



Fénytechnikai számítás

Létesítmény : Gödöllő - Szabadság tér gyalogátkelőhely

Tervszám : 1129/2017.12.01

Ügyfél :

Tervező :

Dátum : 01.12.2017

Tervleírás:

Alkalmazott világítótípus és darabszám: Claudia ST 250W --> 1 darab

Fénypontmagasság: 10 méter

Karkinyúlás: 2 méter

A gyalogátkelő mérősíkján mért értékek megfelelnek az MSZ EN 13201-2:2016 szabvány C0 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-EULUMDAT, CLAUDIA, ST250W, 3/C, ... (CLAUDIA, ST250W...)	
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, Értékelés területe 1	5
2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1	
2.3.1 Táblázat, Munkasík 1.1 (E)	6
2.3.2 3D-fénysűrűség, Nézet 1	7
2.3.3 3D-színárnyalatok, Nézet 1 (E)	8



1 Lámpatestadatok

1.1 HOFEKA-EULUMDAT, CLAUDIA, ST250W, 3/C, ... (CLAUDIA, ST250W...)

1.1.1 Adatlap

Gyártmány: HOFEKA-EULUMDAT

CLAUDIA, ST250W, 3/C, síküveg

CLAUDIA, ST250W, 3/C, síküveg

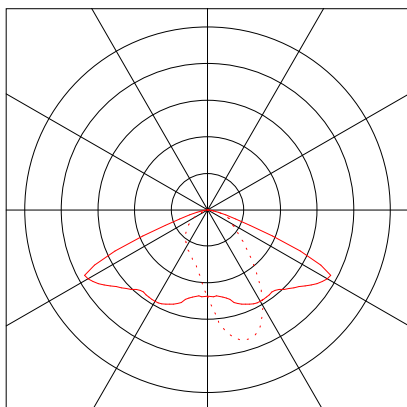
Lámpatestadatok

Lámpatesthatásfok : 86%
Lámpatest hatásfoka : 99.71 lm/W
Osztályozás : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 45 80 99 100 86
UGR 4H 8H : 33.6 / 22.4
Teljesítmény : 276 W
Fényáram : 27520 lm

