




Project :

File : ... \Ampera_3x3.5_ME4b_112LED.lpf

General information : Standard C.I.E. 30.2

Road details

Arrangement :  Driving :  Way : 

No. of lanes : Lane width : m Road width : m

RTable : Qo :

Luminaire details

Spacing : m Height : m Overhang : m Setback : m

Inclination : °

Description : **357152**

Flux : klm MF :

Summary

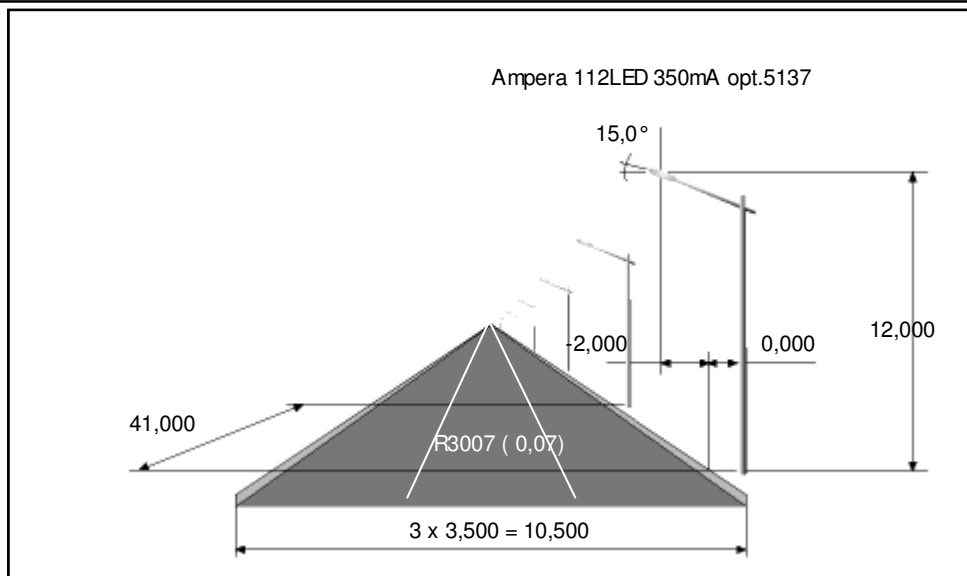
- Main carriageway

LAve : cd/m² Uo : % Tl : %

