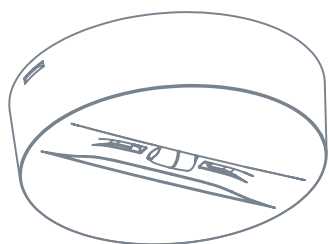


HYBRYD

LIGHTING THE WAY TO SAFETY



PHOTOMETRIC
DATA
OF
LUMINAIRES

PRIMOS II LED p. 4

PRIMOS CLA LED p. 8

PRIMOS CLA LED 0140 p. 9

KWADRA FL/SU p. 10

OWA ALSU LED p. 10

OWA FL LED p. 12

OWA SU LED p. 14

ATOM FL LED p. 18

ORBIT LED p. 16

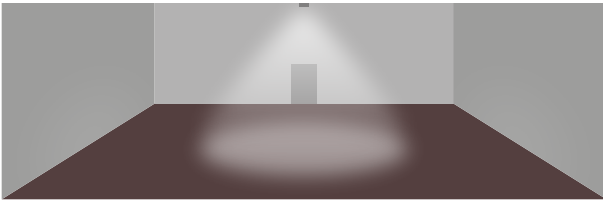
CRYSTAL LED p. 19

OPTICS USED IN THE LUMINAIRES

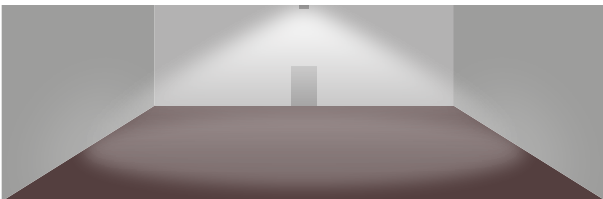
Due to the way of light distribution, depending on the lens used, mounted directly on the LED diodes in emergency luminaires, we use appropriately matched types of optics.

FOR OPEN SPACES

AREA - (AR) symmetrical light distribution in all directions, recommended for use in places of considerable height or to illuminate fire points

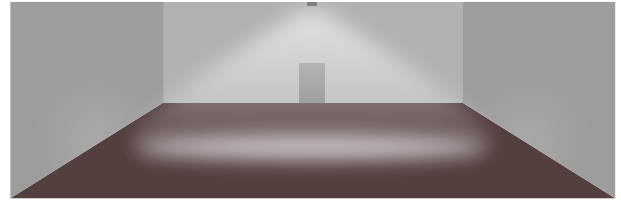


AREA PLUS - (AP) symmetrical light distribution in all directions, ensuring adequate illumination on a large area

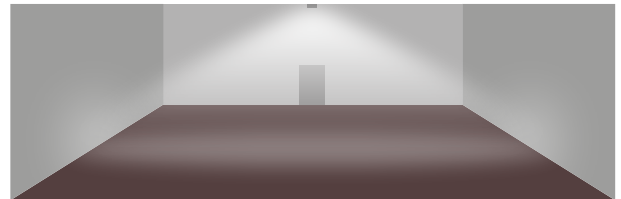


FOR EMERGENCY ROUTES

ROAD - (RO) light distribution mainly along the escape route, recommended for use in high corridors

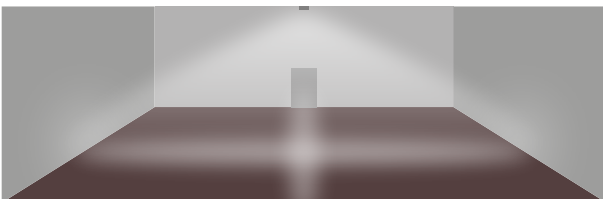


ROAD PLUS - (RP) light distribution mainly along the escape route with a much greater range than for the ROAD optics, for small heights

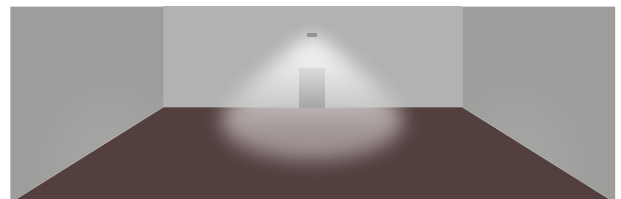


ASYMMETRIC OPTICS

ROAD PLUS H/V - (RPHV) used to illuminate escape routes at the point of their intersections



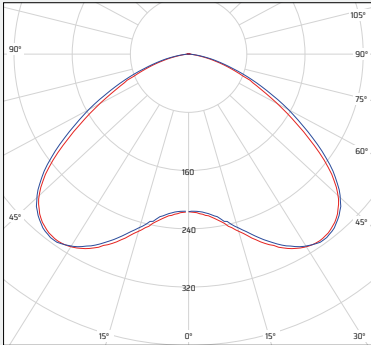
SIDE - (SD) light distribution directed to one side, for wall mounting, spot illuminating



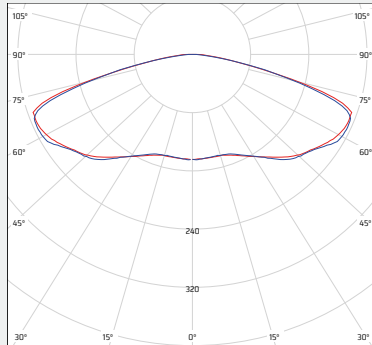
PRIMOS II LED

LIGHT DISTRIBUTION CURVES

AREA (AR)



AREA PLUS (AP)

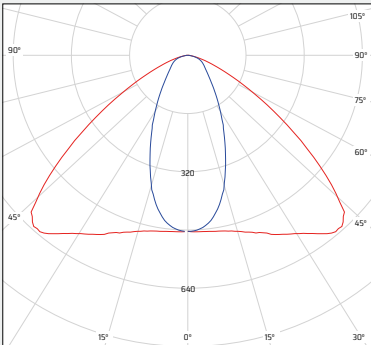


cd/klm

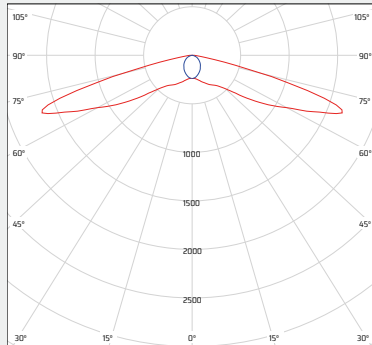
— C0 - C180

— C90 - C270

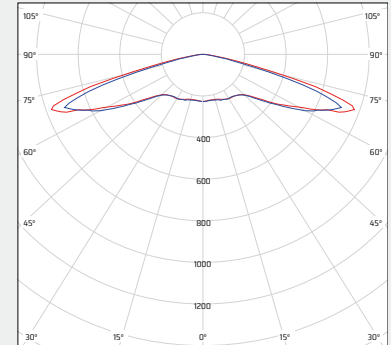
ROAD (RO)



ROAD PLUS (RP)



ROAD PLUS H/V (RPHV)



DISTANCE TABLES

Tables for open spaces

AREA PLUS; 5W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔0
2	5,7	13,2
2,5	6,4	15,1
3	6,9	16,6
3,5	7,2	17,9
4	7,4	19,0
4,5	7,5	19,7
5	7,6	20,2
5,5	7,6	20,6
6	7,6	20,9
6,5	7,6	21,2
7	7,5	21,4
7,5	7,4	21,5
8	7,3	21,5
8,5	7,0	21,5
9	6,7	21,4
9,5	6,0	21,3
10	5,2	21,1
10,5	4,3	20,9
11	3,2	20,7
11,5	2,0	20,4

