, 161 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda, DiS.
Telefon +420 602 66 85 51
Fax
e-mail svoboda@exx.cz

Disano 1826 Mini-Olympic - asymetric - wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 24 76 98 100 55

Housing/Cover: in die-cast aluminium with cooling fins. Hinge opening, with stainless steel sealing latches.
Diffuser: tempered glass, 5 mm thick, resistant to thermal shocks and impacts (UNI EN 12150-1:2001 tests). Glass tilted by 18° to obtain high optical asymmetry efficiency and maximum intensity.
Coating: polyester resin based powder paint, resistant to corrosion and saline environments.
Power supply: 230V/50Hz (1000W). Wire terminated with admiralty brass clamps, silicone insulation with fibreglass braid, cross-section 2.5 sqmm. 2P+T terminal block, maximum allowed lead cross section, 6 sqmm.
Standard supply: tool-free maintenance operations. Disconnecting switch supplied to interrupt the line during maintenance.
Equipment: silicone rubber gasket. ½ Gas nylon cable gland. Galvanized steel bracket, coated with goniometric scale. Stainless steel external screws.
Air recycle valve.
Regulations: Produced according to applicable EN60598-1CEI 34-21 standards, degree of protection according to EN 60529 standards.
Wind surface: L:1000cm² F:2200cm².

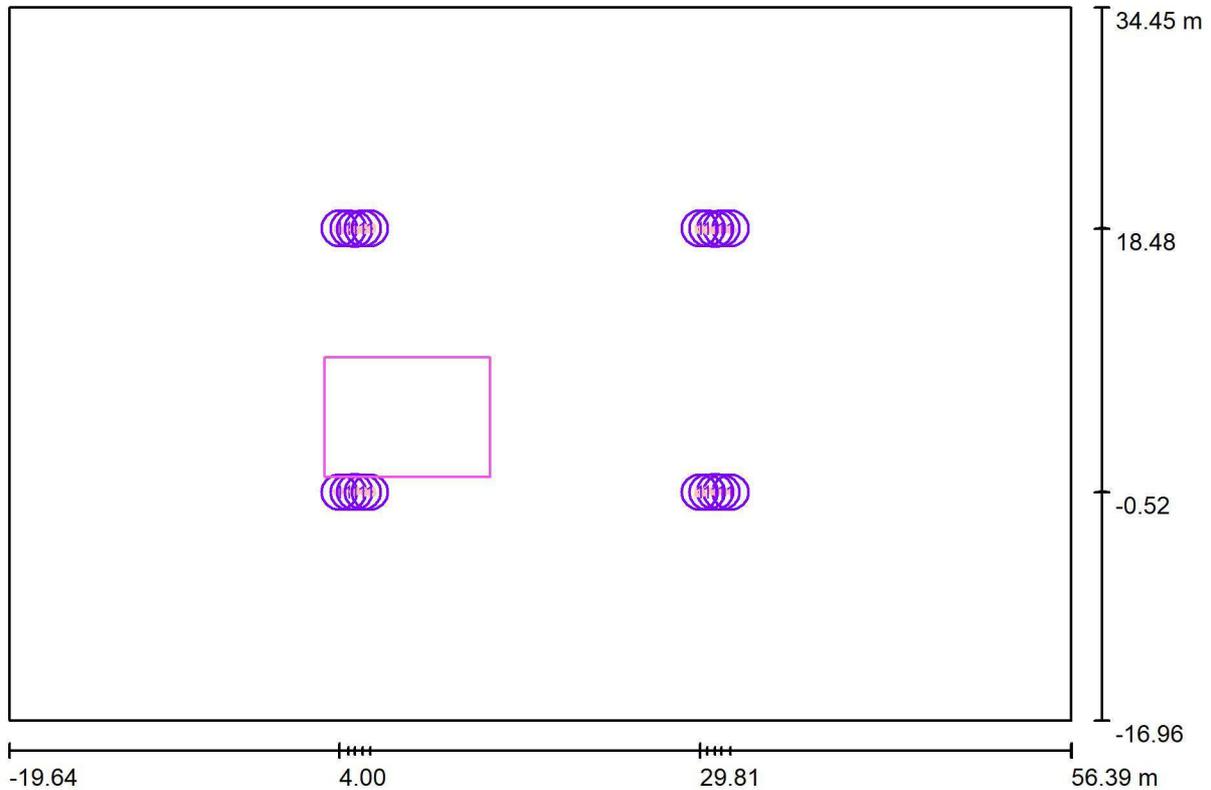
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.