Fényforrása

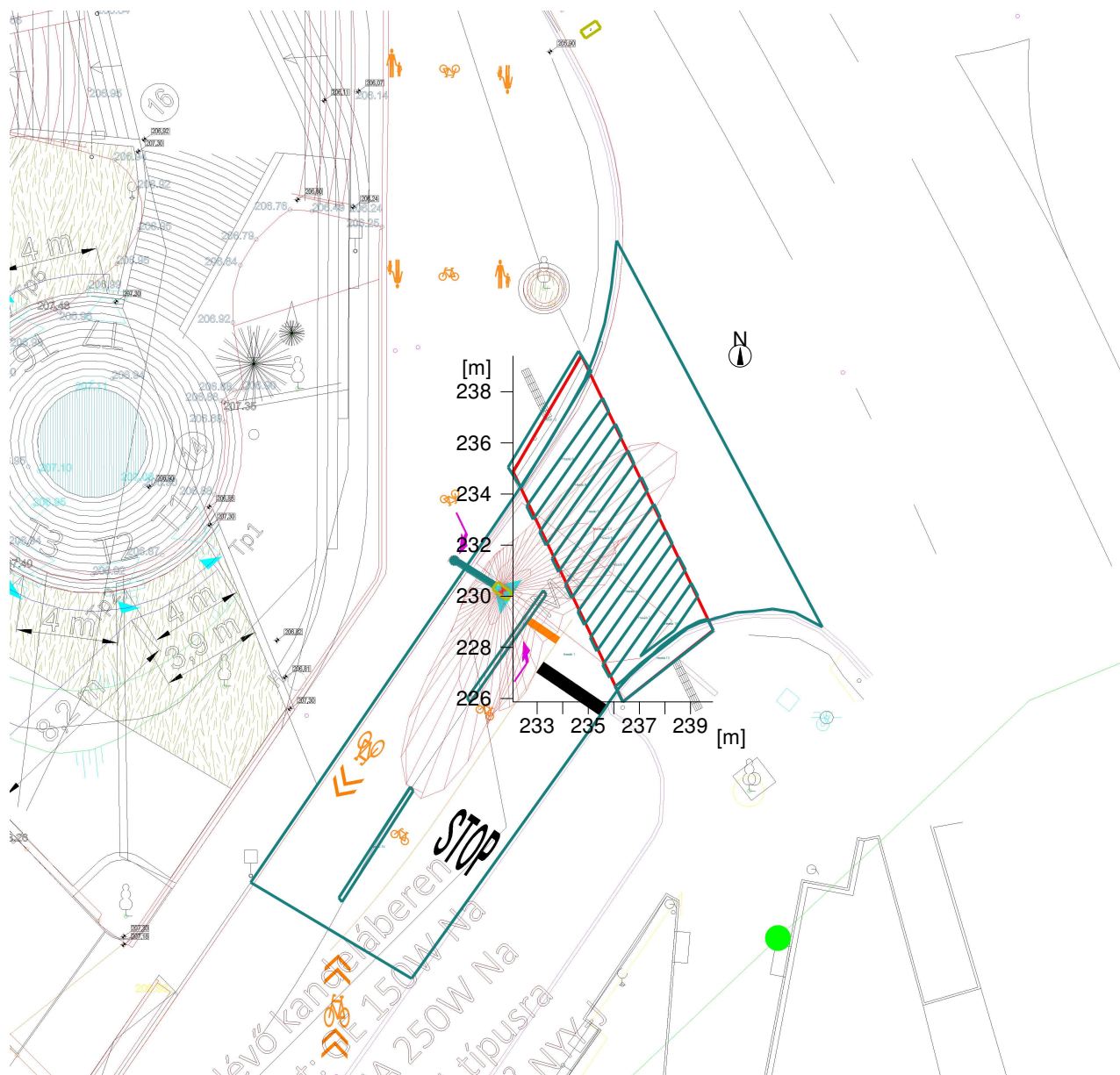
Száma : 1
Megnevezés : SON PIA PLUS
250W
Szín : 2000
Fényáram : 32000 lm
Színvisszaadás : 25

Méreték : 719 mm x 344 mm x 250 mm





2.1.1 Alaprajz



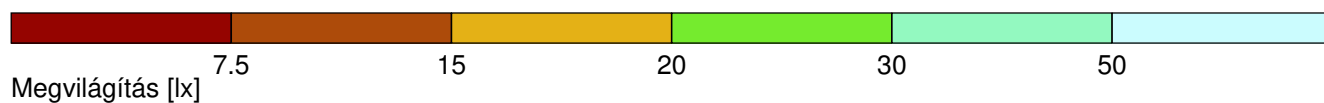
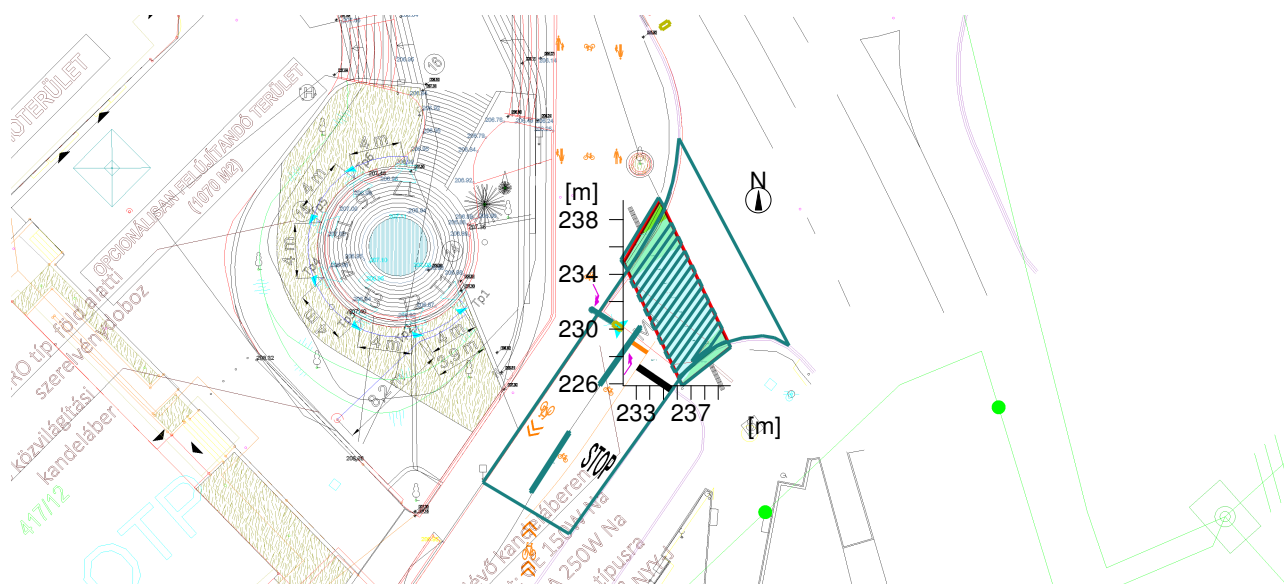
Tárgy : Fénytechnikai számítás
Létesítmény : Gödöllő - Szabadság tér gyalogátkelőhely
Tervszám : 1129/2017.12.01
Dátum : 01.12.2017



