

Návrh REKO osvětlení hřiště s UMT - Znojmo

rozměr hřiště 56x32m lajny
s výběhy 60x35m

uvažováno se stožáry výšky 12m
každý s jedním svítidlem WS200-1550W
celkový příkon 6,2kW

Kontaktní osoba: Znojmo
č. zakázky:
email::
tel.:

Datum: 16.02.2023
Zpracovatel:



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

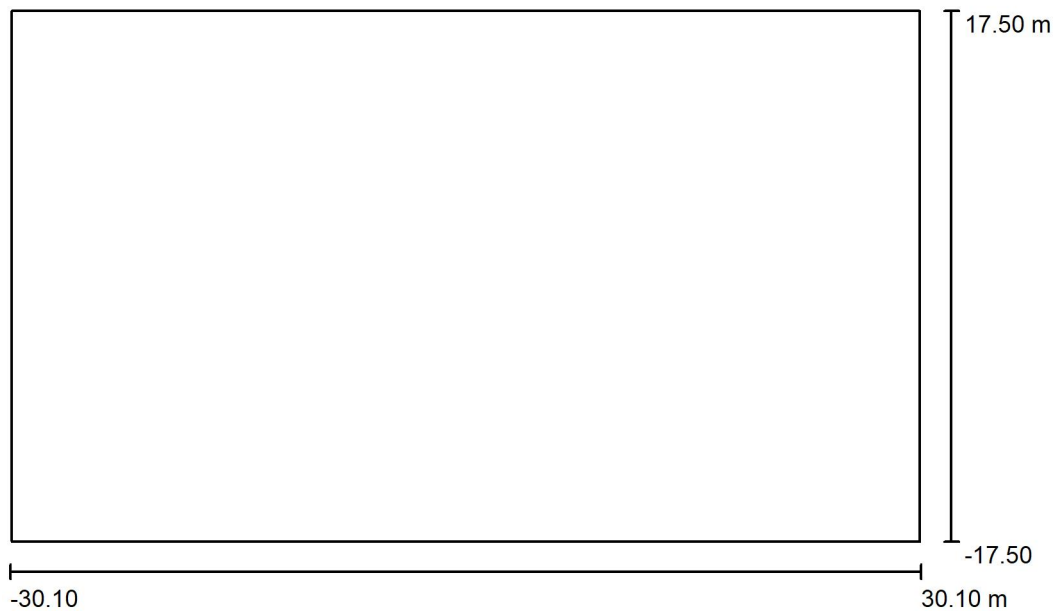
Návrh REKO osvětlení hřiště s UMT - Znojmo

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Venkovní scéna 1	
Plánovací údaje	3
Kusovník svítidel	4
Sportovní svítidla (seznam souřadnic)	5
Ztvárnění 3D	6
Renderování nepravými barvami	7
Venkovní plochy	
Fotbalové hřiště 1 Výpočtový rastr (PA)	
Stupně šedi (E, kolmo)	8
Hodnotový graf (E, svisle)	9



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:500

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	AAA-LUX WS2007v LS 7.1.0 (1.000)	157335	221072	1550.0
Celkem:			629341	884288	6200.0



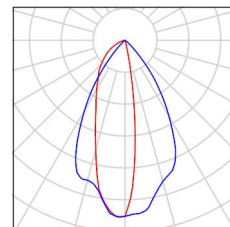
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kusovník svítidel

4 ks

AAA-LUX WS2007v LS 7.1.0
C. výrobku:
Světelný tok (Svítilno): 157335 lm
Světelný tok (Zdroje:): 221072 lm
Výkon svítidla: 1550.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 83 96 99 100 71
Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 1.000).

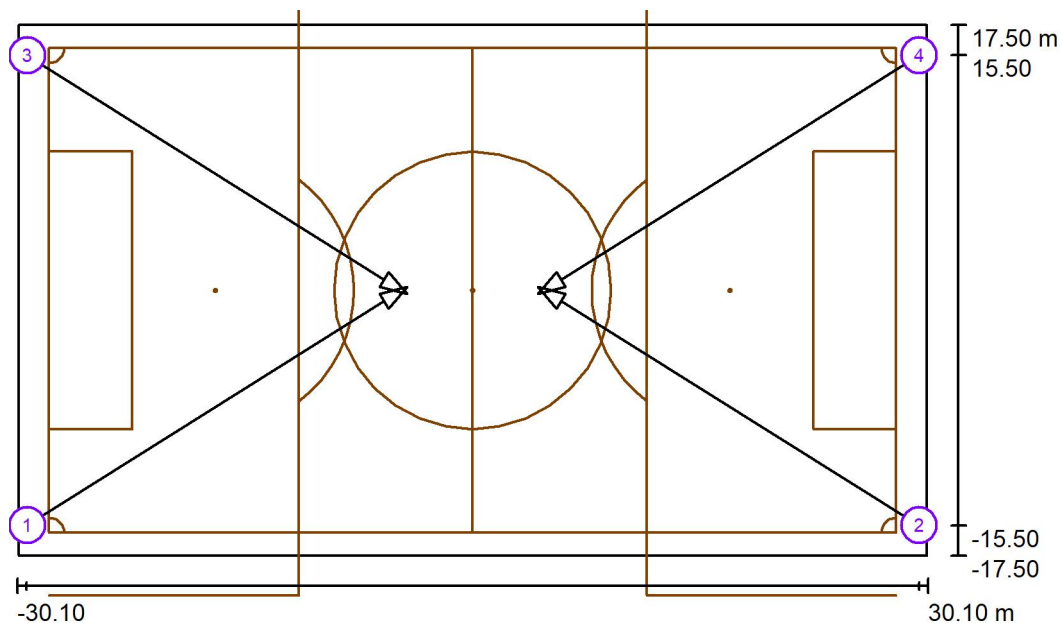
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 500

