




1. část - chodník podél byt. domů, stožáry 804805 - 805142

Project : Stavba bezmotorové komunikace Střelnická

File : ... \Lighting\Projects\strelnicna1.lpf

## General information : Standard CEN

### Road details

Arrangement : 	Driving : 	Way : 
No. of lanes : <input type="text" value="2"/>	Lane width : <input type="text" value="2,500"/> m	Road width : <input type="text" value="5,000"/> m
RTable : <input type="text" value="R3007"/>	Qo : <input type="text" value="0,070"/>	
Calculation : <input checked="" type="checkbox"/> Luminance	<input checked="" type="checkbox"/> Illuminance (Z Positive)	<input type="checkbox"/> Hemi-sph. ill.
	<input type="checkbox"/> Illuminance (Y Positive)	<input type="checkbox"/> Semi-cyl. ill.
		<input checked="" type="checkbox"/> TI

### Luminaires details

Spacing : <input type="text" value="30,000"/> m	Height : <input type="text" value="5,000"/> m	Overhang : <input type="text" value="-0,300"/> m	Setback : <input type="text" value="0,700"/> m
Inclination : <input type="text" value="0,0"/> °			
Description : <input type="text" value="C:\Program Files\Schröder\Lighting\Matrices\974164.MAT"/>			
	Flux : <input type="text" value="4,4"/> klm	MF : <input type="text" value="0,90"/>	<b>974164</b>

## Summary

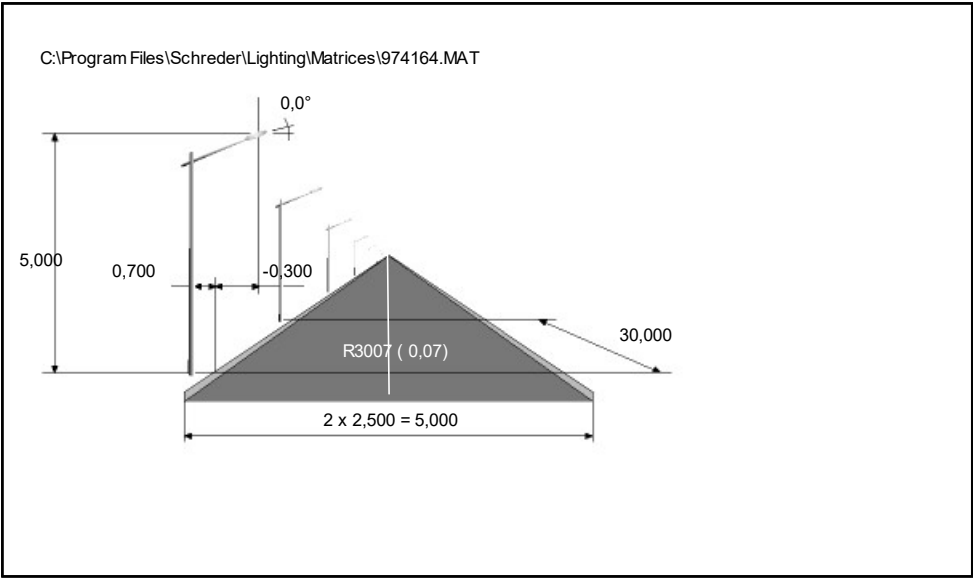
### • Luminance

	1	2	
ObsY	<input type="text" value="1,250"/>	<input type="text" value="3,750"/>	m
LAve	<input type="text" value="0,66"/>	<input type="text" value="0,60"/>	cd/m <sup>2</sup>
Uo	<input type="text" value="36,3"/>	<input type="text" value="38,4"/>	%
UI	<input type="text" value="57,4"/>	<input type="text" value="44,0"/>	%
TI	<input type="text" value="27,7"/>		%
Observer position :	<input type="text" value="-9,625; 3,750; 1,500"/> m		

