




Project : Kávinovo námí stí, výmí na stožáru è.916158

File : ... \Lighting\Projects\nolcuv\_park1.lpf

## 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 :  **253286**

Flux :  klm MF :

## Summary

#### • Luminance

	1	2	
ObsY	<input type="text" value="1,250"/>	<input type="text" value="3,750"/>	m
LAve	<input type="text" value="0,55"/>	<input type="text" value="0,51"/>	cd/m•
Uo	<input type="text" value="38,5"/>	<input type="text" value="41,2"/>	%
UI	<input type="text" value="44,6"/>	<input type="text" value="30,2"/>	%
TI	<input type="text" value="28,1"/>		%

Observer position :  m

#### • Illuminance

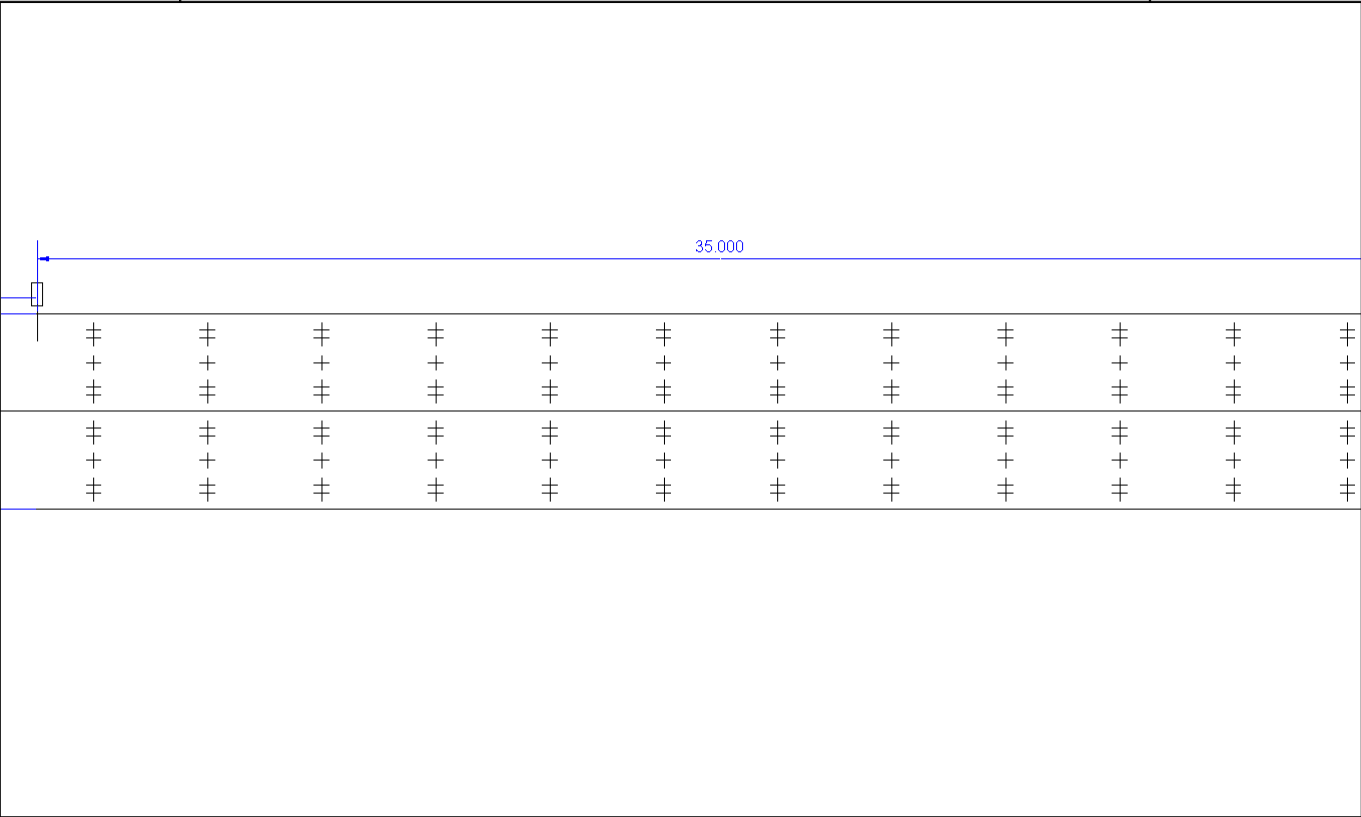
EMin :  lux

