

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	TTP 50 360 HRZ L1870 TOP 830		
Number:	90677L180	Diameter:	0 mm
Report:	15-12-2021	Length:	1872 mm
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	50 mm
Number:	1	Power:	33,9 W
Lamp flux:	4248,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	15/12/2021 16:34:07	Output ratio:	79,0 %

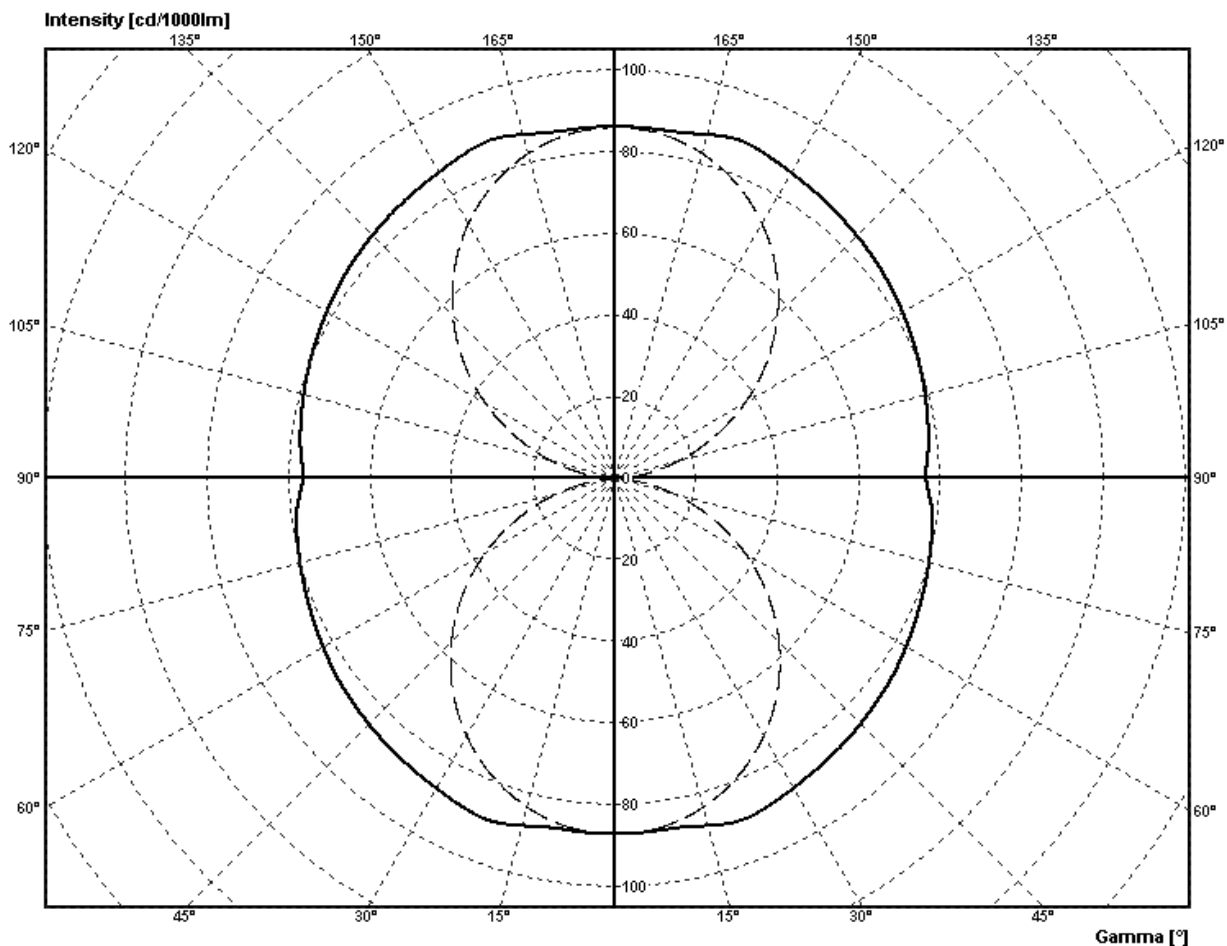
Info

LiTG-class:	C22									
UTE-class:	0,40 H + 0,39 T									
IES-class:	32 - 59 - 81 - 50 - 79									
TM5-class:	BZ10/0.75/BZ6									
Divergences in the plane through maximum intensity:						Horizontal		Vertical		
One half peak divergence:						110,7°		---		
Half peak side angle (left):						-55,7°		---		
Half peak side angle (right):						55,0°		---		
One tenth peak divergence:						160,7°		---		
Tenth peak side angle (left):						-80,7°		---		
Tenth peak side angle (right):						80,0°		---		
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°	95,0°
	100,0°	105,0°	110,0°	115,0°	120,0°	125,0°	130,0°	135,0°	140,0°	145,0°
	150,0°	155,0°	160,0°	165,0°	170,0°	175,0°	180,0°			

