



Fénytechnikai mintaszámítás

Létesítmény : Budapest, XVI. Kerület Erzsébetliget

Tervszám : 1085/2017.10.10

Ügyfél :

Tervező :

Dátum : 10.10.2017

Tervleírás:

Alkalmazott világítótest típus: Korintosz ParkLED (36)43W 3000 K -> 10 darab

A park mérősíkján mért értékek megfelelnek az MSZ EN 13201-2:2016 szabvány P4 világítási osztály követelményeinek.

A következő értékek bevizsgált fényforrások, lámpatestek és kiosztásuk egzakt számításán alapszanak. A gyakorlatban fokozatos eltérések mutatkozhatnak. A lámpatestadatokért semmiféle felelősséget nem vállalunk. A gyártó semmiféle felelősséget nem vállal a felhasználó vagy harmadik személlyel szembeni károkért.



Tartalomjegyzék

Fedőlap	1
Tartalomjegyzék	2
1 Lámpatestadatok	
1.1 Hofeka Euludat, Korintosz LED (36)43W_... (Korintosz LED (...))	
1.1.1 Adatlap	3
2 Külső tér 1	
2.1 Leírás, Külső tér 1	
2.1.1 Alaprajz	4
2.2 Összefoglalás, Külső tér 1	
2.2.1 Eredményáttekintés, Mérősík	5
2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1	
2.3.1 Táblázat, Mérősík (E)	6
2.3.2 3D-fénysűrűség, Nézet 1	8
2.3.3 3D-színárnyalatok, Nézet 1 (E)	9



1 Lámpatestadatok

1.1 Hofeka Eulumdat, Korintosz LED (36)43W_... (Korintosz LED (...))

1.1.1 Adatlap

Gyártmány: Hofeka Eulumdat

Korintosz LED (36)43W_CARC

Korintosz LED (36)43W_CARC

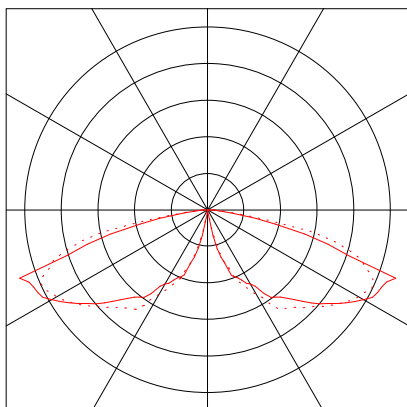
Lámpatestadatok

Lámpatesthatásfok : 76%
Lámpatest hatásfoka : 60.98 lm/W
Osztályozás : A20 □ 99.9% ↑ 0.1%
CIE Flux Codes : 19 53 91 100 76
UGR 4H 8H : 32.4 / 32.8
Teljesítmény : 43 W
Fényáram : 2622 lm

