

Projekt NOGKANI

Nogometno igrisce kan

Projektierung

Standort: Siteco Sistemi d.o.o.
 Name: Joze Stopar
 Tel. (Fax): 3004205
 Datum: 19.11.08

Feldbeschreibung

Rechteckfeld

Feldmittelpunkt (x,y,z): (0.00,0.00,0.00) Rastertyp: Punktabstand
 Halbe Feldlänge: 50.00 m Punktabstand X: 5.00 m
 Halbe Feldbreite: 32.00 m Punktabstand Y: 5.00 m
 Drehwinkel des Feldes: 0 Grad

Stückliste (gesamt)

Artikelnummer	LID	Bestückung	Lichtstrom (lm)	Stück je Variante			
				1	2	3	4
5NA 759 0-1WS02	1	1*HIT-DE 2000W/D/S	200000	4			
5NA 759 0-1WB02	2	1*HIT-DE 2000W/D/S	200000	28			

Verminderungsfaktor: 0.80

Masttabelle

Beleuchtungsanlage: symmetrisch zur x- und y-Achse

Mast Nr.	Maststandort			Einstellpunkt- Koordinaten			Ng	Dr	LID	Anzahl Fluter je Variante				
	x	y	z	Nr.	x	y				z	1	2	3	4
	1	40.0	35.0	18.0	1.01	50.46				-4.05	0.00	66.0	165.0	2
				1.02	47.02	-4.81	0.00	66.0	170.0	2	1			
				1.03	11.41	6.41	0.00	66.0	225.0	2	1			
				1.04	47.60	18.69	0.00	45.0	155.0	1	1			
				1.05	40.00	-5.43	0.00	66.0	180.0	2	1			
2	0.0	35.0	18.0	2.01	37.99	21.17	0.00	66.0	110.0	2	1			
				2.02	33.12	11.81	0.00	66.0	125.0	2	1			
				2.03	17.09	-1.64	0.00	66.0	155.0	2	1			
				2.04	-37.99	21.17	0.00	66.0	250.0	2	1			
				2.05	-33.12	11.81	0.00	66.0	235.0	2	1			
				2.06	-17.09	-1.64	0.00	66.0	205.0	2	1			

Projekt NOGKANI

Nogometno igrisce kan

Beleuchtungsanlage: symmetrisch zur x- und y-Achse

Mast Nr.	Maststandort			Einstellpunkt- Nr.	Koordinaten			Ng	Dr	LID	Anzahl Fluter je Variante				
	x	y	z		x	y	z				1	2	3	4	
3	-40.0	35.0	18.0	3.01	-50.46	-4.05	0.00	66.0	195.0	2	1				
				3.02	-47.02	-4.81	0.00	66.0	190.0	2	1				
				3.03	-11.41	6.41	0.00	66.0	135.0	2	1				
				3.04	-47.60	18.69	0.00	45.0	205.0	1	1				
				3.05	-40.00	-5.43	0.00	66.0	180.0	2	1				
4	40.0	-35.0	18.0	4.01	50.46	4.05	0.00	66.0	15.0	2	1				
				4.02	47.02	4.81	0.00	66.0	10.0	2	1				
				4.03	11.41	-6.41	0.00	66.0	315.0	2	1				
				4.04	47.60	-18.69	0.00	45.0	25.0	1	1				
				4.05	40.00	5.43	0.00	66.0	0.0	2	1				
5	0.0	-35.0	18.0	5.01	37.99	-21.17	0.00	66.0	70.0	2	1				
				5.02	33.12	-11.81	0.00	66.0	55.0	2	1				
				5.03	17.09	1.64	0.00	66.0	25.0	2	1				
				5.04	-37.99	-21.17	0.00	66.0	290.0	2	1				
				5.05	-33.12	-11.81	0.00	66.0	305.0	2	1				
				5.06	-17.09	1.64	0.00	66.0	335.0	2	1				
6	-40.0	-35.0	18.0	6.01	-50.46	4.05	0.00	66.0	345.0	2	1				
				6.02	-47.02	4.81	0.00	66.0	350.0	2	1				
				6.03	-11.41	-6.41	0.00	66.0	45.0	2	1				
				6.04	-47.60	-18.69	0.00	45.0	335.0	1	1				
				6.05	-40.00	5.43	0.00	66.0	0.0	2	1				

Projekt NOGKANI

Nogometno igrisce kan

Horizontale Beleuchtungsstärke (lx) in 1.00 m Höhe

Variante 1

x	-50.00	-45.00	-40.00	-35.00	-30.00	-25.00	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00
30.00	319	543	597	593	398	340	328	258	322	497	478	497	322	258	328	340
25.00	392	513	622	549	400	372	383	337	303	395	451	395	303	337	383	372
20.00	366	448	491	468	430	390	419	404	310	301	303	301	310	404	419	390
15.00	416	472	521	551	521	420	401	389	337	281	292	281	337	389	401	420
10.00	381	432	505	535	501	460	408	359	325	295	306	295	325	359	408	460
5.00	334	383	465	463	454	419	411	361	326	292	266	292	326	361	411	419
0.00	327	371	472	440	445	404	390	379	337	296	258	296	337	379	390	404
-5.00	334	383	465	463	454	419	411	361	326	292	266	292	326	361	411	419
-10.00	381	432	505	535	501	460	408	359	325	295	306	295	325	359	408	460
-15.00	416	472	521	551	521	420	401	389	337	281	292	281	337	389	401	420
-20.00	366	448	491	468	430	390	419	404	310	301	303	301	310	404	419	390
-25.00	392	513	622	549	400	372	383	337	303	395	451	395	303	337	383	372
-30.00	319	543	597	593	398	340	328	258	322	497	478	497	322	258	328	340

Projekt NOGKANI

Nogometno igrisce kan

Horizontale Beleuchtungsstärke (lx) in 1.00 m Höhe

Variante 1

x	30.00	35.00	40.00	45.00	50.00
y					
30.00	398	593	597	543	319
25.00	400	549	622	513	392
20.00	430	468	491	448	366
15.00	521	551	521	472	416
10.00	501	535	505	432	381
5.00	454	463	465	383	334
0.00	445	440	472	371	327
-5.00	454	463	465	383	334
-10.00	501	535	505	432	381
-15.00	521	551	521	472	416
-20.00	430	468	491	448	366
-25.00	400	549	622	513	392
-30.00	398	593	597	543	319

Mittlere Beleuchtungsstärke E_m = 410 lxMinimale Beleuchtungsstärke E_{min} = 258 lxMaximale Beleuchtungsstärke E_{max} = 622 lxGleichmäßigkeit $g_1 = E_{min} : E_m = 1 : 1.59 = 0.63$ Gleichmäßigkeit $g_2 = E_{min} : E_{max} = 1 : 2.41 = 0.42$

Projekt NOGKANI

Nogometno igrisce kan

Ergebnisübersicht

Variante 1

	Mittelwert	Minimum	Maximum	g1 Emin:Em	g2 Emin:Emax
Horizontale Beleuchtungsstärke (lx) in 1.00 m Höhe	410	258	622	1:1.59 = 0.63	1:2.41 = 0.42

