





Project : Nymburk\_VO

## General information : Standard CEN

### Road details

Arrangement : 	Driving : 	Way : 
No. of lanes : <input type="text" value="2"/>	Lane width : <input type="text" value="7,000"/> m	Road width : <input type="text" value="14,000"/> m
RTable : <input type="text" value="C1010"/>	Qo : <input type="text" value="0,10"/>	
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="17,000"/> m	Height : <input type="text" value="6,000"/> m	Overhang : <input type="text" value="0,000"/> m	Setback : <input type="text" value="0,000"/> m
Inclination : <input type="text" value="1,0"/> °			
Type : <input type="text" value="Z1"/>	Protector : <input type="text" value="SMOOTH POLYCARBONATE"/>		<b>974166</b>
Reflector : <input type="text" value="1404"/>	Setting : <input type="text" value="-10/115/18°"/>		
Source : <input type="text" value="SON-T"/>	Wattage : <input type="text" value="70"/> W	Flux : <input type="text" value="6,0"/> klm	MF : <input type="text" value="0,89"/>

## Summary

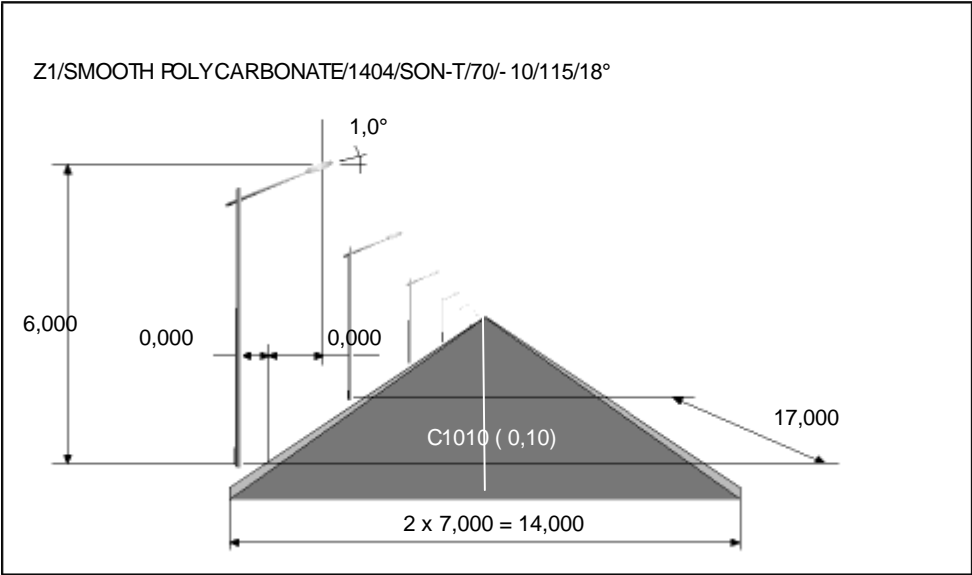
#### • Luminance

	1	2	
ObsY	<input type="text" value="3,500"/>	<input type="text" value="10,500"/>	m
LAve	<input type="text" value="0,94"/>	<input type="text" value="0,91"/>	cd/m•
Uo	<input type="text" value="14,4"/>	<input type="text" value="15,3"/>	%
UI	<input type="text" value="83,5"/>	<input type="text" value="75,4"/>	%
TI	<input type="text" value="20,1"/>		%
Observer position :	<input type="text" value="-12,375; 10,500; 1,500"/>		m