AREA; 5W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔0
2	4,0	9,3
2,5	5,0	11,6
3	5,5	12,9
3,5	5,9	14,0
4	6,3	15,0
4,5	6,7	15,9
5	7,0	16,8
5,5	7,4	17,6
6	7,7	18,4
6,5	7,9	19,1
7	8,1	19,8
7,5	8,4	20,4
8	8,5	21,0
8,5	8,7	21,6
9	8,8	22,1
9,5	8,9	22,6
10	8,9	23,1
10,5	8,9	23,5
11	8,9	23,9
11,5	8,8	24,2
12	8,7	24,5
12,5	8,6	24,7
13	8,4	24,9
13,5	8,2	25,0
14	7,9	25,1
14,5	7,4	25,2
15	6,8	25,2

AREA PLUS; 7W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔0
2	5,8	13,4
2,5	6,6	15,5
3	7,2	17,2
3,5	7,5	18,6
4	7,8	19,8
4,5	7,9	20,7
5	8,1	21,4
5,5	8,1	21,8
6	8,2	22,2
6,5	8,2	22,5
7	8,1	22,7
7,5	8,1	22,9
8	7,9	23,0
8,5	7,8	23,1
9	7,6	23,1
9,5	7,3	23,0
10	6,7	22,9
10,5	5,9	22,7
11	5,0	22,5
11,5	4,0	22,3
12	2,9	22,0
12,5	1,5	21,6

AREA; 7W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔0
2	4,0	9,3
2,5	5,0	11,6
3	5,7	13,3
3,5	6,1	14,5
4	6,6	15,5
4,5	7,0	16,5
5	7,3	17,4
5,5	7,6	18,3
6	7,9	19,1
6,5	8,2	19,8
7	8,5	20,5
7,5	8,7	21,2
8	8,9	21,8
8,5	9,1	22,5
9	9,3	23,0
9,5	9,4	23,6
10	9,5	24,1
10,5	9,5	24,5
11	9,6	25,0
11,5	9,6	25,4
12	9,5	25,7
12,5	9,4	26,0
13	9,3	26,3
13,5	9,2	26,5
14	9,0	26,7
14,5	8,8	26,8
15	8,4	26,9
15,5	8,0	27,0
16	7,4	27,0

The distance tables for illuminating of open space are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance at floor level: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1

LEGEND:

↓ - luminaire mounting height; ↔↔0 - distance between the wall and the luminaire; 0↔0 - distance between the luminaires

Tables for emergency routes

ROAD; 5W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	4,1	9,4	8,2	7,0	2,8
2,5	5,1	11,7	10,2	8,7	3,4
3	5,7	13,1	11,1	9,2	3,6
3,5	6,2	14,3	12,0	9,6	3,8
4	6,7	15,5	12,7	10,0	3,9
4,5	7,2	16,6	13,5	10,3	4,0
5	7,6	17,6	14,2	10,6	4,1
5,5	8,0	18,6	14,8	10,9	4,2
6	8,3	19,5	15,4	11,2	4,3
6,5	8,7	20,4	15,9	11,4	4,4
7	9,0	21,3	16,5	11,6	4,4
7,5	9,3	22,1	16,9	11,8	4,5
8	9,6	22,8	17,4	12,0	4,5
8,5	9,8	23,5	17,8	12,2	4,5
9	10,0	24,3	18,3	12,3	4,5
9,5	10,2	24,9	18,6	12,4	4,4
10	10,3	25,5	19,0	12,5	4,4
10,5	10,5	26,1	19,3	12,6	4,3
11	10,4	26,6	19,6	12,6	4,2
11,5	10,3	27,2	19,8	12,6	4,1
12	10,1	27,6	20,1	12,6	4,0
12,5	9,6	28,1	20,2	12,6	3,8
13	8,9	28,4	20,4	12,5	3,6
13,5	8,1	28,8	20,5	12,4	3,4
14	7,3	29,1	20,3	12,3	3,1
14,5	6,0	29,3	19,7	12,2	2,7
15	4,5	28,8	19,0	12,0	2,1
15,5	2,1	28,3	18,2	11,8	1,1

ROAD PLUS H/V; 5W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	7,5	16,8	16,4	15,9	7,2
2,5	8,7	19,5	19,1	18,6	8,3
3	9,7	22,1	21,6	21,0	9,3
3,5	10,5	24,5	23,9	23,3	10,1
4	11,1	26,4	25,8	25,3	10,7
4,5	11,2	28,2	27,6	27,0	10,9
5	10,8	29,8	29,2	28,5	10,8
5,5	10,3	31,0	30,2	29,8	10,7
6	9,7	31,5	30,7	30,5	10,1
6,5	8,5	31,4	30,8	30,8	9,1
7	7,4	30,5	30,6	30,6	7,5
7,5	6,8	29,8	29,8	30,2	6,9
8	6,4	28,4	29,0	29,6	6,4
8,5	6,0	27,1	27,6	28,0	5,9
9	5,5	25,2	25,5	26,3	5,5
9,5	4,9	22,4	23,0	23,5	4,9
10	3,7	20,5	20,7	20,8	4,0
10,5	2,2	19,4	19,5	19,6	2,4

ROAD PLUS; 5W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	8,2	18,3	13,6	8,9	3,6
2,5	9,7	21,3	15,6	9,7	4,0
3	10,9	24,1	17,3	10,4	4,2
3,5	12,1	27,0	19,1	11,1	4,4
4	13,2	29,7	20,6	11,7	4,6
4,5	14,2	32,1	22,1	12,1	4,7
5	15,0	34,3	23,5	12,5	4,7
5,5	15,8	36,5	24,7	12,8	4,8
6	16,3	38,6	25,8	13,0	4,7
6,5	16,5	40,5	26,8	13,2	4,6
7	16,3	42,2	27,5	13,3	4,5
7,5	15,8	43,8	28,1	13,4	4,4
8	15,0	45,0	27,8	13,4	4,2
8,5	14,4	45,7	27,5	13,2	4,0
9	13,6	46,1	27,0	13,1	3,6
9,5	10,0	46,1	26,4	12,9	3,2
10	8,1	45,7	24,0	12,7	2,8
10,5	7,2	44,0	21,5	12,5	2,2
11	5,9	42,5	20,0	12,1	1,2

ROAD; 7W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	4,1	9,4	8,2	7,0	2,8
2,5	5,1	11,8	10,3	8,8	3,5
3	5,9	13,4	11,5	9,7	3,8
3,5	6,4	14,7	12,4	10,1	4,0
4	6,9	15,9	13,2	10,5	4,1
4,5	7,4	17,1	14,0	10,9	4,2
5	7,8	18,2	14,7	11,2	4,4
5,5	8,3	19,2	15,4	11,5	4,5
6	8,6	20,2	16,0	11,8	4,6
6,5	9,0	21,1	16,6	12,0	4,7
7	9,4	22,0	17,1	12,2	4,7
7,5	9,7	22,8	17,7	12,5	4,8
8	10,0	23,6	18,1	12,7	4,8
8,5	10,2	24,4	18,6	12,9	4,8
9	10,5	25,1	19,0	13,0	4,8
9,5	10,7	25,8	19,5	13,2	4,8
10	10,9	26,5	19,9	13,3	4,8
10,5	11,0	27,1	20,2	13,4	4,7
11	11,2	27,7	20,6	13,5	4,7
11,5	11,2	28,3	20,9	13,5	4,6
12	11,2	28,8	21,1	13,5	4,5
12,5	11,0	29,3	21,4	13,5	4,4
13	10,7	29,8	21,6	13,6	4,2
13,5	10,2	30,2	21,8	13,5	4,1
14	9,5	30,6	21,9	13,4	3,9
14,5	8,7	30,9	22,0	13,3	3,6
15	7,9	31,2	21,8	13,2	3,3
15,5	6,7	31,4	21,3	13,1	2,9
16	5,3	31,0	20,6	13,0	2,4
16,5	3,1	30,6	19,9	12,8	1,6