Fényforrása

Száma : 1
Megnevezés : 18 XPG-2
Carclo_700mA
Szín : 3000
Fényáram : 3450 lm

Méretek : Ø190 mm x 80 mm

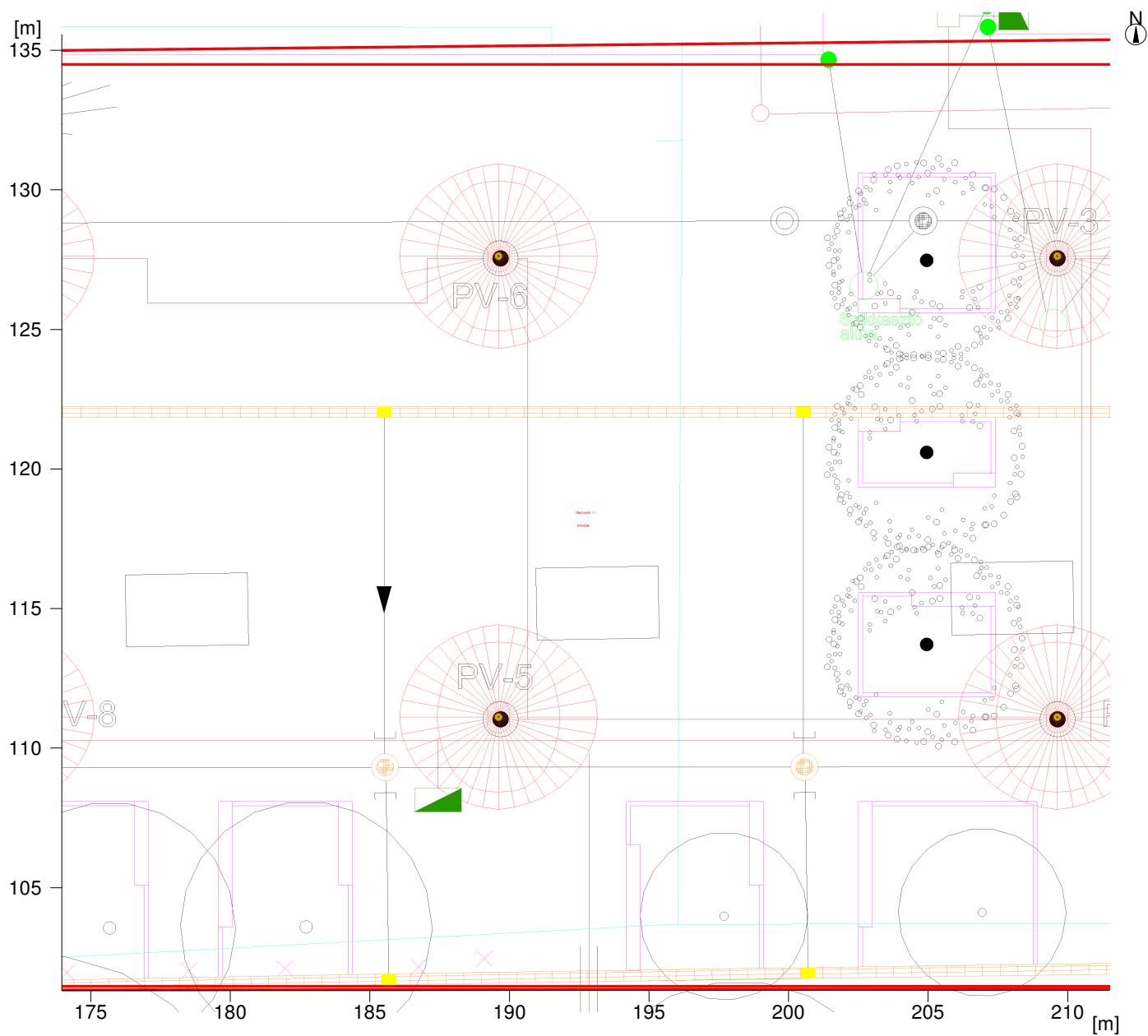




2 Külső tér 1

2.1 Leírás, Külső tér 1

2.1.1 Alaprajz

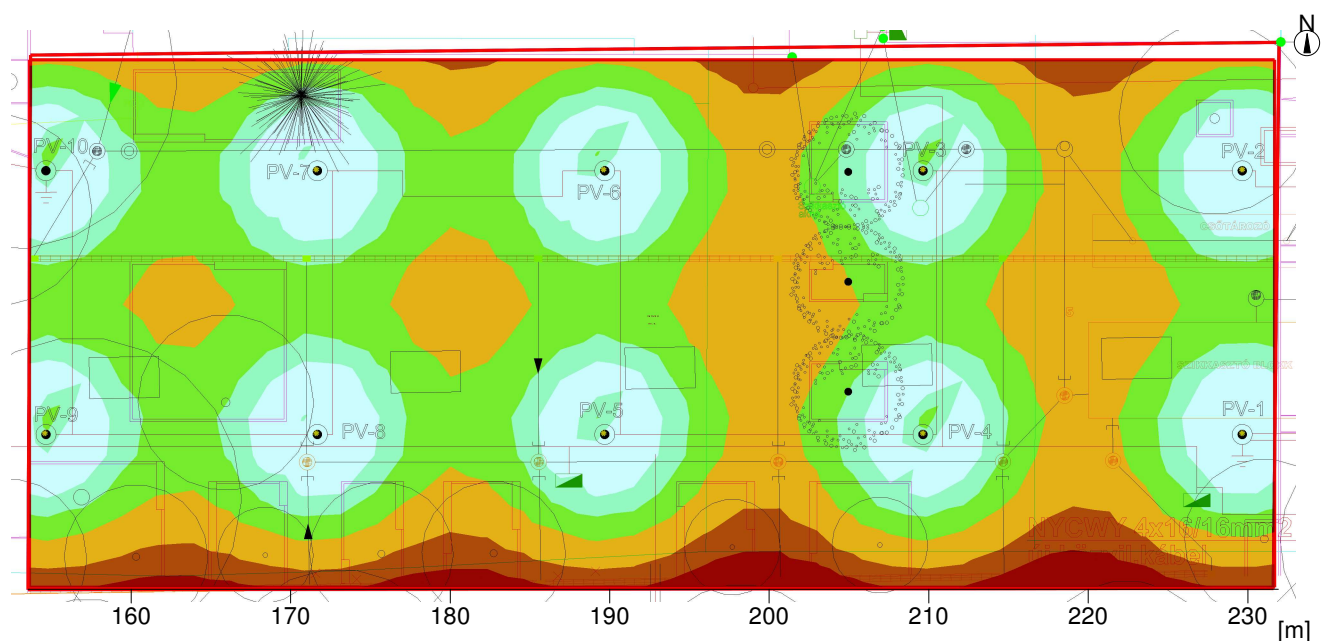




2 Külső tér 1

2.2 Összefoglalás, Külső tér 1

2.2.1 Eredményáttekintés, Mérésík



Általános

Felhasznált számítási algoritmus	közepes közvetett rész
A mérési sík magassága	0.00 m
Fénypontmagasság [m]:	4.00 m
Karbantartási tényező	0.80

Összes fényforrás fényárama	34500 lm
Össz teljesítmény	430 W
Felületre vonatkoztatott össztelj. (2640.41 m2)	0.16 W/m2

Megvilágítás

Közepes megvilágítás	Em	6.2 lx
Megvilágítás minimuma	Emin	1.5 lx
Megvilágítás maximuma	Emax	12.4 lx
Egyenletesség Uo	Emin/Em	1:4.01 (0.25)
Egyenletesség Ud	Emin/Emax	1:8.06 (0.12)

Típus MennyGyártmány

Hofeka Euludat

1	10	Rendelési szám.	: Korintosz LED (36)43W_CARAC
		Lámpatestnév	: Korintosz LED (36)43W_CARAC
		Fényforrás	: 1 x 18 XPG-2 Carclo_700mA 43 W / 3450 lm



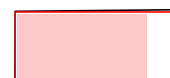


2 Külső tér 1

2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.1 Táblázat, Mérősíksík (E)