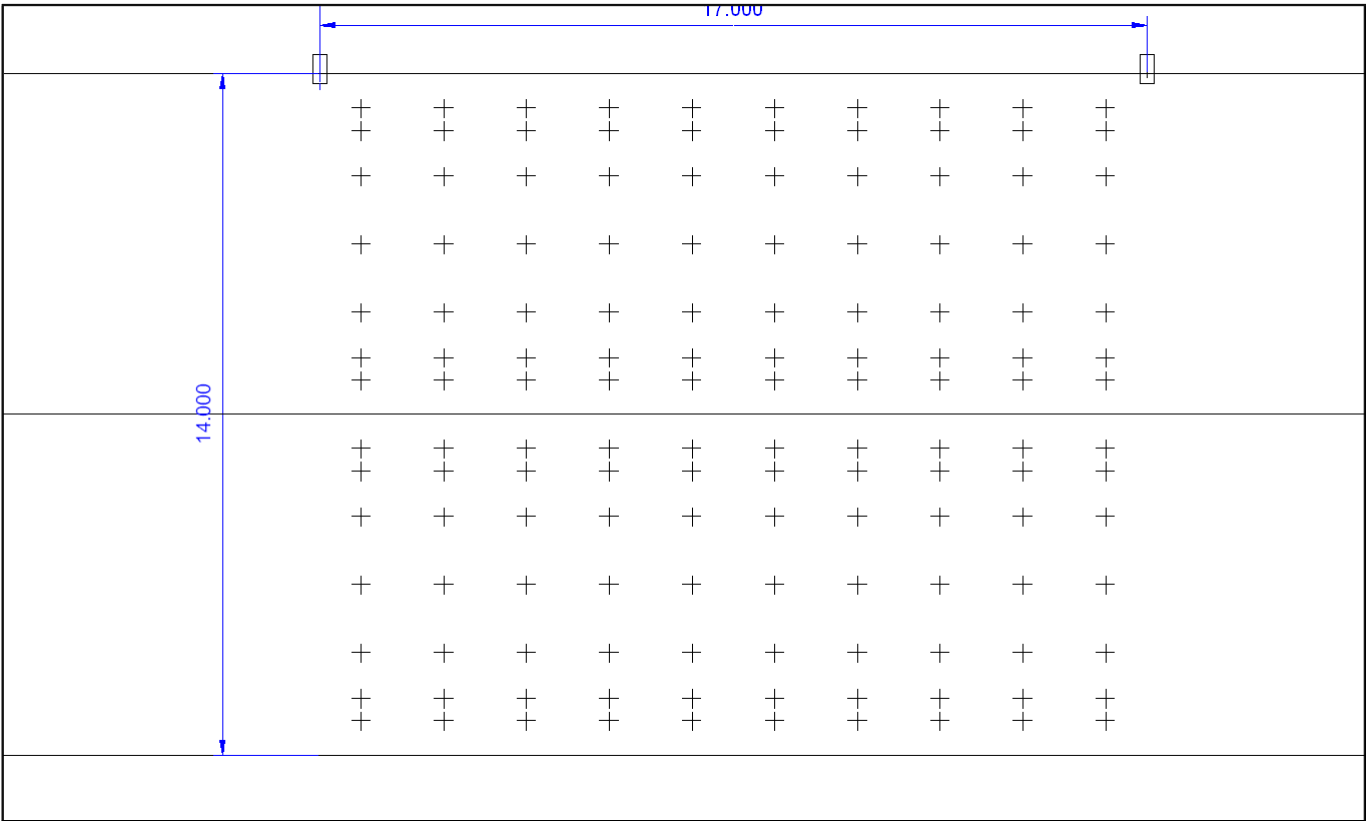
#### • Illuminance

EMin :	<input type="text" value="1,3"/>	lux
EAve :	<input type="text" value="8,5"/>	lux

