




Centrum obce, náměstí

Project : Osvětlení komunikace III/1016 Strančice - Kunice

File : ... \Schröder\Lighting\Projects\kunice1.lpf

General information : Standard CEN

Road details

Arrangement : 	Driving : 	Way : 
No. of lanes : <input type="text" value="2"/>	Lane width : <input type="text" value="3,500"/> m	Road width : <input type="text" value="7,000"/> 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="35,000"/> m	Height : <input type="text" value="6,000"/> 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\356052.mat"/>	356052		
	Flux : <input type="text" value="4,1"/> klm	MF : <input type="text" value="0,90"/>	

Summary

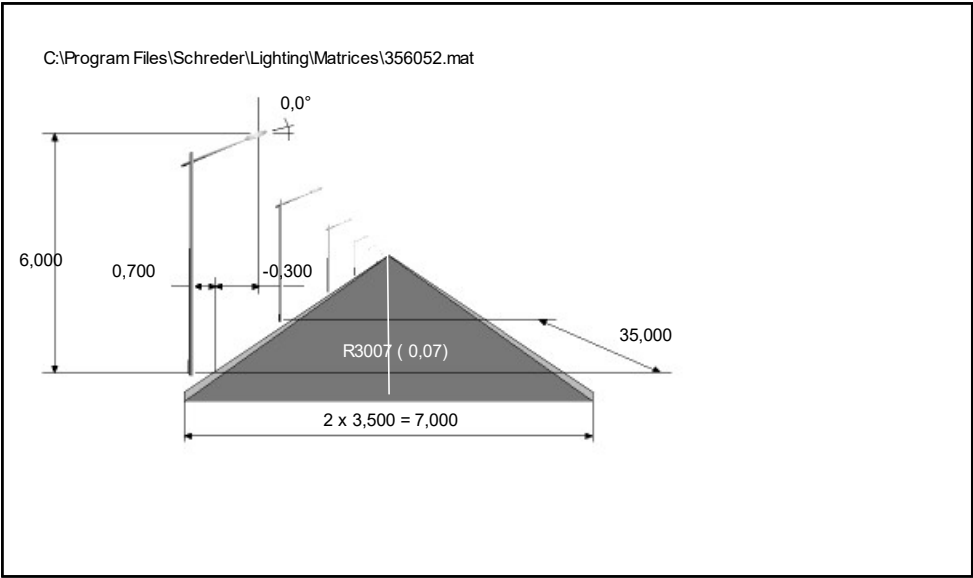
• Luminance

	1	2	
ObsY	<input type="text" value="1,750"/>	<input type="text" value="5,250"/>	m
LAve	<input type="text" value="0,55"/>	<input type="text" value="0,50"/>	cd/m²
Uo	<input type="text" value="15,5"/>	<input type="text" value="16,9"/>	%
UI	<input type="text" value="63,9"/>	<input type="text" value="47,4"/>	%
TI	<input type="text" value="21,4"/>		%
Observer position	<input type="text" value="-12,375; 5,250; 1,500"/> m		

