

## PHOTOMETRIC RESULTS

|                   |                        |                      |                 |
|-------------------|------------------------|----------------------|-----------------|
| <b>Name:</b>      | ELI SQ /E 2 PB 930 60° |                      |                 |
| <b>Number:</b>    | 90655L002              | <b>Diameter:</b>     | 0 mm            |
| <b>Report:</b>    | 13-10-2021             | <b>Length:</b>       | 107,5 mm        |
| <b>Meas.-no.:</b> | 01                     | <b>Width:</b>        | 115 mm          |
| <b>Lamp type:</b> | LED 930 - 01           | <b>Height:</b>       | 97 mm           |
| <b>Number:</b>    | 1                      | <b>Power:</b>        | 10,11 W         |
| <b>Lamp flux:</b> | 1249,00 lm             | <b>Operator:</b>     | INDELAGUE GROUP |
| <b>Date:</b>      | 03/11/2021 11:26:47    | <b>Output ratio:</b> | 85,1 %          |

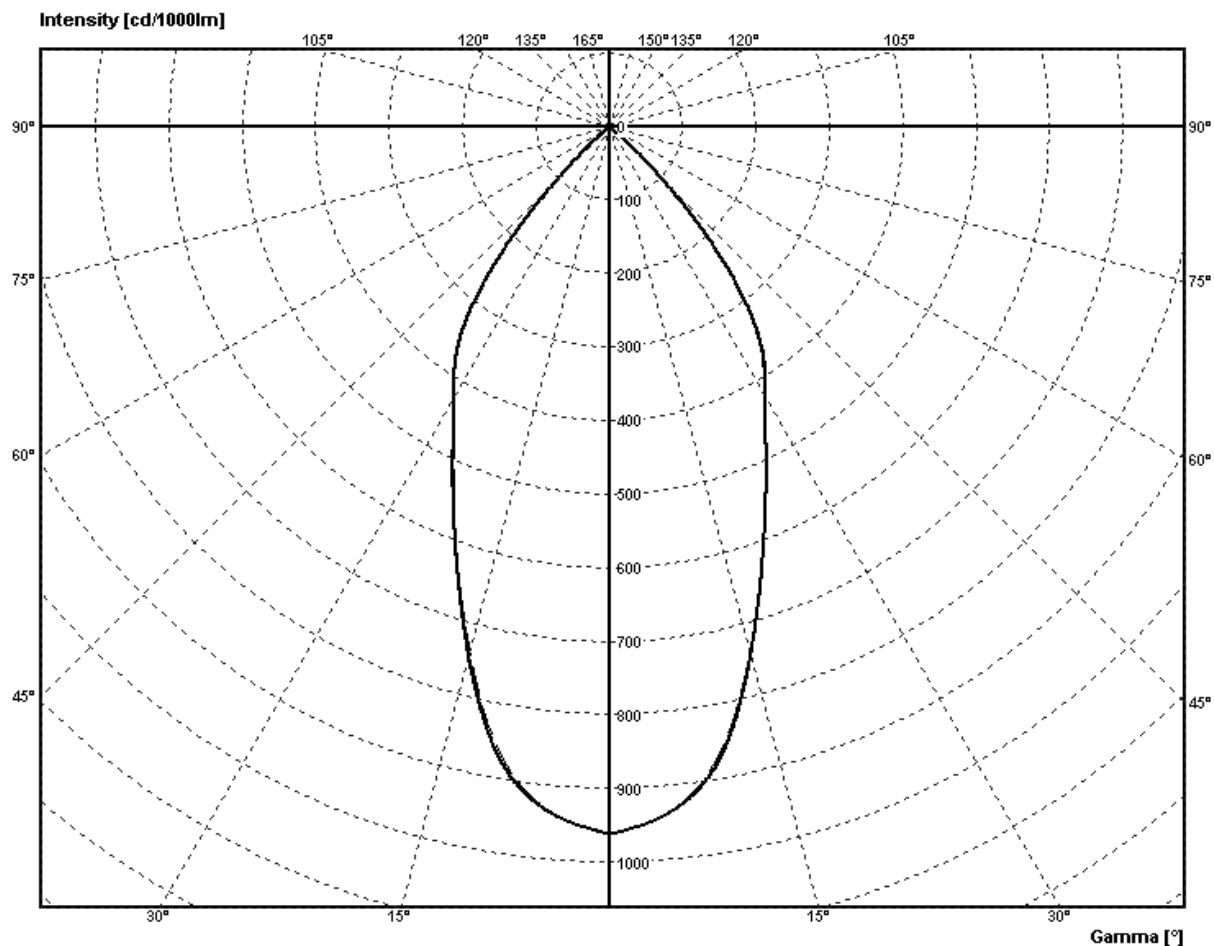
## Info

|   |                           |        |        |        |        |            |        |          |        |        |
|---|---------------------------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|----------|--------|--------|
| LiTG-class:   | A60                       |        |        |        |        |            |        |          |        |        |
| UTE-class:  | 0,85 A                    |        |        |        |        |            |        |          |        |        |
| IES-class:  | 90 - 100 - 100 - 100 - 85 |        |        |        |        |            |        |          |        |        |
| TM5-class:  | BZ1                       |        |        |        |        |            |        |          |        |        |
|   |                           |        |        |        |        |            |        |          |        |        |
| Divergences in the plane through maximum intensity: |                           |        |        |        |        | Horizontal |        | Vertical |        |        |
| One half peak divergence:                           |                           |        |        |        |        | 52,9°      |        | 52,8°    |        |        |
| Half peak side angle (left):                        |                           |        |        |        |        | -26,4°     |        | -25,6°   |        |        |
| Half peak side angle (right):                       |                           |        |        |        |        | 26,4°      |        | 27,3°    |        |        |
| One tenth peak divergence:                          |                           |        |        |        |        | 91,8°      |        | 91,6°    |        |        |
| Tenth peak side angle (left):                       |                           |        |        |        |        | -46,1°     |        | -44,9°   |        |        |
