




Project :

General information : Standard CEN

Road details

Arrangement :  Driving :  Way : 

No. of lanes : Lane width : m Road width : m

RTable : Qo :

Calculation : ☒ Luminance ☒ Illuminance (Z Positive) ☐ Hemi-sph. ill. ☒ TI

☐ Illuminance (Y Positive) ☐ Semi-cyl. ill.

Luminaires details

Spacing : m Height : m Overhang : m Setback : m

Inclination : °

Description : **Streetlight1**

Flux : klm MF :

Summary

• Luminance

1

ObsY : m

LAve : cd/m²

Uo : %

UI : %

TI : %

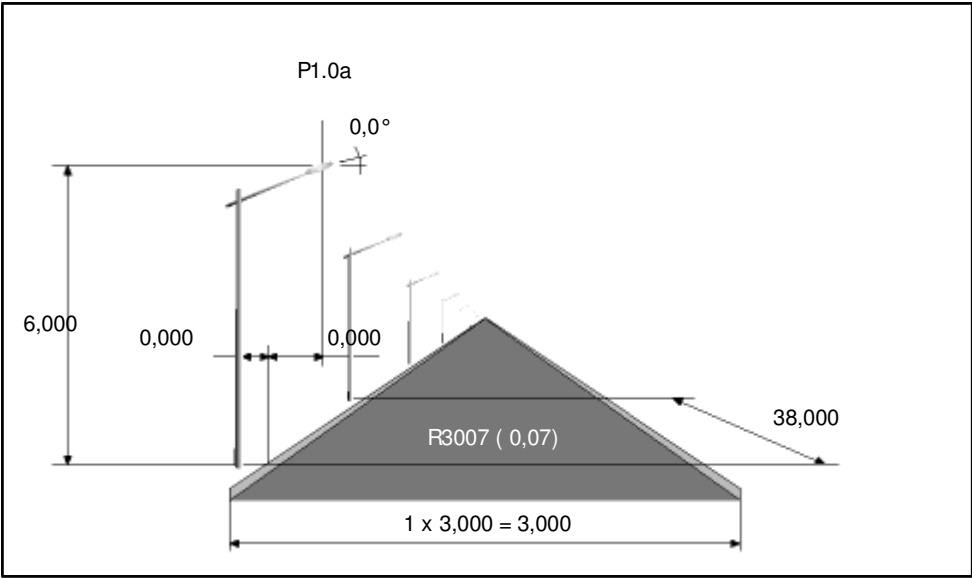
Observer position : m

• Illuminance

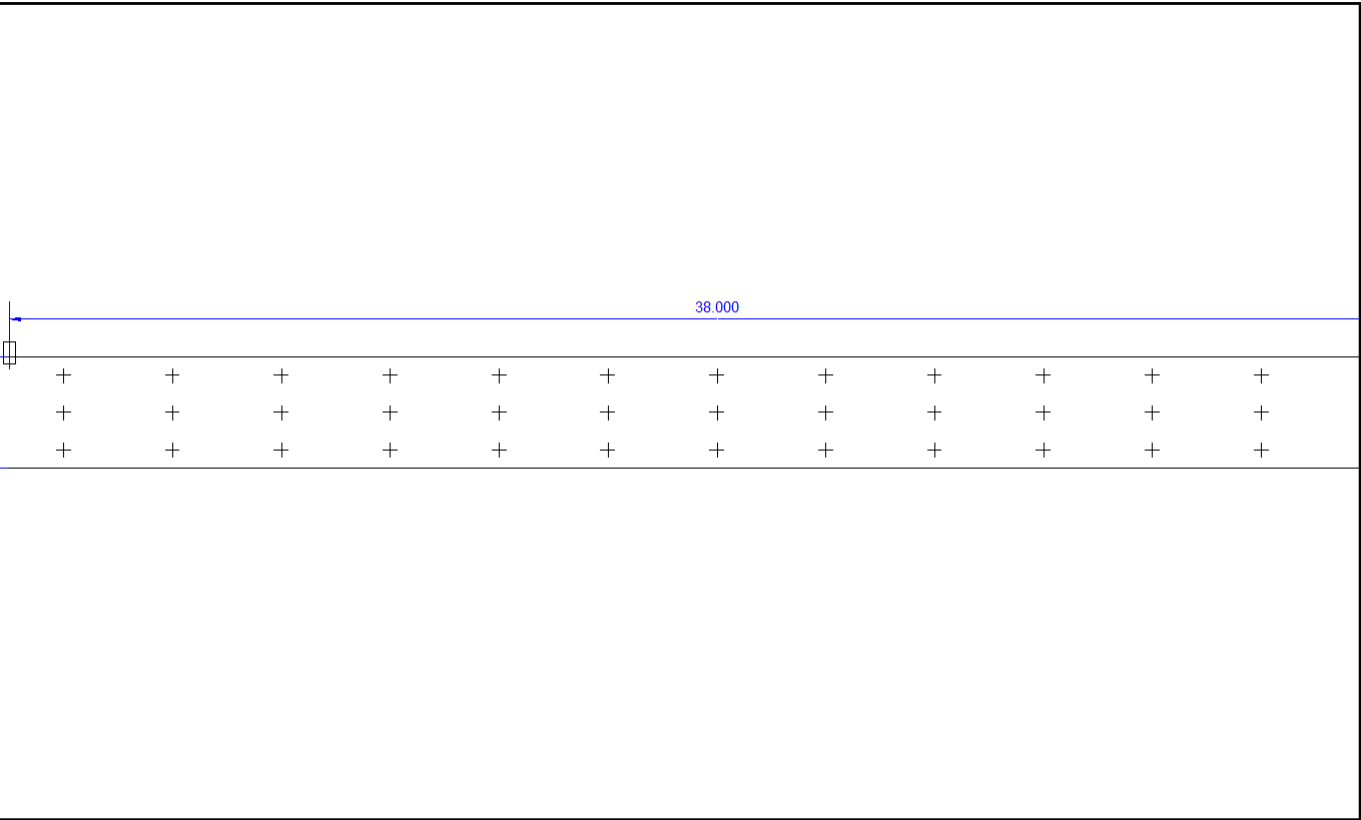
EMin : lux

EAve : lux

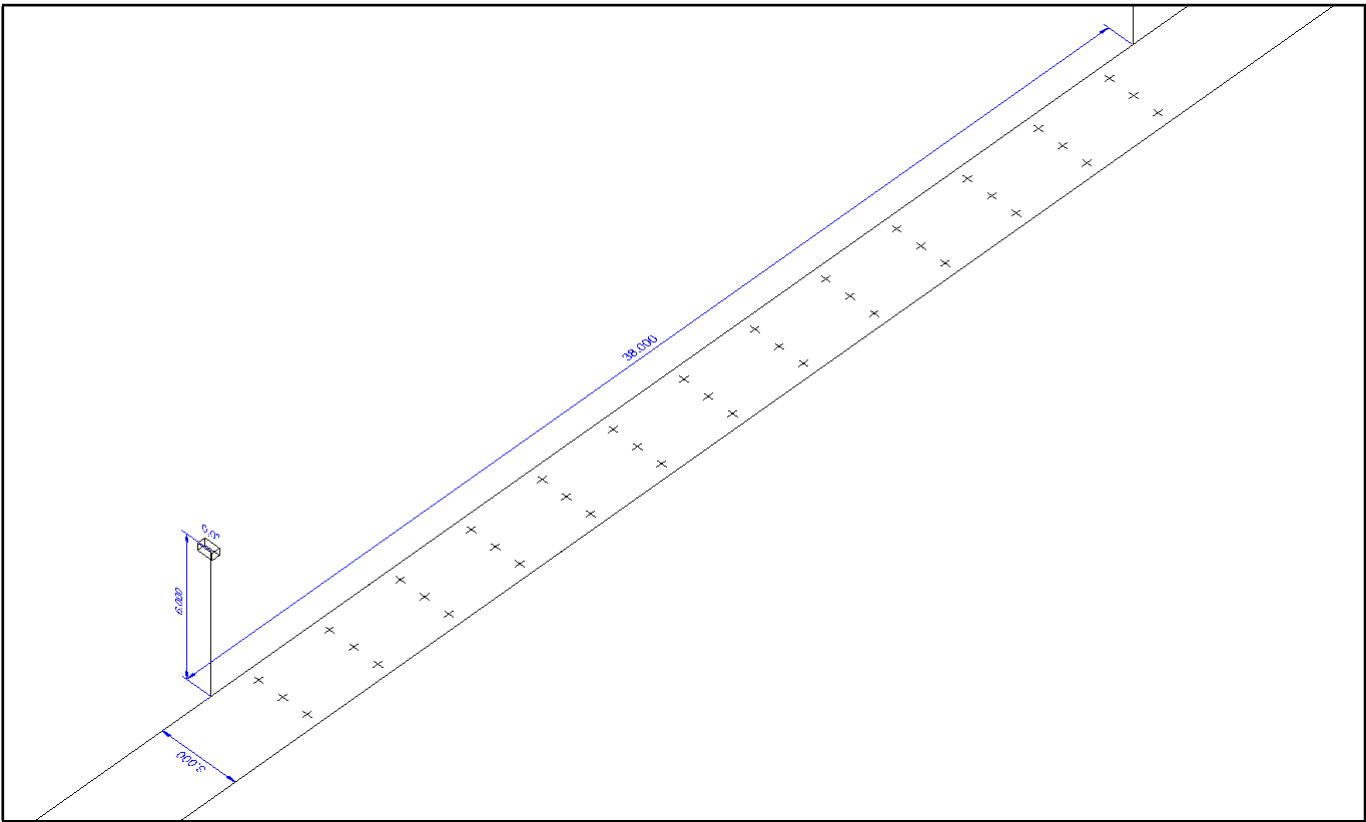
Schema



Plan view



3D View



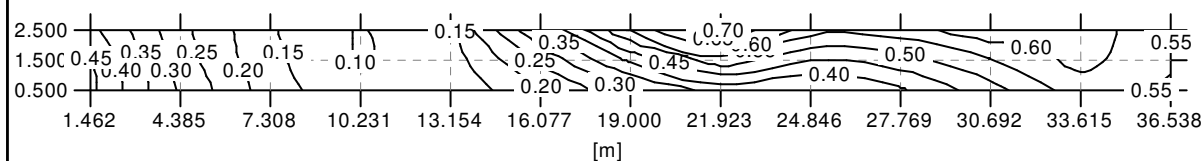
Grid results

Master grid (1) : Luminance (<- -60,000; 1,500; 1,500) [cd/m²]

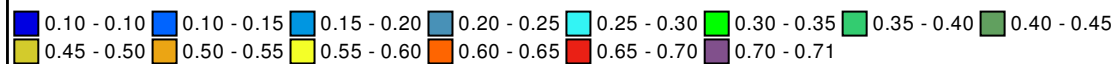
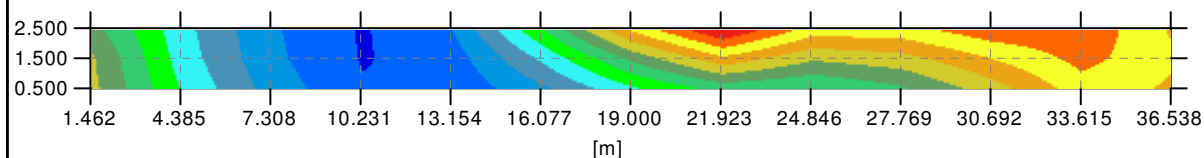
Min : 0,10 cd/m² Ave : 0,39 cd/m² Max : 0,71 cd/m² Uo : 24,7 % Ug : 13,3 %

2,500	0,42	0,26	0,16	0,10	0,15	0,35	0,56	0,71	0,58	0,58	0,64	0,64	0,54
1,500	0,45	0,27	0,16	0,10	0,13	0,26	0,42	0,54	0,46	0,48	0,55	0,62	0,56
0,500	0,46	0,29	0,18	0,11	0,11	0,19	0,29	0,37	0,35	0,39	0,48	0,58	0,54
Y/X	1,462	4,385	7,308	10,231	13,154	16,077	19,000	21,923	24,846	27,769	30,692	33,615	36,538

Master grid (1) : Luminance (<- -60,000; 1,500; 1,500) [cd/m²]



Master grid (1) : Luminance (<- -60,000; 1,500; 1,500) [cd/m²]



Master grid (2) : Illuminance [lux]

