



Fénytechnikai számítás

Létesítmény : Nyíregyháza, Bessenyei tér szobor 2

Tervszám : 1016/2017.07.10

Ügyfél :

Tervező :

Dátum : 11.07.2017

Tervleírás:

Alkalmazott lámpatest típus: Impact Medio HIT CE 70W -> 1 darab

Távolság a talapzattól: 1,2 méter

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 Eulumdat, Impact-Medio HIT-CE 70... (Impact-Medio_70...)	
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, Mérési felület 1	5
2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1	
2.3.1 Táblázat, Mérési felület 1 (E)	6
2.3.2 3D-fénysűrűség, Nézet 1	7
2.3.3 3D-színárnyalatok, Nézet 1 (E)	8

Tárgy : Fénytechnikai számítás
Létesítmény : Nyíregyháza, Bessenyei tér szobor 2
Tervszám : 1016/2017.07.10
Dátum : 11.07.2017



1 Lámpatestadatok

1.1 Hofeka Eulumdat, Impact-Medio HIT-CE 70... (Impact-Medio_70...)

1.1.1 Adatlap

Gyártmány: Hofeka Eulumdat

Impact-Medio_70W_asszim.LDT

Impact-Medio HIT-CE 70W (G12)

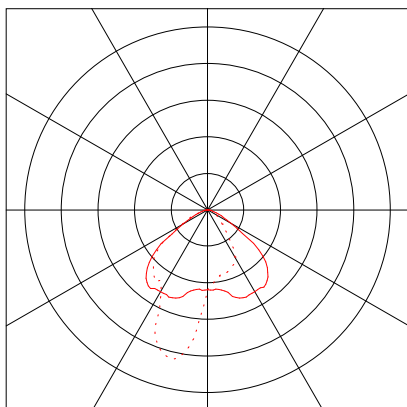
Lámpatestadatok

Lámpatesthatásfok : 71.69%
Lámpatest hatásfoka : 67.59 lm/W
Osztályozás : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 59 91 99 100 72
UGR 4H 8H : 29.2 / 29.8
Teljesítmény : 70 W
Fényáram : 4731.5 lm

Fényforrása

Száma : 1
Megnevezés : HIT-CE 70W
Szín : 3000
Fényáram : 6600 lm
Színvisszaadás : 85