| Tenth peak side angle (right):                      |                           |        |        |        |        | 45,7°      |        | 46,7°    |        |        |
|   |                           |        |        |        |        |            |        |          |        |        |
| C-planes:   | 0,0°                      | 15,0°  | 30,0°  | 45,0°  | 60,0°  | 75,0°      | 90,0°  | 105,0°   | 120,0° | 135,0° |
|   | 150,0°                    | 165,0° | 180,0° | 195,0° | 210,0° | 225,0°     | 240,0° | 255,0°   | 270,0° | 285,0° |
|   | 300,0°                    | 315,0° | 330,0° | 345,0° |        |            |        |          |        |        |
|   |                           |        |        |        |        |            |        |          |        |        |
| Gamma:  | 0,0°                      | 5,0°   | 10,0°  | 15,0°  | 20,0°  | 25,0°      | 30,0°  | 35,0°    | 40,0°  | 45,0°  |
|   | 50,0°                     | 55,0°  | 60,0°  | 65,0°  | 70,0°  | 75,0°      | 80,0°  | 85,0°    | 90,0°  |        |

## PHOTOMETRIC RESULTS

|            |                        |               |                 |
|------------|------------------------|---------------|-----------------|
| Name:      | ELI SQ /E 2 PB 930 60° |               |                 |
| Number:    | 90655L002              | Diameter:     | 0 mm            |
| Report:    | 13-10-2021             | Length:       | 107,5 mm        |
| Meas.-no.: | 01                     | Width:        | 115 mm          |
| Lamp type: | LED 930 - 01           | Height:       | 97 mm           |
| Number:    | 1                      | Power:        | 10,11 W         |
| Lamp flux: | 1249,00 lm             | Operator:     | INDELAGUE GROUP |
| Date:      | 03/11/2021 11:26:47    | Output ratio: | 85,1 %          |

Polar diagram ELI SQ /E 2 PB 930 60° / Direct in 15° C / 5° G



## PHOTOMETRIC RESULTS

|                   |                        |                      |                 |  |
|-------------------|------------------------|----------------------|-----------------|--|
| <b>Name:</b>      | ELI SQ /E 2 PB 930 60° |                      |                 |  |
| <b>Number:</b>    | 90655L002              | <b>Diameter:</b>     | 0 mm            |  |
| <b>Report:</b>    | 13-10-2021             | <b>Length:</b>       | 107,5 mm        |  |
| <b>Meas.-no.:</b> | 01                     | <b>Width:</b>        | 115 mm          |  |
| <b>Lamp type:</b> | LED 930 - 01           | <b>Height:</b>       | 97 mm           |  |
| <b>Number:</b>    | 1                      | <b>Power:</b>        | 10,11 W         |  |
| <b>Lamp flux:</b> | 1249,00 lm             | <b>Operator:</b>     | INDELAGUE GROUP |  |
| <b>Date:</b>      | 03/11/2021 11:26:47    | <b>Output ratio:</b> | 85,1 %          |  |