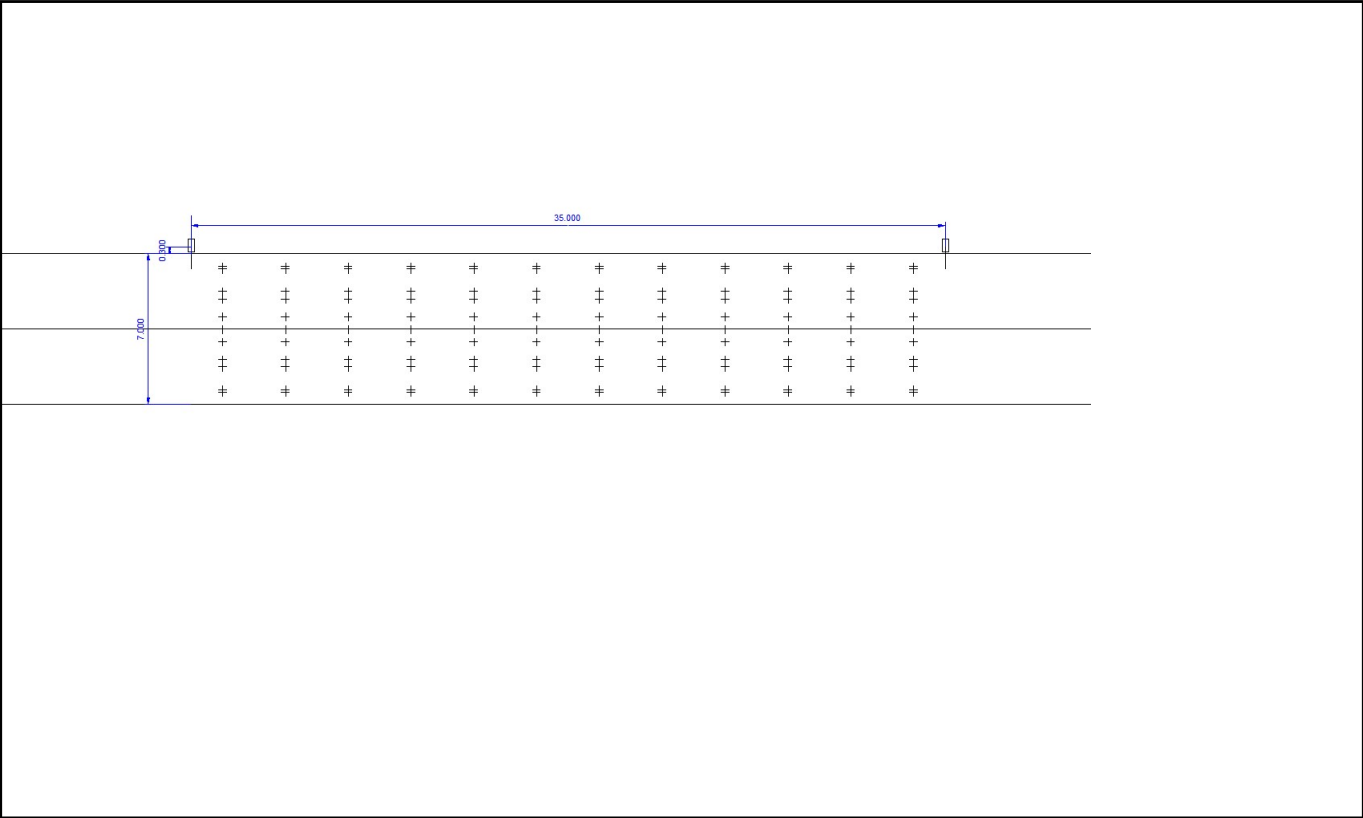
• Illuminance

EMin	<input type="text" value="1,9"/>	lux
EAve	<input type="text" value="7,5"/>	lux

