




Třída osvětlení M4, L = 0,75cd/m², U_o = 0,4, U_i=0,6, zdroj 150W

Project : ÚnL, ul. Drážďanská - zvýšení bez. vst. do ZOO -PD ...


File : ... \VO\VO_P_I~1\KONTRO~1.LPF

General information : Standard CEN

Road details

Arrangement : 	Driving : 	Way : 
No. of lanes : <input type="text" value="2"/>	Lane width : <input type="text" value="5,500"/> m	Road width : <input type="text" value="11,000"/> m
RTable : <input type="text" value="R3007"/>	Qo : <input type="text" value="0,07"/>	
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="34,000"/> m	Height : <input type="text" value="10,000"/> m	Overhang : <input type="text" value="0,800"/> m	Setback : <input type="text" value="-0,700"/> m
Inclination : <input type="text" value="5,0"/> °			
Type : <input type="text" value="SAPPHIRE 2"/>	Protector : <input type="text" value="MOULDED GLASS"/>		993928 
Reflector : <input type="text" value="1523"/>	Setting : <input type="text" value="-35/135/6°"/>		
Source : <input type="text" value="SON-T"/>	Wattage : <input type="text" value="150"/> W	Flux : <input type="text" value="16,5"/> klm	
		MF : <input type="text" value="0,89"/>	

Summary

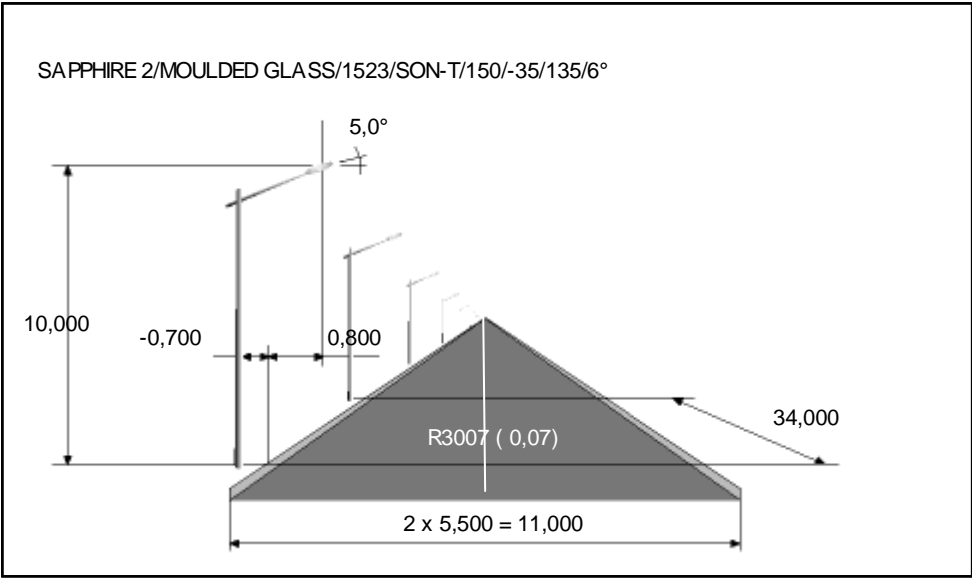
• Luminance

	1	2	
ObsY	<input type="text" value="2,750"/>	<input type="text" value="8,250"/>	m
LAve	<input type="text" value="1,20"/>	<input type="text" value="1,09"/>	cd/m ²
Uo	<input type="text" value="44,1"/>	<input type="text" value="45,0"/>	%
U _i	<input type="text" value="77,8"/>	<input type="text" value="78,4"/>	%
TI	<input type="text" value="13,1"/>		%
Observer position	<input type="text" value="-23,375; 8,250; 1,500"/>		m