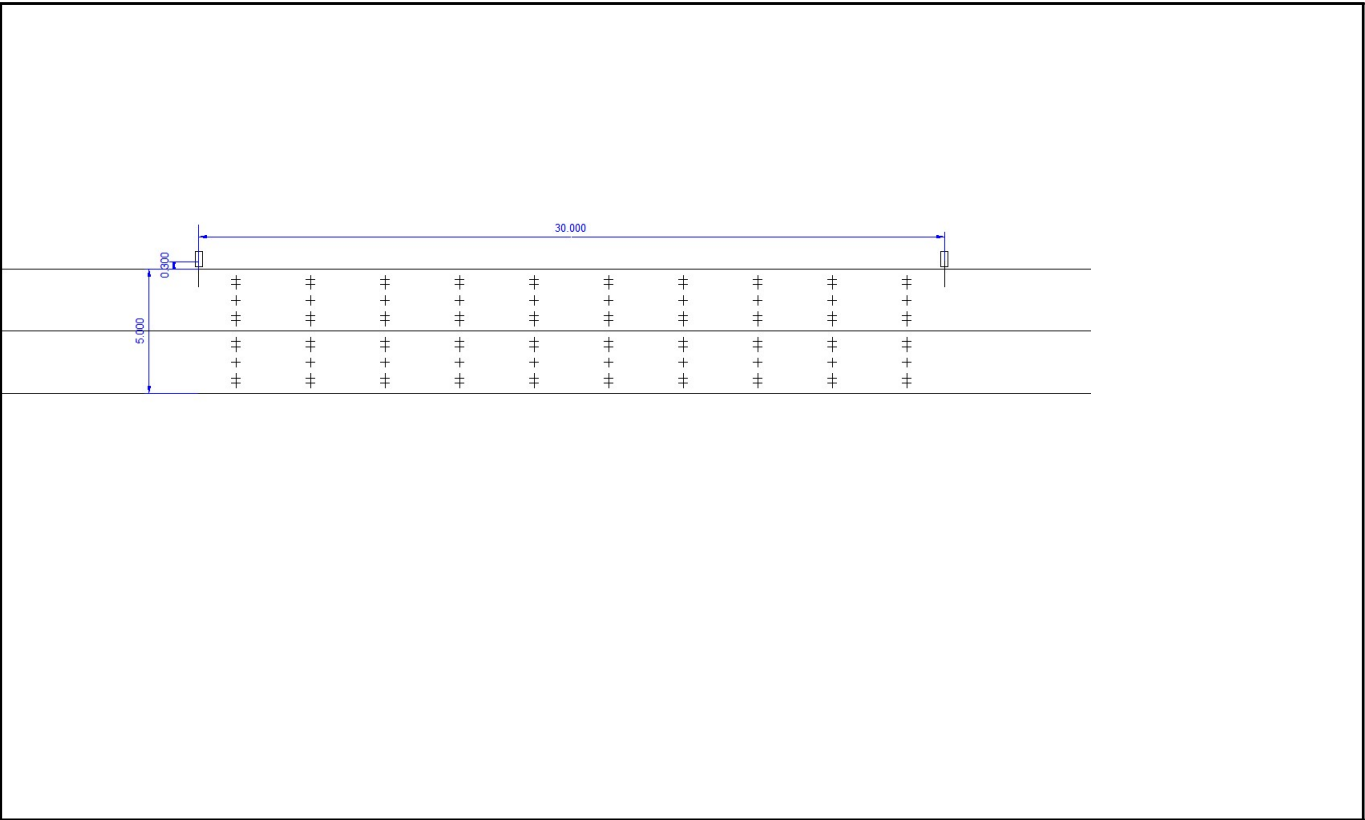
### • Illuminance

EMin :	<input type="text" value="2,6"/>	lux
EAve :	<input type="text" value="9,0"/>	lux