EXX s.r.o.
 T +420 235 097 611 | F +420 235 097 622 | www.exx.cz
 Karlovarská 1104/14
 Praha 6, 161 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda, DiS.
 Telefon +420 602 66 85 51
 Fax
 e-mail svoboda@exx.cz

Venkovní scéna 1-Mini Olympic 400W + 476 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.70, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:544

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	20	Disano 1826 Mini-Olympic - asymetric - wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre (1.000)	20960	38000	417.3
Celkem:			419206	Celkem: 760000	8346.0



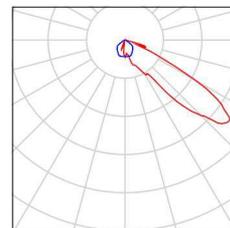
EXX s.r.o.
T +420 235 097 611 | F +420 235 097 622 | www.exx.cz
Karlovarská 1104/14
Praha 6, 161 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda, DiS.
Telefon +420 602 66 85 51
Fax
e-mail svoboda@exx.cz

Venkovní scéna 1-Mini Olympic 400W + 476 / Kusovník svítidel

20 ks

Disano 1826 Mini-Olympic - asymmetric - wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre
C. výrobku: 1826 Mini-Olympic - asymmetric - wide beam
Světelný tok (Svítidlo): 20960 lm
Světelný tok (Zdroje): 38000 lm
Výkon svítidla: 417.3 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 24 76 98 100 55
Osazení: 1 x JMT400P/S (Opravný faktor 1.000).

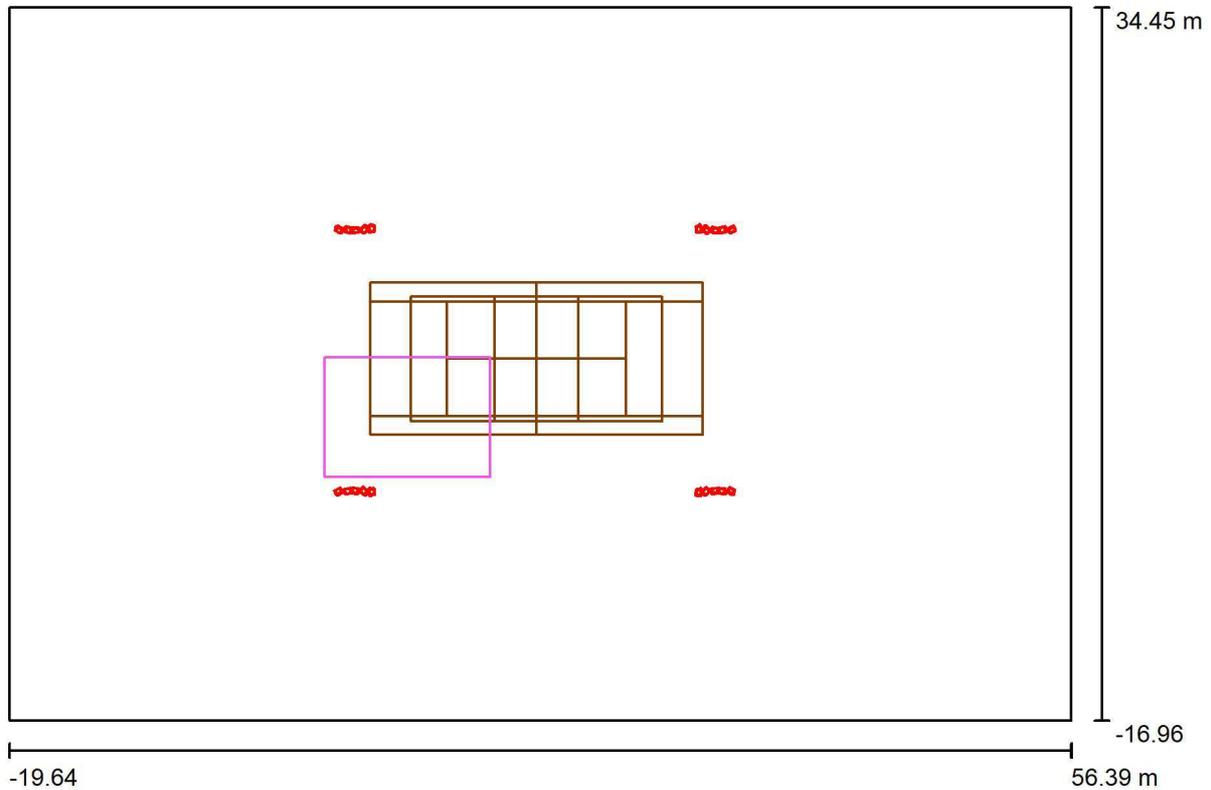




EXX s.r.o.
T +420 235 097 611 | F +420 235 097 622 | www.exx.cz
Karlovarská 1104/14
Praha 6, 161 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda, DiS.
Telefon +420 602 66 85 51
Fax
e-mail svoboda@exx.cz

