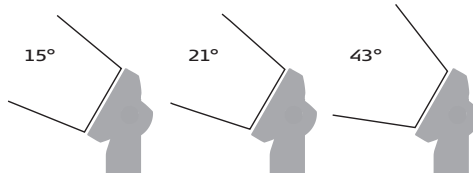


P.5

LUX DIAGRAM

Narrow spread lens of 15°
 Medium spread lens of 21°
 Wide spread lens of 43°



All LEDs on

| Distance (m) | Illumination (Lux) | Beam width, (m) | 15° |
|--------------|--------------------|-----------------|-----|
| 1 | 92500 | 0,3 | |
| 2 | 23100 | 0,5 | |
| 3 | 10300 | 0,8 | |
| 5 | 3700 | 1,3 | |
| 10 | 930 | 2,6 | |
| 15 | 410 | 3,9 | |
| 20 | 230 | 5,3 | |
| 25 | 147 | 6,6 | |
| 30 | 103 | 7,9 | |
| 35 | 75 | 9,2 | |
| 40 | 58 | 10,5 | |
| 45 | 46 | 11,8 | |
| 50 | 37 | 13,2 | |

| Distance (m) | Illumination (Lux) | Beam width, (m) | 21° |
|--------------|--------------------|-----------------|-----|
| 1 | 45300 | 0,4 | |
| 2 | 11300 | 0,7 | |
| 3 | 5000 | 1,1 | |
| 5 | 1800 | 1,9 | |
| 10 | 455 | 3,7 | |
| 15 | 200 | 5,6 | |
| 20 | 113 | 7,4 | |
| 25 | 72 | 9,3 | |
| 30 | 50 | 11,1 | |
| 35 | 37 | 13 | |
| 40 | 28 | 14,8 | |
| 45 | 22 | 16,7 | |
| 50 | 18 | 18,5 | |

| Distance (m) | Illumination (Lux) | Beam width, (m) | 43° |
|--------------|--------------------|-----------------|-----|
| 1 | 20100 | 0,8 | |
| 2 | 5000 | 1,6 | |
| 3 | 2200 | 2,4 | |
| 5 | 800 | 3,9 | |
| 10 | 200 | 7,9 | |
| 15 | 89 | 11,8 | |
| 20 | 50 | 15,8 | |
| 25 | 32 | 19,7 | |
| 30 | 22 | 23,6 | |
| 35 | 16 | 27,6 | |
| 40 | 13 | 31,5 | |
| 45 | 11 | 35,5 | |
| 50 | 8 | 39,4 | |