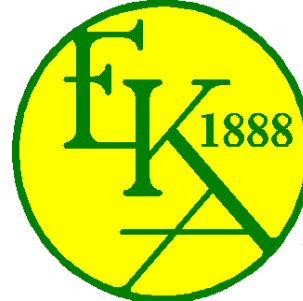
	6.1	5.4	4.3	3.6	3.5	4.1	5.2	6.1	5.9	4.7	3.6	3.1	3.3	4.1	5.3	6.1	5.6	4.3	3.1	2.5	2.5	3.1	4.2	5.5	6.1	5.3	3.9	2.9	
30.0	11.3	9.2	6.4	5.1	4.9	6	8.6	10.8	10.5	7.4	5.2	4.3	4.6	6	8.9	10.9	9.9	6.8	4.5	3.4	3.4	4.4	6.5	9.6	11.2	9	5.9	4	
27.5	5.6	11.7	8.2	6.1	5.9	7.6	11.2	9.2	12.3	9.5	6.3	5.1	5.7	7.7	12	6.9	11.8	8.7	5.4	4.1	4.1	5.3	8.4	11.6	5.8	11.8	7.6	4.8	
25.0	10	12	8.2	6.2	6	7.6	11.1	11.4	12.3	9.5	6.4	5.2	5.7	7.7	11.7	11.2	11.8	8.7	5.5	4.2	4.1	5.3	8.4	11.5	10.1	11.8	7.6	4.9	
22.5	10.8	9.3	6.7	5.5	5.3	6.3	8.7	10.6	10.4	7.6	5.5	4.7	5	6.3	8.9	10.7	9.8	6.9	4.8	3.7	3.7	4.7	6.7	9.6	10.8	9	6.2	4.4	
20.0	6.9	6.4	5.3	4.6	4.5	5.1	6.2	7	6.7	5.6	4.6	4	4.2	5	6.2	7	6.5	5.2	4	3.3	3.3	3.9	5.1	6.4	6.9	6.1	4.8	3.7	
17.5	5.9	5.6	4.8	4.2	4.2	4.6	5.5	6.1	5.9	5.1	4.1	3.8	3.9	4.5	5.5	6	5.7	4.7	3.6	3.1	3.1	3.5	4.5	5.6	5.9	5.4	4.3	3.3	
15.0	7.4	6.7	5.5	4.7	4.6	5.3	6.5	7.4	7.2	5.9	4.7	4.1	4.3	5.2	6.5	7.5	6.9	5.4	4.1	3.3	3.3	4	5.3	6.8	7.4	6.5	5	3.8	
12.5	11.9	9.8	7	5.7	5.5	6.6	9.2	11.5	11.1	8	5.7	4.8	5.1	6.6	9.5	11.5	10.5	7.3	5	3.8	3.8	4.8	7.1	10.2	11.8	9.5	6.5	4.5	
10.0	5.7	11.8	8.4	6.3	6.1	7.8	11.4	9.4	[12.4]	9.7	6.5	5.3	5.8	7.8	12.1	7	12	8.8	5.6	4.2	4.2	5.4	8.6	11.7	6	12	7.8	5	
7.5	9.7	11.8	8	6	5.8	7.4	10.9	11.2	12	9.3	6.2	5	5.5	7.5	11.4	11	11.6	8.5	5.3	4	4	5.1	8.2	11.2	9.9	11.6	7.4	4.7	
5.0	10.1	8.5	6.1	4.8	4.7	5.7	7.9	9.9	9.6	6.9	4.9	4.1	4.4	5.7	8.2	9.9	9.1	6.3	4.3	3.2	3.2	4.1	6.1	8.9	10.1	8.3	5.6	3.8	
2.5	5.4	4.9	4	3.3	3.2	3.8	4.7	5.4	5.2	4.3	3.4	2.9	3	3.8	4.8	5.5	5	4	2.9	2.3	2.3	2.8	3.9	5	5.4	4.8	3.6	2.7	
0.0	2.9	2.7	2.3	2.1	2.1	2.3	2.7	2.9	2.9	2.5	2	1.9	1.9	2.2	2.7	2.9	2.8	2.3	1.8	1.6	1.6	1.7	2.2	2.7	2.9	2.6	2.1	1.7	
	0				10					20					30					40					50			60	
	Megvilágítás [lx]																												



Rész1

Vonatkozási sík magassága

Közepes megvilágítás	Em	: 0.00 m
Megvilágítás minimuma	Emin	: 6.2 lx
Megvilágítás maximuma	Emax	: 1.5 lx
Egyenletesség Uo	Emin/Em	: 12.4 lx
Egyenletesség Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.01 (0.25)
		: 1 : 8.06 (0.12)



2 Külső tér 1

2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.1 Táblázat, Mérősík (E)

2,4	2,5	3,3	4,6	5,7	5,8
3,3	3,5	4,8	7,3	10,4	10,5
4	4,2	5,9	9,5	12	9,7
4,1	4,2	6	9,4	12	11,2
3,6	3,8	5,1	7,4	10,2	10,2
3,2	3,3	4,1	5,4	6,5	6,6
3,1	3,1	3,7	4,8	5,7	5,7
3,3	3,4	4,3	5,7	7	7,1
3,7	3,9	5,3	7,9	11	11,1
4,1	4,4	6,1	9,6	12,1	9,8
3,9	4,1	5,8	9,2	11,8	11
3,2	3,3	4,5	6,8	9,5	9,6
2,3	2,4	3,1	4,1	5,1	5,2
(1,5)	1,6	1,8	2,3	2,7	2,8

70 [m]