2 Külső tér 1

2.2 Összefoglalás, Külső tér 1

2.2.1 Eredményáttekintés, Értékelés területe 1



Általános

Felhasznált számítási algoritmus
Fénypontmagasság
Karbantartási tényező

közepes közvetett rész
10.00 m
0.85

Értékelés területe 1

Munkasík 1.1

Eátl
Emin
Emin/Eav (Uo)
Emin/Emax (Ud)
Pozíció

vízszintes
57.2 lx
23.4 lx
0.41
0.26
0.00 m

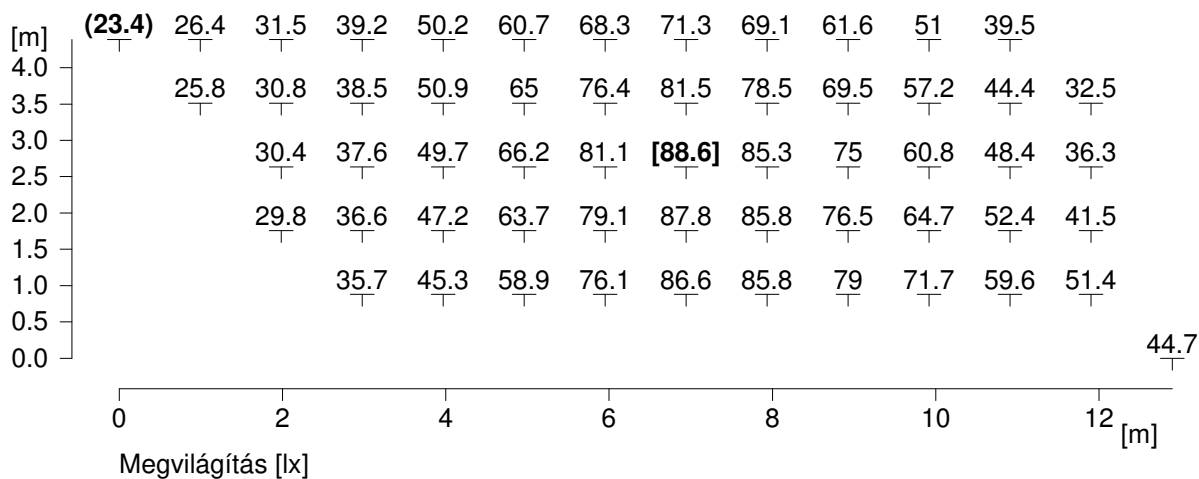
Típus MennyGyártmány



2 Külső tér 1

2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.1 Táblázat, Munkasík 1.1 (E)