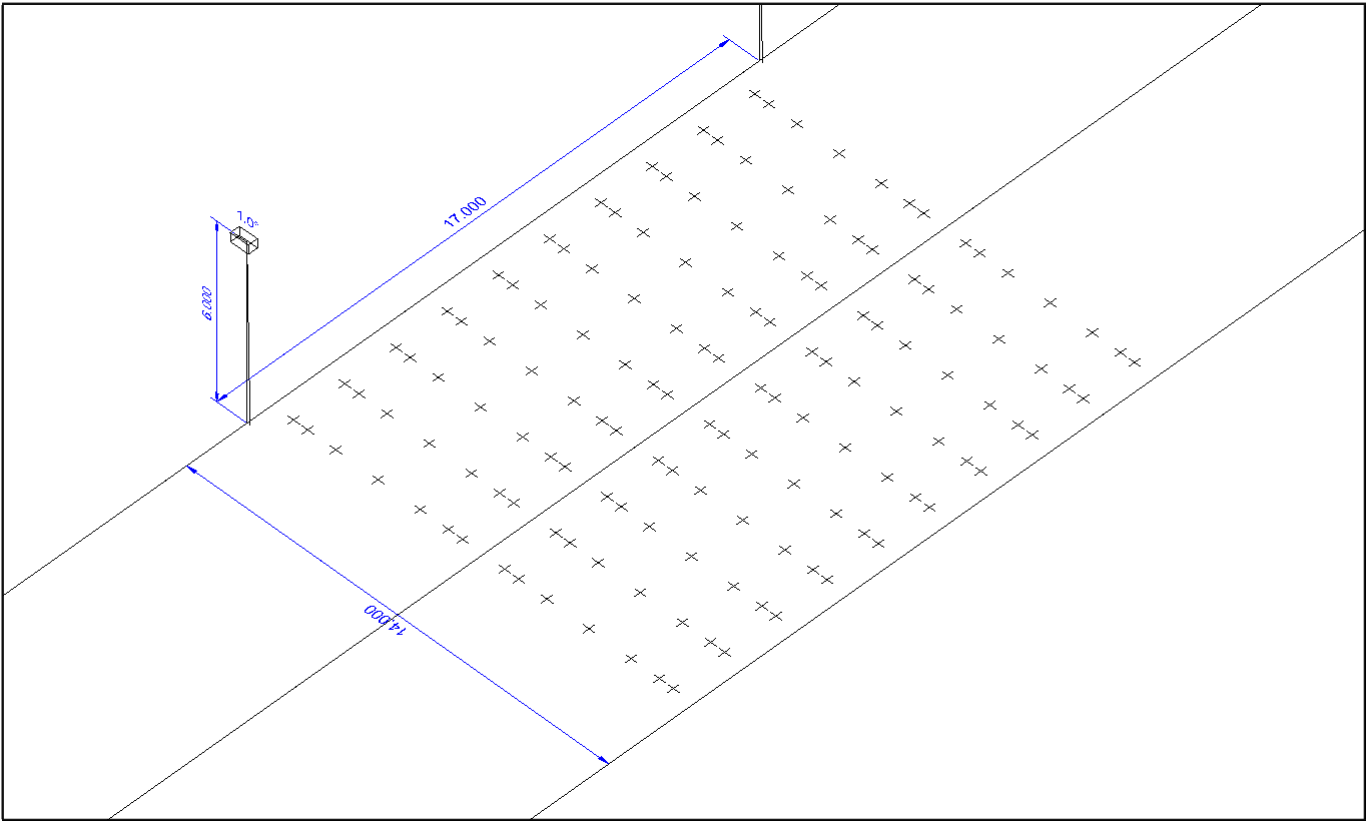
Schema



Plan view



3D View