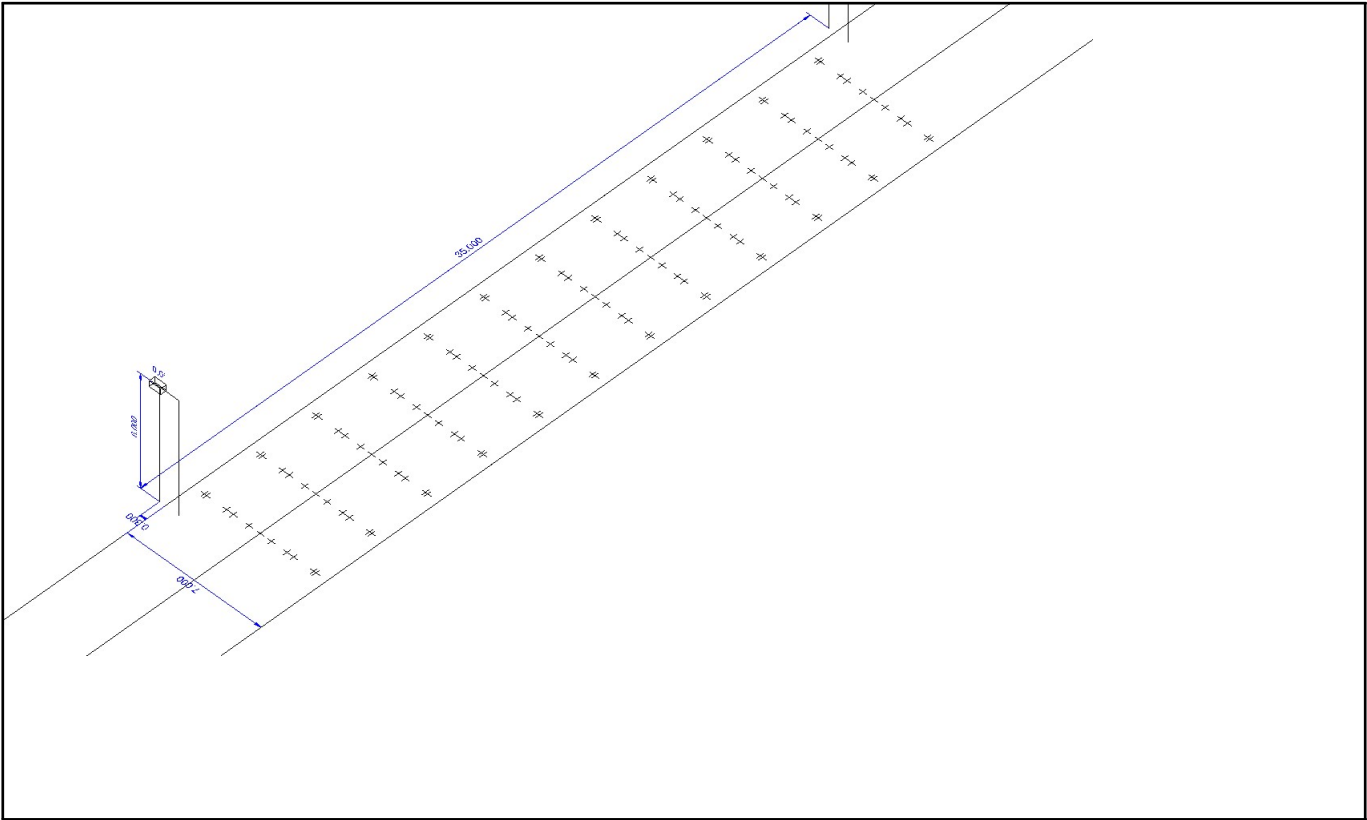
Schema



Plan view



3D View



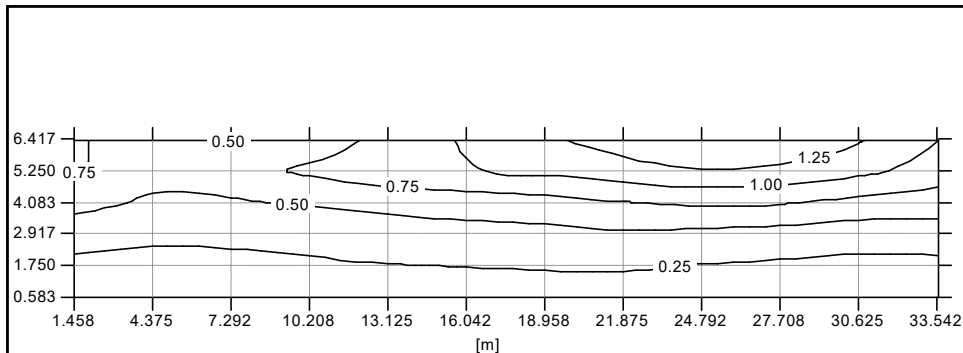
Grid results

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

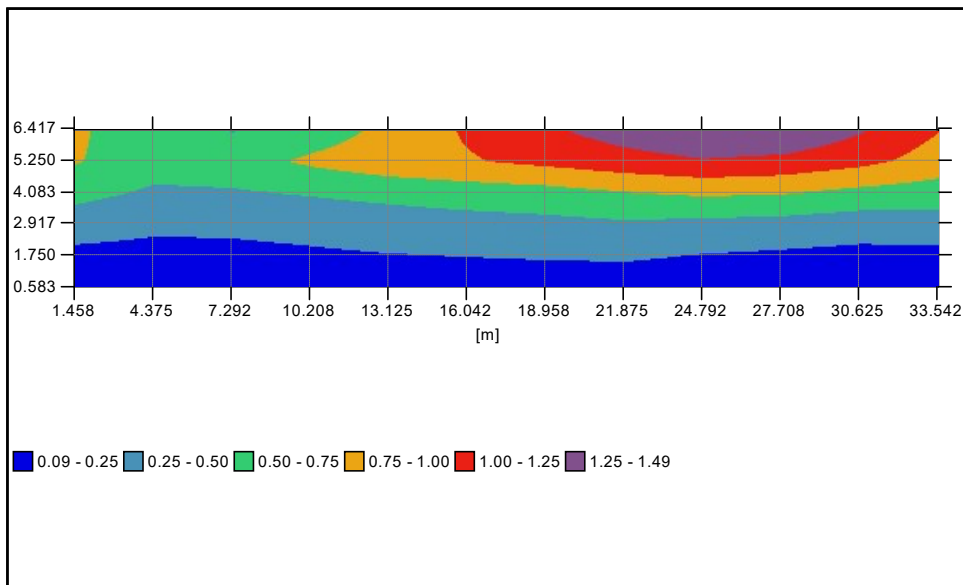
Min : 0,09 cd/m² Ave : 0,55 cd/m² Max : 1,49 cd/m² Uo : 15,5 % Ug : 5,7 %

6,417	0,79	0,56	0,49	0,60	0,82	1,03	1,21	1,37	1,48	1,49	1,27	1,01
5,250	0,77	0,61	0,64	0,80	0,91	0,98	1,07	1,16	1,23	1,18	1,07	0,88
4,083	0,58	0,46	0,48	0,53	0,58	0,63	0,66	0,74	0,79	0,77	0,68	0,63
2,917	0,37	0,30	0,31	0,33	0,37	0,41	0,43	0,47	0,44	0,41	0,36	0,39
1,750	0,19	0,18	0,19	0,22	0,24	0,26	0,27	0,28	0,24	0,22	0,19	0,19
0,583	0,09	0,10	0,12	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,12	0,10	0,09
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; 1,750; 1,500) [cd/m²]



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



Master grid (2) : Luminance (<- -60,000; 5,250; 1,500) [cd/m²]