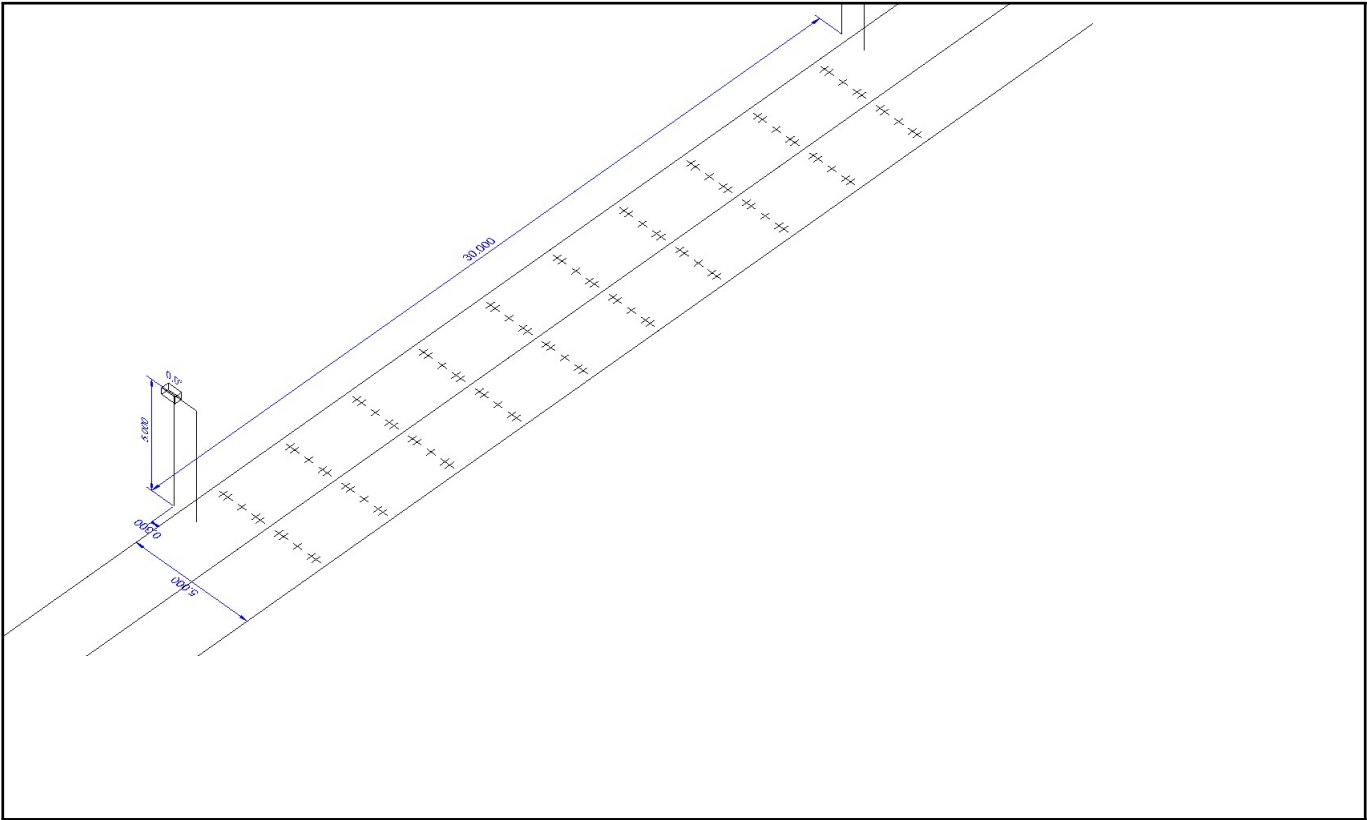
Schema



Plan view



3D View



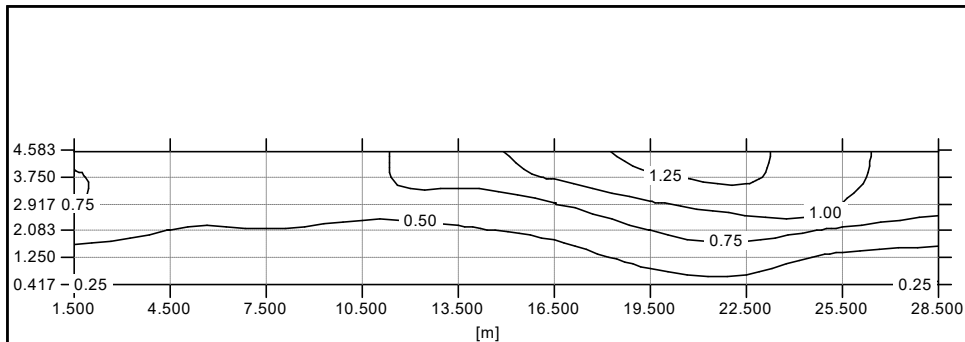
## Grid results

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

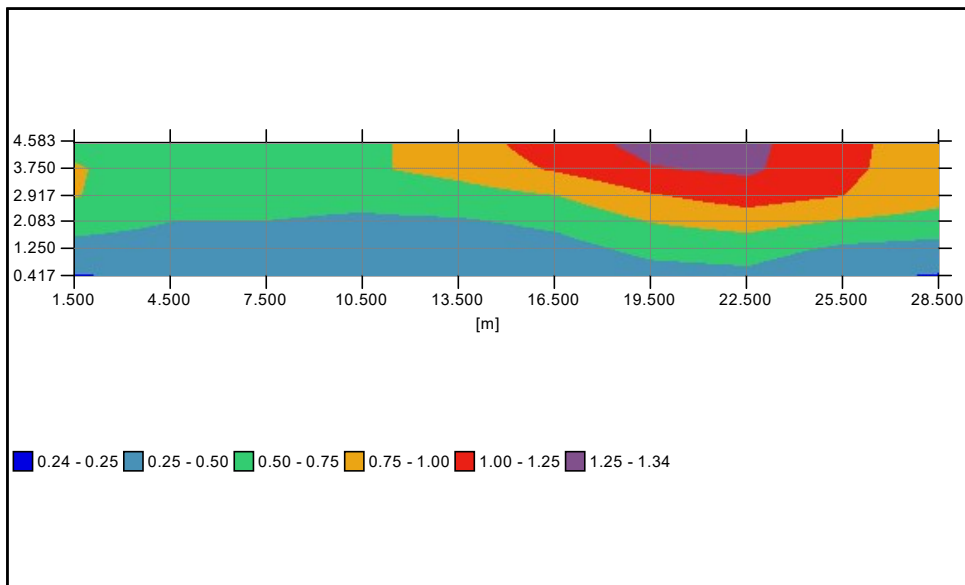
Min : 0,24 cd/m<sup>2</sup> Ave : 0,66 cd/m<sup>2</sup> Max : 1,34 cd/m<sup>2</sup> Uo : 36,3 % Ug : 17,8 %

4,583	0,70	0,53	0,58	0,69	0,88	1,13	1,34	1,32	1,06	0,86
3,750	0,77	0,62	0,65	0,71	0,83	1,03	1,23	1,29	1,04	0,87
2,917	0,76	0,61	0,57	0,55	0,64	0,74	0,98	1,12	1,00	0,83