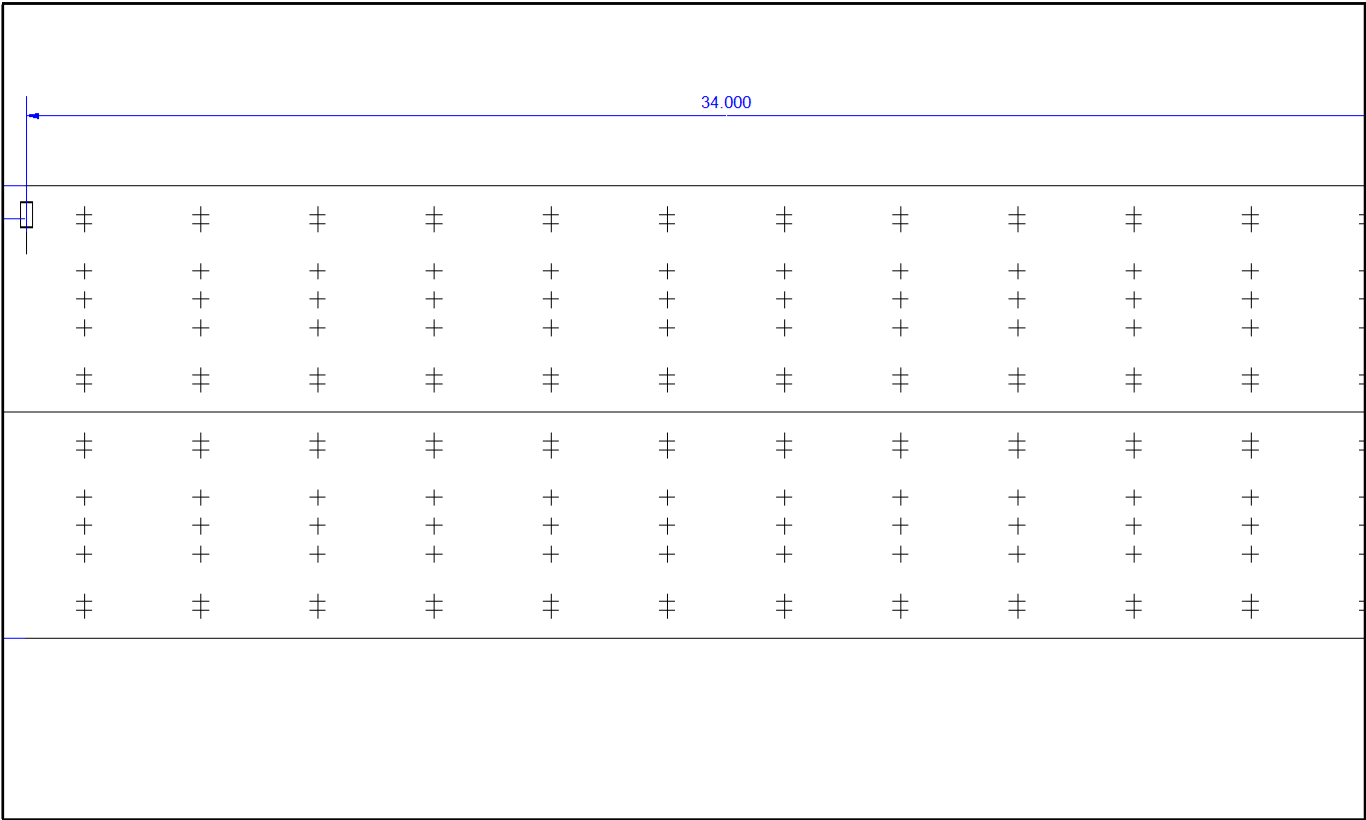
• Illuminance

E _{Min}	<input type="text" value="8,8"/>	lux
E _{Ave}	<input type="text" value="17,0"/>	lux