EAve :  lux

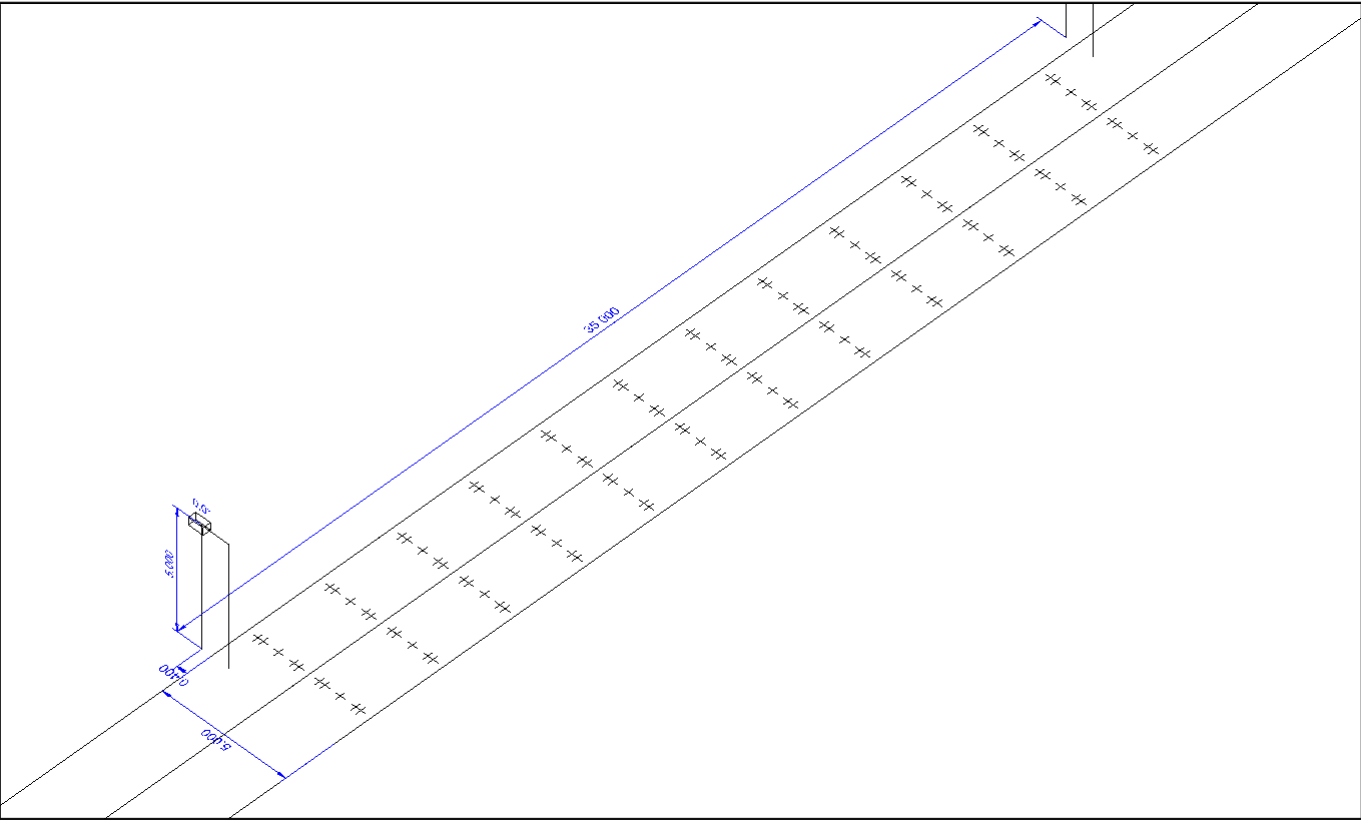
Schema

Plan view

C:\Program Files\Schreder\Lighting\Matrices\253286.mat



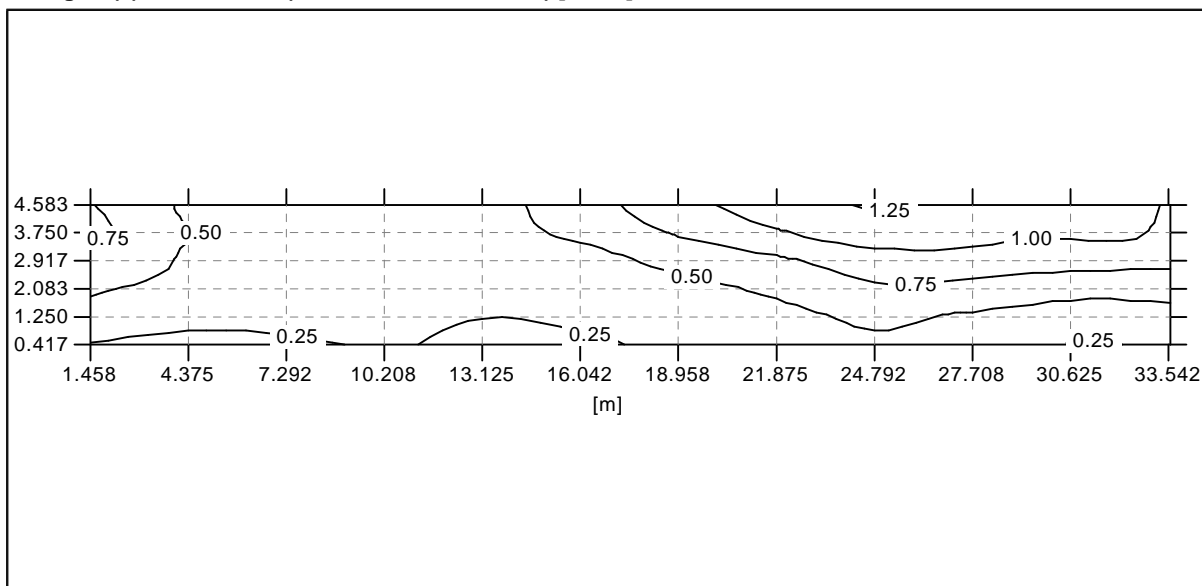
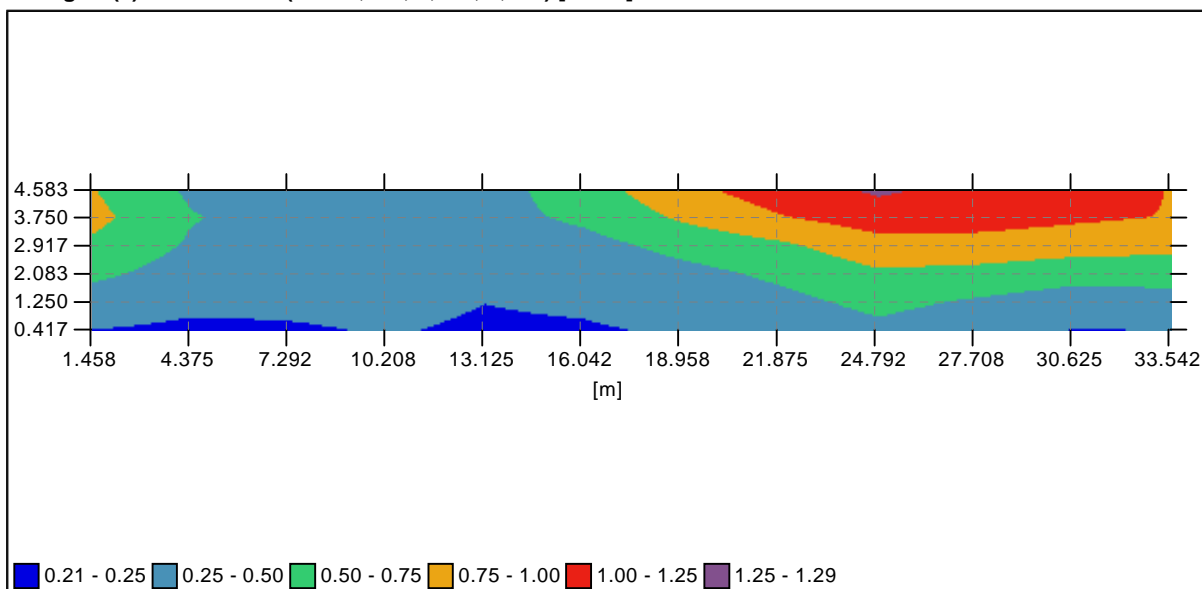
3D View



**Grid results****Master grid (1) : Luminance ( < -60,000; 1,250; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]**