2,083	0,61	0,50	0,50	0,47	0,47	0,55	0,75	0,84	0,72	0,65
1,250	0,41	0,37	0,39	0,37	0,35	0,41	0,57	0,61	0,45	0,41
0,417	0,25	0,27	0,32	0,29	0,27	0,31	0,41	0,44	0,29	0,24
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500

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



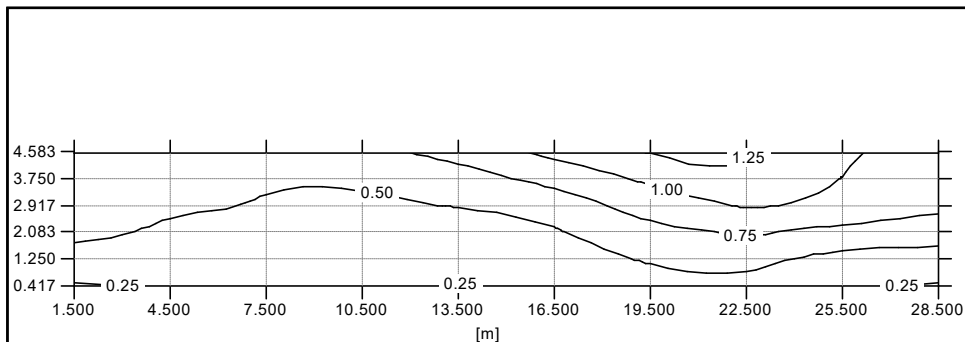
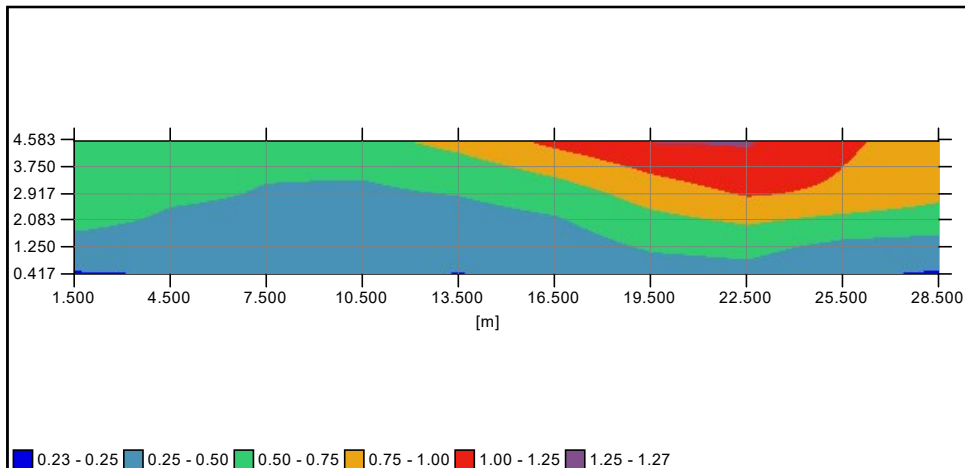
### Master grid (1) : Luminance ( <- -60,000; 1,250; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]