## UGR Unified Glare Ratios

|                          |     |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|--------------------------|-----|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Ceiling reflectance      |     | 0,7              | 0,7  | 0,5  | 0,5  | 0,3  | 0,7            | 0,7  | 0,5  | 0,5  | 0,3  |
| Wall reflectance         |     | 0,5              | 0,3  | 0,5  | 0,3  | 0,3  | 0,5            | 0,3  | 0,5  | 0,3  | 0,3  |
| Floor cavity reflectance |     | 0,2              | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2            | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  |
| Room dimension           |     | Viewed crosswise |      |      |      |      | Viewed endwise |      |      |      |      |
| 2H                       | 2H  | 21,9             | 23,0 | 22,2 | 23,3 | 23,6 | 21,9           | 22,9 | 22,2 | 23,3 | 23,6 |
| 2H                       | 3H  | 21,7             | 22,6 | 22,1 | 23,0 | 23,3 | 21,7           | 22,6 | 22,1 | 23,0 | 23,3 |
| 2H                       | 4H  | 21,6             | 22,5 | 22,0 | 22,8 | 23,2 | 21,6           | 22,5 | 22,0 | 22,8 | 23,2 |
| 2H                       | 6H  | 21,5             | 22,3 | 21,9 | 22,7 | 23,1 | 21,5           | 22,3 | 21,9 | 22,7 | 23,1 |
| 2H                       | 8H  | 21,4             | 22,2 | 21,9 | 22,6 | 23,0 | 21,4           | 22,2 | 21,9 | 22,6 | 23,0 |
| 2H                       | 12H | 21,4             | 22,1 | 21,8 | 22,5 | 22,9 | 21,4           | 22,1 | 21,8 | 22,5 | 22,9 |
| 4H                       | 2H  | 21,6             | 22,5 | 22,0 | 22,8 | 23,2 | 21,6           | 22,5 | 22,0 | 22,8 | 23,2 |
| 4H                       | 3H  | 21,4             | 22,1 | 21,8 | 22,5 | 22,9 | 21,4           | 22,1 | 21,8 | 22,5 | 22,9 |
| 4H                       | 4H  | 21,3             | 21,9 | 21,8 | 22,4 | 22,8 | 21,3           | 21,9 | 21,7 | 22,3 | 22,8 |
| 4H                       | 6H  | 21,2             | 21,7 | 21,6 | 22,2 | 22,6 | 21,2           | 21,7 | 21,6 | 22,2 | 22,6 |
| 4H                       | 8H  | 21,1             | 21,6 | 21,6 | 22,1 | 22,6 | 21,1           | 21,6 | 21,6 | 22,1 | 22,5 |
| 4H                       | 12H | 21,1             | 21,5 | 21,6 | 22,0 | 22,5 | 21,1           | 21,5 | 21,5 | 22,0 | 22,5 |
| 8H                       | 4H  | 21,1             | 21,6 | 21,6 | 22,1 | 22,5 | 21,1           | 21,6 | 21,6 | 22,1 | 22,5 |
| 8H                       | 6H  | 20,9             | 21,4 | 21,5 | 21,9 | 22,4 | 20,9           | 21,4 | 21,4 | 21,8 | 22,4 |
| 8H                       | 8H  | 20,9             | 21,3 | 21,5 | 21,8 | 22,3 | 20,9           | 21,3 | 21,5 | 21,8 | 22,3 |
| 8H                       | 12H | 20,9             | 21,2 | 21,4 | 21,7 | 22,2 | 20,9           | 21,2 | 21,4 | 21,7 | 22,2 |
| 12H                      | 4H  | 21,1             | 21,5 | 21,5 | 22,0 | 22,5 | 21,1           | 21,5 | 21,5 | 22,0 | 22,5 |
| 12H                      | 6H  | 20,9             | 21,3 | 21,5 | 21,8 | 22,3 | 20,9           | 21,3 | 21,5 | 21,8 | 22,3 |
| 12H                      | 8H  | 20,9             | 21,2 | 21,4 | 21,7 | 22,2 | 20,9           | 21,2 | 21,4 | 21,7 | 22,2 |

UGR values are corrected for lamp flux of 1249 lm by 0,8

## PHOTOMETRIC RESULTS

|                   |                        |                      |                  |
|-------------------|------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Name:</b>      | ELI SQ /E 2 PB 930 60° |                      |                  |
| <b>Number:</b>    | 90655L002              | <b>Diameter:</b>     | 0 mm             |
| <b>Report:</b>    | 13-10-2021             | <b>Length:</b>       | 107,5 mm         |
| <b>Meas.-no.:</b> | 01                     | <b>Width:</b>        | 115 mm           |
| <b>Lamp type:</b> | LED 930 - 01           | <b>Height:</b>       | 97 mm            |
| <b>Number:</b>    | 1                      | <b>Power:</b>        | 10,11 W          |
| <b>Lamp flux:</b> | 1249,00 lm             | <b>Operator:</b>     | INDEL AGUE GROUP |
| <b>Date:</b>      | 03/11/2021 11:26:47    | <b>Output ratio:</b> | 85,1 %           |

Luminance [cd/m<sup>2</sup>] ELI SQ /E 2 PB 930 60° / Direct in 15° C / 5° G

| G/C [cd] | 0,00    | 15,00   | 30,00   | 45,00   | 60,00   | 75,00   | 90,00   | 105,00  | 120,00  |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 45,00    | 42380,8 | 42494,2 | 42570,7 | 42388,5 | 42058,7 | 42115,2 | 41986,4 | 42115,2 | 42058,7 |
| 50,00    | 11741,7 | 11930,7 | 12168,2 | 11815,2 | 11595,5 | 12043,2 | 12554,7 | 12043,2 | 11595,5 |
| 55,00    | 5031,22 | 4974,53 | 5558,62 | 5168,03 | 4913,58 | 5101,62 | 5421,35 | 5101,62 | 4913,58 |
| 60,00    | 591,96  | 592,81  | 593,15  | 592,81  | 593,32  | 592,64  | 592,30  | 592,64  | 593,32  |
| 65,00    | 350,17  | 350,68  | 350,88  | 350,68  | 350,98  | 350,58  | 350,37  | 350,58  | 350,98  |
| 70,00    | 432,69  | 433,32  | 433,56  | 433,31  | 433,69  | 433,19  | 432,94  | 433,19  | 433,69  |
| 75,00    | 571,79  | 572,61  | 572,94  | 572,61  | 573,10  | 572,44  | 572,11  | 572,44  | 573,10  |
| 80,00    | 852,24  | 853,46  | 853,95  | 853,46  | 854,20  | 853,22  | 852,73  | 853,22  | 854,20  |
| 85,00    | 1697,99 | 1700,43 | 1701,41 | 1700,43 | 1701,90 | 1699,94 | 1698,96 | 1699,94 | 1701,90 |

| G/C [cd] | 135,00  | 150,00  | 165,00  | 180,00  | 195,00  | 210,00  | 225,00  | 240,00  | 255,00  |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 45,00    | 42388,5 | 42570,7 | 42494,2 | 42380,8 | 42494,2 | 42570,7 | 42388,5 | 42058,7 | 42115,2 |
| 50,00    | 11815,2 | 12168,2 | 11930,7 | 11741,7 | 11930,7 | 12168,2 | 11815,2 | 11595,5 | 12043,2 |
| 55,00    | 5168,03 | 5558,62 | 4974,53 | 5031,22 | 4974,53 | 5558,62 | 5168,03 | 4913,58 | 5101,62 |
| 60,00    | 592,81  | 593,15  | 592,81  | 591,96  | 592,81  | 593,15  | 592,81  | 593,32  | 592,64  |
| 65,00    | 350,68  | 350,88  | 350,68  | 350,17  | 350,68  | 350,88  | 350,68  | 350,98  | 350,58  |
| 70,00    | 433,31  | 433,56  | 433,32  | 432,69  | 433,32  | 433,56  | 433,31  | 433,69  | 433,19  |
| 75,00    | 572,61  | 572,94  | 572,61  | 571,79  | 572,61  | 572,94  | 572,61  | 573,10  | 572,44  |
| 80,00    | 853,46  | 853,95  | 853,46  | 852,24  | 853,46  | 853,95  | 853,46  | 854,20  | 853,22  |
| 85,00    | 1700,43 | 1701,41 | 1700,43 | 1697,99 | 1700,43 | 1701,41 | 1700,43 | 1701,90 | 1699,94 |

| G/C [cd] | 270,00  | 285,00  | 300,00  | 315,00  | 330,00  | 345,00  |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 45,00    | 41986,4 | 42115,2 | 42058,7 | 42388,5 | 42570,7 | 42494,2 |
| 50,00    | 12554,7 | 12043,2 | 11595,5 | 11815,2 | 12168,2 | 11930,7 |
| 55,00    | 5421,35 | 5101,62 | 4913,58 | 5168,03 | 5558,62 | 4974,53 |
| 60,00    | 592,30  | 592,64  | 593,32  | 592,81  | 593,15  | 592,81  |
| 65,00    | 350,37  | 350,58  | 350,98  | 350,68  | 350,88  | 350,68  |
| 70,00    | 432,94  | 433,19  | 433,69  | 433,31  | 433,56  | 433,32  |
| 75,00    | 572,11  | 572,44  | 573,10  | 572,61  | 572,94  | 572,61  |
| 80,00    | 852,73  | 853,22  | 854,20  | 853,46  | 853,95  | 853,46  |
| 85,00    | 1698,96 | 1699,94 | 1701,90 | 1700,43 | 1701,41 | 1700,43 |