ROAD PLUS; 7W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	8,4	18,7	13,9	9,2	3,8
2,5	9,8	21,8	16,1	10,2	4,2
3	11,2	24,7	17,8	10,9	4,4
3,5	12,4	27,5	19,6	11,7	4,7
4	13,5	30,4	21,3	12,2	4,8
4,5	14,6	32,9	22,8	12,7	5,0
5	15,5	35,2	24,2	13,1	5,1
5,5	16,3	37,5	25,5	13,5	5,1
6	17,0	39,6	26,8	13,8	5,1
6,5	17,6	41,7	27,8	14,0	5,0
7	17,8	43,6	28,8	14,2	5,0
7,5	17,5	45,3	29,6	14,3	4,9
8	17,1	46,9	30,1	14,4	4,8
8,5	16,3	48,2	30,0	14,4	4,6
9	15,7	49,0	29,7	14,2	4,3
9,5	15,0	49,4	29,2	14,1	4,0
10	13,5	49,5	28,6	13,9	3,7
10,5	9,4	49,4	28,0	13,7	3,2
11	8,2	48,6	24,3	13,6	2,7
11,5	7,3	46,6	22,4	13,3	2,0
12	1,4	45,2	21,1	12,9	0,6

ROAD PLUS H/V; 7W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	7,7	17,2	16,7	16,3	7,3
2,5	9,0	20,0	19,5	19,0	8,5
3	10,0	22,6	22,1	21,5	9,5
3,5	10,9	25,1	24,5	23,9	10,4
4	11,7	27,3	26,6	26,0	11,1
4,5	12,0	29,1	28,5	27,9	11,7
5	12,0	30,9	30,2	29,5	11,7
5,5	11,5	32,4	31,7	31,0	11,6
6	10,9	33,4	32,6	32,2	11,4
6,5	10,3	33,9	33,0	32,9	10,8
7	9,2	33,8	33,1	33,1	9,7
7,5	8,0	32,8	32,9	32,9	8,1
8	7,4	32,1	32,1	32,5	7,5
8,5	7,0	30,7	31,4	32,1	7,0
9	6,5	29,7	30,1	30,7	6,5
9,5	6,1	27,7	28,3	29,0	6,0
10	5,5	25,3	26,0	26,6	5,6
10,5	4,7	22,9	23,1	23,4	4,7
11	3,3	21,5	21,6	21,7	3,5
11,5	1,5	20,5	20,6	20,6	1,8

The distance tables for flat escape routes are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance on the centerline: 1,00 lx
- The maximum illuminance on half the width of the escape route: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1
- Escape routes width: 2,00 m

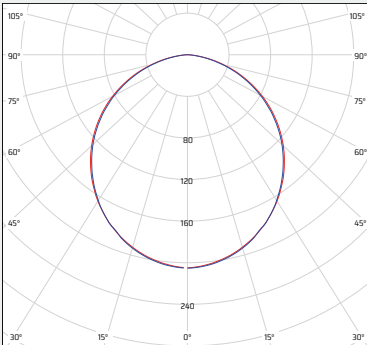
LEGEND:

↓ - luminaire mounting height; ↔↔↔ - distance between the wall and the luminaire placed longer angle of light parallel to the wall; ↔↔↔ - distance between the luminaires placed longer angle of light parallel to each other; ↔↔↔ - distance between the luminaires placed longer angle of light perpendicular to each other; ↔↔↔ - distance between the luminaires placed shorter angle of light parallel to each other; ↔↔↔ - distance between the wall and the luminaire placed shorter angle of light parallel to the wall

PRIMOS LED

LIGHT DISTRIBUTION CURVES

CLASSIC (CL)



cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

DISTANCE TABLES

Tables for open spaces

CLASSIC; 2W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔↔0
2	2,8	6,8
2,5	3,0	7,4
3	3,1	7,9
3,5	3,2	8,3
4	3,2	8,7
4,5	3,2	8,8
5	3,1	9,0
5,5	3,0	9,1
6	2,8	9,1
6,5	2,5	9,0
7	2,1	8,8
7,5	1,5	8,6

CLASSIC; 5W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔↔0
2	3,1	7,6
2,5	3,4	8,4
3	3,6	9,0
3,5	3,8	9,6
4	3,9	10,0
4,5	3,9	10,4
5	4,0	10,6
5,5	3,9	10,9
6	3,9	11,0
6,5	3,7	11,1
7	3,6	11,1
7,5	3,3	11,1
8	3,0	11,0
8,5	2,7	10,8
9	2,1	10,6
9,5	1,3	10,3

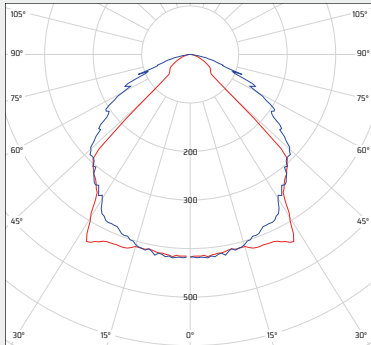
CLASSIC; 7W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔↔0
2	3,3	7,9
2,5	3,6	8,8
3	3,9	9,5
3,5	4,0	10,1
4	4,2	10,6
4,5	4,3	11,1
5	4,3	11,4
5,5	4,3	11,7
6	4,3	11,9
6,5	4,2	12,0
7	4,1	12,1
7,5	4,0	12,2
8	3,8	12,2
8,5	3,5	12,1
9	3,2	12,0
9,5	2,7	11,8
10	2,1	11,5
10,5	1,2	11,2

PRIMOS CLA LED 0140

LIGHT DISTRIBUTION CURVES

CLASSIC (CL)



cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

DISTANCE TABLES

Tables for emergency routes

CLASSIC; 1W; 5700K

↑ [m]	↑↔◇	◇↔◇	◇↔◇	◇↔◇	↑↔◇
2	2,0	4,1	4,7	5,9	2,3
2,5	2,4	5,1	5,3	6,3	2,4
3	2,3	5,7	5,7	6,6	2,3
3,5	2,3	6,0	6,0	6,6	2,1
4	2,2	6,5	6,3	6,5	1,8
4,5	1,2	6,3	6,2	6,2	1,2

The distance tables for flat escape routes are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance on the centerline: 1,00 lx
- The maximum illuminance on half the width of the escape route: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1
- Escape routes width: 2,00 m

The distance tables for illuminating of open space are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance at floor level: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1

LEGEND:

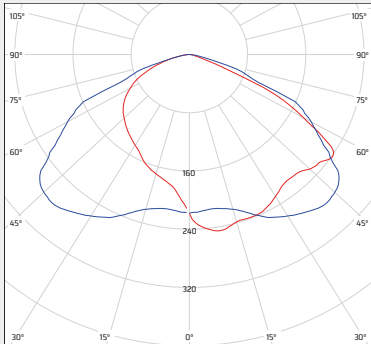
↑ - luminaire mounting height; ↑↔◇ - distance between the wall and the luminaire; ◇↔◇ - distance between the luminaires; ↑↔◇ - distance between the wall and the luminaire placed longer angle of light parallel to the wall; ◇↔◇ - distance between the luminaires placed longer angle of light parallel to each other; ◇↔◇ - distance between the luminaires placed longer angle of light perpendicular to each other; ◇↔◇ - distance between the luminaires placed shorter angle of light parallel to each other; ↑↔◇ - distance between the wall and the luminaire placed shorter angle of light parallel to the wall

KWADRA FL/SU

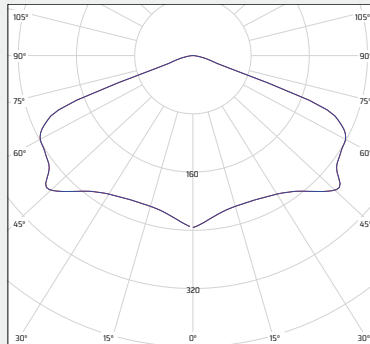
OWA ALSU LED

LIGHT DISTRIBUTION CURVES

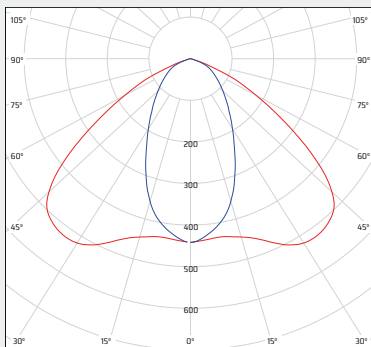
SIDE (SD)



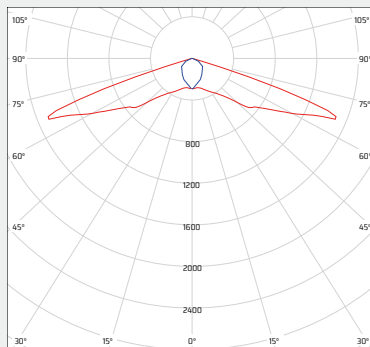
AREA (AR)



ROAD (RO)



ROAD PLUS (RP)



cd/klm
 — C0 - C180
 — C90 - C270

DISTANCE TABLES

Tables for open spaces

AREA; 3W; 5700K

‡ [m]	‡↔0	0↔0
2	4,2	8,9
2,5	4,8	10,8
3	5,1	12,3
3,5	5,3	13,4
4	5,4	14,1
4,5	5,5	14,7
5	5,5	15,0

5,5	5,6	15,2
6	5,7	15,3
6,5	5,4	15,5
7	5,0	15,5
7,5	4,5	15,7
8	3,9	15,8
8,5	3,3	15,6
9	2,6	15,2
9,5	1,7	14,7
10	0,8	13,7

Tables for emergency routes

ROAD PLUS; 3W; 5700K

↑ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	6,2	13,0	10,2	7,5	3,1
2,5	7,5	15,8	12,0	8,3	3,4
3	8,6	18,4	13,7	8,9	3,6
3,5	9,6	20,9	15,2	9,6	3,6
4	10,5	23,2	16,5	9,9	3,5
4,5	11,0	25,3	17,6	10,1	3,4
5	10,6	27,2	18,6	10,0	3,3
5,5	10,2	28,3	19,4	9,9	3,2
6	9,4	29,1	19,1	9,8	3,0
6,5	8,7	29,5	18,6	9,6	2,7
7	8,4	29,8	17,8	9,4	2,3
7,5	5,3	29,2	17,1	9,2	1,7
8	3,6	28,0	15,4	8,8	1,0
8,5	0,5	26,5	13,4	8,3	0,3

ROAD; 3W; 5700K

↑ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	3,8	8,8	7,8	6,8	2,8
2,5	4,3	10,0	8,7	7,4	3,0
3	4,8	11,1	9,5	7,9	3,1
3,5	5,2	12,1	10,2	8,3	3,2
4	5,6	13,1	10,9	8,6	3,3
4,5	5,9	13,9	11,4	8,9	3,3
5	6,1	14,7	11,9	9,1	3,4
5,5	6,4	15,4	12,4	9,3	3,4
6	6,5	16,1	12,8	9,4	3,3
6,5	6,6	16,7	13,1	9,4	3,3
7	6,5	17,2	13,4	9,5	3,2
7,5	6,4	17,7	13,6	9,5	3,1
8	6,2	18,1	13,7	9,4	2,9
8,5	5,9	18,3	13,8	9,3	2,7
9	5,4	18,5	13,7	9,2	2,5
9,5	4,4	18,5	13,5	9,1	2,1
10	2,5	18,4	13,2	8,9	1,4

SIDE; 3W; 5700K

↑ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	3,9	8,6	9,2	9,4	4,0
2,5	4,3	9,6	10,4	10,7	4,3
3	4,7	10,4	11,3	11,5	4,6
3,5	4,8	11,1	12,1	12,1	4,8
4	4,7	11,6	12,8	12,7	5,0
4,5	4,4	11,6	13,3	13,2	5,0
5	4,2	11,4	13,4	13,6	4,9
5,5	3,9	11,1	13,5	14,1	4,7
6	3,6	10,8	13,3	14,2	4,3
6,5	3,2	10,3	13,2	14,1	3,6
7	2,6	9,9	12,8	13,9	1,9

The distance tables for flat escape routes are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance on the centerline: 1,00 lx
- The maximum illuminance on half the width of the escape route: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1
- Escape routes width: 2,00 m

The distance tables for illuminating of open space are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance at floor level: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1

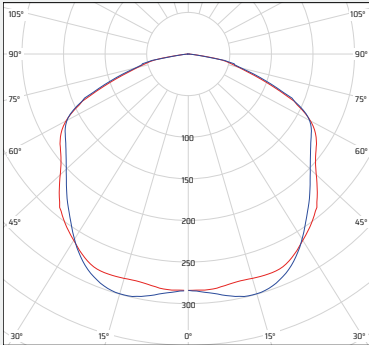
LEGEND:

↑ - luminaire mounting height; ↔↔↔ - distance between the wall and the luminaire; ↔↔↔ - distance between the luminaires; ↔↔↔ - distance between the wall and the luminaire placed longer angle of light parallel to the wall; ↔↔↔ - distance between the luminaires placed longer angle of light parallel to each other; ↔↔↔ - distance between the luminaires placed longer angle of light perpendicular to each other; ↔↔↔ - distance between the luminaires placed shorter angle of light parallel to each other; ↔↔↔ - distance between the wall and the luminaire placed shorter angle of light parallel to the wall

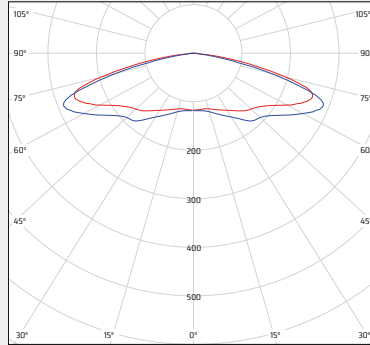
OWA FL LED

LIGHT DISTRIBUTION CURVES

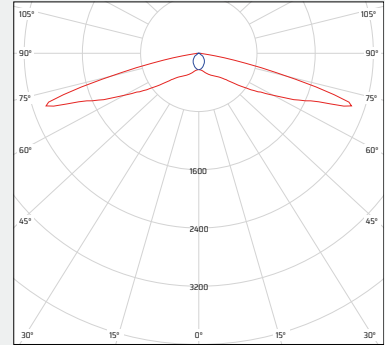
AREA (AR)



AREA PLUS (AP)