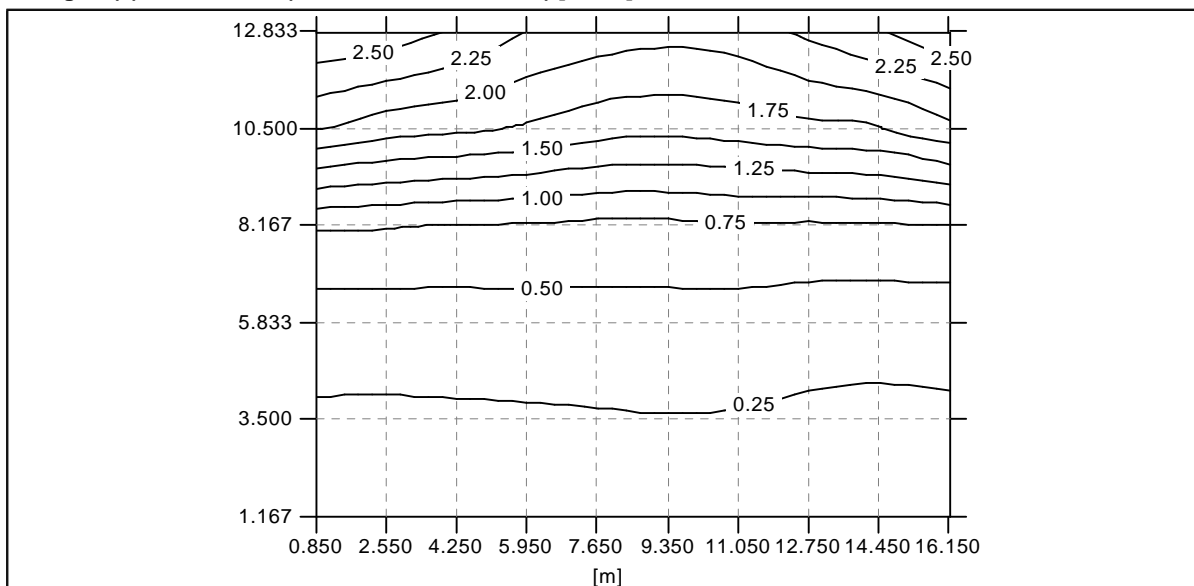
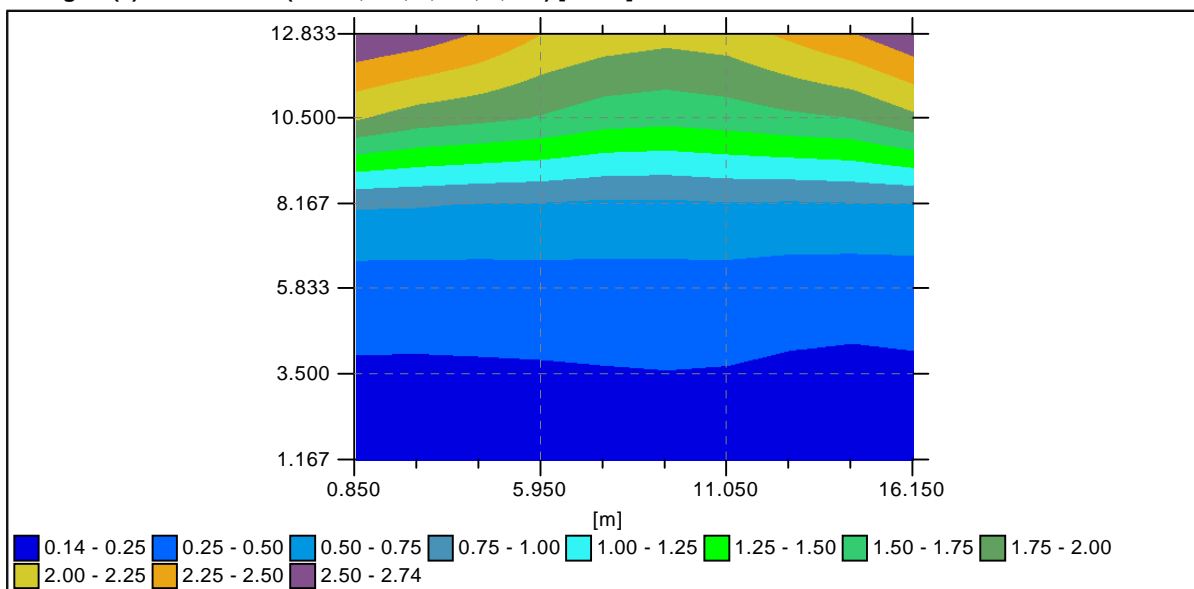


## Grid results

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

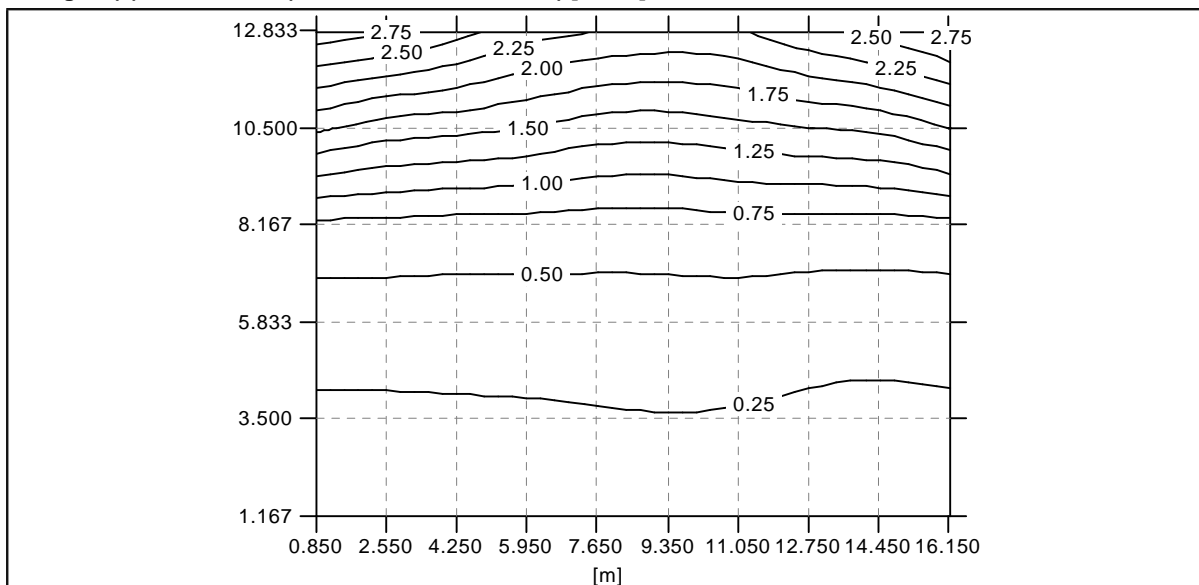
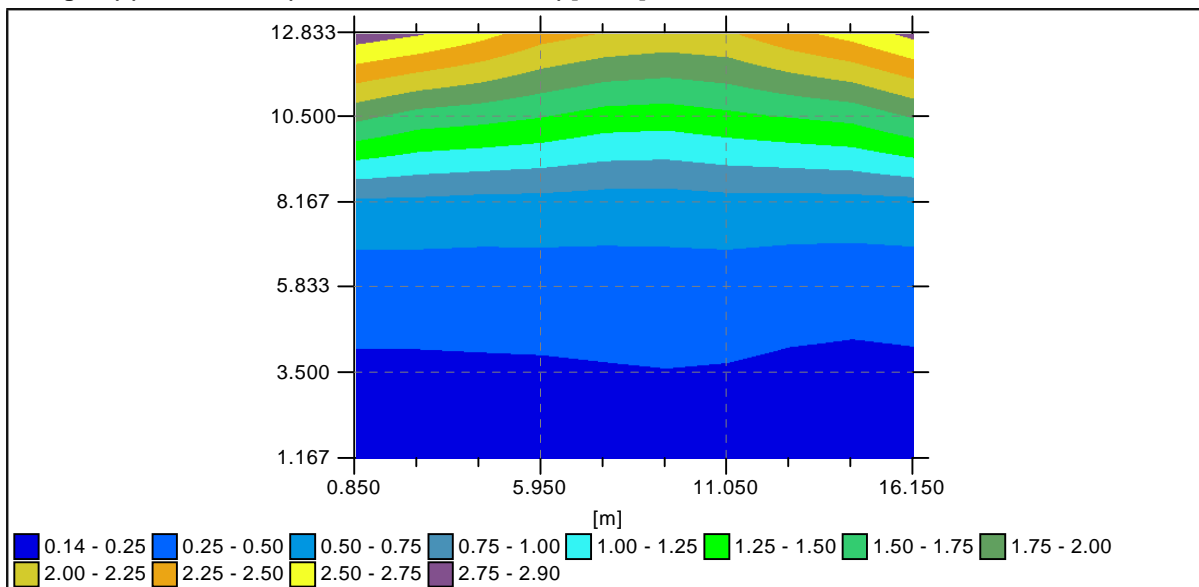
Min : 0,14 cd/m² Ave : 0,94 cd/m² Max : 2,74 cd/m² Uo : 14,4 % Ug : 4,9 %

12,833	2,74	2,65	2,48	2,25	2,14	2,08	2,13	2,30	2,49	2,71
10,500	2,01	1,86	1,80	1,72	1,61	1,57	1,62	1,69	1,74	1,94
8,167	0,78	0,77	0,74	0,73	0,70	0,70	0,73	0,71	0,73	0,74
5,833	0,36	0,36	0,37	0,38	0,39	0,39	0,38	0,35	0,33	0,34
3,500	0,22	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24	0,23	0,21	0,20	0,21
1,167	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,15
Y/X	0,850	2,550	4,250	5,950	7,650	9,350	11,050	12,750	14,450	16,150

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

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


**Master grid (2) : Luminance ( < -60,000; 10,500; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]**
 Min : 0,14 cd/m<sup>2</sup>    Ave : 0,91 cd/m<sup>2</sup>    Max : 2,90 cd/m<sup>2</sup>    Uo : 15,3 %    Ug : 4,8 %

12,833	2,90	2,79	2,60	2,36	2,25	2,18	2,23	2,44	2,61	2,84
10,500	1,80	1,63	1,57	1,49	1,38	1,36	1,43	1,50	1,56	1,76
8,167	0,69	0,68	0,66	0,65	0,63	0,62	0,66	0,65	0,65	0,67
5,833	0,34	0,35	0,35	0,36	0,37	0,38	0,37	0,34	0,32	0,33
3,500	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24	0,23	0,21	0,20	0,21
1,167	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,15
Y/X	0,850	2,550	4,250	5,950	7,650	9,350	11,050	12,750	14,450	16,150

**Master grid (2) : Luminance ( < -60,000; 10,500; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]****Master grid (2) : Luminance ( < -60,000; 10,500; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]**

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

Min : 1,3 lux

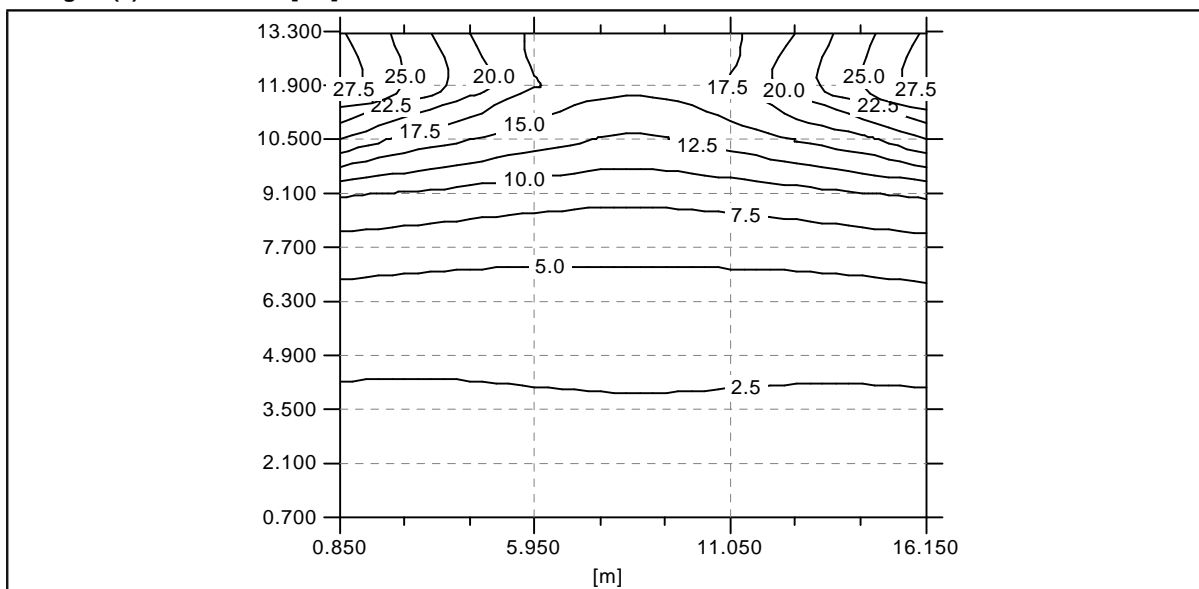
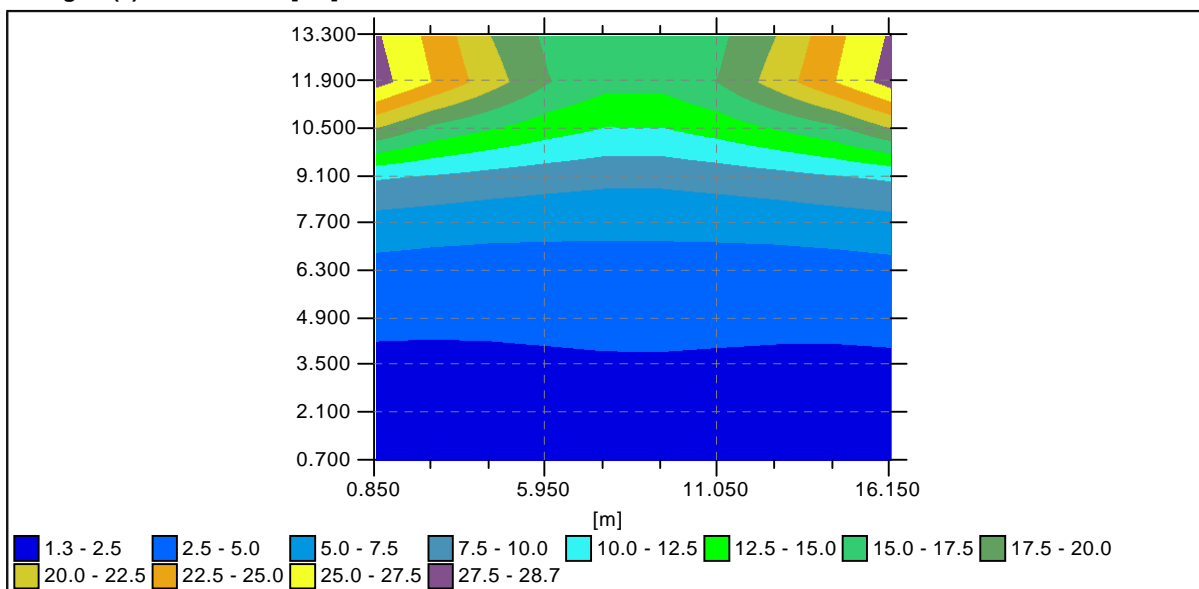
Ave : 8,5 lux

Max : 28,7 lux

Uo : 15,2 %

Ug : 4,5 %

13,300	27,8	24,2	20,0	17,0	15,7	15,7	17,0	20,0	24,2	27,9
11,900	28,6	24,9	21,1	17,6	15,8	15,8	17,7	21,2	24,9	28,7
10,500	19,8	16,7	15,0	13,5	12,3	12,4	13,5	15,1	16,7	19,9
9,100	10,3	9,8	9,1	8,6	8,2	8,2	8,6	9,1	9,9	10,4
7,700	6,4	6,0	5,7	5,6	5,5	5,5	5,6	5,8	6,1	6,5
6,300	4,1	4,0	3,9	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,2
4,900	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9
3,500	2,2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2
2,100	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
0,700	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,5
Y/X	0,850	2,550	4,250	5,950	7,650	9,350	11,050	12,750	14,450	16,150

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

**Lane Centre 1 (4) : Longitudinal uniformities ( <- -60,000; 3,500; 1,500) [cd/m•]**

Min : 0,20 cd/m• Ave : 0,22 cd/m• Max : 0,24 cd/m• Uo : 91,5 % Ug : 83,5 %

3,500	0,22	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24	0,23	0,21	0,20	0,21
Y/X	0,850	2,550	4,250	5,950	7,650	9,350	11,050	12,750	14,450	16,150

**Lane Centre 2 (5) : Longitudinal uniformities ( <- -60,000; 10,500; 1,500) [cd/m•]**

Min : 1,36 cd/m• Ave : 1,55 cd/m• Max : 1,80 cd/m• Uo : 87,7 % Ug : 75,4 %

10,500	1,80	1,63	1,57	1,49	1,38	1,36	1,43	1,50	1,56	1,76
Y/X	0,850	2,550	4,250	5,950	7,650	9,350	11,050	12,750	14,450	16,150

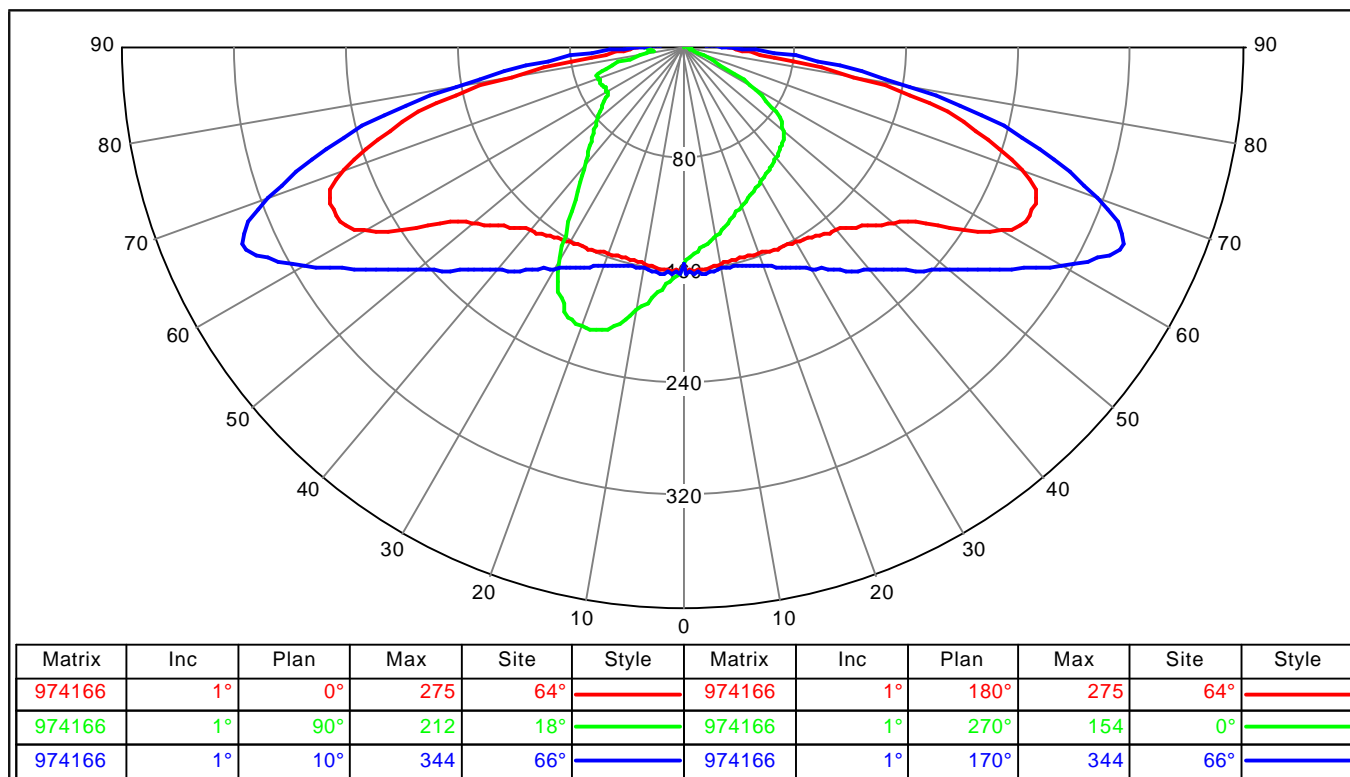
## Photometric documents

974166



Z1/SMOOTH POLYCARBONATE/1404/SON-T/70/-10/115/18°

## Polar / Cartesian diagram



## Utilization curve