Méreték : Ø215 mm x 1 mm

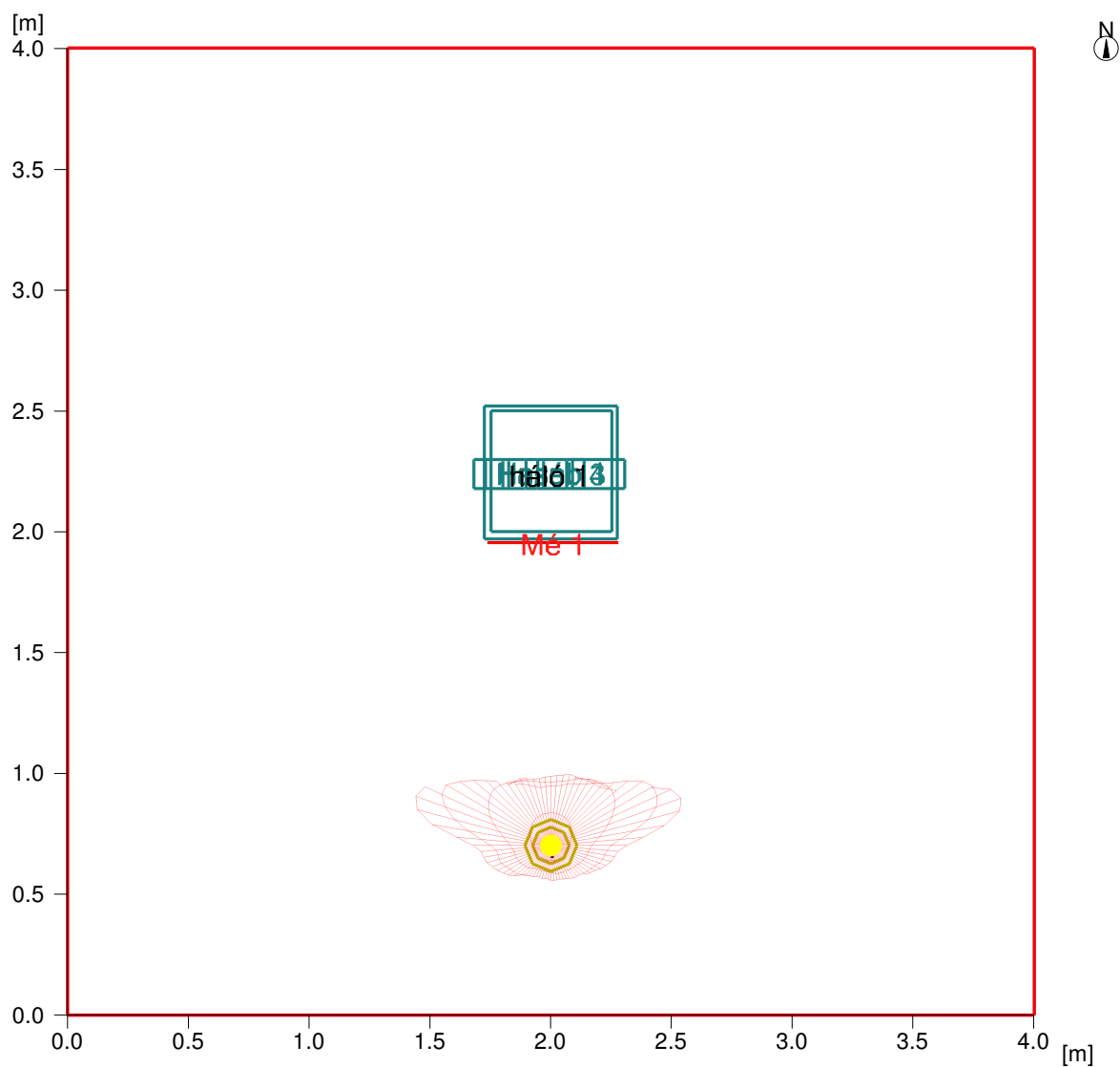




2 Külső tér 1

2.1 Leírás, Külső tér 1

2.1.1 Alaprajz

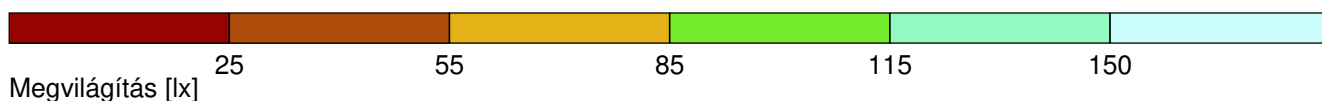
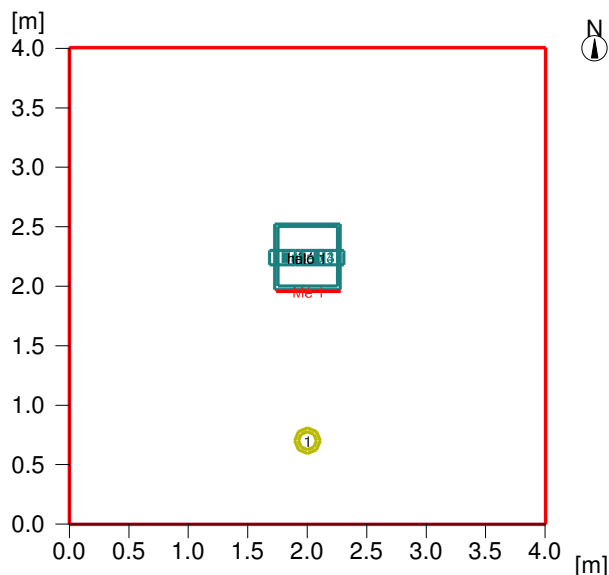




2 Külső tér 1

2.2 Összefoglalás, Külső tér 1

2.2.1 Eredményáttekintés, Mérési felület 1



Általános

Felhasznált számítási algoritmus : közepes közvetett rész
Fénypontmagasság [m]: 0.00 m
Karbantartási tényező : 0.86

Összes fényforrás fényárama : 6600 lm
Össz teljesítmény : 70 W
Felületre vonatkoztatott össztelj. (16.00 m²) : 4.38 W/m²

Megvilágítás

Közepes megvilágítás	Em	181 lx
Megvilágítás minimuma	Emin	86 lx
Megvilágítás maximuma	Emax	302 lx
Egyenletesség U _o	Emin/Em	1:2.11 (0.47)
Egyenletesség U _d	Emin/Emax	1:3.52 (0.28)

Típus MennyGyártmány

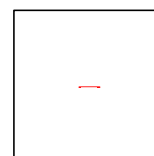
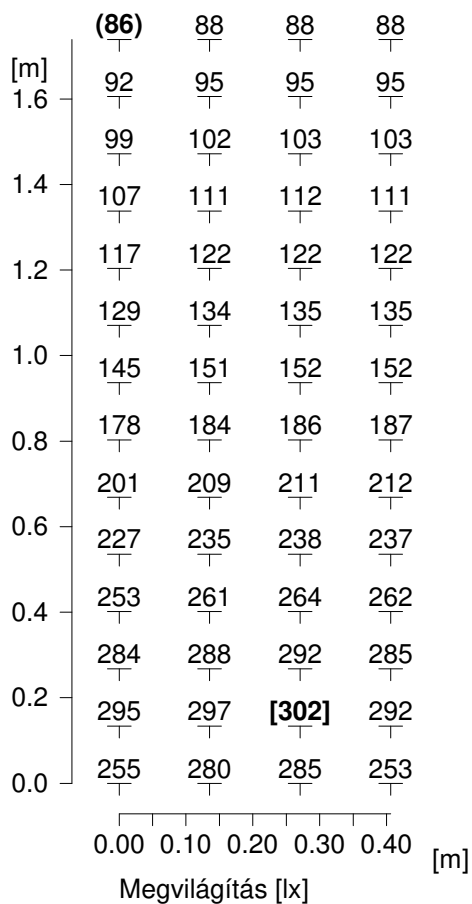
1	1	Hofeka Eulumdat
		Rendelési szám. : Impact-Medio_70W_asszim.LDT
		Lámpatestnév : Impact-Medio HIT-CE 70W (G12)
		Fényforrás : 1 x HIT-CE 70W 70 W / 6600 lm



2 Külső tér 1

2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.1 Táblázat, Mérési felület 1 (E)



Közepes megvilágítás
 Megvilágítás minimuma
 Megvilágítás maximuma
 Egyenletesség U₀
 Egyenletesség U_d

Em : 181 lx
 Emin : 86 lx
 Emax : 302 lx
 Emin/Em : 1 : 2.11 (0.47)
 Emin/Emax : 1 : 3.52 (0.28)



2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.2 3D-fénysűrűség, Nézet 1



Fénysűrűség a jelenetben

Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 48.4 cd/m²



2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.3 3D-színárnyalatok, Nézet 1 (E)