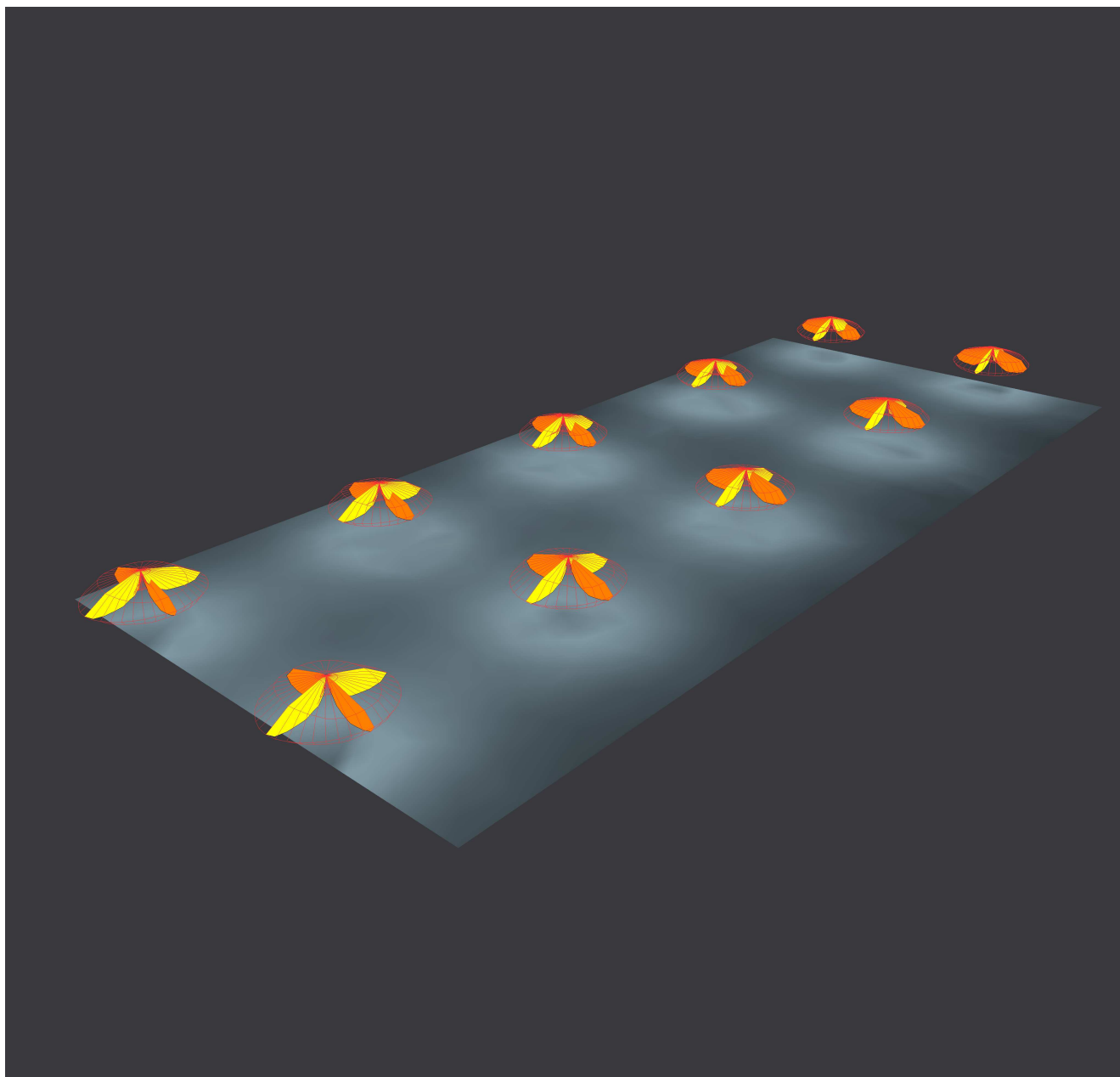


Rész2



2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.2 3D-fénysűrűség, Nézet 1



Fénysűrűség a jelenetben

Minimum : 0.16 cd/m²

Maximum: : 0.71 cd/m²



2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.3 3D-színárnyalatok, Nézet 1 (E)