Venkovní scéna 1-Mini Olympic 400W + 476 / Půdorys



Měřítko 1 : 544

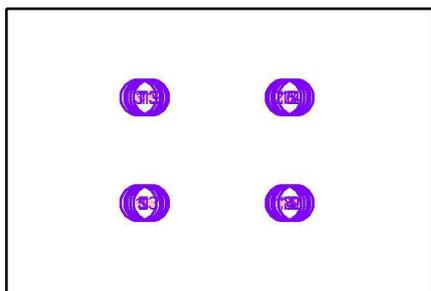
EXX s.r.o.
T +420 235 097 611 | F +420 235 097 622 | www.exx.cz
Karlovarská 1104/14
Praha 6, 161 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda, DiS.
Telefon +420 602 66 85 51
Fax
e-mail svoboda@exx.cz

Venkovní scéna 1-Mini Olympic 400W + 476 / Svítidla (seznam souřadnic)

Disano 1826 Mini-Olympic - asymetric - wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre

20960 lm, 417.3 W, 1 x 1 x JMT400P/S (Opravný faktor 1.000).



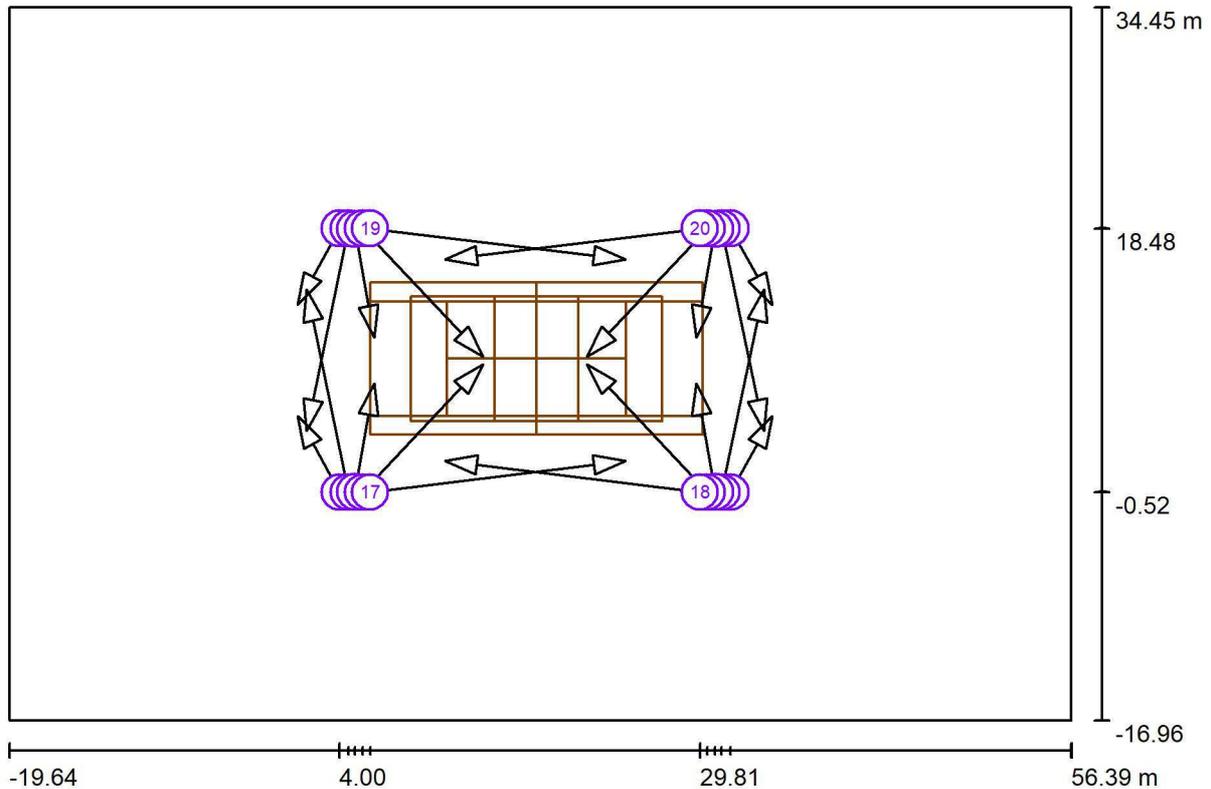
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.996	-0.501	12.000	-29.5	0.0	28.6
2	32.005	-0.501	12.000	-29.5	0.0	-28.6
3	3.996	18.500	12.000	-29.5	0.0	151.4
4	32.005	18.500	12.000	-29.5	0.0	-151.4
5	4.641	-0.516	12.000	-5.8	0.0	11.6
6	31.360	-0.516	12.000	-5.8	0.0	-11.6
7	4.641	18.515	12.000	-5.8	0.0	168.4
8	31.360	18.515	12.000	-5.8	0.0	-168.4
9	5.104	-0.477	12.000	-23.5	0.0	-10.0
10	30.897	-0.477	12.000	-23.5	0.0	10.0
11	5.104	18.476	12.000	-23.5	0.0	-170.0
12	30.897	18.476	12.000	-23.5	0.0	170.0
13	5.675	-0.501	12.000	-10.6	0.0	-43.0
14	30.325	-0.501	12.000	-10.6	0.0	43.0
15	5.675	18.500	12.000	-10.6	0.0	-137.0
16	30.325	18.500	12.000	-10.6	0.0	137.0
17	6.196	-0.501	12.000	-0.1	0.0	-83.0
18	29.805	-0.501	12.000	-0.1	0.0	83.0
19	6.196	18.500	12.000	-0.1	0.0	-97.0
20	29.805	18.500	12.000	-0.1	0.0	97.0