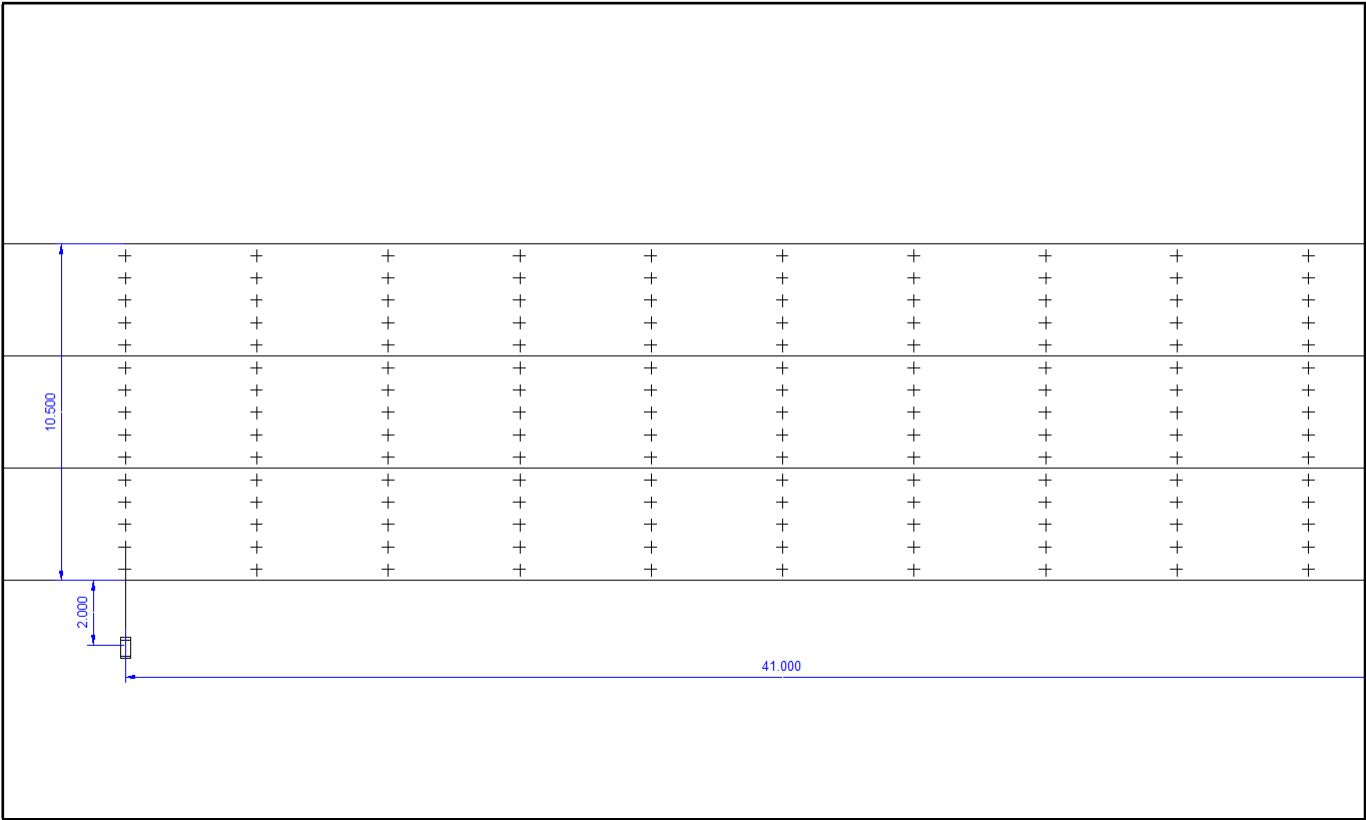
- Longitudinal uniformities

UI (1) : % UI (2) : % UI (3) : %

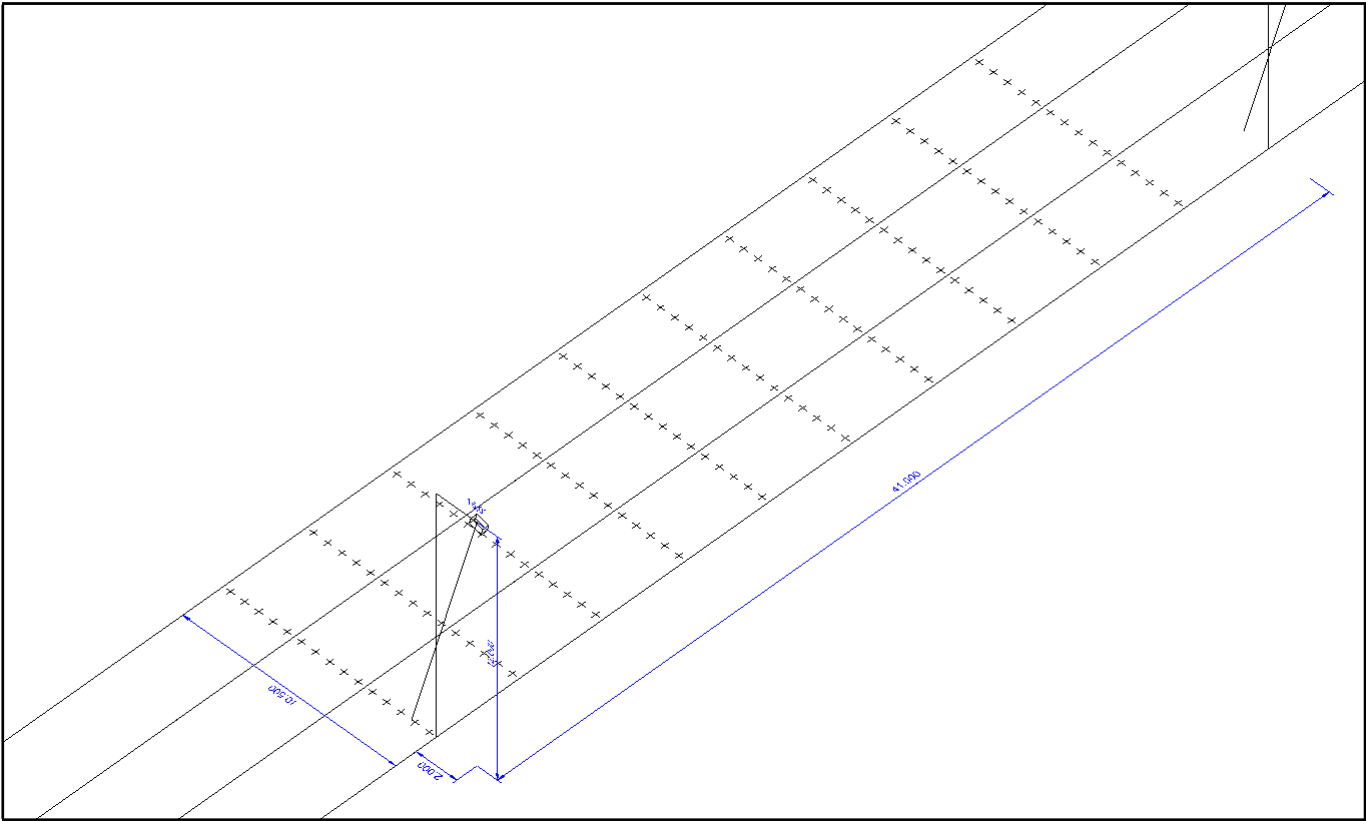
Schema



Plan view



3D View



Grid results**Master grid (1) : Illuminance [lux]**

Min : 6,7 lux

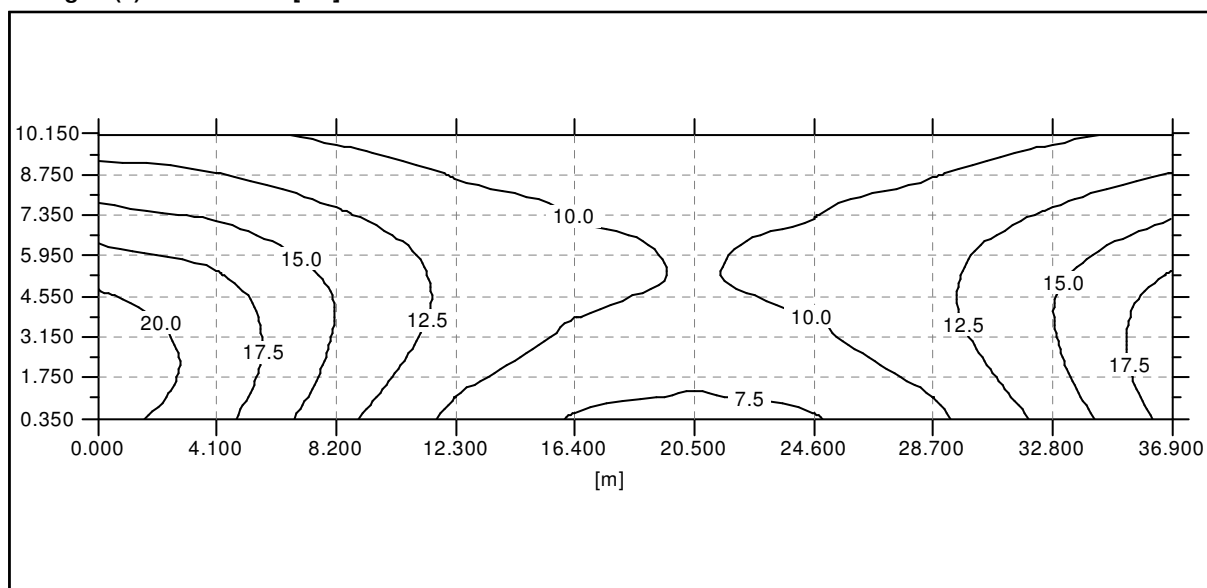
Ave : 12,6 lux

Max : 21,8 lux

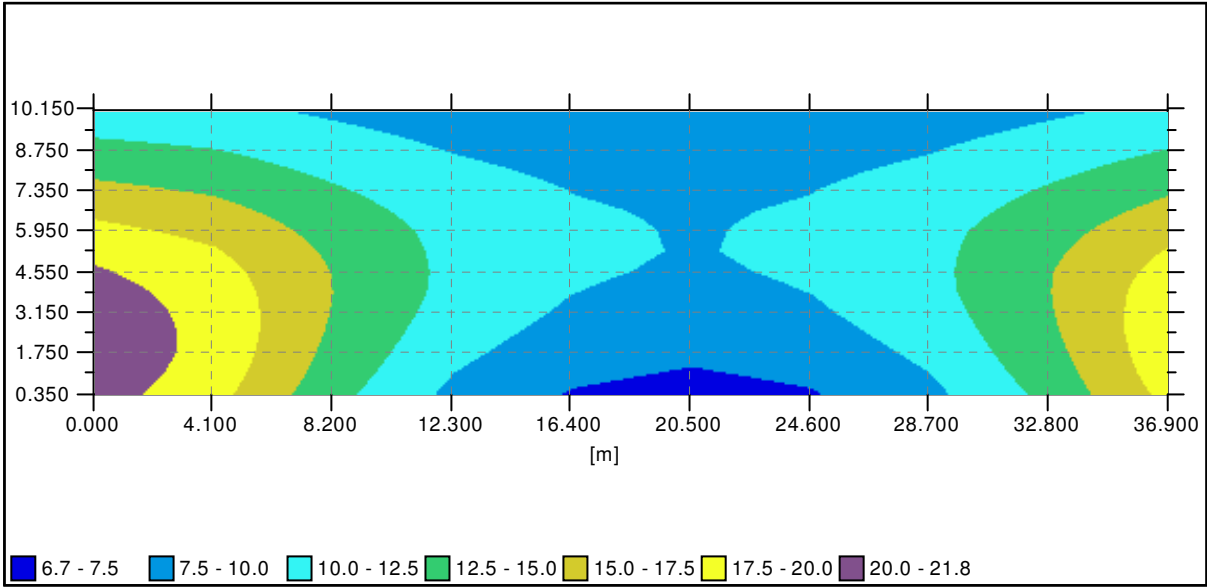
Uo : 53,1 %

Ug : 30,7 %