Min : 1,2 lux

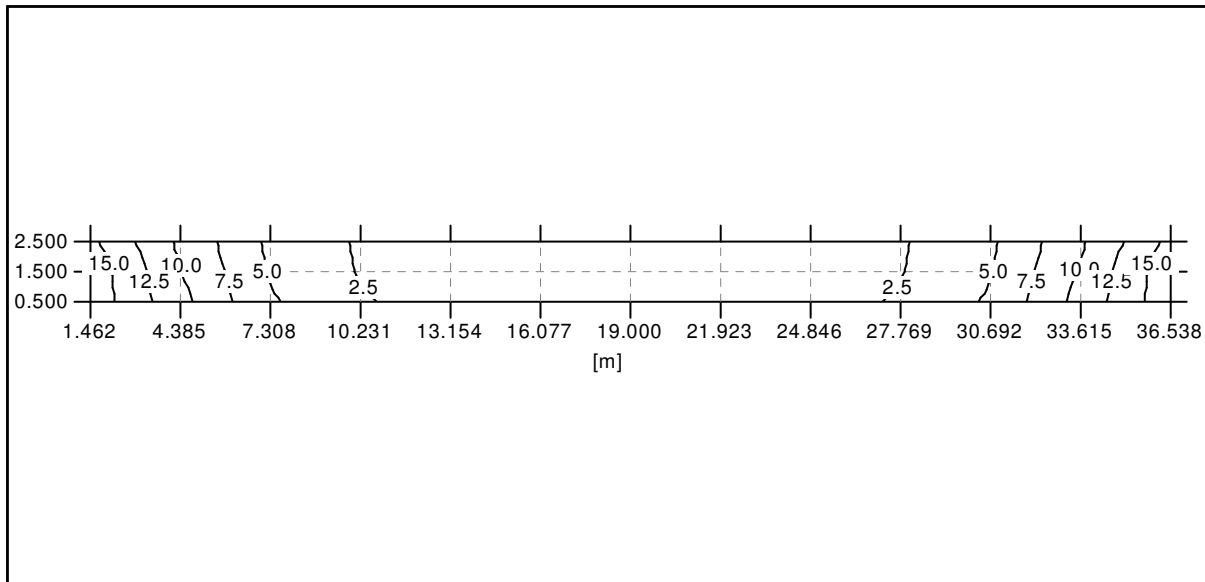
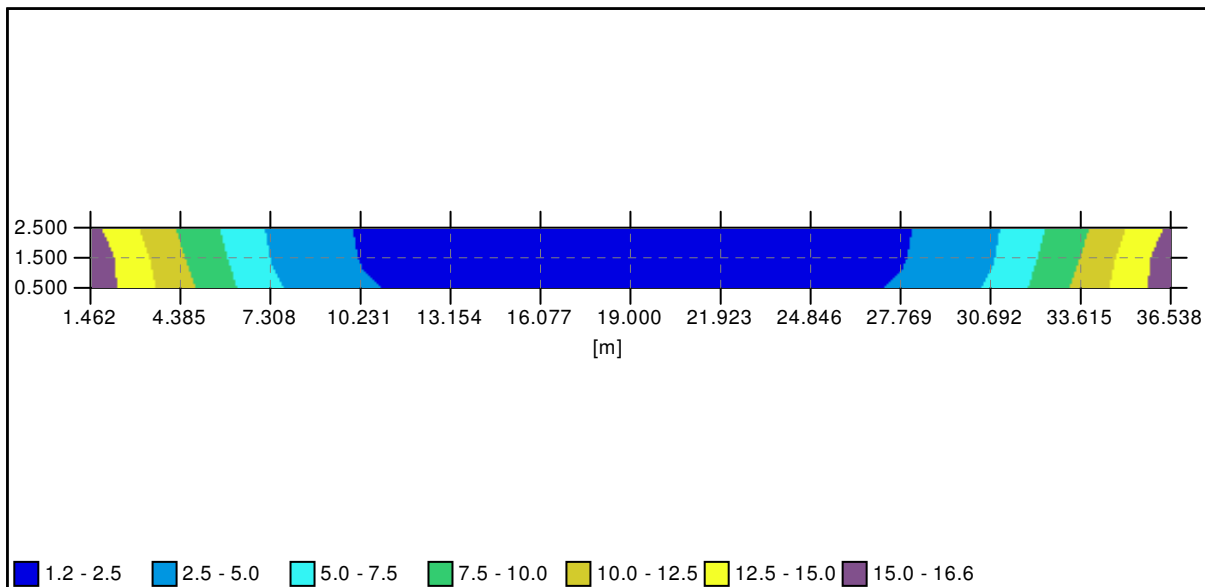
Ave : 5,7 lux

Max : 16,6 lux

Uo : 21,6 %

Ug : 7,5 %

2,500	15,6	9,5	4,5	2,2	1,4	1,4	1,2	1,4	1,4	2,2	4,5	9,5	15,6
1,500	16,5	10,1	4,8	2,4	1,5	1,4	1,3	1,4	1,5	2,4	4,8	10,1	16,5
0,500	16,6	10,7	5,3	2,7	1,7	1,6	1,4	1,6	1,7	2,7	5,3	10,7	16,6
Y/X	1,462	4,385	7,308	10,231	13,154	16,077	19,000	21,923	24,846	27,769	30,692	33,615	36,538

Master grid (2) : Illuminance [lux]**Master grid (2) : Illuminance [lux]**

Project :

Lane Centre 1 (3) : Longitudinal uniformities (<- -60,000; 1,500; 1,500) [cd/m²]

Min : 0,10 cd/m² Ave : 0,38 cd/m² Max : 0,62 cd/m² Uo : 25,0 % Ug : 15,5 %

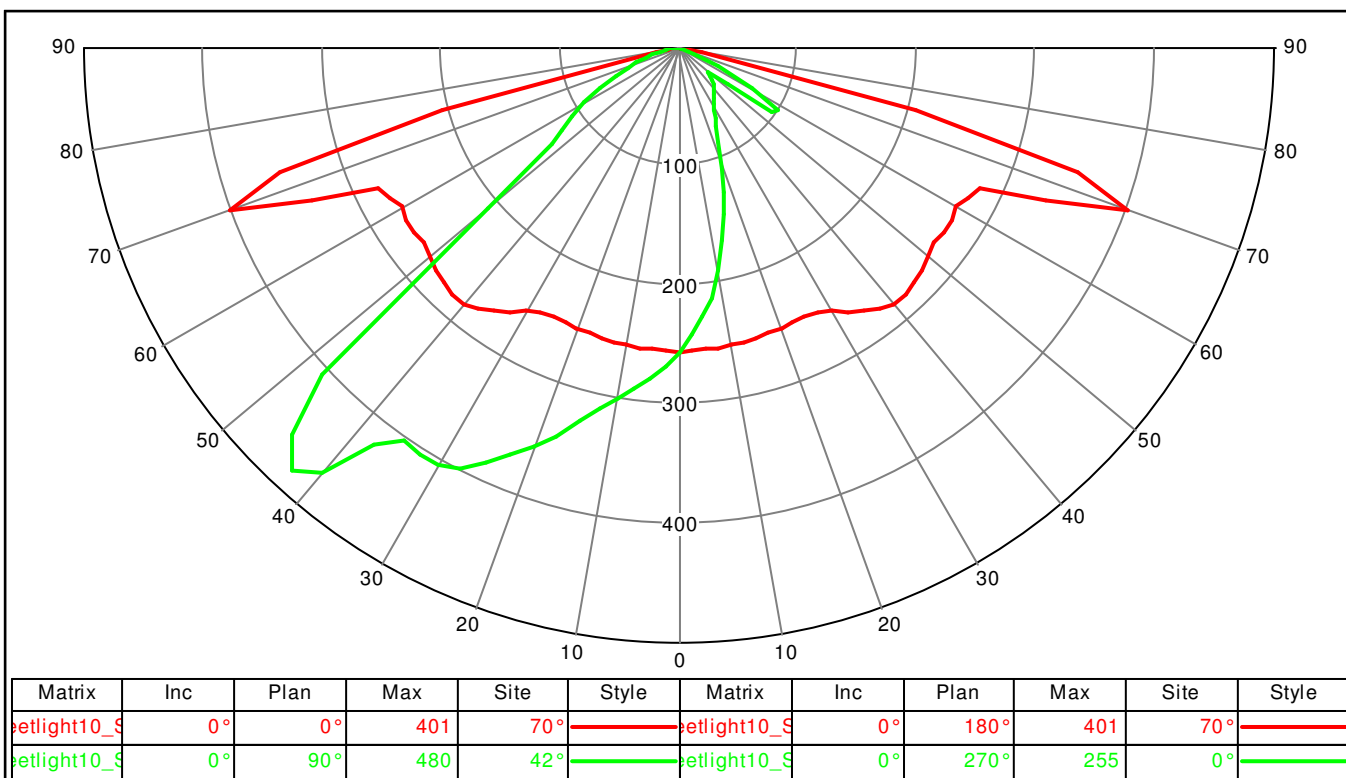
1,500	0,45	0,27	0,16	0,10	0,13	0,26	0,42	0,54	0,46	0,48	0,55	0,62	0,56
Y/X	1,462	4,385	7,308	10,231	13,154	16,077	19,000	21,923	24,846	27,769	30,692	33,615	36,538

Photometric documents

Streetlight10_

P1.0a

Polar / Cartesian diagram



Utilization curve