EXX s.r.o.
 T +420 235 097 611 | F +420 235 097 622 | www.exx.cz
 Karlovarská 1104/14
 Praha 6, 161 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda, DiS.
 Telefon +420 602 66 85 51
 Fax
 e-mail svoboda@exx.cz

Venkovní scéna 1-Mini Olympic 400W + 476 / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 544

Seznam sportovních svítidel

Svítilno	Index	Pozice [m]			Osvětlovací bod [m]			Osvětlovací úhel [°]	Vyrovnání	Sloup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Disano 1826 Mini-Olympic - asymmetric - wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre	1	3.996	-0.501	12.000	1.011	4.984	0.000	62.5	(C 90, G IMax)	/
Disano 1826 Mini-Olympic - asymmetric - wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre	2	32.005	-0.501	12.000	34.990	4.984	0.000	62.5	(C 90, G IMax)	/
Disano 1826 Mini-Olympic - asymmetric - wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre	3	3.996	18.500	12.000	1.011	13.014	0.000	62.5	(C 90, G IMax)	/
Disano 1826 Mini-Olympic - asymmetric - wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre	4	32.005	18.500	12.000	34.990	13.014	0.000	62.5	(C 90, G IMax)	/

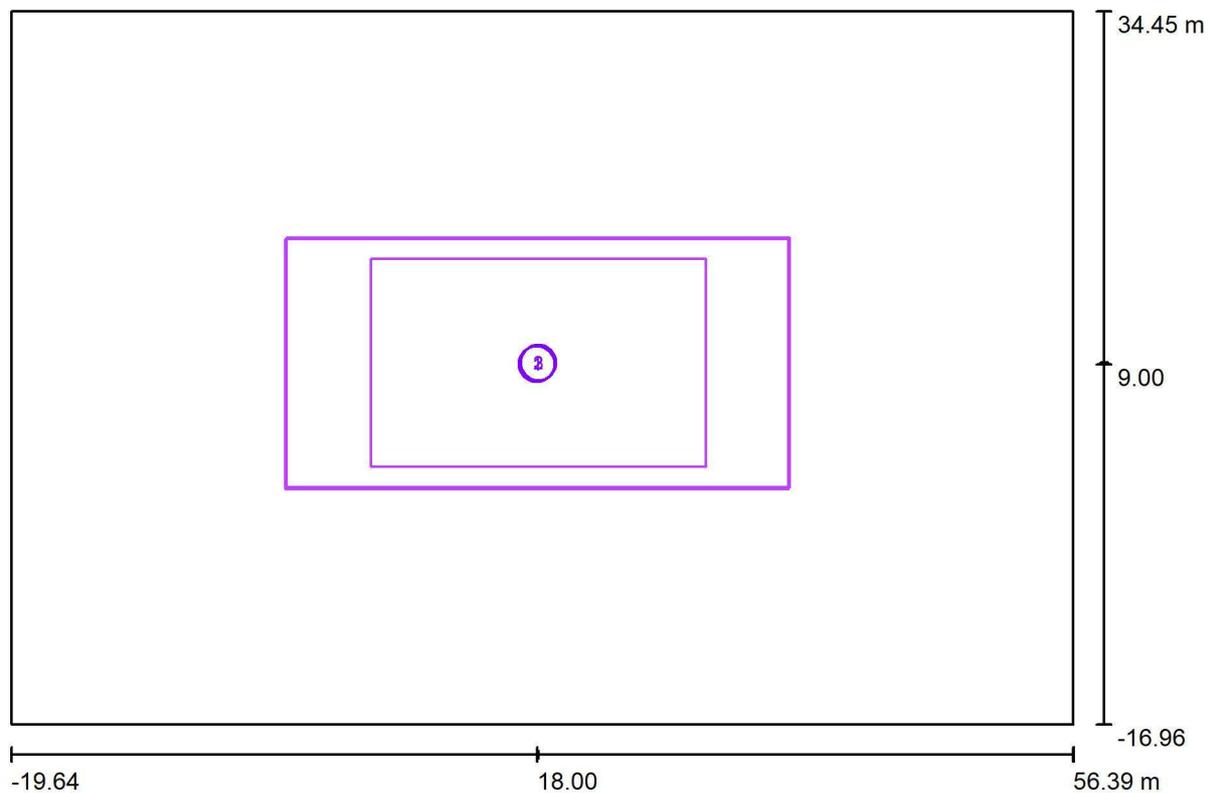
wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre	16	30.325	18.500	12.000	21.721	9.280	0.000	43.6	(C 90, G IMax)	/