Min : 0,08 cd/m²

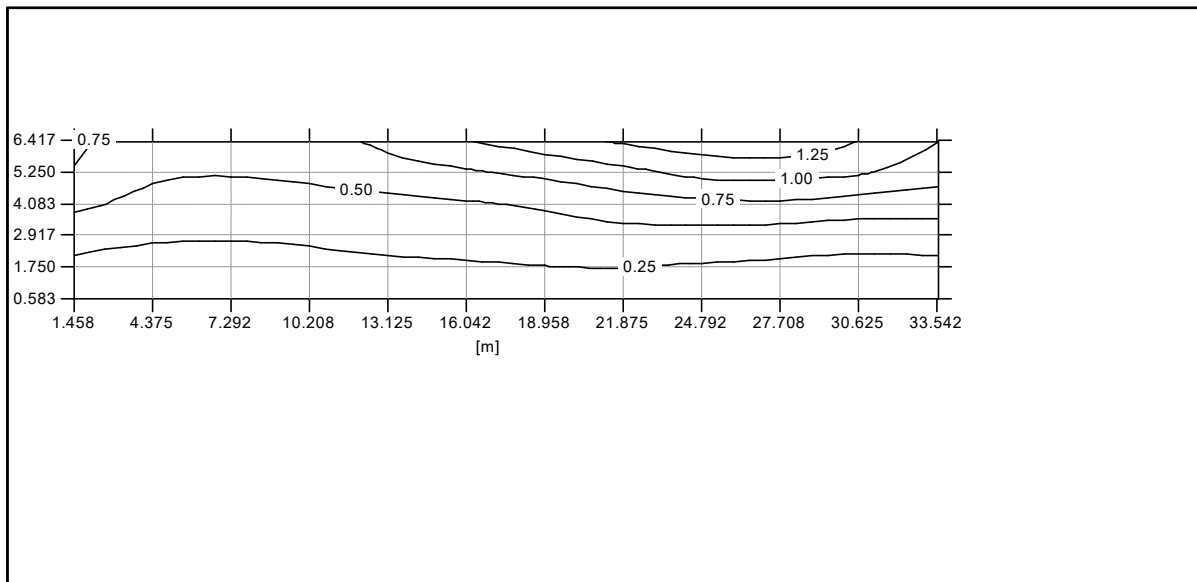
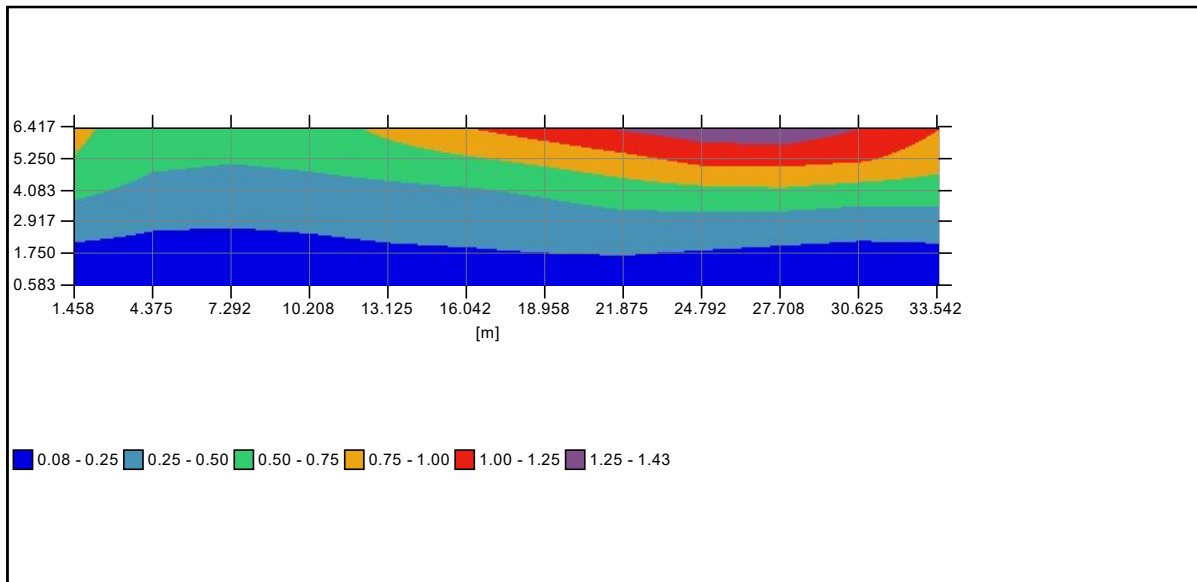
Ave : 0,50 cd/m²