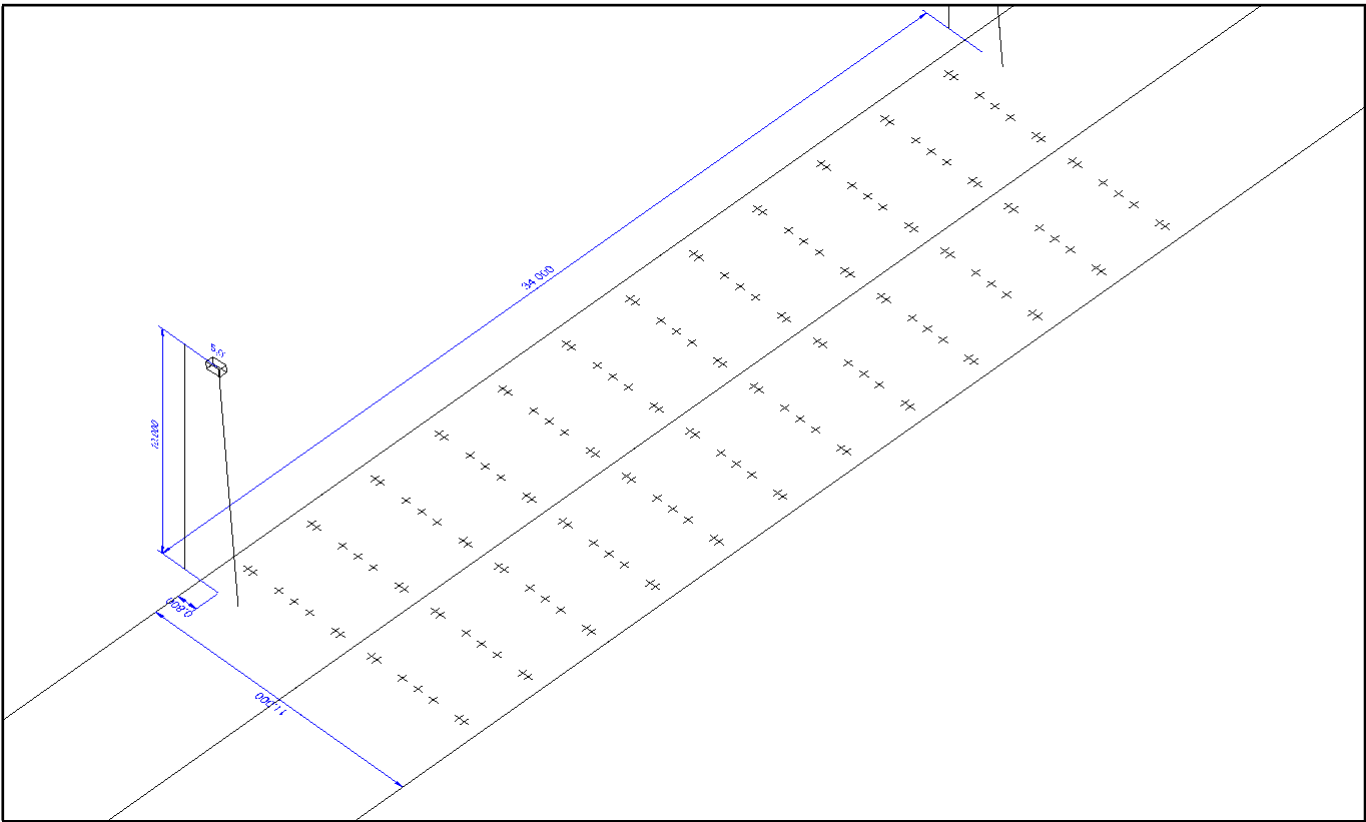
Schema



Plan view

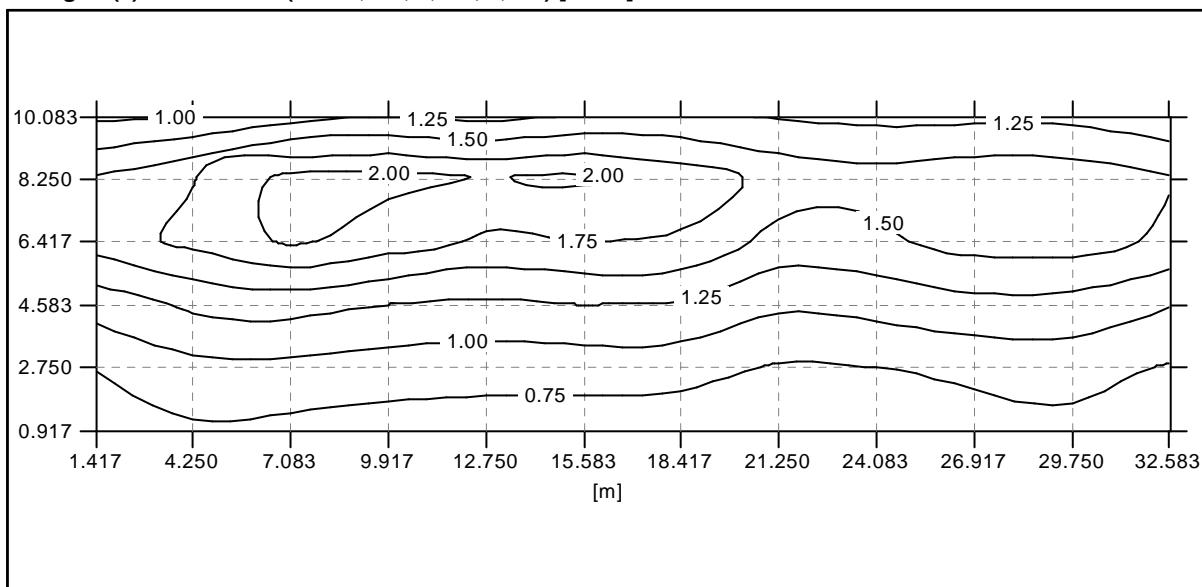
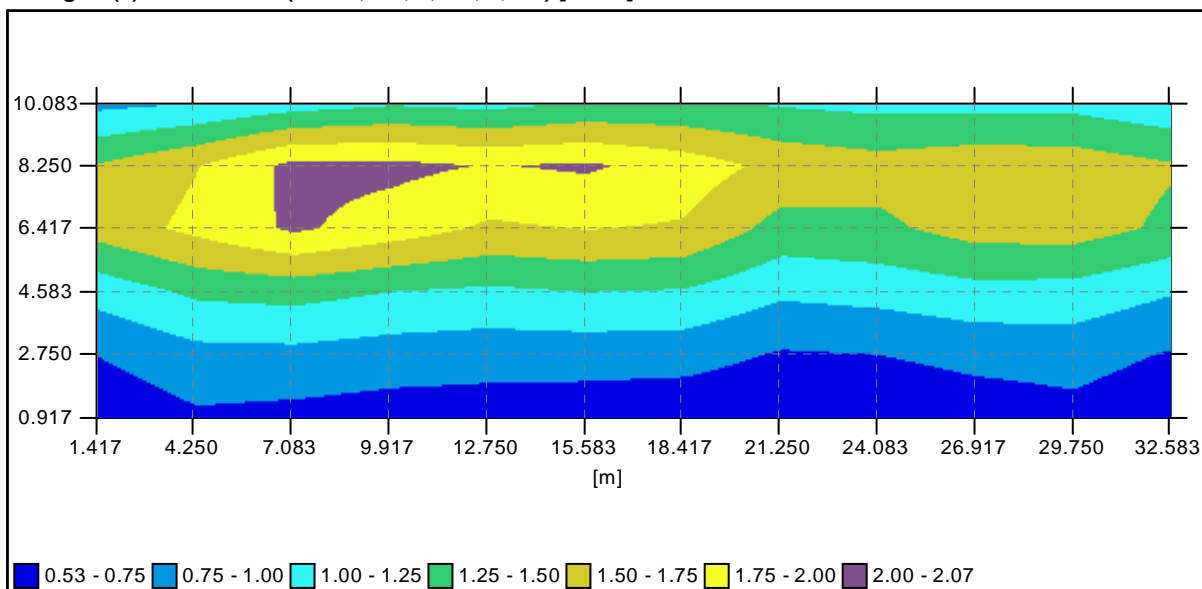


3D View



Grid results**Master grid (1) : Luminance (< -60,000; 2,750; 1,500) [cd/m²]**Min : 0,53 cd/m² Ave : 1,20 cd/m² Max : 2,07 cd/m² Uo : 44,1 % Ug : 25,6 %

10,083	0,93	0,99	1,12	1,21	1,16	1,26	1,27	1,22	1,17	1,17	1,17	1,05
8,250	1,52	1,74	2,07	2,07	1,99	2,04	1,88	1,67	1,60	1,66	1,64	1,52
6,417	1,61	1,82	2,04	1,88	1,71	1,76	1,72	1,41	1,45	1,60	1,61	1,45
4,583	1,10	1,31	1,34	1,25	1,21	1,26	1,23	1,05	1,09	1,17	1,16	1,02
2,750	0,76	0,92	0,94	0,88	0,85	0,86	0,85	0,73	0,75	0,83	0,85	0,73
0,917	0,56	0,71	0,68	0,64	0,63	0,61	0,58	0,53	0,53	0,61	0,67	0,55
Y/X	1,417	4,250	7,083	9,917	12,750	15,583	18,417	21,250	24,083	26,917	29,750	32,583