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	TTP 50 360 HRZ L1870 TOP 830		
Number:	90677L180	Diameter:	0 mm
Report:	15-12-2021	Length:	1872 mm
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	50 mm
Number:	1	Power:	33,9 W
Lamp flux:	4248,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP
Date:	15/12/2021 16:34:07	Output ratio:	79,0 %

Polar diagram TTP 50 360 HRZ L1870 TOP 830 / Total in 15° C / 5° G



PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	TTP 50 360 HRZ L1870 TOP 830			
Number:	90677L180	Diameter:	0 mm	
Report:	15-12-2021	Length:	1872 mm	
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm	
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	50 mm	
Number:	1	Power:	33,9 W	
Lamp flux:	4248,00 lm	Operator:	INDELAGUE GROUP	
Date:	15/12/2021 16:34:07	Output ratio:	79,0 %	

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

UGR values are corrected for lamp flux of 4248 lm by 5,0

PHOTOMETRIC RESULTS

Name:	TTP 50 360 HRZ L1870 TOP 830		
Number:	90677L180	Diameter:	0 mm
Report:	15-12-2021	Length:	1872 mm
Meas.-no.:	01	Width:	50 mm
Lamp type:	LED 830 - 01	Height:	50 mm
Number:	1	Power:	33,9 W
Lamp flux:	4248,00 lm	Operator:	INDEL AGUE GROUP
Date:	15/12/2021 16:34:07	Output ratio:	79,0 %

Luminance [cd/m²] TTP 50 360 HRZ L1870 TOP 830 / Total 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	2741,16	2723,32	2699,94	2698,64	2785,48	2990,79	3565,71	2990,79	2785,48
50,00	2724,86	2701,74	2661,37	2627,75	2660,83	2874,02	3471,91	2874,02	2660,83
55,00	2730,88	2697,89	2638,92	2577,40	2556,12	2741,10	3360,80	2741,10	2556,12
60,00	2751,25	2715,42	2637,87	2539,64	2465,83	2574,66	3220,70	2574,66	2465,83
65,00	2794,12	2754,56	2660,55	2528,61	2393,17	2392,38	3036,19	2392,38	2393,17
70,00	2865,31	2818,73	2709,36	2549,06	2345,73	2199,26	2795,46	2199,26	2345,73
75,00	2969,01	2912,30	2794,16	2605,12	2336,71	2030,53	2487,00	2030,53	2336,71
80,00	3106,99	3044,21	2921,38	2714,50	2390,75	1894,10	2059,54	1894,10	2390,75
85,00	3282,12	3221,51	3099,44	2894,16	2556,00	1921,33	1534,63	1921,33	2556,00

G/C [cd]	135,00	150,00	165,00	180,00	195,00	210,00	225,00	240,00	255,00
45,00	2698,64	2699,94	2723,32	2741,16	2723,32	2699,94	2698,64	2785,48	2990,79
50,00	2627,75	2661,37	2701,74	2724,86	2701,74	2661,37	2627,75	2660,83	2874,02
55,00	2577,40	2638,92	2697,89	2730,88	2697,89	2638,92	2577,40	2556,12	2741,10
60,00	2539,64	2637,87	2715,42	2751,25	2715,42	2637,87	2539,64	2465,83	2574,66
65,00	2528,61	2660,55	2754,56	2794,12	2754,56	2660,55	2528,61	2393,17	2392,38
70,00	2549,06	2709,36	2818,73	2865,31	2818,73	2709,36	2549,06	2345,73	2199,26
75,00	2605,12	2794,16	2912,30	2969,01	2912,30	2794,16	2605,12	2336,71	2030,53
80,00	2714,50	2921,38	3044,21	3106,99	3044,21	2921,38	2714,50	2390,75	1894,10
85,00	2894,16	3099,44	3221,51	3282,12	3221,51	3099,44	2894,16	2556,00	1921,33

G/C [cd]	270,00	285,00	300,00	315,00	330,00	345,00
45,00	3565,71	2990,79	2785,48	2698,64	2699,94	2723,32
50,00	3471,91	2874,02	2660,83	2627,75	2661,37	2701,74
55,00	3360,80	2741,10	2556,12	2577,40	2638,92	2697,89
60,00	3220,70	2574,66	2465,83	2539,64	2637,87	2715,42
65,00	3036,19	2392,38	2393,17	2528,61	2660,55	2754,56
70,00	2795,46	2199,26	2345,73	2549,06	2709,36	2818,73
75,00	2487,00	2030,53	2336,71	2605,12	2794,16	2912,30
80,00	2059,54	1894,10	2390,75	2714,50	2921,38	3044,21
85,00	1534,63	1921,33	2556,00	2894,16	3099,44	3221,51