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

Min : 0,23 cd/m<sup>2</sup> Ave : 0,60 cd/m<sup>2</sup> Max : 1,27 cd/m<sup>2</sup> Uo : 38,4 % Ug : 18,2 %

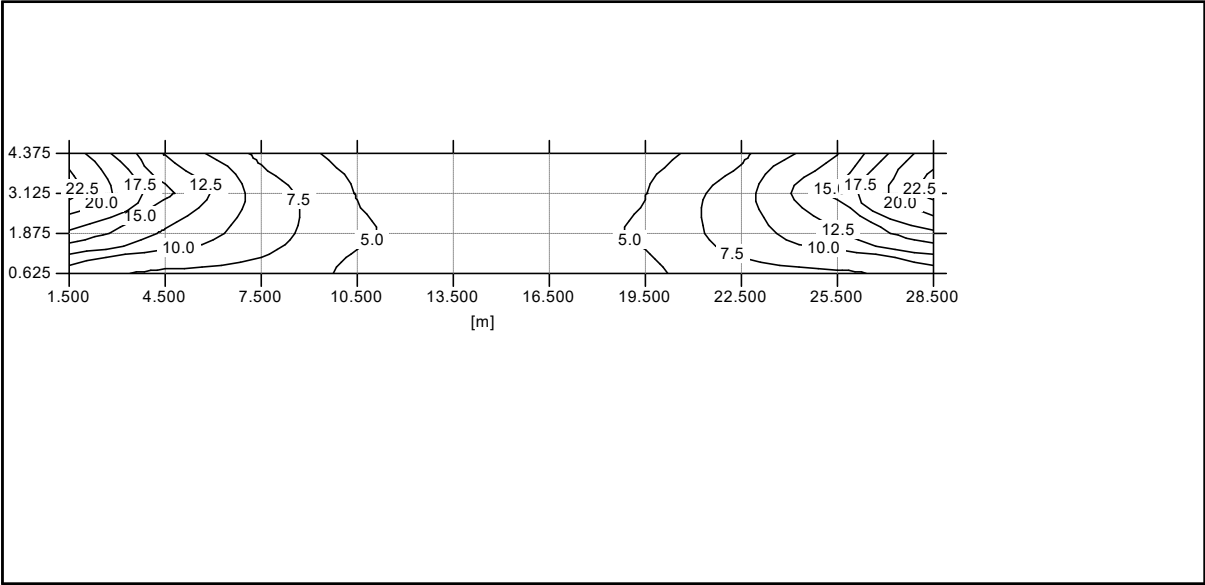
4,583	0,73	0,56	0,59	0,67	0,83	1,07	1,26	1,27	1,05	0,86
3,750	0,72	0,54	0,52	0,54	0,65	0,83	1,05	1,19	1,00	0,84
2,917	0,71	0,54	0,48	0,46	0,51	0,61	0,86	1,02	0,95	0,81
2,083	0,58	0,45	0,44	0,40	0,40	0,48	0,68	0,79	0,68	0,63
1,250	0,39	0,35	0,37	0,34	0,31	0,37	0,53	0,57	0,43	0,39
0,417	0,24	0,26	0,30	0,27	0,25	0,29	0,38	0,42	0,28	0,23
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500