Max : 1,43 cd/m²

Uo : 16,9 %

Ug : 5,9 %

6,417	0,81	0,59	0,52	0,63	0,82	1,00	1,14	1,29	1,39	1,43	1,25	1,01
5,250	0,74	0,55	0,52	0,55	0,63	0,72	0,81	0,93	1,08	1,09	1,03	0,86
4,083	0,56	0,42	0,40	0,41	0,44	0,47	0,54	0,63	0,69	0,71	0,64	0,62
2,917	0,36	0,28	0,27	0,28	0,31	0,34	0,38	0,42	0,40	0,39	0,35	0,38
1,750	0,19	0,17	0,17	0,19	0,22	0,23	0,25	0,26	0,23	0,20	0,18	0,19
0,583	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,09	0,08
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; 5,250; 1,500) [cd/m²]**Master grid (2) : Luminance (<- -60,000; 5,250; 1,500) [cd/m²]**

Master grid (3) : Illuminance [lux]

Min : 1,9 lux

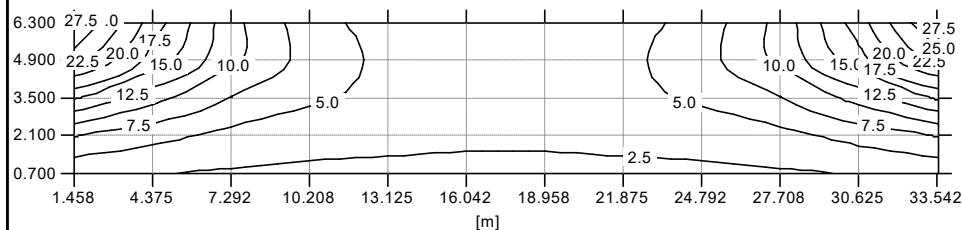
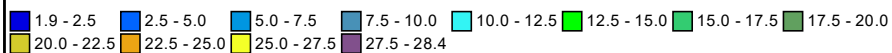
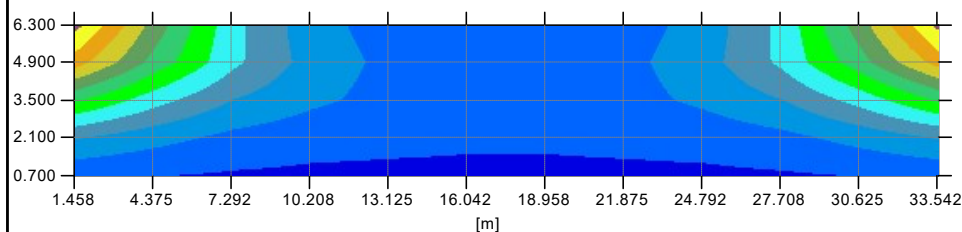
Ave : 7,5 lux

Max : 28,4 lux

Uo : 25,9 %

Ug : 6,8 %

6,300	28,4	19,0	10,8	6,0	3,8	3,0	3,0	3,8	6,0	10,8	19,0	28,4
4,900	23,7	16,7	10,6	6,5	4,3	3,5	3,5	4,3	6,5	10,6	16,7	23,7
3,500	15,5	11,1	7,5	5,5	4,1	3,5	3,5	4,1	5,5	7,5	11,1	15,5
2,100	7,7	5,9	4,3	3,5	3,2	2,9	2,9	3,2	3,5	4,3	5,9	7,7
0,700	3,0	2,6	2,2	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,2	2,6	3,1
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; 1,750; 1,500) [cd/m²]

Min : 0,18 cd/m² Ave : 0,22 cd/m² Max : 0,28 cd/m² Uo : 79,8 % Ug : 63,9 %

1,750	0,19	0,18	0,19	0,22	0,24	0,26	0,27	0,28	0,24	0,22	0,19	0,19
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; 5,250; 1,500) [cd/m²]