Seznam sportovních svítidel

Svítidlo	Index	Pozice [m]			Osvětlovací bod [m]			Osvětlovací úhel [°]	Vyrovnání	Sloup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
AAA-LUX WS2007v LS 7.1.0	1	-29.500	-15.500	12.000	-4.312	0.239	0.000	22.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2007v LS 7.1.0	2	29.500	-15.500	12.000	4.312	0.239	0.000	22.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2007v LS 7.1.0	3	-29.500	15.500	12.000	-4.312	-0.239	0.000	22.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2007v LS 7.1.0	4	29.500	15.500	12.000	4.312	-0.239	0.000	22.0	(C 0, G 0)	/



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

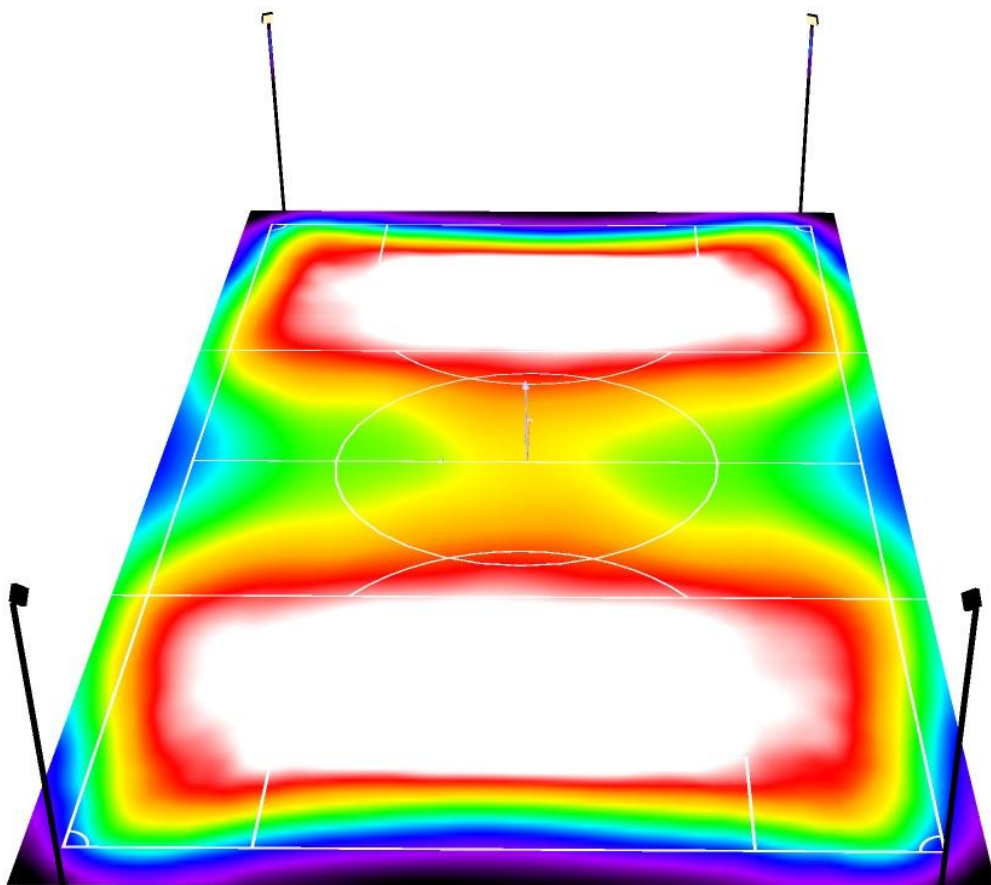
Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Renderování nepravými barvami



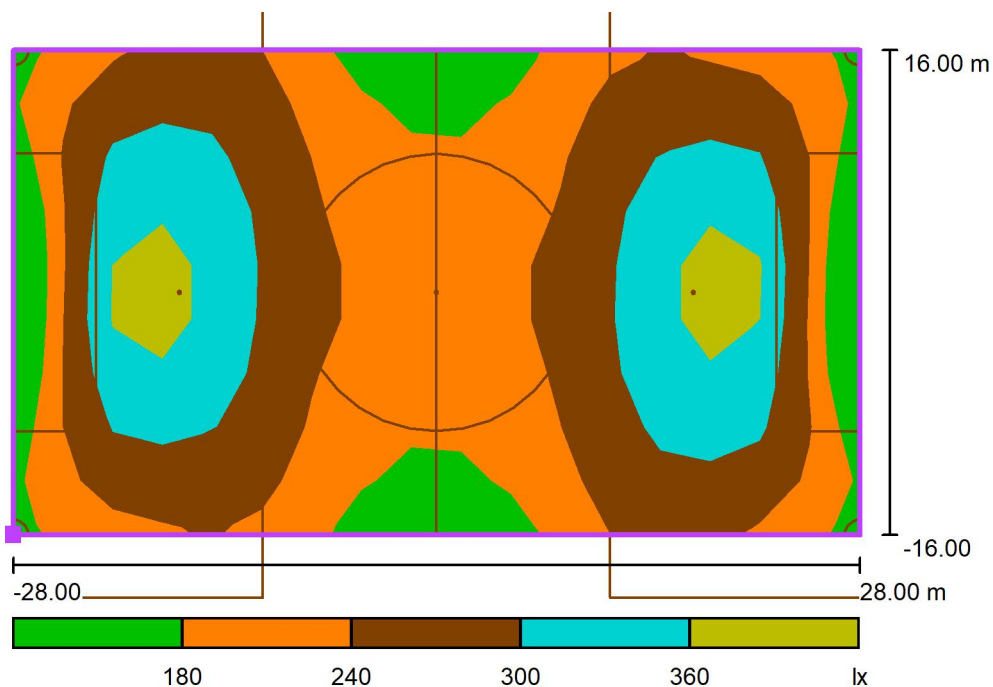
50 81.25 112.50 143.75 175 206.25 237.50 268.75 300

lx



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Fotbalové hřiště 1 Výpočtový rastr (PA) / Stupně šedi (E, kolmo)



Měřítko 1 : 500

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod: (-28.000 m, -16.000 m, 0.000 m)



Rastr: 17 x 9 Body

E_m [lx]
256

E_{min} [lx]
142

E_{max} [lx]
412

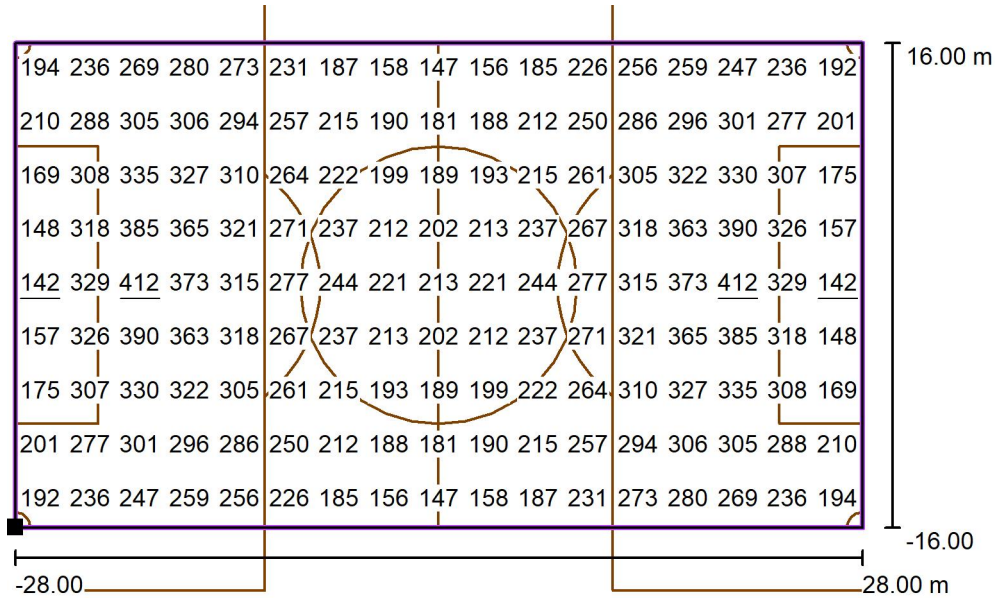
E_{min} / E_m
0.56

E_{min} / E_{max}
0.35



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Fotbalové hřiště 1 Výpočtový rastr (PA) / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 500

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (-28.000 m, -16.000 m, 0.000 m)



Rastr: 17 x 9 Body

E_m [lx]
256

E_{min} [lx]
142

E_{max} [lx]
412

E_{min} / E_m
0.56

E_{min} / E_{max}
0.35