10,150	10,9	10,5	9,5	8,7	8,2	8,1	8,2	8,7	9,6	10,5
9,450	12,0	11,5	10,3	9,3	8,7	8,6	8,7	9,3	10,3	11,5
8,750	13,2	12,5	11,1	9,9	9,2	9,0	9,2	9,9	11,1	12,5
8,050	14,4	13,6	12,0	10,4	9,6	9,3	9,6	10,4	12,0	13,6
7,350	15,7	14,7	12,8	10,9	10,0	9,6	10,0	10,9	12,8	14,7
6,650	16,9	15,8	13,5	11,4	10,2	9,8	10,2	11,4	13,5	15,8
5,950	18,2	16,8	14,1	11,7	10,4	9,8	10,4	11,7	14,1	16,8
5,250	19,3	17,7	14,6	11,9	10,4	9,9	10,4	11,9	14,6	17,7
4,550	20,3	18,4	14,9	11,9	10,3	9,7	10,3	11,9	14,9	18,4
3,850	21,0	18,9	15,0	11,8	10,0	9,4	10,0	11,8	15,0	18,9
3,150	21,4	19,1	14,8	11,5	9,6	9,0	9,6	11,5	14,8	19,1
2,450	21,7	19,2	14,6	11,0	9,1	8,5	9,1	11,0	14,6	19,2
1,750	21,8	19,1	14,2	10,5	8,6	7,9	8,6	10,5	14,2	19,1
1,050	21,6	18,8	13,8	10,0	7,9	7,3	7,9	10,0	13,8	18,8
0,350	21,1	18,3	13,2	9,4	7,3	6,7	7,3	9,4	13,2	18,3
Y/X	0,000	4,100	8,200	12,300	16,400	20,500	24,600	28,700	32,800	36,900

Master grid (1) : Illuminance [lux]

Master grid (1) : Illuminance [lux]

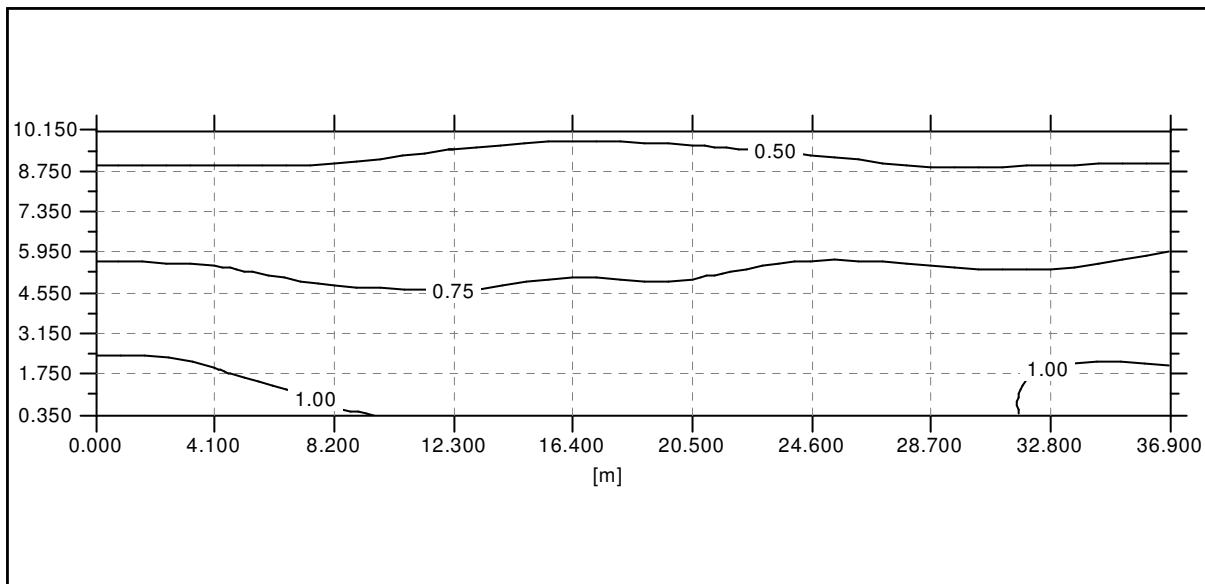
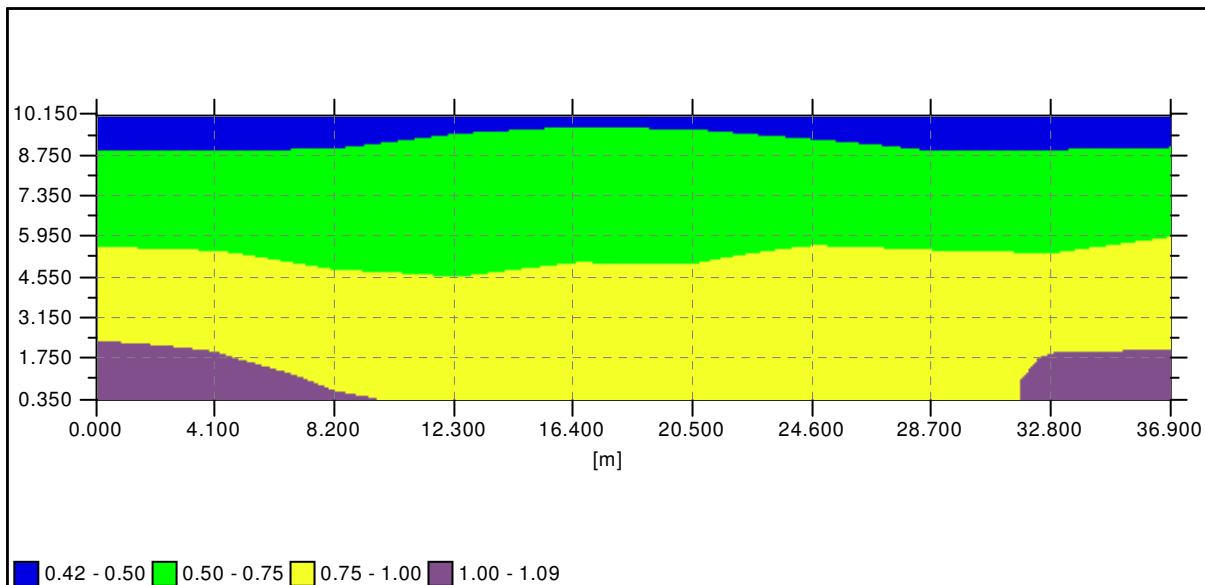


Master grid (1) : Luminance (< -60,000; 2,625; 1,500) [cd/m²]Min : 0,42 cd/m²Ave : 0,75 cd/m²Max : 1,09 cd/m²

Uo : 56,8 %

Ug : 39,0 %

10,150	0,42	0,43	0,44	0,46	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43	0,43
9,450	0,47	0,47	0,47	0,50	0,51	0,51	0,49	0,47	0,47	0,47
8,750	0,51	0,51	0,51	0,54	0,55	0,55	0,53	0,51	0,51	0,52
8,050	0,56	0,55	0,55	0,57	0,59	0,58	0,58	0,55	0,55	0,57
7,350	0,60	0,61	0,58	0,60	0,62	0,62	0,62	0,60	0,60	0,62
6,650	0,65	0,66	0,62	0,63	0,66	0,65	0,67	0,66	0,65	0,69
5,950	0,72	0,70	0,67	0,68	0,69	0,69	0,72	0,71	0,70	0,75
5,250	0,78	0,77	0,71	0,71	0,74	0,73	0,78	0,77	0,76	0,80
4,550	0,83	0,82	0,77	0,75	0,78	0,78	0,84	0,82	0,84	0,86
3,850	0,88	0,85	0,81	0,80	0,82	0,83	0,88	0,86	0,90	0,91
3,150	0,95	0,93	0,84	0,83	0,87	0,88	0,91	0,89	0,94	0,95
2,450	0,99	0,98	0,91	0,88	0,89	0,92	0,93	0,91	0,97	0,98
1,750	1,04	1,01	0,94	0,93	0,94	0,95	0,95	0,93	1,01	1,02
1,050	1,09	1,06	0,98	0,96	0,97	0,97	0,96	0,95	1,02	1,04
0,350	1,09	1,08	1,01	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	1,01	1,05
Y/X	0,000	4,100	8,200	12,300	16,400	20,500	24,600	28,700	32,800	36,900

Master grid (1) : Luminance (< -60,000; 2,625; 1,500) [cd/m²]**Master grid (1) : Luminance (< -60,000; 2,625; 1,500) [cd/m²]**

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

Min : 0,89 cd/m² Ave : 0,94 cd/m² Max : 0,99 cd/m² Uo : 95,0 % Ug : 90,1 %

1,750	0,99	0,97	0,90	0,89	0,90	0,92	0,93	0,90	0,98	0,98
Y/X	0,000	4,100	8,200	12,300	16,400	20,500	24,600	28,700	32,800	36,900

Lane Centre 2 (3) : Longitudinal uniformities (<- -60,000; 5,250; 1,500) [cd/m²]

Min : 0,77 cd/m² Ave : 0,82 cd/m² Max : 0,86 cd/m² Uo : 94,0 % Ug : 90,0 %

5,250	0,84	0,84	0,79	0,77	0,81	0,80	0,86	0,83	0,83	0,86
Y/X	0,000	4,100	8,200	12,300	16,400	20,500	24,600	28,700	32,800	36,900

Lane Centre 3 (4) : Longitudinal uniformities (<- -60,000; 8,750; 1,500) [cd/m²]

Min : 0,57 cd/m² Ave : 0,58 cd/m² Max : 0,62 cd/m² Uo : 97,1 % Ug : 92,0 %

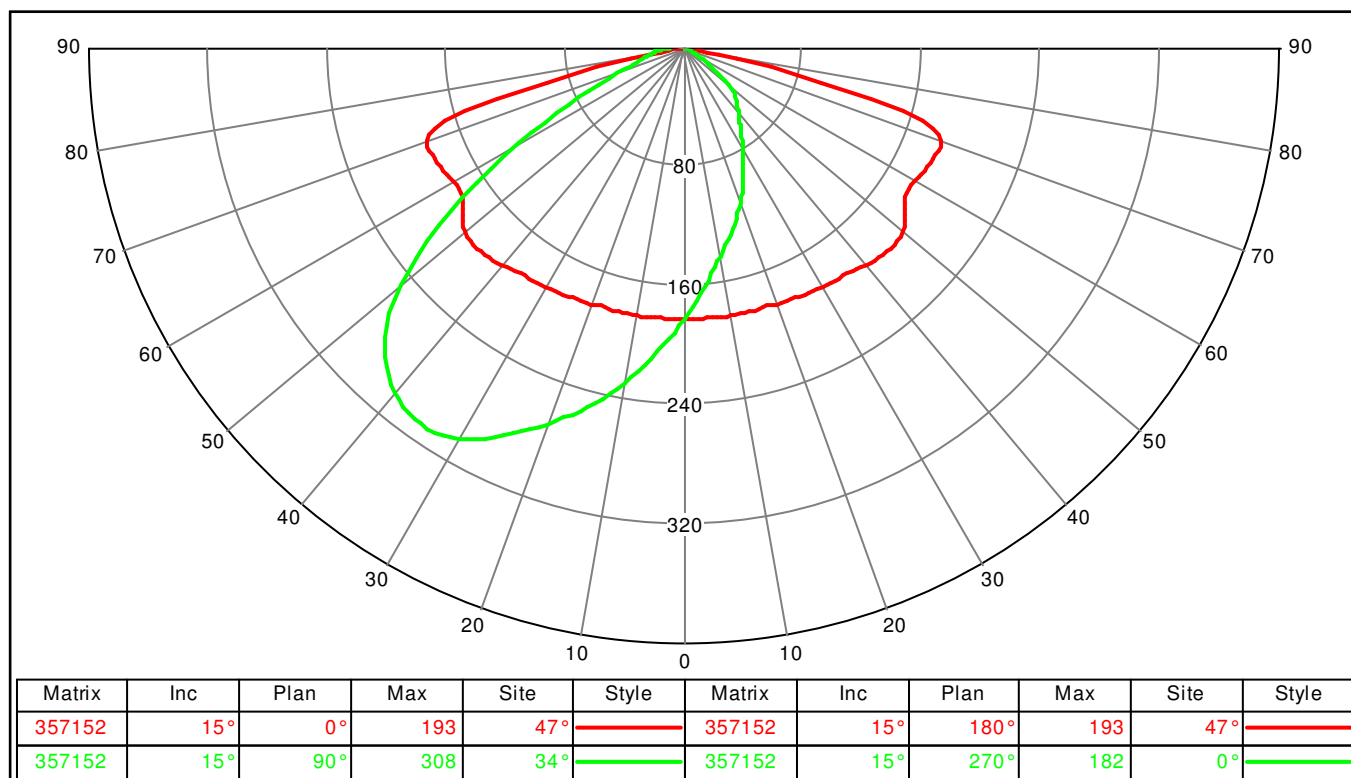
8,750	0,57	0,57	0,57	0,60	0,62	0,61	0,60	0,57	0,57	0,57
Y/X	0,000	4,100	8,200	12,300	16,400	20,500	24,600	28,700	32,800	36,900

Photometric documents

357152

Ampera 112LED 350mA opt.5137

Polar / Cartesian diagram



Utilization curve