Min : 0,52 cd/m² Ave : 0,79 cd/m² Max : 1,09 cd/m² Uo : 65,1 % Ug : 47,4 %

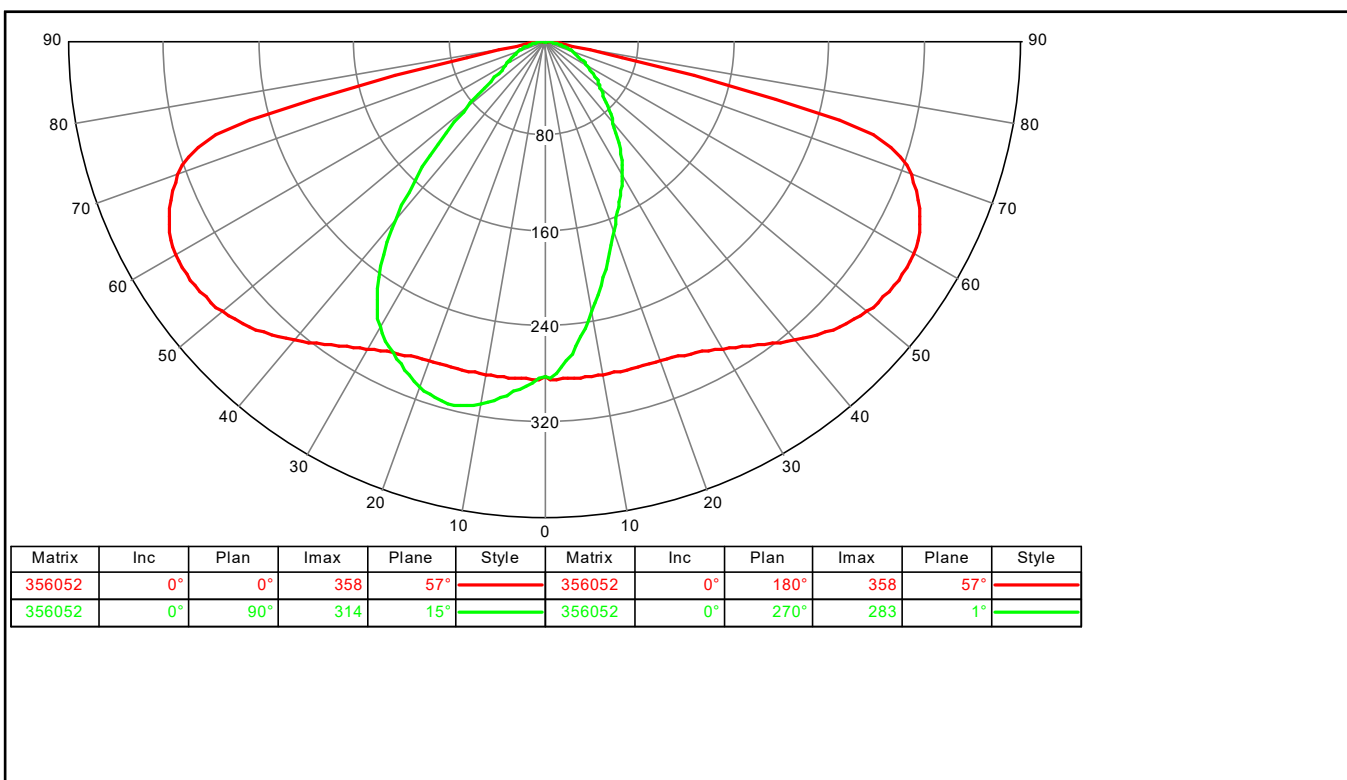
5,250	0,74	0,55	0,52	0,55	0,63	0,72	0,81	0,93	1,08	1,09	1,03	0,86
Y/X	1,458	4,375	7,292	10,208	13,125	16,042	18,958	21,875	24,792	27,708	30,625	33,542

Photometric documents

356052

C:\Program Files\Schreder\Lighting\Matrices\356052.mat

Polar / Cartesian diagram



Utilization curve