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

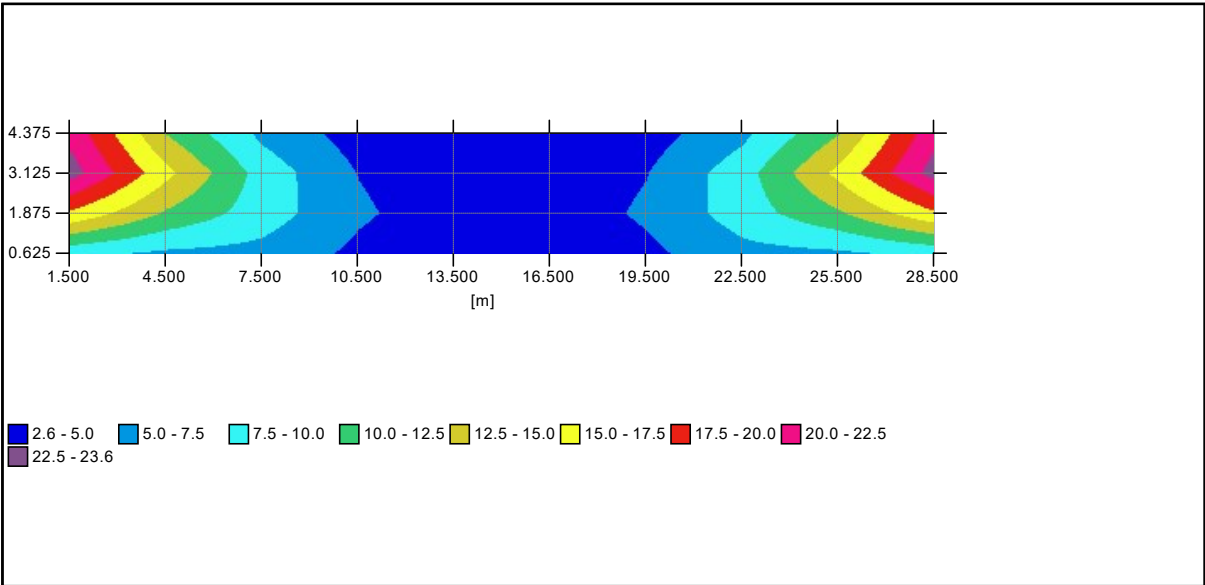
Master grid (3) : Illuminance [lux]

Min :		2,6	lux		Ave :		9,0	lux		Max :		23,6	lux		Uo :		28,7	%		Ug :		11,0	%	
4,375	21,7	12,3	6,9	3,9	2,6	2,6	3,9	6,9	12,3	21,7														
3,125	23,6	15,7	8,9	4,9	3,3	3,3	4,9	8,9	15,7	23,6														
1,875	17,1	12,2	8,7	5,4	3,5	3,5	5,4	8,7	12,2	17,2														
0,625	8,3	7,1	6,7	4,4	3,2	3,2	4,4	6,7	7,1	8,3														
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500														

Master grid (3) : Illuminance [lux]



Master grid (3) : Illuminance [lux]



**Lane Centre 1 (4) : Longitudinal uniformities ( < -60,000; 1,250; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]**

Min : 0,35 cd/m<sup>2</sup> Ave : 0,43 cd/m<sup>2</sup> Max : 0,61 cd/m<sup>2</sup> Uo : 80,1 % Ug : 57,4 %

1,250	0,41	0,37	0,39	0,37	0,35	0,41	0,57	0,61	0,45	0,41
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500

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

Min : 0,52 cd/m<sup>2</sup> Ave : 0,79 cd/m<sup>2</sup> Max : 1,19 cd/m<sup>2</sup> Uo : 66,5 % Ug : 44,0 %

3,750	0,72	0,54	0,52	0,54	0,65	0,83	1,05	1,19	1,00	0,84
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500

Photometric documents

974164

C:\Program Files\Schreder\Lighting\Matrices\974164.MAT

Polar / Cartesian diagram