Vonatkozási sík magassága

Közepes megvilágítás

Megvilágítás minimuma

Megvilágítás maximuma

Egyenletesség Uo

Egyenletesség Ud

: 0.00 m

Em : 57.2 lx

Emin : 23.4 lx

Emax : 88.6 lx

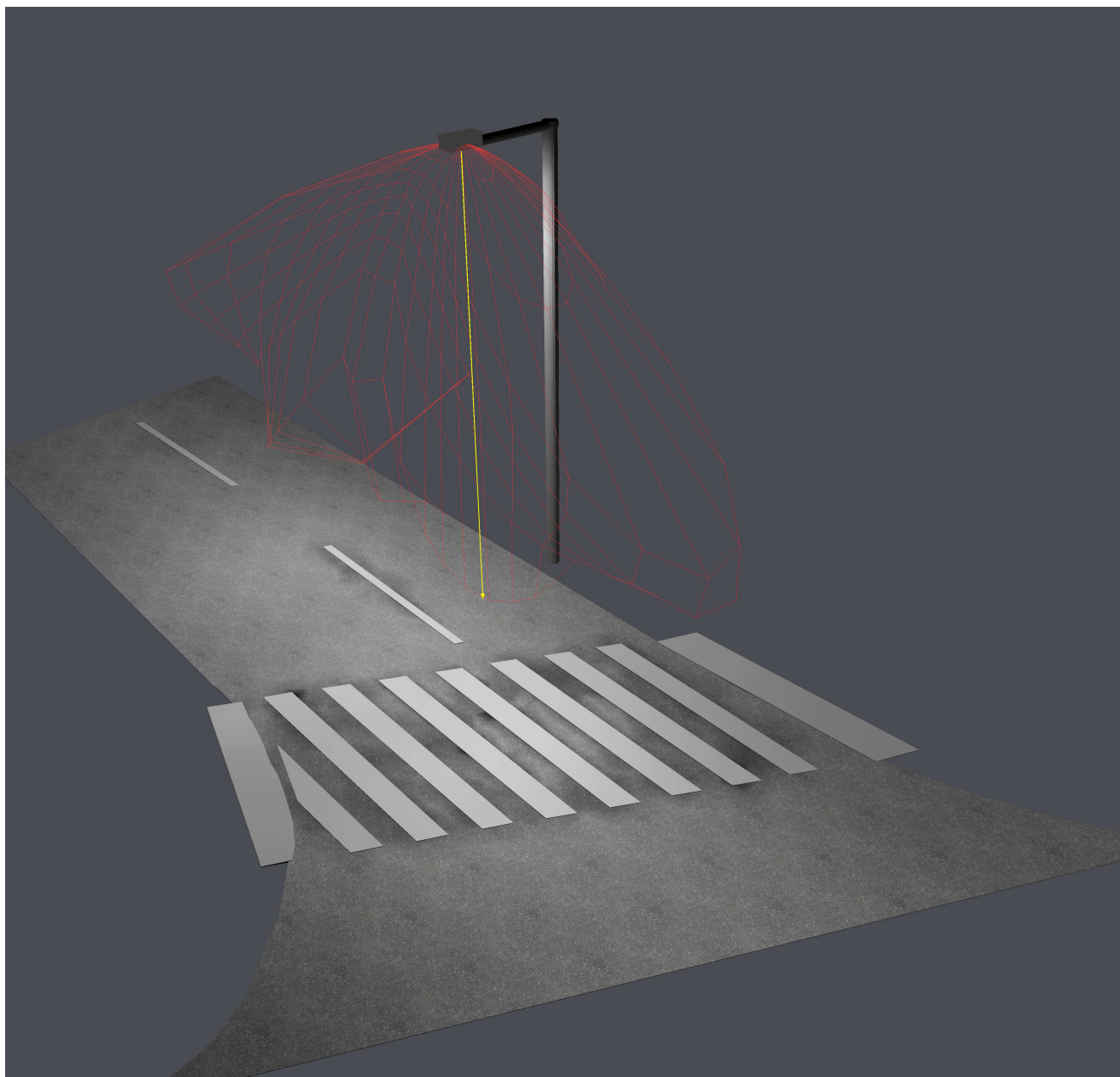
Emin/Em : 1 : 2.45 (0.41)

Emin/Emax : 1 : 3.79 (0.26)



2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.2 3D-fénysűrűség, Nézet 1



Fénysűrűség a jelenetben

Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 332 cd/m²



2.3 Számítási eredmények, Külső tér 1

2.3.3 3D-színárnyalatok, Nézet 1 (E)