Disano 1826 Mini- Olympic - asymmetric - wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre	17	6.196	-0.501	12.000	24.459	1.752	0.000	33.1	(C 90, G IMax)	/
Disano 1826 Mini- Olympic - asymmetric - wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre	18	29.805	-0.501	12.000	11.542	1.752	0.000	33.1	(C 90, G IMax)	/
Disano 1826 Mini- Olympic - asymmetric - wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre	19	6.196	18.500	12.000	24.459	16.247	0.000	33.1	(C 90, G IMax)	/
Disano 1826 Mini- Olympic - asymmetric - wide beam Disano 1826 JM-T 400 CNR-L silver/graphite + 476 baffle louvre	20	29.805	18.500	12.000	11.542	16.247	0.000	33.1	(C 90, G IMax)	/



EXX s.r.o.
T +420 235 097 611 | F +420 235 097 622 | www.exx.cz
Karlovarská 1104/14
Praha 6, 161 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda, DiS.
Telefon +420 602 66 85 51
Fax
e-mail svoboda@exx.cz

Venkovní scéna 1-Mini Olympic 400W + 476 / Výpočtový rastr (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 544

Seznam výpočtových rastrů

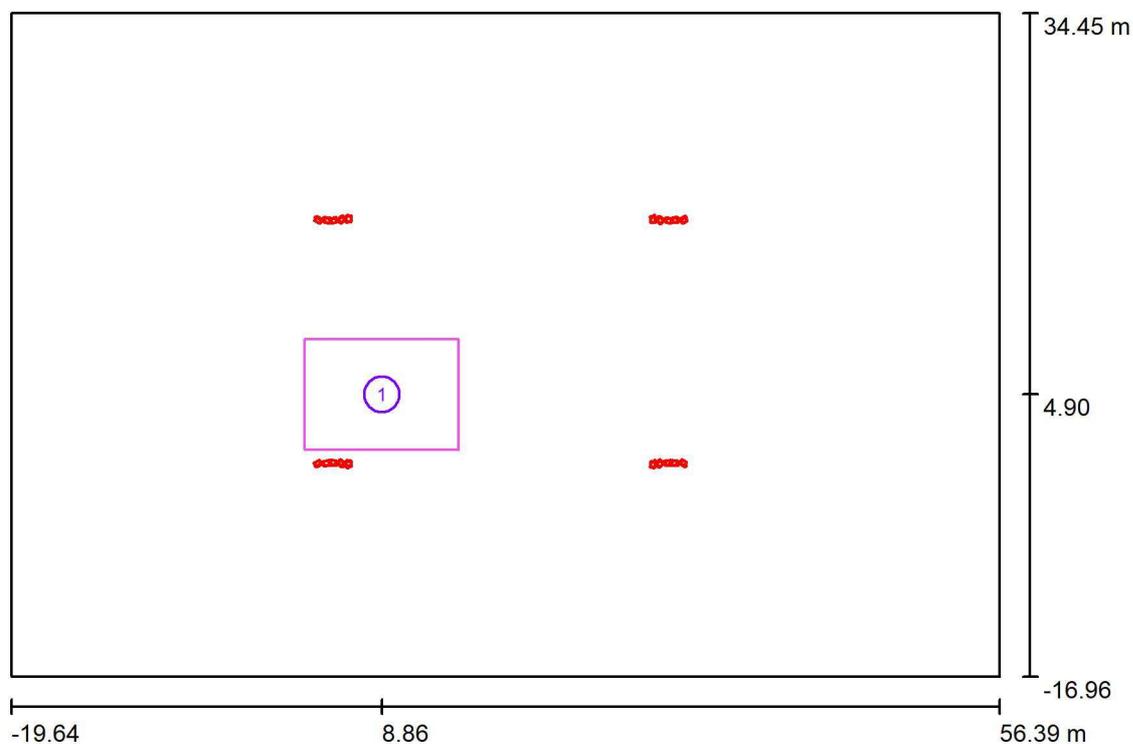
Č.	Označení	Pozice [m]			Velikost [m]		Rotace [°]		
		X	Y	Z	D	Š	X	Y	Z
1	Soccer 273p	18.000	8.999	0.000	36.000	18.000	0.0	0.0	0.0
2	Volejbal 1 Výpočtový rastr (PA)	18.103	9.114	0.000	24.000	15.000	0.0	0.0	0.0
3	Tenis 1 Výpočtový rastr (PA)	18.103	9.114	0.000	36.000	18.000	0.0	0.0	0.0



EXX s.r.o.
T +420 235 097 611 | F +420 235 097 622 | www.exx.cz
Karlovarská 1104/14
Praha 6, 161 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda, DiS.
Telefon +420 602 66 85 51
Fax
e-mail svoboda@exx.cz

Venkovní scéna 1-Mini Olympic 400W + 476 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 585

Seznam výpočtových ploch

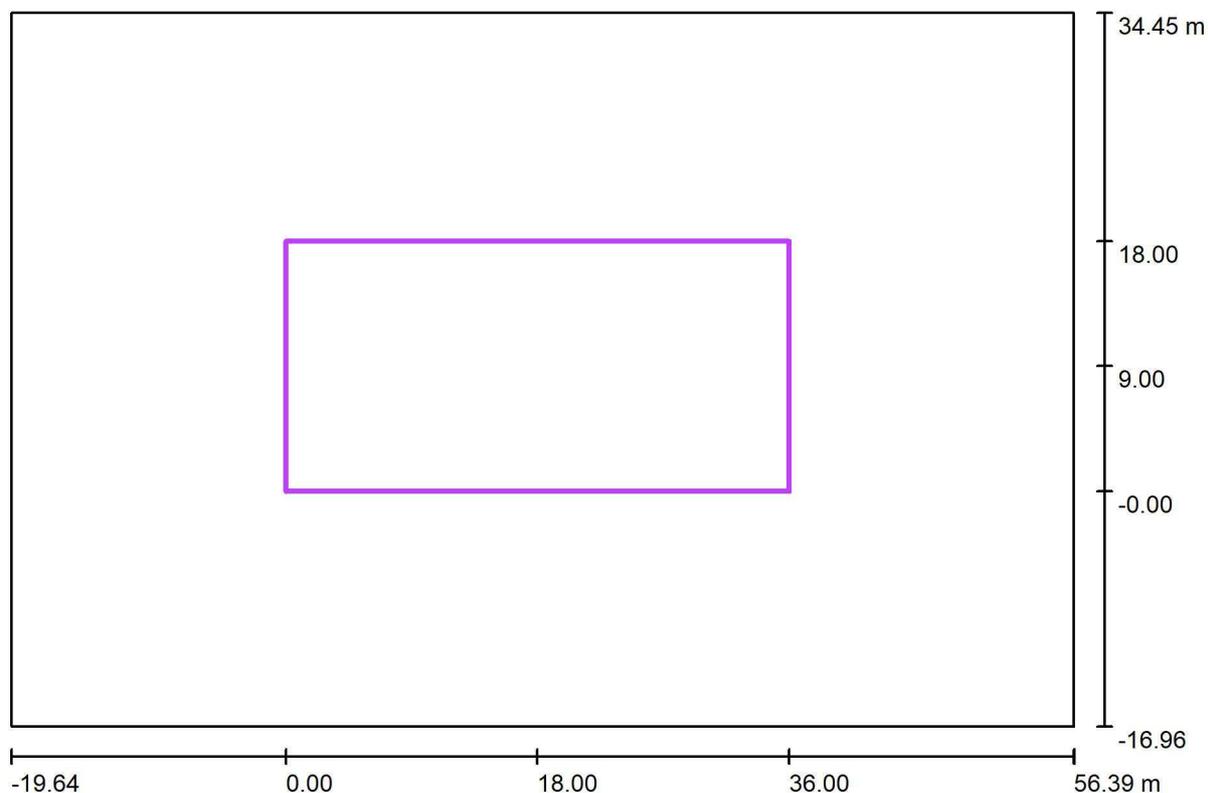
Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	basketball	svisle	11 x 8	278	167	364	0.600	0.458



EXX s.r.o.
T +420 235 097 611 | F +420 235 097 622 | www.exx.cz
Karlovarská 1104/14
Praha 6, 161 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda, DiS.
Telefon +420 602 66 85 51
Fax
e-mail svoboda@exx.cz

Venkovní scéna 1-Mini Olympic 400W + 476 / Soccer 273p / Shrnutí



Měřítko 1 : 544

Pozice: (18.000 m, 8.999 m, 0.000 m)
Velikost: (36.000 m, 18.000 m)
Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Běžný, Rastr: 15 x 7 Body

Přehled výsledků

Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h m} / E_m$	V [m]	Kamera
1	horizontální	255	164	360	0.64	0.45	/	0.000	/
2	vertikální, 0.0°	99	16	197	0.16	0.08	2.57	1.000	/

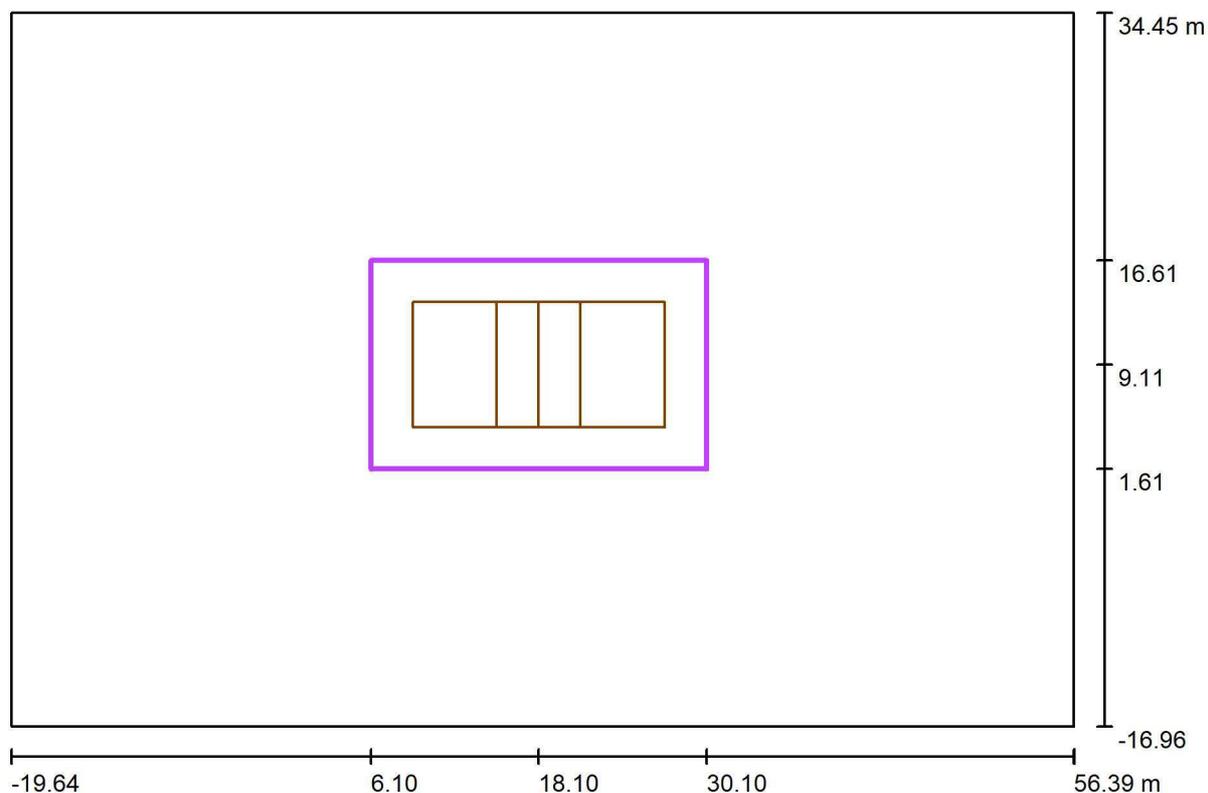
$E_{h m} / E_m$ = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření



EXX s.r.o.
T +420 235 097 611 | F +420 235 097 622 | www.exx.cz
Karlovarská 1104/14
Praha 6, 161 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda, DiS.
Telefon +420 602 66 85 51
Fax
e-mail svoboda@exx.cz