Min : 0,21 cd/m<sup>2</sup> Ave : 0,55 cd/m<sup>2</sup> Max : 1,29 cd/m<sup>2</sup> Uo : 38,5 % Ug : 16,4 %

4,583	0,76	0,46	0,35	0,35	0,40	0,64	0,93	1,14	1,29	1,17	1,14	0,99
3,750	0,82	0,52	0,41	0,39	0,41	0,55	0,79	0,99	1,13	1,11	1,04	0,99
2,917	0,71	0,47	0,38	0,36	0,33	0,41	0,58	0,71	0,91	0,91	0,86	0,81
2,083	0,56	0,38	0,34	0,33	0,29	0,34	0,43	0,55	0,71	0,68	0,60	0,61
1,250	0,37	0,30	0,29	0,29	0,25	0,28	0,33	0,43	0,57	0,47	0,38	0,39
0,417	0,25	0,21	0,23	0,26	0,23	0,23	0,27	0,35	0,44	0,34	0,24	0,25
Y/X	1,458	4,375	7,292	10,208	13,125	16,042	18,958	21,875	24,792	27,708	30,625	33,542

**Master grid (1) : Luminance ( < -60,000; 1,250; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]****Master grid (1) : Luminance ( < -60,000; 1,250; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]**

**Master grid (2) : Luminance ( < -60,000; 3,750; 1,500) [cd/m²]**

Min : 0,21 cd/m²

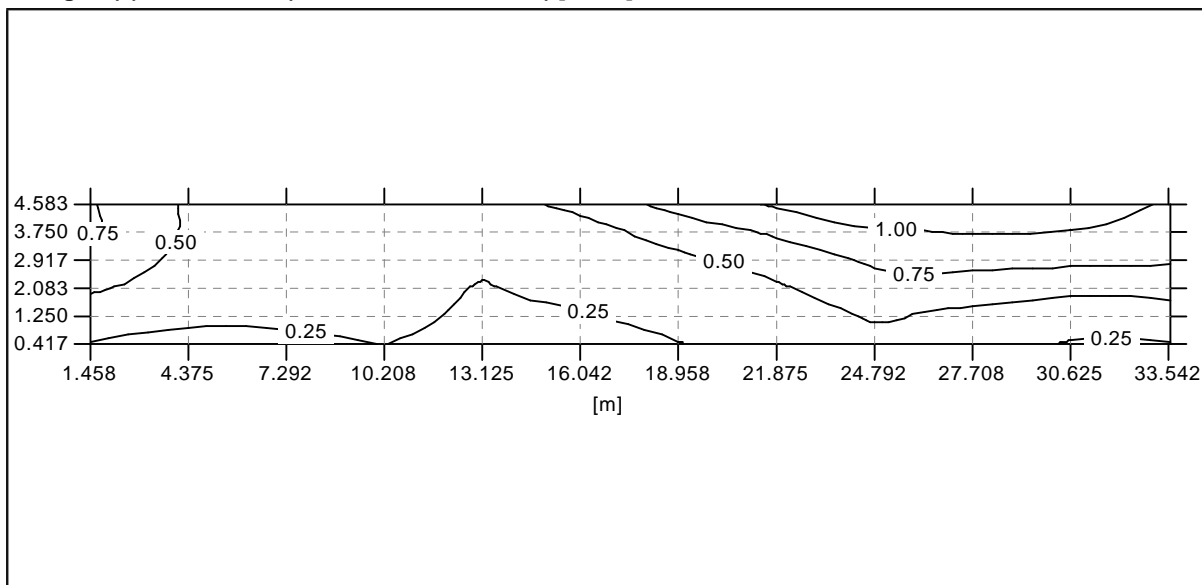
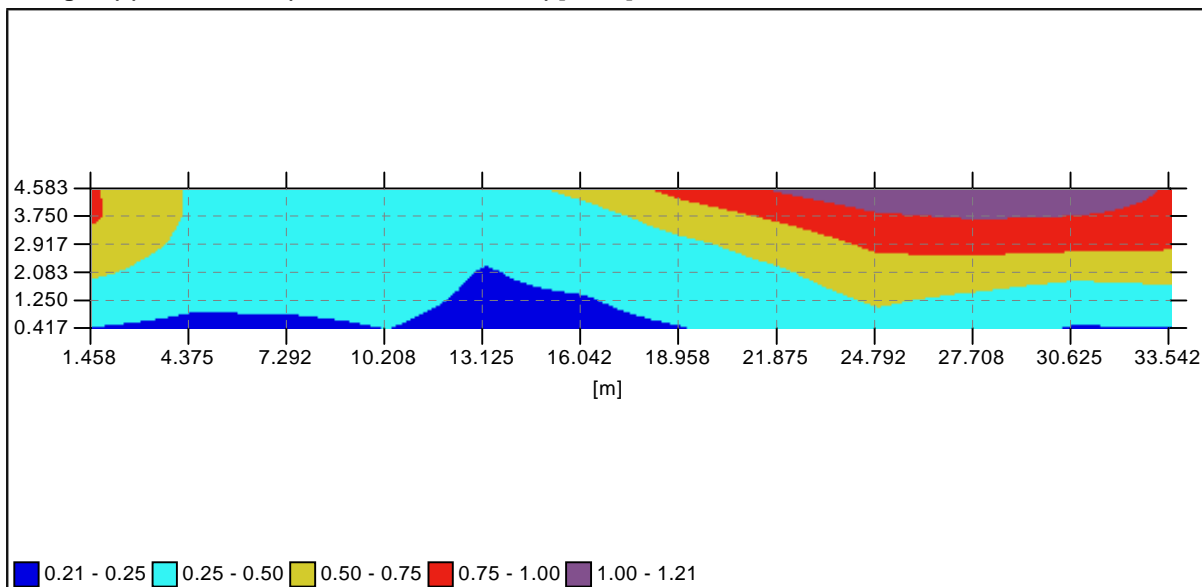
Ave : 0,51 cd/m²

Max : 1,21 cd/m²

Uo : 41,2 %

Ug : 17,3 %

4,583	0,77	0,47	0,35	0,35	0,38	0,58	0,85	1,04	1,21	1,12	1,12	0,98
3,750	0,78	0,47	0,36	0,32	0,31	0,40	0,62	0,80	0,98	1,02	1,00	0,96
2,917	0,68	0,44	0,34	0,31	0,27	0,33	0,45	0,60	0,80	0,84	0,82	0,79
2,083	0,55	0,37	0,32	0,29	0,24	0,28	0,36	0,48	0,64	0,63	0,56	0,60
1,250	0,36	0,28	0,27	0,28	0,23	0,24	0,29	0,39	0,53	0,45	0,36	0,39
0,417	0,25	0,21	0,23	0,25	0,21	0,22	0,25	0,32	0,42	0,33	0,24	0,25
Y/X	1,458	4,375	7,292	10,208	13,125	16,042	18,958	21,875	24,792	27,708	30,625	33,542

**Master grid (2) : Luminance ( < -60,000; 3,750; 1,500) [cd/m²]****Master grid (2) : Luminance ( < -60,000; 3,750; 1,500) [cd/m²]**

**Master grid (3) : Illuminance [lux]**

Min : 1,5 lux

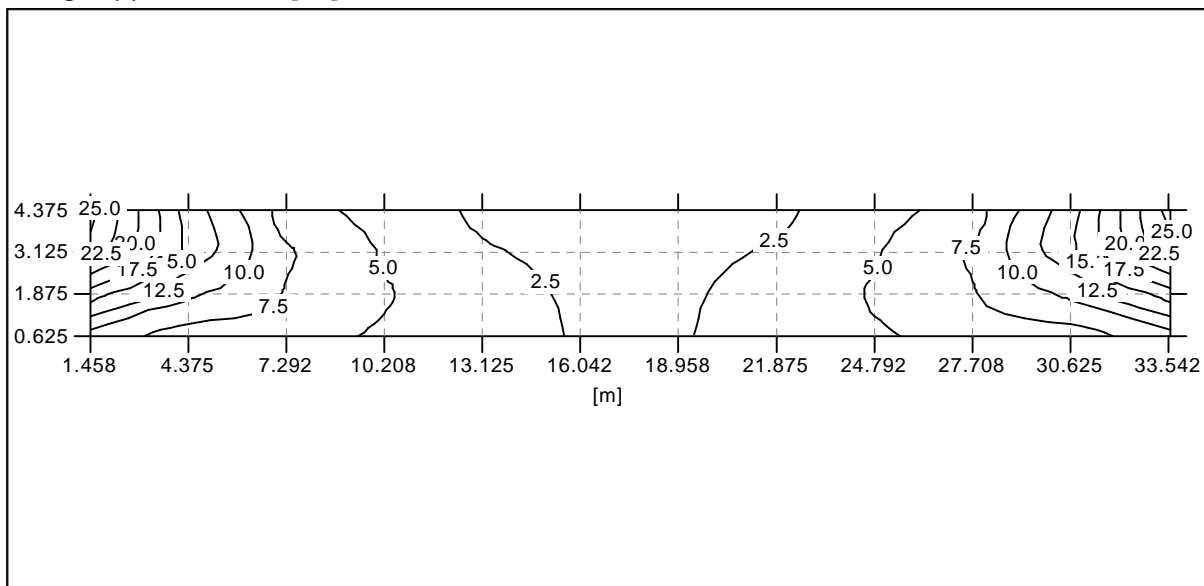
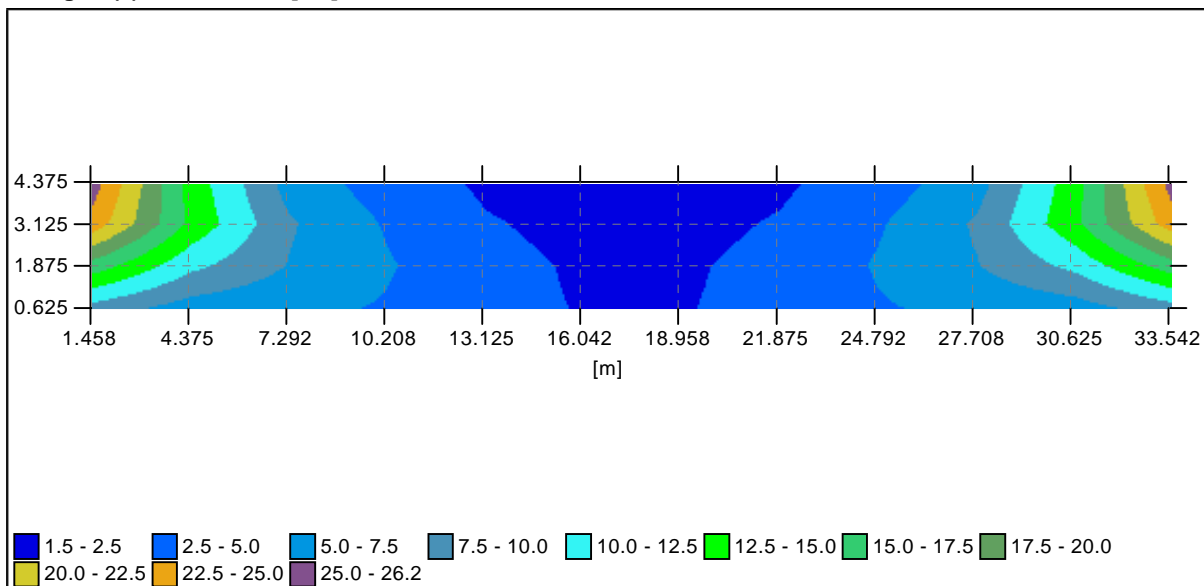
Ave : 7,7 lux

Max : 26,2 lux

Uo : 19,6 %

Ug : 5,8 %

4,375	26,2	13,9	6,4	3,7	2,1	1,5	1,5	2,1	3,7	6,4	13,9	26,2
3,125	24,1	14,4	7,8	4,7	2,7	1,9	1,9	2,7	4,7	7,8	14,4	24,1
1,875	16,5	10,7	7,4	5,2	3,1	2,3	2,3	3,1	5,2	7,4	10,7	16,5
0,625	9,0	6,3	5,6	4,8	3,1	2,4	2,4	3,1	4,8	5,6	6,3	9,1
Y/X	1,458	4,375	7,292	10,208	13,125	16,042	18,958	21,875	24,792	27,708	30,625	33,542

**Master grid (3) : Illuminance [lux]****Master grid (3) : Illuminance [lux]**

**Lane Centre 1 (4) : Longitudinal uniformities ( < -60,000; 1,250; 1,500) [cd/m•]**

Min : 0,25 cd/m• Ave : 0,36 cd/m• Max : 0,57 cd/m• Uo : 69,5 % Ug : 44,6 %

1,250	0,37	0,30	0,29	0,29	0,25	0,28	0,33	0,43	0,57	0,47	0,38	0,39
Y/X	1,458	4,375	7,292	10,208	13,125	16,042	18,958	21,875	24,792	27,708	30,625	33,542

**Lane Centre 2 (5) : Longitudinal uniformities ( < -60,000; 3,750; 1,500) [cd/m•]**

Min : 0,31 cd/m• Ave : 0,67 cd/m• Max : 1,02 cd/m• Uo : 46,2 % Ug : 30,2 %

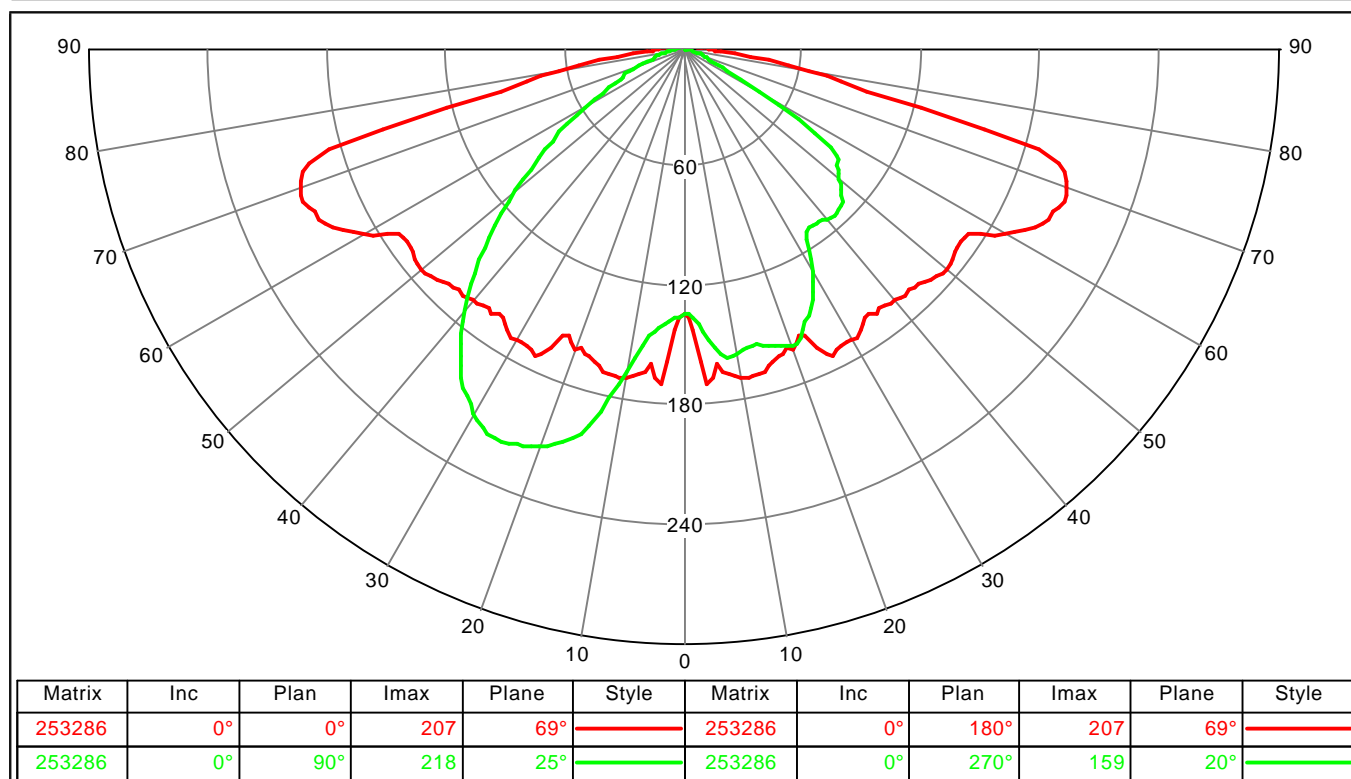
3,750	0,78	0,47	0,36	0,32	0,31	0,40	0,62	0,80	0,98	1,02	1,00	0,96
Y/X	1,458	4,375	7,292	10,208	13,125	16,042	18,958	21,875	24,792	27,708	30,625	33,542

## Photometric documents

253286

C:\Program Files\Schreder\Lighting\Matrices\253286.mat

## Polar / Cartesian diagram



## Utilization curve