ROAD PLUS (RP)



cd/klm — CO - C180 — C90 - C270

DISTANCE TABLES

Tables for open spaces

AREA; 1W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔0
2	3,3	8,0
2,5	3,5	8,8
3	3,7	9,4
3,5	3,7	9,9
4	3,8	10,2
4,5	3,8	10,4
5	3,8	10,5
5,5	3,7	10,6
6	3,6	10,7
6,5	3,4	10,7
7	3,1	10,6
7,5	2,8	10,5
8	1,7	10,4

AREA; 2W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔0
2	3,8	9,0
2,5	4,2	10,1
3	4,4	11,0
3,5	4,6	11,7
4	4,7	12,2
4,5	4,8	12,6
5	4,8	12,9
5,5	4,9	13,2
6	4,9	13,4
6,5	4,8	13,5
7	4,8	13,6
7,5	4,7	13,6
8	4,5	13,7
8,5	4,3	13,7
9	3,9	13,6
9,5	3,7	13,5
10	2,9	13,4

AREA; 3W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔0
2	4,2	9,9
2,5	4,7	11,1
3	5,0	12,2
3,5	5,3	13,1
4	5,5	13,8
4,5	5,6	14,4
5	5,7	14,9
5,5	5,8	15,3
6	5,8	15,6
6,5	5,9	15,9
7	5,9	16,1
7,5	5,8	16,2
8	5,8	16,3
8,5	5,7	16,4
9	5,6	16,5
9,5	5,5	16,5
10	5,3	16,5
10,5	4,7	16,5
11	4,6	16,4
11,5	4,4	16,3
12	3,7	16,2

AREA PLUS; 1W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔
2	3,8	9,9
2,5	3,7	10,5
3	3,5	10,7
3,5	3,3	10,5
4	3,1	10,1
4,5	2,3	9,7
5	0,6	9,3

AREA PLUS; 2W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔
2	4,6	11,3
2,5	4,8	12,5
3	4,8	13,2
3,5	4,7	13,6
4	4,4	13,6
4,5	4,2	13,4
5	4,0	13,1
5,5	3,4	12,7
6	2,4	12,2

AREA PLUS; 3W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔
2	5,2	12,4
2,5	5,6	13,9
3	5,8	15,1
3,5	5,8	15,8
4	5,7	16,3
4,5	5,5	16,5
5	5,3	16,4
5,5	5,1	16,2
6	4,9	15,8
6,5	4,3	15,4
7	3,4	14,9
7,5	2,0	14,5

Tables for emergency routes

ROAD PLUS; 1W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	7,0	15,7	10,3	5,1	2,0
2,5	8,0	18,2	11,7	5,4	2,1
3	8,5	20,4	12,9	5,7	2,0
3,5	7,8	22,3	13,3	5,8	1,9
4	6,9	22,9	12,9	5,7	1,6
4,5	4,3	23,1	11,5	5,6	1,2
5	3,0	21,7	9,3	5,2	0,1

ROAD PLUS; 3W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	8,1	18,2	12,0	6,0	2,7
2,5	9,4	21,1	13,8	7,0	2,9
3	10,6	23,8	15,5	7,8	3,0
3,5	11,6	26,3	17,2	8,1	3,2
4	12,5	28,7	18,5	8,4	3,2
4,5	13,2	31,0	19,6	8,7	3,1
5	12,4	33,0	20,7	8,9	3,0
5,5	12,0	34,8	20,5	9,0	2,8
6	11,1	35,1	20,1	8,9	2,6
6,5	9,9	35,7	19,5	8,8	2,2
7	6,4	35,5	17,7	8,6	1,8
7,5	5,3	34,2	15,0	8,2	1,0

ROAD PLUS; 2W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	7,6	17,1	11,2	5,8	2,4
2,5	8,8	19,8	12,9	6,5	2,5
3	9,8	22,3	14,5	6,8	2,6
3,5	10,7	24,7	15,7	7,1	2,6
4	10,7	26,8	16,8	7,3	2,6
4,5	10,0	28,7	17,0	7,4	2,4
5	9,1	29,2	16,6	7,4	2,1
5,5	7,9	29,7	15,9	7,2	1,8
6	4,8	28,7	13,5	7,0	1,2

The distance tables for flat escape routes are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance on the centerline: 1,00 lx
- The maximum illuminance on half the width of the escape route: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1
- Escape routes width: 2,00 m

The distance tables for illuminating of open space are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance at floor level: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1

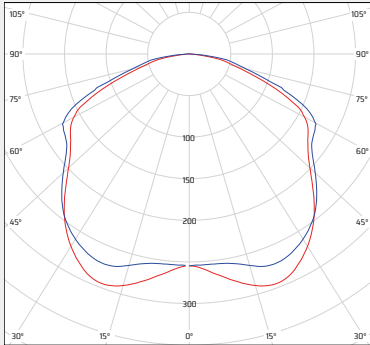
LEGEND:

↓ - luminaire mounting height; ↔↔↔ - distance between the wall and the luminaire; ↔↔↔ - distance between the luminaires; ↔↔↔ - distance between the wall and the luminaire placed longer angle of light parallel to the wall; ↔↔↔ - distance between the luminaires placed longer angle of light parallel to each other; ↔↔↔ - distance between the luminaires placed longer angle of light perpendicular to each other; ↔↔↔ - distance between the luminaires placed shorter angle of light parallel to each other; ↔↔↔ - distance between the wall and the luminaire placed shorter angle of light parallel to the wall

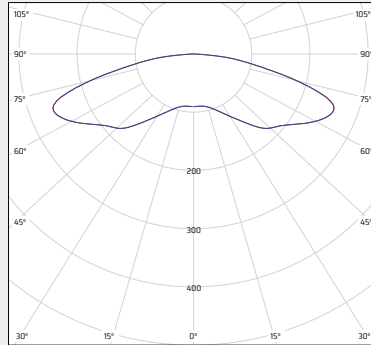
OWA SU LED

LIGHT DISTRIBUTION CURVES

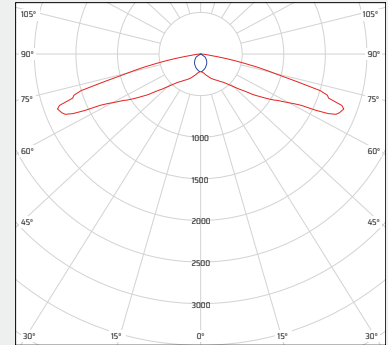
AREA (AR)



AREA PLUS (AP)



ROAD PLUS (RP)



LEGEND: cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

DISTANCE TABLES

Tables for emergency routes

ROAD PLUS; 1W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	6,6	14,8	10,0	5,1	2,0
2,5	7,3	17,1	11,3	5,4	2,0
3	7,9	19,2	12,2	5,6	1,9
3,5	8,1	20,4	12,9	5,6	1,7
4	6,8	21,9	12,9	5,5	1,4
4,5	5,4	21,8	11,9	5,2	0,9

ROAD PLUS; 3W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	7,7	17,5	11,3	6,2	2,7
2,5	8,9	20,1	13,2	7,2	2,9
3	10,0	22,5	15,1	7,8	3,0
3,5	10,9	24,9	16,5	8,2	3,1
4	11,5	27,2	17,8	8,4	3,1
4,5	12,2	29,4	18,7	8,6	3,0
5	12,6	30,9	19,3	8,8	2,9
5,5	12,7	31,9	20,2	8,7	2,7
6	11,1	33,5	20,6	8,7	2,4
6,5	10,3	34,7	19,5	8,5	2,0
7	8,7	34,1	18,6	8,2	1,4
7,5	5,8	34,1	17,3	7,7	0,4

ROAD PLUS; 2W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	7,2	16,3	10,6	5,8	2,4
2,5	8,3	18,6	12,5	6,5	2,5
3	9,1	21,0	13,9	6,8	2,6
3,5	9,8	23,3	15,1	7,0	2,5
4	10,3	25,1	15,8	7,2	2,4
4,5	10,5	26,2	16,6	7,2	2,2
5	9,0	27,8	17,0	7,1	1,9
5,5	8,1	28,6	15,7	6,9	1,5
6	5,4	28,0	14,9	6,5	0,7

Tables for open spaces

AREA PLUS; 1W; 5700K

↓ [m]	↔0	0↔0
2	3,7	9,6
2,5	3,7	10,3
3	3,6	10,5
3,5	3,3	10,5
4	2,8	10,2

AREA PLUS; 2W; 5700K

↓ [m]	↔0	0↔0
2	4,5	11,1
2,5	4,8	12,2
3	4,8	13,0
3,5	4,7	13,4
4	4,5	13,5
4,5	4,2	13,5
5	3,8	13,2
5,5	1,4	12,8

AREA PLUS; 3W; 5700K

↓ [m]	↔0	0↔0
2	5,1	12,2
2,5	5,6	13,6
3	5,8	14,8
3,5	5,9	15,6
4	5,8	16,1
4,5	5,6	16,4
5	5,4	16,5
5,5	5,2	16,4
6	4,8	16,1
6,5	3,2	15,7

AREA; 1W; 5700K

↓ [m]	↔0	0↔0
2	3,2	7,8
2,5	3,4	8,6
3	3,6	9,2
3,5	3,7	9,7
4	3,8	10,0
4,5	3,8	10,3
5	3,8	10,4
5,5	3,7	10,6
6	3,6	10,6
6,5	3,4	10,7
7	3,0	10,6
7,5	2,0	10,5

AREA; 2W; 5700K

↓ [m]	↔0	0↔0
2	3,7	8,9
2,5	4,1	9,9
3	4,3	10,7
3,5	4,5	11,4
4	4,7	12,0
4,5	4,8	12,4
5	4,8	12,8
5,5	4,9	13,0
6	4,9	13,3
6,5	4,8	13,4
7	4,8	13,5
7,5	4,7	13,6
8	4,5	13,7
8,5	4,2	13,7
9	3,8	13,6
9,5	3,0	13,5

AREA; 3W; 5700K

↓ [m]	↔0	0↔0
2	4,1	9,8
2,5	4,6	11,0
3	4,9	12,0
3,5	5,2	12,9
4	5,4	13,6
4,5	5,6	14,2
5	5,7	14,7
5,5	5,8	15,1
6	5,8	15,5
6,5	5,9	15,8
7	5,9	16,0
7,5	5,9	16,2
8	5,9	16,4
8,5	5,8	16,5
9	5,7	16,6
9,5	5,6	16,6
10	5,3	16,6
10,5	5,0	16,6
11	4,6	16,6
11,5	3,8	16,5

The distance tables for flat escape routes are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance on the centerline: 1,00 lx
- The maximum illuminance on half the width of the escape route: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1
- Escape routes width: 2,00 m

The distance tables for illuminating of open space are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance at floor level: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1

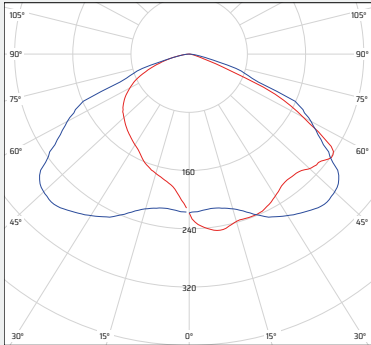
LEGEND:

↓ – luminaire mounting height; ↔0 – distance between the wall and the luminaire; 0↔0 – distance between the luminaires; ↗↔0 – distance between the wall and the luminaire placed longer angle of light parallel to the wall; 0↔↗ – distance between the luminaires placed longer angle of light parallel to each other; ↗↔↗ – distance between the luminaires placed longer angle of light perpendicular to each other; ↘↔↘ – distance between the luminaires placed shorter angle of light parallel to each other; ↗↔↘ – distance between the wall and the luminaire placed shorter angle of light parallel to the wall

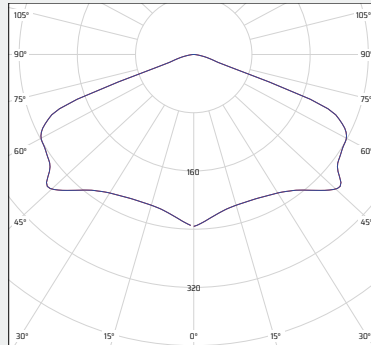
ORBIT LED

LIGHT DISTRIBUTION CURVES

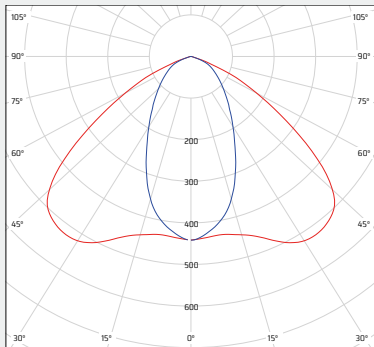
SIDE (SD)



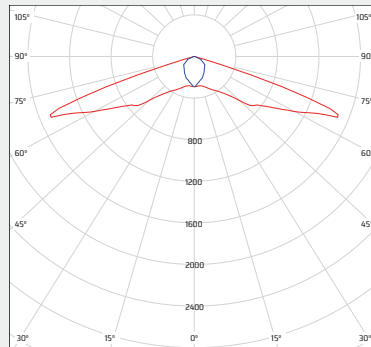
AREA (AR)



ROAD (RO)



ROAD PLUS (RP)



cd/klm
 — C0 - C180
 — C90 - C270

DISTANCE TABLES

Tables for open spaces

AREA; 2W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔0
2	3,9	8,6
2,5	4,2	10,2
3	4,4	11,2
3,5	4,5	11,9
4	4,5	12,3
4,5	4,6	12,5
5	4,7	12,7
5,5	4,4	12,8
6	3,9	12,9
6,5	3,4	13,0
7	2,8	12,9
7,5	2,1	12,5
8	1,2	11,8

Tables for emergency routes

SIDE; 2W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	3,5	7,8	8,5	8,7	3,5
2,5	3,9	8,6	9,4	9,5	3,8
3	4,0	9,3	10,2	10,1	4,0
3,5	3,8	9,6	10,8	10,7	4,2
4	3,5	9,5	11,0	11,1	4,1
4,5	3,2	9,2	11,1	11,6	3,9
5	2,9	8,8	11,0	11,7	3,5
5,5	2,5	8,4	10,8	11,6	2,7
6	1,7	7,9	10,4	11,3	0,5

ROAD; 2W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	3,5	8,1	7,1	6,0	2,4
2,5	4,0	9,3	7,9	6,5	2,6
3	4,4	10,2	8,6	6,9	2,7
3,5	4,7	11,1	9,2	7,2	2,8
4	5,0	12,0	9,7	7,5	2,8
4,5	5,2	12,7	10,2	7,6	2,8
5	5,4	13,4	10,6	7,8	2,8
5,5	5,4	14,0	10,9	7,8	2,7
6	5,4	14,5	11,1	7,8	2,6
6,5	5,2	14,9	11,3	7,8	2,5
7	4,9	15,1	11,4	7,7	2,3
7,5	4,4	15,3	11,3	7,6	2,0
8	3,1	15,3	11,1	7,5	1,5
8,5	1,0	15,1	10,7	7,3	0,6

ROAD PLUS; 2W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	6,0	12,7	9,7	6,7	2,8
2,5	7,1	15,3	11,4	7,4	3,0
3	8,1	17,8	12,9	8,0	2,9
3,5	8,9	20,0	14,0	8,3	2,9
4	8,9	22,0	15,1	8,3	2,8
4,5	8,4	23,3	16,0	8,2	2,7
5	7,7	24,1	15,7	8,1	2,4
5,5	7,1	24,4	15,2	7,9	2,1
6	5,2	24,4	14,3	7,7	1,6
6,5	3,5	23,4	13,2	7,3	1,0
7	0,5	21,9	11,1	6,8	0,2

The distance tables for flat escape routes are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance on the centerline: 1,00 lx
- The maximum illuminance on half the width of the escape route: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1
- Escape routes width: 2,00 m

The distance tables for illuminating of open space are based on the following parameters:

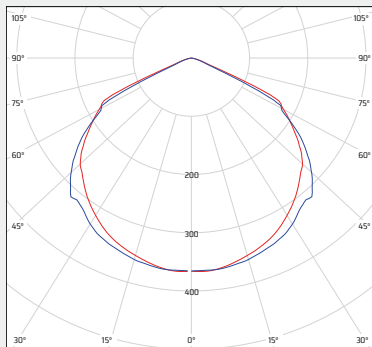
- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance at floor level: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1

LEGEND:

↓ - luminaire mounting height; ↔↔↔ - distance between the wall and the luminaire; ↔↔↔ - distance between the luminaires; ↔↔↔ - distance between the wall and the luminaire placed longer angle of light parallel to the wall; ↔↔↔ - distance between the luminaires placed longer angle of light parallel to each other; ↔↔↔ - distance between the luminaires placed longer angle of light perpendicular to each other; ↔↔↔ - distance between the luminaires placed shorter angle of light parallel to each other; ↔↔↔ - distance between the wall and the luminaire placed shorter angle of light parallel to the wall

ATOM FL LED

LIGHT DISTRIBUTION CURVES



cd/klm
 — CO - C180
 — C90 - C270

DISTANCE TABLES

Tables for open spaces

AREA PLUS; 2W

↑ [m]	↔0	0↔0
2	3,5	7,4
2,5	4,0	8,9
3	4,2	10,1
3,5	4,5	11,1
4	4,7	11,7
4,5	4,9	12,2
5	5,0	12,7
5,5	5,1	13,2
6	5,0	13,6
6,5	5,0	13,9
7	4,9	14,1
7,5	4,8	14,2
8	4,6	14,2
8,5	4,3	14,1
9	4,0	14,1
9,5	3,6	13,9
10	3,1	13,7
10,5	2,5	13,4
11	1,8	13,1

The distance tables for illuminating of open space are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance at floor level: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1

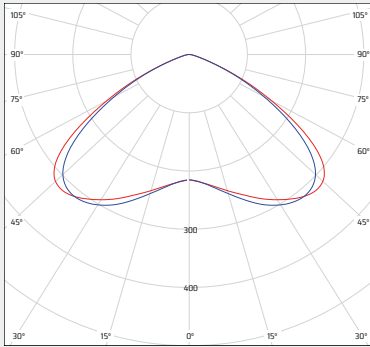
LEGEND:

↑ - luminaire mounting height; ↔0 - distance between the wall and the luminaire; 0↔0 - distance between the luminaires

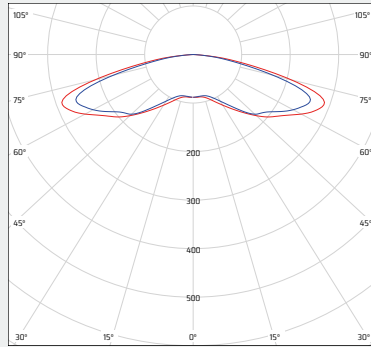
CRYSTAL LED

LIGHT DISTRIBUTION CURVES

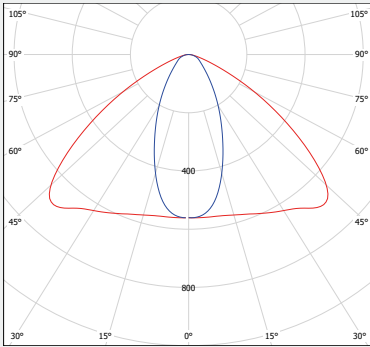
AREA (AR)



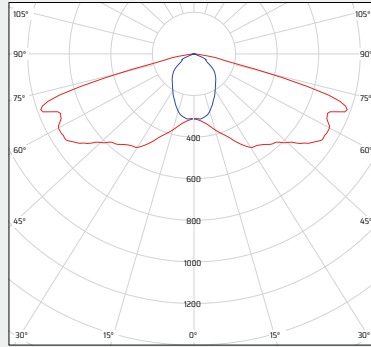
AREA PLUS (AP)



ROAD (RO)



ROAD PLUS (RP)



cd/klm
 — CO - C180
 — C90 - C270

DISTANCE TABLES

Tables for open spaces

AREA PLUS; 2W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔0
2	4,1	10,3
2,5	4,2	11,2
3	4,1	11,7
3,5	3,9	11,8
4	3,7	11,6
4,5	2,4	11,3

AREA PLUS; 4W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔0
2	5,1	12,0
2,5	5,5	13,5
3	5,7	14,7
3,5	5,7	15,5
4	5,7	16,0
4,5	5,5	16,2
5	5,3	16,2
5,5	5,1	16,0
6	4,4	15,7
6,5	1,3	15,4

AREA PLUS; 6W; 5700K

↓ [m]	↔↔0	0↔0
2	5,7	13,3
2,5	6,3	15,0
3	6,7	16,5
3,5	7,0	17,7
4	7,1	18,7
4,5	7,1	19,4
5	7,0	19,8
5,5	6,8	20,0
6	6,7	20,0
6,5	6,5	19,9
7	6,2	19,7
7,5	5,2	19,4
8	1,8	19,1

Tables for emergency routes

AREA; 2W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔
2	3,4	7,6
2,5	3,8	8,8
3	4,2	9,8
3,5	4,5	10,8
4	4,8	11,5
4,5	5,0	12,2
5	5,1	12,9
5,5	5,2	13,4
6	5,2	13,8
6,5	5,1	14,1
7	4,9	14,3
7,5	4,7	14,5
8	4,2	14,6
8,5	3,2	14,6

AREA; 4W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔
2	3,8	8,4
2,5	4,4	9,8
3	4,9	11,1
3,5	5,3	12,3
4	5,7	13,3
4,5	6,1	14,3
5	6,3	15,1
5,5	6,6	15,9
6	6,8	16,6
6,5	6,9	17,2
7	7,0	17,8
7,5	7,1	18,3
8	7,1	18,7
8,5	7,1	19,1
9	7,0	19,4
9,5	6,8	19,7
10	6,6	19,9
10,5	6,3	20,0
11	5,8	20,1
11,5	5,1	20,1

AREA; 6W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔
2	3,8	8,5
2,5	4,7	10,5
3	5,3	12,0
3,5	5,8	13,3
4	6,3	14,5
4,5	6,7	15,6
5	7,1	16,6
5,5	7,4	17,5
6	7,7	18,4
6,5	8,0	19,2
7	8,2	19,9
7,5	8,4	20,6
8	8,6	21,3
8,5	8,7	21,9
9	8,8	22,4
9,5	8,8	22,9
10	8,8	23,3
10,5	8,8	23,7
11	8,7	24,0
11,5	8,6	24,3
12	8,4	24,5
12,5	8,1	24,7
13	7,8	24,8
13,5	7,3	24,9
14	6,8	24,9
14,5	5,4	24,8

ROAD PLUS; 2W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	4,6	11,7	9,0	5,6	2,2
2,5	4,9	13,6	9,5	6,1	2,3
3	5,2	13,7	9,8	6,3	2,2
3,5	5,3	14,1	10,2	6,4	2,1
4	5,1	14,6	10,3	6,3	2,0
4,5	4,6	14,8	10,3	6,1	1,7
5	4,1	14,9	9,9	5,9	1,4

ROAD PLUS; 6W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	6,8	15,2	12,2	8,5	3,4	
2,5	8,3	18,6	14,0	9,1	3,7	
3	9,3	21,3	15,6	9,7	4,1	
3,5	9,8	23,5	16,9	10,5	4,4	
4	10,0	25,4	17,9	11,2	4,5	
4,5	10,0	26,8	18,6	11,9	4,6	
5	10,3	27,9	18,9	12,3	4,7	
5,5	10,5	28,3	19,5	12,7	4,7	
6	10,7	28,0	20,1	12,9	4,6	
6,5	10,8	28,4	20,4	13,1	4,5	
7	10,9	28,9	20,8	13,1	4,4	
7,5	10,8	29,4	21,1	13,2	4,3	
8	10,6	30,0	21,2	13,1	4,1	
8,5	10,3	30,3	21,3	12,9	3,9	
9	9,8	30,5	21,3	12,7	3,7	
9,5	9,3	30,6	21,2	12,6	3,4	
10	8,9	30,7	20,9	12,3	3,1	
10,5	8,4	30,7	20,4	12,1	2,7	
11	7,8	30,3	19,8	11,8	2,0	

ROAD PLUS; 4W; 5700K

↓ [m]	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔	↔↔↔
2	6,3	14,3	11,3	7,3	3,0
2,5	7,6	17,4	12,9	8,0	3,4
3	8,1	19,7	14,1	8,8	3,6
3,5	8,1	21,4	15,0	9,5	3,7
4	8,3	22,5	15,3	10,0	3,8
4,5	8,6	22,9	15,9	10,3	3,8
5	8,7	22,8	16,4	10,5	3,7
5,5	8,8	23,2	16,7	10,6	3,6
6	8,8	23,8	17,0	10,6	3,5
6,5	8,6	24,3	17,2	10,5	3,3
7	8,2	24,6	17,2	10,4	3,1
7,5	7,7	24,7	17,2	10,2	2,9
8	7,2	24,8	16,9	10,0	2,5
8,5	6,7	24,8	16,4	9,8	2,1
9	6,2	24,4	15,8	9,5	1,3

ROAD; 2W; 5700K

h [m]	h↔o	o↔o	o↔o	o↔o	h↔o
2	3,6	8,2	6,6	5,1	2,1
2,5	4,1	9,4	7,5	5,5	2,2
3	4,5	10,4	8,2	5,8	2,3
3,5	4,8	11,4	8,8	6,2	2,4
4	5,1	12,2	9,3	6,4	2,5
4,5	5,4	13,0	9,8	6,6	2,5
5	5,6	13,7	10,2	6,8	2,5
5,5	5,7	14,3	10,6	6,9	2,4
6	5,7	14,8	10,8	7,0	2,4
6,5	5,4	15,3	11,1	7,0	2,3
7	4,8	15,6	11,2	7,0	2,1
7,5	4,2	15,9	11,1	6,9	1,9
8	3,2	15,9	10,5	6,8	1,6
8,5	1,6	15,5	9,9	6,6	1,0

ROAD; 4W; 5700K

h [m]	h↔o	o↔o	o↔o	o↔o	h↔o
2	4,1	9,3	7,9	6,4	2,6
2,5	4,7	10,7	8,9	6,9	2,8
3	5,3	12,0	9,8	7,4	3,0
3,5	5,8	13,2	10,6	7,8	3,1
4	6,2	14,3	11,3	8,2	3,3
4,5	6,6	15,3	12,0	8,5	3,4
5	6,9	16,3	12,6	8,8	3,5
5,5	7,2	17,1	13,1	9,1	3,5
6	7,5	18,0	13,6	9,3	3,6
6,5	7,7	18,7	14,1	9,6	3,6
7	7,9	19,4	14,5	9,7	3,6
7,5	8,1	20,0	14,9	9,9	3,5
8	8,2	20,6	15,2	10,0	3,5
8,5	8,2	21,2	15,5	10,0	3,4
9	8,1	21,7	15,8	10,1	3,3
9,5	7,7	22,1	16,0	10,1	3,2
10	7,1	22,5	16,1	10,0	3,1
10,5	6,4	22,8	16,2	10,0	2,9
11	5,7	23,0	15,8	9,9	2,6
11,5	4,7	22,9	15,2	9,8	2,3
12	3,4	22,5	14,6	9,6	1,9

ROAD; 6W; 5700K

h [m]	h↔o	o↔o	o↔o	o↔o	h↔o
2	4,2	9,4	7,9	6,4	2,6
2,5	5,2	11,7	9,8	7,9	3,2
3	5,8	13,1	10,8	8,5	3,4
3,5	6,3	14,4	11,7	8,9	3,6
4	6,8	15,7	12,6	9,4	3,8
4,5	7,3	16,9	13,4	9,8	3,9
5	7,7	18,0	14,1	10,1	4,0
5,5	8,1	19,0	14,7	10,5	4,1
6	8,5	19,9	15,4	10,8	4,2
6,5	8,8	20,8	15,9	11,1	4,3
7	9,1	21,7	16,5	11,3	4,4
7,5	9,4	22,5	17,0	11,5	4,4
8	9,6	23,2	17,4	11,7	4,4
8,5	9,8	23,9	17,9	11,9	4,4
9	10,0	24,6	18,3	12,1	4,4
9,5	10,1	25,2	18,6	12,2	4,3
10	10,2	25,8	19,0	12,3	4,3
10,5	10,2	26,3	19,3	12,4	4,2
11	10,1	26,8	19,5	12,4	4,1
11,5	9,8	27,3	19,7	12,4	4,0
12	9,2	27,7	19,9	12,4	3,9
12,5	8,6	28,1	20,0	12,4	3,7
13	8,0	28,4	20,0	12,3	3,5
13,5	7,3	28,6	19,7	12,2	3,3
14	6,4	28,7	19,1	12,1	3,0
14,5	5,3	28,3	18,5	12,0	2,7
15	3,8	27,9	17,9	11,8	2,1

The distance tables for flat escape routes are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance on the centerline: 1,00 lx
- The maximum illuminance on half the width of the escape route: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1
- Escape routes width: 2,00 m

The distance tables for illuminating of open space are based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0,77
- The minimum illuminance at floor level: 0,50 lx
- The maximum uniformity on the centerline: 40:1

LEGEND:

h - luminaire mounting height; h↔o - distance between the wall and the luminaire; o↔o - distance between the luminaires; h↔o - distance between the wall and the luminaire placed longer angle of light parallel to the wall; o↔o - distance between the luminaires placed longer angle of light parallel to each other; o↔o - distance between the luminaires placed longer angle of light perpendicular to each other; o↔o - distance between the luminaires placed shorter angle of light parallel to each other; h↔o - distance between the wall and the luminaire placed shorter angle of light parallel to the wall