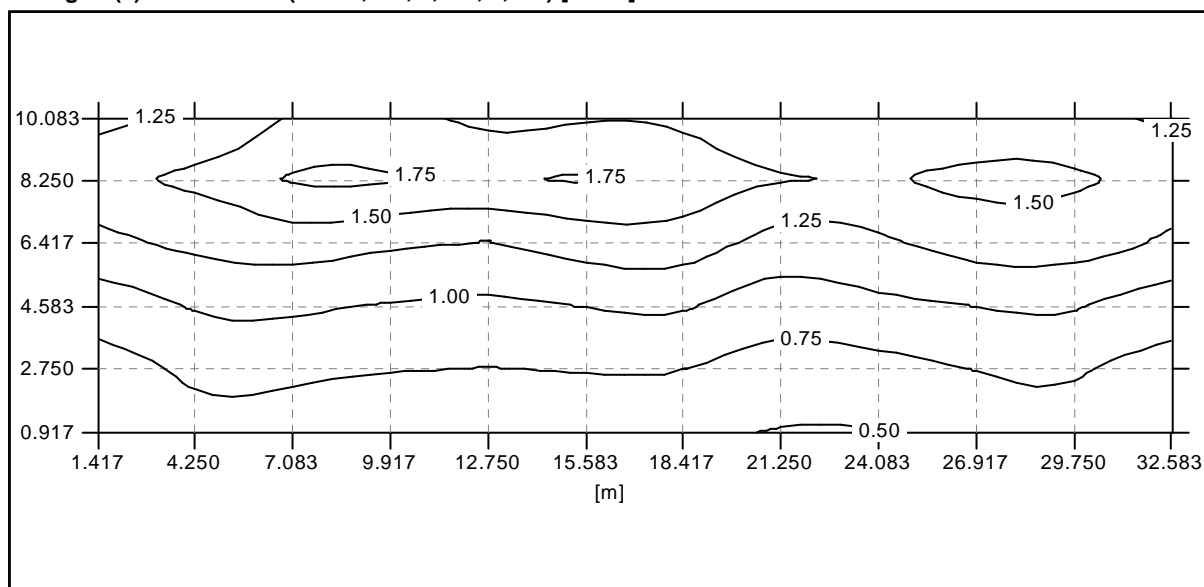
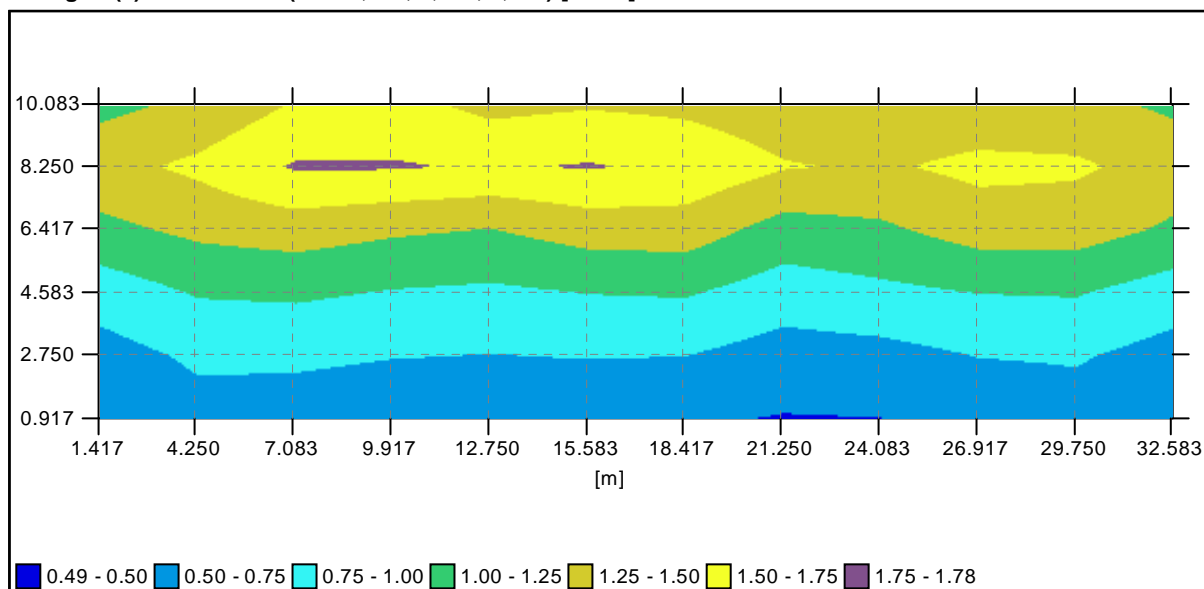
Master grid (1) : Luminance (< -60,000; 2,750; 1,500) [cd/m²]**Master grid (1) : Luminance (< -60,000; 2,750; 1,500) [cd/m²]**

Master grid (2) : Luminance (< -60,000; 8,250; 1,500) [cd/m²]Min : 0,49 cd/m²Ave : 1,09 cd/m²Max : 1,78 cd/m²

Uo : 45,0 %

Ug : 27,5 %

10,083	1,18	1,30	1,52	1,58	1,43	1,47	1,44	1,34	1,30	1,31	1,32	1,20
8,250	1,42	1,56	1,78	1,77	1,72	1,77	1,69	1,52	1,47	1,57	1,54	1,39
6,417	1,19	1,31	1,37	1,29	1,24	1,36	1,38	1,15	1,21	1,36	1,36	1,21
4,583	0,86	1,02	1,04	0,99	0,96	1,01	1,02	0,88	0,94	1,01	1,02	0,87
2,750	0,65	0,79	0,80	0,76	0,75	0,76	0,75	0,64	0,67	0,76	0,78	0,66
0,917	0,52	0,66	0,62	0,57	0,56	0,56	0,53	0,49	0,50	0,57	0,64	0,52
Y/X	1,417	4,250	7,083	9,917	12,750	15,583	18,417	21,250	24,083	26,917	29,750	32,583

Master grid (2) : Luminance (< -60,000; 8,250; 1,500) [cd/m²]**Master grid (2) : Luminance (< -60,000; 8,250; 1,500) [cd/m²]**

Master grid (3) : Illuminance [lux]

Min : 8,8 lux

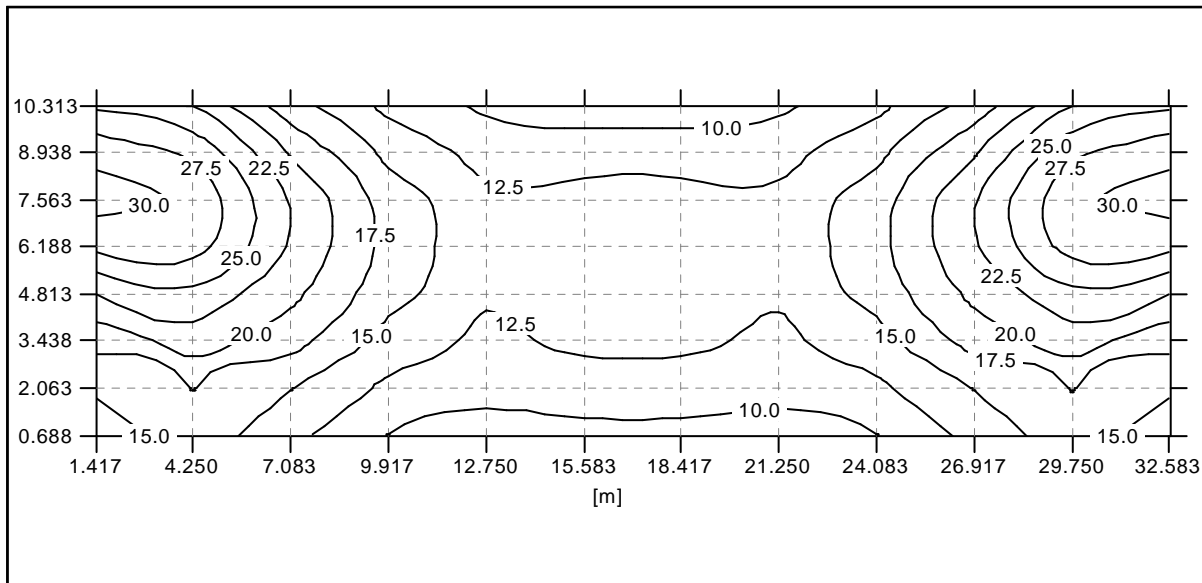
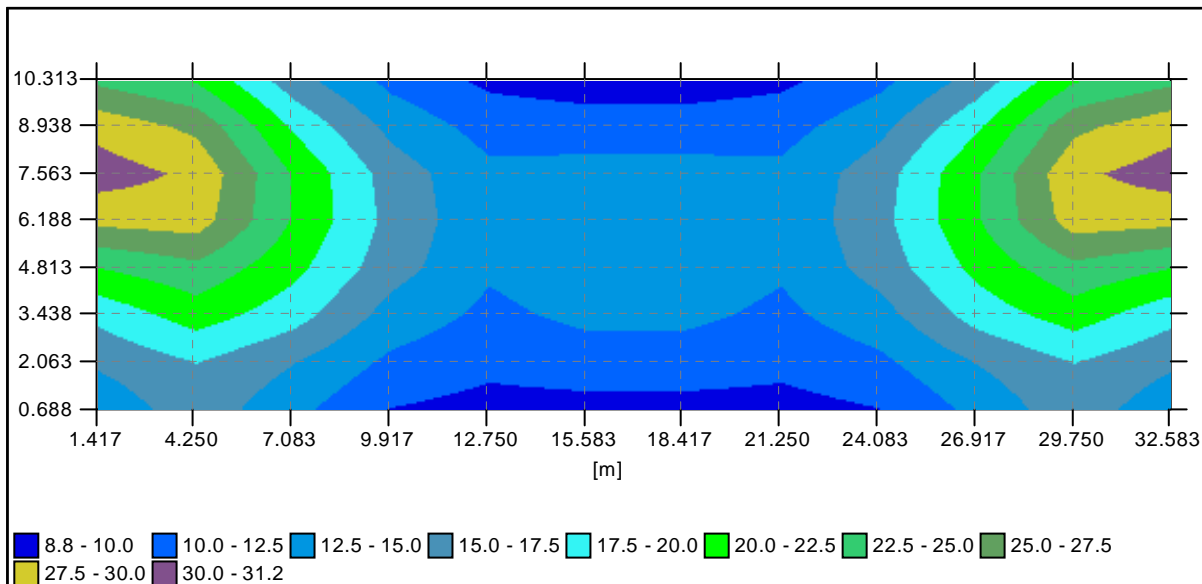
Ave : 17,0 lux

Max : 31,2 lux

Uo : 51,6 %

Ug : 28,1 %

10,313	24,3	22,2	15,9	11,7	9,4	8,8	8,8	9,4	11,7	15,9	22,2	24,4
8,938	29,2	26,9	19,6	14,3	11,5	11,1	11,1	11,5	14,3	19,6	26,9	29,2
7,563	31,2	29,5	22,2	16,3	13,1	13,4	13,4	13,1	16,3	22,2	29,5	31,2
6,188	28,2	28,7	22,2	16,7	13,2	14,1	14,1	13,2	16,7	22,2	28,7	28,2
4,813	22,5	24,3	20,7	16,0	12,8	14,1	14,1	12,8	16,0	20,7	24,4	22,6
3,438	18,3	21,2	18,6	14,0	11,9	13,1	13,1	11,9	14,0	18,6	21,3	18,3
2,063	15,5	17,6	15,1	12,0	10,7	11,4	11,4	10,7	12,0	15,1	17,6	15,5
0,688	13,2	16,5	13,2	10,0	9,1	9,2	9,2	9,1	10,0	13,2	16,6	13,2
Y/X	1,417	4,250	7,083	9,917	12,750	15,583	18,417	21,250	24,083	26,917	29,750	32,583

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

Lane Centre 1 (4) : Longitudinal uniformities (<- -60,000; 2,750; 1,500) [cd/m²]

Min : 0,73 cd/m² Ave : 0,83 cd/m² Max : 0,94 cd/m² Uo : 87,7 % Ug : 77,8 %

2,750	0,76	0,92	0,94	0,88	0,85	0,86	0,85	0,73	0,75	0,83	0,85	0,73
Y/X	1,417	4,250	7,083	9,917	12,750	15,583	18,417	21,250	24,083	26,917	29,750	32,583

Lane Centre 2 (5) : Longitudinal uniformities (<- -60,000; 8,250; 1,500) [cd/m²]

Min : 1,39 cd/m² Ave : 1,60 cd/m² Max : 1,78 cd/m² Uo : 87,1 % Ug : 78,4 %

8,250	1,42	1,56	1,78	1,77	1,72	1,77	1,69	1,52	1,47	1,57	1,54	1,39
Y/X	1,417	4,250	7,083	9,917	12,750	15,583	18,417	21,250	24,083	26,917	29,750	32,583

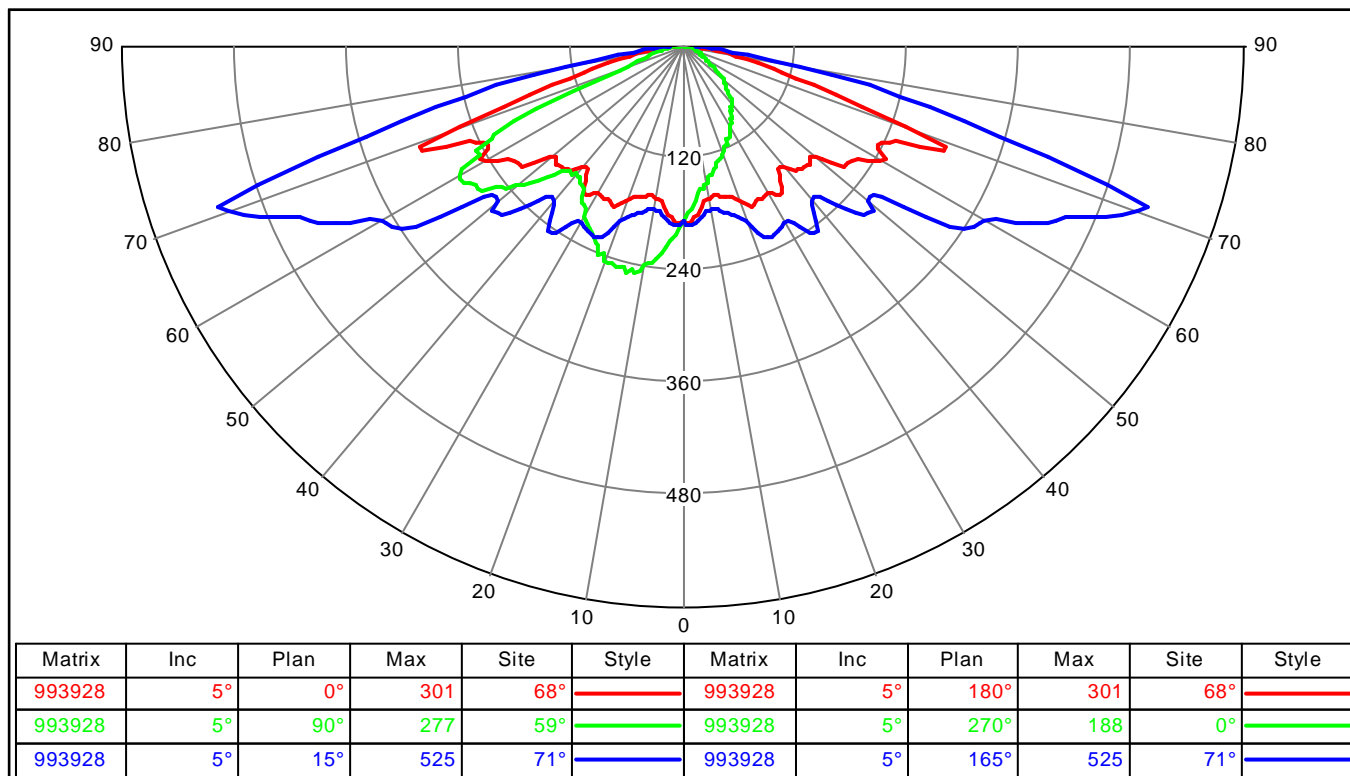
Photometric documents

993928



SAPHIRE 2/MOULDED GLASS/1523/SON-T/150/-35/135/6°

Polar / Cartesian diagram



Utilization curve