Venkovní scéna 1-Mini Olympic 400W + 476 / Volejbal 1 Výpočtový rastr (PA) / Shrnutí



Měřítko 1 : 544

Pozice: (18.103 m, 9.114 m, 0.000 m)
Velikost: (24.000 m, 15.000 m)
Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Běžný, Rastr: 13 x 9 Body
Patří k následujícímu sportovišti: Volejbal 1

Přehled výsledků

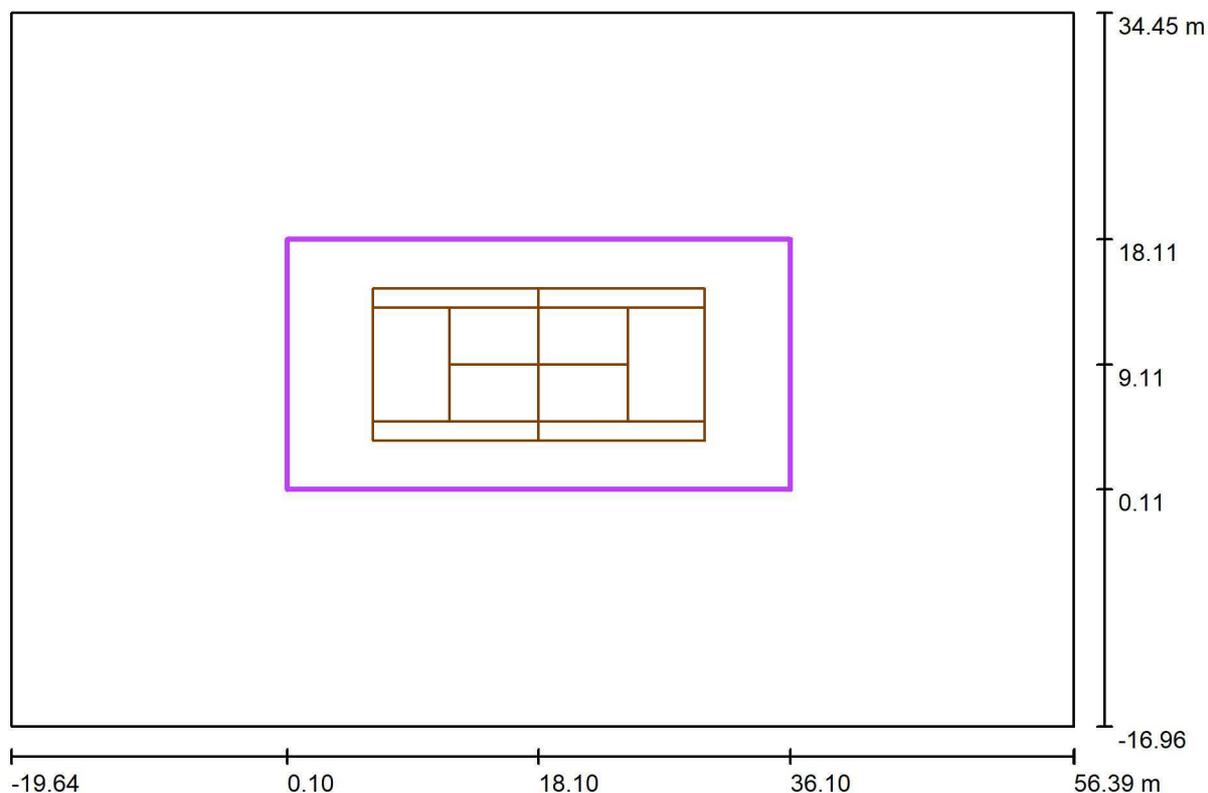
Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h m} / E_m$	V [m]	Kamera
1	svisle	276	203	358	0.74	0.57	/	0.000	/

$E_{h m} / E_m$ = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření

EXX s.r.o.
T +420 235 097 611 | F +420 235 097 622 | www.exx.cz
Karlovská 1104/14
Praha 6, 161 00

Zpracovatel Tomáš Svoboda, DiS.
Telefon +420 602 66 85 51
Fax
e-mail svoboda@exx.cz

Venkovní scéna 1-Mini Olympic 400W + 476 / Tenis 1 Výpočtový rastr (PA) / Shrnutí



Měřítko 1 : 544

Pozice: (18.103 m, 9.114 m, 0.000 m)
Velikost: (36.000 m, 18.000 m)
Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Běžný, Rastr: 15 x 7 Body
Patří k následujícímu sportovišti: Tenis 1

Přehled výsledků

Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h m} / E_m$	V [m]	Kamera
1	svisle	255	156	361	0.61	0.43	/	0.000	/

$E_{h m} / E_m$ = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření