

PHOTOMETRIC RESULTS

| | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|
| Name: | CORA /E L60W30 2 BOPTICS 830 LO | | |
| Number: | 90726L260 | Diameter: | 0 mm |
| Report: | 18-10-2022 | Length: | 597 mm |
| Meas.-no.: | 01 | Width: | 297 mm |
| Lamp type: | LED 830 - 01 | Height: | 25 mm |
| Number: | 1 | Power: | 13,27 W |
| Lamp flux: | 1770,00 lm | Operator: | INDELAGUE GROUP |
| Date: | 18/10/2022 15:06:56 | Output ratio: | 82,0 % |

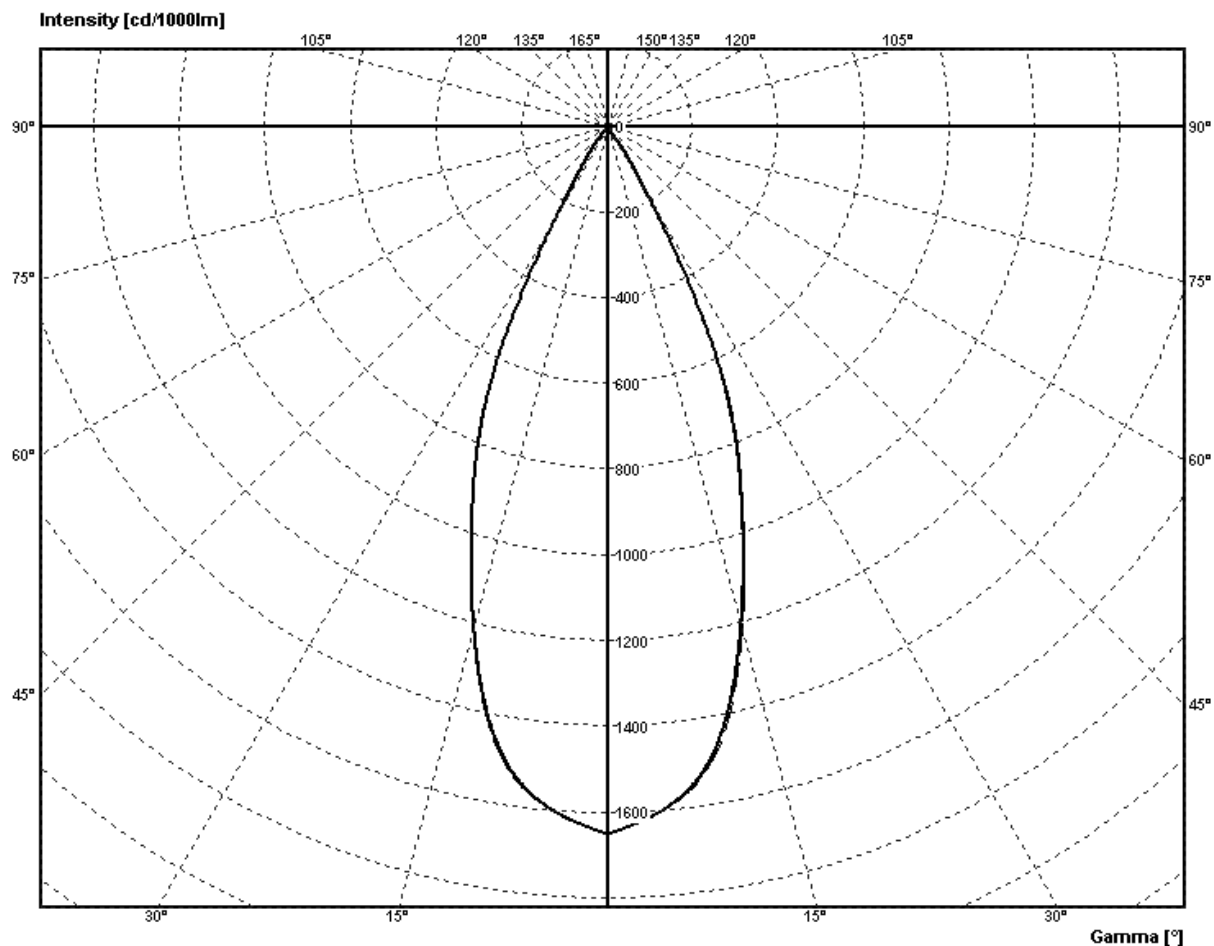
Info

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|----------|--------|--------|
| LiTG-class: | A60 | | | | | | | | | |
| UTE-class: | Not available | | | | | | | | | |
| IES-class: | 100 - 100 - 100 - 100 - 82 | | | | | | | | | |
| TM5-class: | BZ1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Divergences in the plane through maximum intensity: | | | | | | Horizontal | | Vertical | | |
| One half peak divergence: | | | | | | 43,2° | | 43,2° | | |
| Half peak side angle (left): | | | | | | -20,9° | | -21,3° | | |
| Half peak side angle (right): | | | | | | 22,4° | | 21,9° | | |
| One tenth peak divergence: | | | | | | 64,8° | | 64,2° | | |
| Tenth peak side angle (left): | | | | | | -32,5° | | -31,8° | | |
| Tenth peak side angle (right): | | | | | | 32,4° | | 32,4° | | |
| | | | | | | | | | | |
| 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: | CORA /E L60W30 2 BOPTICS 830 LO | | |
| Number: | 90726L260 | Diameter: | 0 mm |
| Report: | 18-10-2022 | Length: | 597 mm |
| Meas.-no.: | 01 | Width: | 297 mm |
| Lamp type: | LED 830 - 01 | Height: | 25 mm |
| Number: | 1 | Power: | 13,27 W |
| Lamp flux: | 1770,00 lm | Operator: | INDELAGUE GROUP |
| Date: | 18/10/2022 15:06:56 | Output ratio: | 82,0 % |

Polar diagram CORA /E L60W30 2 BOPTICS 830 LO / Direct in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

| | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|--|
| Name: | CORA /E L60W30 2 BOPTICS 830 LO | | | |
| Number: | 90726L260 | Diameter: | 0 mm | |
| Report: | 18-10-2022 | Length: | 597 mm | |
| Meas.-no.: | 01 | Width: | 297 mm | |
| Lamp type: | LED 830 - 01 | Height: | 25 mm | |
| Number: | 1 | Power: | 13,27 W | |
| Lamp flux: | 1770,00 lm | Operator: | INDELAGUE GROUP | |
| Date: | 18/10/2022 15:06:56 | Output ratio: | 82,0 % | |

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 | 2,7 | 3,5 | 3,1 | 3,8 | 4,1 | 3,1 | 3,9 | 3,5 | 4,2 |
| 2H | 3H | 2,5 | 3,1 | 2,9 | 3,5 | 3,8 | 2,9 | 3,5 | 3,3 | 3,9 |
| 2H | 4H | 2,4 | 3,0 | 2,8 | 3,3 | 3,7 | 2,8 | 3,4 | 3,2 | 3,7 |
| 2H | 6H | 2,2 | 2,8 | 2,7 | 3,2 | 3,6 | 2,6 | 3,2 | 3,1 | 3,6 |
| 2H | 8H | 2,2 | 2,7 | 2,6 | 3,1 | 3,5 | 2,5 | 3,1 | 3,0 | 3,5 |
| 2H | 12H | 2,1 | 2,6 | 2,5 | 3,0 | 3,4 | 2,5 | 3,0 | 2,9 | 3,4 |
| 4H | 2H | 2,4 | 3,0 | 2,8 | 3,3 | 3,7 | 2,8 | 3,4 | 3,2 | 3,7 |
| 4H | 3H | 2,1 | 2,6 | 2,5 | 3,0 | 3,4 | 2,5 | 3,0 | 2,9 | 3,4 |
| 4H | 4H | 2,0 | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 3,3 | 2,4 | 2,8 | 2,8 | 3,2 |
| 4H | 6H | 1,8 | 2,2 | 2,3 | 2,6 | 3,1 | 2,2 | 2,6 | 2,7 | 3,0 |
| 4H | 8H | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 2,5 | 3,0 | 2,1 | 2,5 | 2,6 | 2,9 |
| 4H | 12H | 1,6 | 2,0 | 2,1 | 2,4 | 3,0 | 2,0 | 2,4 | 2,5 | 2,8 |
| 8H | 4H | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 2,5 | 3,0 | 2,1 | 2,5 | 2,6 | 2,9 |
| 8H | 6H | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,8 | 1,9 | 2,2 | 2,4 | 2,7 |
| 8H | 8H | 1,5 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 2,8 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 2,7 |
| 8H | 12H | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | 2,6 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,5 |
| 12H | 4H | 1,6 | 2,0 | 2,1 | 2,4 | 3,0 | 2,0 | 2,4 | 2,5 | 2,8 |
| 12H | 6H | 1,5 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 2,8 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 2,7 |
| 12H | 8H | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | 2,6 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,5 |

UGR values are corrected for lamp flux of 1770 lm by 2,0

PHOTOMETRIC RESULTS

| | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|
| Name: | CORA /E L60W30 2 BOPTICS 830 LO | | |
| Number: | 90726L260 | Diameter: | 0 mm |
| Report: | 18-10-2022 | Length: | 597 mm |
| Meas.-no.: | 01 | Width: | 297 mm |
| Lamp type: | LED 830 - 01 | Height: | 25 mm |
| Number: | 1 | Power: | 13,27 W |
| Lamp flux: | 1770,00 lm | Operator: | INDELAGUE GROUP |
| Date: | 18/10/2022 15:06:56 | Output ratio: | 82,0 % |

Luminance [cd/m²] CORA /E L60W30 2 BOPTICS 830 LO / 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 | 31,88 | 37,19 | 50,50 | 69,08 | 63,81 | 47,82 | 42,50 | 47,82 | 63,81 |
| 50,00 | 17,54 | 23,38 | 23,39 | 26,30 | 26,32 | 23,38 | 23,37 | 23,38 | 26,32 |
| 55,00 | 13,10 | 13,10 | 13,11 | 13,10 | 13,11 | 13,10 | 13,10 | 13,10 | 13,11 |
| 60,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,51 | 15,04 | 3,76 | 0,00 | 3,76 | 15,04 |
| 65,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 70,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 75,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 80,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 85,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| G/C [cd] | 135,00 | 150,00 | 165,00 | 180,00 | 195,00 | 210,00 | 225,00 | 240,00 | 255,00 |
| 45,00 | 69,08 | 50,50 | 37,19 | 31,88 | 37,19 | 50,50 | 69,08 | 63,81 | 47,82 |
| 50,00 | 26,30 | 23,39 | 23,38 | 17,54 | 23,38 | 23,39 | 26,30 | 26,32 | 23,38 |
| 55,00 | 13,10 | 13,11 | 13,10 | 13,10 | 13,10 | 13,11 | 13,10 | 13,11 | 13,10 |
| 60,00 | 7,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,51 | 15,04 | 3,76 |
| 65,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 70,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 75,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 80,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 85,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| G/C [cd] | 270,00 | 285,00 | 300,00 | 315,00 | 330,00 | 345,00 |
| 45,00 | 42,50 | 47,82 | 63,81 | 69,08 | 50,50 | 37,19 |
| 50,00 | 23,37 | 23,38 | 26,32 | 26,30 | 23,39 | 23,38 |
| 55,00 | 13,10 | 13,10 | 13,11 | 13,10 | 13,11 | 13,10 |
| 60,00 | 0,00 | 3,76 | 15,04 | 7,51 | 0,00 | 0,00 |
| 65,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 70,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 75,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 80,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 85,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |